

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 13. Стекольные, обойные и облицовочные работы

ДБН Д.2.4-13-2000

(с изменениями и дополнениями, утвержденными приказом
Госстроя Украины от 06 декабря 2002 года № 92)

РАЗРАБОТАНЫ: Научно-производственной фирмой «Инпроект»

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от
14.09.2000 № 201 и введены в
действие с 1 октября 2000 года

Киев 2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Ресурсные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы Сборник 13. Стекольные, обойные и облицовочные работы	ДБН Д.2.4-13-2000 Взамен СНИРР-93 Сборник 63
---	---

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1.1 Область применения**

1.1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении стекольных, обойных и облицовочных работ.

1.2 Общие указания

1.2.1 Сборник состоит из следующих подразделов:

- стекольные работы;
- обойные работы;
- облицовочные работы.

1.2.2 Нормы настоящего сборника предусматривают расход ресурсов на выполнение работ с инвентарных столиков, подмостей и приставных лестниц в помещениях высотой до 4 м и на фасадах - до 8 м, а также использование ранее установленных лесов для смежных работ.

При выполнении работ в помещениях высотой более 4 м и на фасадах высотой более 8 м расход ресурсов на устройство лесов или установку и перемещение люлек следует определять дополнительно по сборнику 20 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.3 Стекольные работы

1.3.1 Нормы на стекольные работы, за исключением групп 7, 8, 11, не предусматривают расход ресурсов на выполнение работ по снятию и навеске оконных створок, фрамуг или дверных полотен.

Расход ресурсов на выполнение этих работ определяется по нормам сборника 6 «Проемы».

1.3.2 При остеклении оконных проемов на фасаде при работе с лестниц к затратам труда рабочих-строителей применяется коэффициент 1,25, при работе с подвесных люлек - 1,2.

1.4 Обойные работы

1.4.1 Нормами на обойные работы предусмотрен расход ресурсов на выполнение следующих работ:

- очистка поверхности;
- грунтовка, подмазка неровностей, шлифовка;
- ~~- оклеивание стыков бумажной (нормы 4, 5, 6 группы 13, нормы 3, 4, 5, 6 группы 14, норма 3 группы 15, нормы 4, 5, 6 группы 16);~~
- шпатлевка поверхности (нормы 1-3 группы 15, нормы 1-8 группы 16);
- приготовление клеевых составов;
- обрезка кромок (при необходимости), отмеривание и нарезка материалов;
- нанесение клеевого состава на поверхность стен и полотнища обоев;
- наклеивание полотнищ;
- пропаривание обоев (нормы 3, 6 группы 13).

1.5 Облицовочные работы

1.5.1 Нормами на облицовочные работы предусмотрен расход ресурсов на выполнение следующих работ:

- подбор плит и деталей по маркировке;
- пригонка кромок;
- проверка правильности выполнения облицовки;
- промывка и протирка облицованной поверхности;
- уборка и вынос мусора после разборки.

1.6 Правила исчисления объемов работ

1.6.1 Объем стекольных работ для групп 4, 5, 6, 8, 9, 11 определяется по площади остекления (размеру стекол).

1.6.2 Объем работ для группы 7 по остеклению деревянных переплетов промышленных зданий надлежит исчислять:

для норм 1, 3 - по площади, измеренной по наружному обводу коробок;

для норм 2, 4, 5, 6 - по площади, измеренной по наружному обводу переплетов.

1.6.3 Объем работ по снятию старых обоев и линкруста следует исчислять по площади очищенной от обоев поверхности.

1.6.4 Объем работ по склеиванию обоями следует определять по площади оклеиваемой поверхности.

1.6.5 Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен следует принимать по наружному обводу коробок.

1.6.6 Объем работ по ремонту поверхности облицовки природным камнем исчисляется по площади облицованной поверхности, при этом:

размеры стен и колонн принимаются с учетом изломов в плане по наружному обводу (по сечениям, включающим облицовочные плиты);

при облицовке профилированными плитами площадь облицовки принимается без учета рельефа камней и деталей.

1.6.7 Объем работ по облицовке поверхностей керамическими глазурованными плитками исчисляется по площади поверхности облицовки.

2 НОРМЫ

2.1 Стекольные работы

2.1.1 Разборка

Группа 1 Выемка целых стекол из переплетов

Состав работ: Выемка целых стекол с удалением элементов крепления. Очистка фальцев от замазки.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	деревянных на замазке и штапиках			металлических и железобетонных		
			площадью остекления, м ²					
			до 0,25	до 0,5	до 1	до 0,25	до 0,5	до 1
1	2	3	13-1-1	13-1-2	13-1-3	13-1-4	13-1-5	13-1-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135,3	95,54	66,83	146,85	112,2	77,55
2	Средний разряд работ		2	2	2	2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Строительный мусор	т	0,59	0,5	0,47	0,57	0,53	0,51

Группа 2 Удаление битых стекол из деревянных переплетов на замазке

Состав работ: Выемка битых стекол с удалением замазки. Очистка фальцев от замазки.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадью остекления, м ²		
			до 0,25	до 0,5	до 1
			13-2-1	13-2-2	13-2-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,21	48,18	34,16
2	Средний разряд работ		2	2	2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,26	0,26
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13
	Строительный мусор	т	0,6	0,6	0,6

2.1.2 Ремонт

Группа 3 Перемазка фальцев замазкой в деревянных переплетах

Состав работ: Очистка старой замазки. Перемазка фальцев. Приготовление замазки на битуме (2).

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	замазка	
			на олифе	битумная
			13-3-1	13-3-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,58	33
2	Средний разряд работ		3	3
	Материалы			
111-0075	Битумы нефтяные строительные, марка БН-50/50	т	-	0,036
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0488	-
111-0620	Мел природный молотый	т	-	0,013

2.1.3. Устройство

Группа 4 Остекление деревянных переплетов на штапиках с промазкой фальцев и стекло

Состав работ: Нарезка стекол. Вставка стекол по замазке на штапиках.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадью, м ²			
			до 0,25	до 0,5	до 1	до 2
			13-4-1	13-4-2	13-4-3	13-4-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162,53	114,68	98,67	89,27
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,42	0,41	0,41
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,23	0,21	0,21	0,21
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,2	0,2
	Материалы					
111-0159	Гвозди отделочные круглые 0,8x10 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	0,0002
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	0,0366
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м ² , 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м ²	105	106	106	107
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
123-528	Штапики	пог. м	816	612	408	306

Группа 5 Остекление переплетов на замазке

Состав работ: Нарезка стекол. Приготовление замазки на битуме (4-6). Вставка стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	на олифе			битумной		
			площадью, м ²					
			до 0,25	до 0,5	до 1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-5-1	13-5-2	13-5-3	13-5-4	13-5-5	13-5-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,76	60,39	53,46	128,37	88,11	72,93
2	Средний разряд работ		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,41	0,41	0,42	0,42	0,41
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,21	0,2	0,2	0,21	0,21	0,2
	Материалы							
111-0075	Битумы нефтяные строительные, марка БН-50/50	т	-	-	-	0,072	0,054	0,036
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0732	0,0488	0,0366	-	-	-
111-0620	Мел природный молотый	т	-	-	-	0,026	0,02	0,013
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1	1
111-1245	Стекло листовое, площадью до 1 м ² , 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м ²	102	106	107	105	105	106
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Группа 6 Остекление витринным стеклом

Состав работ: Нарезка стекол. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. Вставка стекол на эластичной прокладке. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дверей	витрин с металлическими переплетами
			13-6-1	13-6-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	268,95	186,45
2	Средний разряд работ		3	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,64	1,64
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,83	0,83
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,81	0,81
	Материалы			
111-0115	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	-	0,0021
111-0159	Гвозди отделочные круглые 0,8х10 мм	т	0,0004	-
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013	0,0005
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2
111-1614	Герметик, марка У-30М	кг	-	27,7
111-1644	Клей резиновый № 88-Н	кг	-	27,7
111-1747	Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	4,72	-
111-1753	Резина профилированная	т	-	0,0352
123-0499	Раскладки, размер 19х19 мм	пог. м	П	-
123-528	Штапики	пог. м	П	-
П	Стекло листовое витринное полированное	м ²	102	102
П	Алюминиевые конструкции нащельников	100 м ²	-	П

Группа 7 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий

Состав работ: Нарезка стекол. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг или дверных полотен. Вставка стекол на двойной замазке или эластичной прокладке. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м² площади проемов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	установленных				перегородок	
			в коробках	без коробок	в коробках	без коробок		
			стеклом					
			оконным		армированным		оконным	армированным
			13-7-1	13-7-2	13-7-3	13-7-4	13-7-5	13-7-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,44	52,18	76,08	83,67	52,18	83,67
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,59	1,06	1,12	0,59	1,12
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,26	0,3	0,53	0,56	0,3	0,56
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,26	0,29	0,53	0,56	0,29	0,56
	Материалы							
111-0159	Гвозди отделочные круглые 0,8х10 мм	т	0,00069	0,00077	0,00069	0,00077	0,00082	0,00082
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,0023	0,002	0,0023	0,0023	0,0023
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м², 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м²	77	82	-	-	85	-
111-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщина 5,5 мм, гладкое	м²	-	-	77	85	-	85
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1632	Замазка силикатная	кг	35	35	35	35	38,5	38,5

Группа 8 Остекление стальных переплетов промышленных зданий

Состав работ: Нарезка стекол. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг или дверных полотен. Вставка стекол на двойной замазке или эластичной прокладке. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стено-вых	фонар-ных	стено-вых	фонар-ных	перегородок	
			стеклом					
			оконным		армированным		окон-ным	армиро-ванным
			13-8-1	13-8-2	13-8-3	13-8-4	13-8-5	13-8-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82,54	65,84	182,54	146,67	90,88	201,14
2	Средний разряд работ		3	3	3,6	3,6	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	0,8	1,56	1,48	0,98	1,72
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,46	0,4	0,78	0,74	0,49	0,87
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,44	0,4	0,78	0,74	0,49	0,85
	Материалы							
111-0115	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1	1	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
111-1245	Стекло листовое, площадь до 1 м ² , 1 группа, толщина 3 мм, марка М5	м ²	101	102	-	-	111	-
111-1271	Стекло армированное листовое бесцветное, толщина 5,5 мм, гладкое	м ²	-	-	101	102	-	111
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1631	Замазка защитная	кг	229	156	229	156	252	252

Группа 9 Остекление перегородок профильным стеклом

Состав работ: Подготовка профильного стекла к установке. Наклейка резиновых и поливинилхлоридных прокладок на профильное стекло. Установка резиновых насадок на торцы профильного стекла. Установка профильного стекла в каркасы перегородок с закреплением его и герметизацией стыков резиновыми прокладками и тиоколовой мастикой.

Измеритель: 1 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	марки КП-1-250 в один слой	марки ШП-250 в два слоя
			13-9-1	13-9-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,37	2,08
2	Средний разряд работ		3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,49
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,09	0,23
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,12	0,26
270-148	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	(0,12)	(0,26)
	Материалы			
111-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	0,2	0,21
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	0,01	0,01
111-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м ²	0,2	1,98
111-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м ²	0,99	-
111-1608	Ветошь	кг	0,002	0,002
111-1644	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,032	0,033
111-1744	Прокладка герметизирующая из ПВХ-В-80М	т	0,00071	0,00083
111-1751	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32 мм, 40 мм, III сорт	м ³	0,001	-

Группа 10 Остекление металлических переплетов двухслойными стеклопакетами

Состав работ: Подготовка стеклопакетов. Установка стеклопакетов с обрамлением их уплотнительной профильной резиной. Протирка стеклопакетов. Перестановка подмоостей.

Измеритель: 100 м² стеклопакетов

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадью, м ²			
			до 0,5	до 1	до 2	до 3
			13-10-1	13-10-2	13-10-3	13-10-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	297,91	259,96	193,55	147,43
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	3,09	3,09	3,09
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,55	1,55	1,55	1,55
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,54	1,54	1,54	1,54
	Материалы					
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1	1	1	1
111-1608	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
111-1753	Резина профилированная	т	0,189	0,126	0,095	0,083
111-1880	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла, толщина 4 мм	м ²	100	100	100	100

Группа 11 Остекление дверных полотен узорчатым стеклом

Состав работ: Нарезка стекол. Снятие и навеска дверных полотен. Вставка стекол на эластичной прокладке. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	13-11-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164,13
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,56
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,56
	Материалы		
111-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2x20 мм	т	0,00047
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	1
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0013
111-1275	Стекло листовое узорчатое бесцветное, толщина 5,0 мм	м ²	106
111-1608	Ветошь	кг	0,2
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	51

2.2 Обойные работы**2.2.1 Разборка****Группа 12 Снятие обоев**

Состав работ: Снятие обоев.

Измеритель: 100 м²

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	простых и улучшенных	высококачественных и лин-круста
			13-12-1	13-12-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,31	26,42
2	Средний разряд работ		2	2
	Строительный мусор	т	0,03	0,08

2.2.3 Устройство

Группа 13 Оклеивка обоями

Состав работ: Оклеивка обоями по подготовленной поверхности.

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен по оштукатуренной и бетонной поверхности		
			простыми и средней плотности	тисненными и плотными	линкрустом
			13-13-1	13-13-2	13-13-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,49	80,26	84,63
2	Средний разряд работ		3,3	3,5	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,24	0,47
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,09	0,12	0,24
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,23
	Материалы				
111-0575	Линкруст	м ²	-	-	112
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	-	-	0,0341
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклейки обоев]	т	0,002	0,0029	-
111-1705	Обои обыкновенного качества	100 м ²	1,13	-	-
111-1706	Обои улучшенные, грунтованные	100 м ²	-	1,15	-
142-10-2	Вода	м ³	0,01	0,01	0,01

Окончание группы 13 (нормы с 4 по 7)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолицевым поверхностям			потолков
			простыми и средней плотности	тисненными и плотными	линкрустом	
			13-13-4	13-13-5	13-13-6	
1	2	3	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,24	55,97	74,95	63,26
2	Средний разряд работ		3,3	3,5	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,21	0,47	0,17
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,24	0,09
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,23	0,08
	Материалы					
111-0575	Линкруст	м ²	-	-	112	-
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	-	-	0,0341	-
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклейки обоев]	т	0,0015	0,0022	-	0,002
111-1705	Обои обыкновенного качества	100 м ²	1,13	-	-	1,13
111-1706	Обои улучшенные, грунтованные	100 м ²	-	1,15	-	-
142-10-2	Вода	м ³	0,01	0,01	0,01	0,01

Группа 14 Оклеяка стен моющимися обоями

Состав работ: Оклеяка стен моющимися обоями по подготовленной поверхности

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	по штукатурке и бетону	по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам		
			основа обоев					
			бумажная	тканевая	бумажная	тканевая	бумажная	тканевая
			13-14-1	13-14-2	13-14-3	13-14-4	13-14-5	13-14-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	109,68	151,8	81,59	123,52	70,01	95,63
2	Средний разряд работ		3,3	3,7	3,3	3,7	3,3	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,21	0,17	0,21	0,17	0,21
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,03	0,06	0,02	0,06	0,02	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Материалы							
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1641	Клей бустилат	т	-	0,0341	-	0,0341	-	0,0341
111-1648	Клей, марка КМЦ [для наклейки обоев]	т	0,002	-	0,002	-	0,002	-
111-1704	Обои на бумажной основе моющиеся пленочные [отечественного производства]	м ²	112	-	112	-	112	-
111-1707	Обои-кожа искусственная на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100 м ²	-	1,12	-	1,12	-	1,12
142-10-2	Вода	м ³	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03

Группа 15 Оклеяка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой

Состав работ: Подготовка поверхности под оклейку. Шпатлевка и шлифовка поверхности стен. Раскрой пленки. Наклеивание полотнищ. Протирка оклеенной поверхности ветошью.

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	по штукатурке и бетону	по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям	по листовым материалам
			13-15-1	13-15-2	13-15-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	163,37	129,03	121,44
2	Средний разряд работ		4,2	4,2	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,14	0,14
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,08	0,06	0,06
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
	Материалы				
111-1604	Бумага шлифовальная	м ²	1,2	1,2	1,2
111-1608	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,15
111-1717	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся, марка ПДСПО-12	1000 м ²	0,107	0,107	0,107
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,091	0,005	0,001

Группа 16 Оклеяка стен и потолков обоями импортного производства

Состав работ: Грунтовка поверхности. Шпатлевка и шлифовка поверхности стен. Наклеивание полотнищ (1,2). Нанесение жидких обоев (3).

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	оклейка		отделка
			стен по штукатурке и бетону обоями		
			тисненными	тяжелыми	жидкими
			13-16-1	13-16-2	13-16-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	170,89	99,94	129,38
2	Средний разряд работ		4,5	3,9	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,23	0,35
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,18
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17
	Материалы				
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,091	0,091	-
142-10-2	Вода	м ³	0,13	0,02	-
П	Грунтовка	т	0,015	0,015	-
П	Обои импортные	100 м ²	1,12	1,12	-
П	Клей импортный контактный с растворителем	кг	2,5	2,5	-
П	Обои жидкие	л	-	-	75
П	Грунтовка импортная с растворителем	л	-	-	20

Окончание группы 16 (нормы с 4 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	оклейка		отделка	оклейка	отделка
			стен по гипсобетонным и гипсокартонным поверхностям обоями			потолков обоями	
			тисненными	тяжелыми	жидкими	тяжелыми	жидкими
			13-16-4	13-16-5	13-16-6	13-16-7	13-16-8
1	2	3	7	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134,78	68,31	134,67	88,67	172,73
2	Средний разряд работ		4,5	4	3,6	3,8	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,23	0,35	0,23	0,35
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,18	0,12	0,18
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,11	0,17
	Материалы						
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,006	0,006	-	0,091	-
142-10-2	Вода	м ³	0,02	0,02	-	0,02	-
П	Грунтовка	т	0,008	0,008	-	0,015	-
П	Обои импортные	100 м ²	1,12	1,12	-	1,12	-
П	Клей импортный контактный с растворителем	кг	2,5	2,5	-	2,5	-
П	Обои жидкие	л	-	-	85	-	75
П	Грунтовка импортная с растворителем	л	-	-	25	-	20

2.3 Облицовочные работы

2.3.1 Разборка

Группа 17 Разборка облицовки стен

Состав работ: Разборка облицовки из плит и плиток. Очистка годных плит от раствора. Укладка плит в штабели.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из плит				из керамических глазурованных плиток
			мраморных	гранитных	известняка	железобетонных	
			13-17-1	13-17-2	13-17-3	13-17-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	444,51	792,5	708,02	662,15	122,6
2	Средний разряд работ		3	3	3	3	2,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,77	14,3	12,06	12,22	3,29
	Машины и механизмы						
203-1811	Погрузчики одноковшовые универсальные, фронтальные, пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,01	2,52	2,13	2,15	0,58
205-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м ³ /мин.	маш.-ч	3,75	9,26	7,8	7,92	2,13
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,01	2,52	2,13	2,15	0,58
270-131	Перфоратор пневматический	маш.-ч	(7,5)	(18,52)	(15,6)	(15,84)	(4,26)
	Строительный мусор	т	7,7	13,7	10,27	9,1	4,44

2.3.2 Ремонт

Группа 18 Ремонт облицовки из мраморных плит

Состав работ: *Вырубка поврежденной части облицовки.* Подготовка поверхности, приготовление и нанесение раствора на отделываемую поверхность. Шлифовка со шпаклевкой за 2 раза. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

Измеритель: 1 м² отремонтированной поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	гладких стен	колонн прямоугольных	колонн круглых	капиталей, карнизов, отливов
			13-18-1	13-18-2	13-18-3	13-18-4
			4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,62	34,1	42,64	41,2
2	Средний разряд работ		5	5	5	5
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,1
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,1
	Материалы					
111-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный, марка ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00008
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,042	0,042	0,042	0,085
111-0878	Скипидар живичный	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,00018
111-1608	Ветошь	кг	0,035	0,035	0,035	0,07
111-1634	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	0,05	0,05	0,05	0,1
111-1635	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	0,08	0,08	0,08	0,15
111-1636	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	0,6	0,6	0,6	1,2
111-1647	Клей столярный сухой	кг	2	2	2	3,5
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,003	0,003	0,003	0,007
111-1882	Ткань мешочная	10 м ²	0,07	0,07	0,07	-
142-10-2	Вода	м ³	0,063	0,063	0,063	0,085
	Строительный мусор	т	0,022	0,022	0,022	0,045

Группа 19 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток

Состав работ: Вырубка поврежденных плиток и раствора. Подгонка и укладка плиток на растворе. Расшивка швов и протирка поверхности.

Измеритель: 100 плиток

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	рядовых				карнизных	плинтусных
			на стенах		на столбах и откосах			
			со сменой плиток в одном месте, штук					
			до 10	до 45	до 10	до 45	до 10	до 10
			13-19-1	13-19-2	13-19-3	13-19-4	13-19-5	13-19-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,73	33,33	74,91	57,59	40,76	40,76
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05
	Материалы							
111-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м²	2,47	2,47	2,47	2,47	-	-
111-0631	Опилки древесные	м³	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,001	0,001
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
111-1723	Плитки карнизные	м	-	-	-	-	16,5	-
111-1724	Плитки плинтусные	м	-	-	-	-	-	16,5
142-10-2	Вода	м³	0,012	0,012	0,012	0,012	0,01	0,01
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м³	0,037	0,037	0,037	0,037	0,016	0,016
	Строительный мусор	т	0,09	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03

Группа 20 Промывка облицованных поверхностей

Состав работ: Промывка облицованных поверхностей.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен	колонн круглых	фасонных камней и линейных профилированных деталей	с тесаной фактурой
			13-20-1	13-20-2	13-20-3	13-20-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,21	45,54	71,45	61,71
2	Средний разряд работ		2	2	2	2
	Материалы					
111-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	0,7	0,7	0,7	0,7
111-1608	Ветошь	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
142-10-2	Вода	м ³	0,05	0,05	0,05	0,05

2.3.3 Устройство

Группа 21 Облицовка поверхностей рядовыми керамическими глазурованными плитками без карнизных, плитусных и угловых элементов

Состав работ: Набивка по деревянным поверхностям проволоочной сетки (2, 4). Устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд (2, 4). Сортировка плиток. Облицовка с перерубкой плиток и подточкой кромок. Заполнение швов, очистка и промывка облицовки.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с установкой плиток туалетного гарнитура		без установки плиток туалетного гарнитура	
			по кирпичу и бетону	по дереву	по кирпичу и бетону	по дереву
			13-21-1	13-21-2	13-21-3	13-21-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	371,75	481,97	367,95	478,01
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	1,4	0,8	1,4
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,4	0,7	0,4	0,7
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,4	0,7	0,4	0,7
	Материалы					
111-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	99	99	100	100
111-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	комплект	7	7	-	-
111-0631	Опилки древесные	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
111-0874	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	-	105	-	105
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1853	Гвозди оцинкованные строительные	т	-	0,004	-	0,004
142-10-2	Вода	м ³	0,465	0,465	0,465	0,465
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1,5	2,7	1,5	2,7

Группа 22 Облицовка поверхностей керамическими глазурованными плитками с карнизными, плитусными и угловыми элементами

Состав работ: Набивка по деревянным поверхностям проволоочной сетки (2, 4, 6). Устройство подготовительного слоя и нарезка борозд. Сортировка плиток. Облицовка с перерубкой плиток и подточкой кромок. Заполнение швов, очистка и промывка облицовки.

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен				столбов, пилястр и откосов	
			в жилых зданиях		в общественных зданиях			
			по кирпичу и бетону	по дереву	по кирпичу и бетону	по дереву	по кирпичу и бетону	по дереву
			13-22-1	13-22-2	13-22-3	13-22-4	13-22-5	13-22-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	434,53	546,48	426,93	525,62	717,26	865,26
2	Средний разряд работ		4	4	4	4	4,4	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	1,4	0,8	1,4	2,32	3,46
	Машины и механизмы							
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,4	0,7	0,4	0,7	1,16	1,73
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,4	0,7	0,4	0,7	1,16	1,73
	Материалы							
111-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие белые без завала	м ²	93	93	91,5	91,5	85	85
111-0631	Опилки древесные	м ³	0,093	0,093	0,092	0,092	0,085	0,085

Окончание группы 22

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен				столбов, пилястр и откосов	
			в жилых зданиях		в общественных зданиях			
			по кирпичу и бетону	по дереву	по кирпичу и бетону	по дереву	по кирпичу и бетону	по дереву
			13-22-1	13-22-2	13-22-3	13-22-4	13-22-5	13-22-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-0874	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м ²	-	105	-	105	-	105
111-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1723	Плитки карнизные	м	46	46	56	56	51	51
111-1724	Плитки плинтусные	м	46	46	56	56	51	51
111-1725	Плитки угловые	м	51	51	61	61	204	204
111-1853	Гвозди оцинкованные строительные	т	-	0,004	-	0,004	-	0,004
142-10-2	Вода	м ³	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5	2,7

Группа 23 Устройство каркасов для акустических конструкций стен

Состав работ: Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков (2, 3, 4, 5), угловой стали и брусков (1) с производством сварочных работ и сверлением отверстий. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. Сборка и установка каркаса из брусков и угловой стали, постановка болтов. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м² стен

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	металлических с деревянными брусками	из деревянных брусков при отnose от стены, см
			13-23-1	13-23-2
			4	5
1	2	3		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164,45	244,95
2	Средний разряд работ		3,1	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82	0,96
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,47	0,29
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,35	0,67
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	5,75	-
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(2,65)	(2,42)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(0,58)	-
	Материалы			
111-0138	Дюбели с калиброванной головкой [в обоймах] 3x68,5 мм	т	0,001	-
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00113	0,0041
111-0386	Белила густотертые цинковые МА-011 -1Н	т	0,0067	-
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0082	-
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,01	-
111-1608	Ветошь	кг	0,16	-
111-1649	Клей, марка ФР-12	т	0,00077	0,00074
111-1820	Прокат угловой неравнополочный из стали марки 18кп, ширина большей полки 63-160 мм	т	0,17	-
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,006	0,032
111-1850	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,00028	-
1110-0115	Совол пластификаторный	т	0,003	0,004
1110-0173	Сталь угловая 50x50 мм	т	0,54	-
1110-0175	Сталь угловая 75x75 мм	т	0,053	-
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,027	0,026
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,027	0,026
1113-0110	Натрий кремнефтористый технический, I сорт	т	0,005	0,004
1113-279	Краска огнезащитная	т	0,057	0,075
112-0025	Брусски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,21	1,05
112-0029	Бруссы обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, III сорт	м ³	0,91	-
142-10-2	Вода	м ³	0,05	0,05

Окончание группы 23 (нормы с 3 по 5)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из деревянных брусков при отnose от стены, см		
			на 10	на 15	на 20
			13-23-3	13-23-4	13-23-5
1	2	3	б	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	389,85	572,7	718,75
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,81	3,62
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,56	0,84	1,09
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,31	1,97	2,53
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(5,29)	(7,94)	(8,4)
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0082	0,0123	0,0164
111-1649	Клей, марка ФР-12	т	0,0029	0,0044	0,0056
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,032	0,032	0,032
1110-0115	Совол пластификаторный	т	0,008	0,009	0,011
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,053	0,079	0,105
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,053	0,079	0,105
1113-0110	Натрий кремнефтористый технический, I сорт	т	0,009	0,013	0,018
1113-279	Краска огнезащитная	т	0,132	0,207	0,264
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м³	1,05	2,1	2,1
112-0029	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, III сорт	м³	1,05	1,05	2,1
142-10-2	Вода	м³	0,1	0,35	0,5

Группа 24 Устройство каркасов для акустических конструкций потолков

Состав работ: Изготовление элементов каркаса из деревянных брусков (3-6), угловой стали и брусков (1), угловой стали (2) с производством сварочных работ и сверлением отверстий. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава. Сборка и установка каркаса из брусков и угловой стали, постановка болтов. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м² потолка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	металлических с деревянными брусками	металлических
			13-24-1	13-24-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	249,55	203,55
2	Средний разряд работ		3,3	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,35	2,59
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,92	1,01
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,43	1,58
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	13,8	65,55
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(4,6)	-
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(0,58)	(2,88)
	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	(0,32)	(0,47)
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0041	-
111-0313	Карбид кальция для кусков 2/25	т	0,0011	0,0016
111-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,275	0,403
111-0386	Белила густотертые цинковые МА-011-1Н	т	0,002	0,028
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,00236	0,0302
111-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,001	0,013
111-1102	Швеллеры № 40 из горячекатаного проката нормальной точности	т	0,155	-
	прокатки, немерной длины, сталь марки С235			
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,023	0,113
111-1608	Ветошь	кг	0,01	2,5

Продолжение группы 24 (нормы с 1 по 2)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	металлических с деревянными брусками	металлических
			13-24-1	13-24-2
1	2	3	4	5
111-1649	Клей, марка ФР-12	т	0,00315	-
111-1820	Прокат угловой неравнополочный из стали марки 18кп, ширина большей полки 63-160 мм	т	0,045	-
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012	-
1110-0115	Совол пластификаторный	т	0,005	-
1110-0169	Сталь полосовая 100x10 мм, марка 45	т	0,065	-
1110-0172	Сталь угловая 32x32 мм	т	-	0,12
1110-0173	Сталь угловая 50x50 мм	т	0,032	2,5
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,053	-
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,053	-
1113-0110	Натрий кремнефтористый технический, I сорт	т	0,009	-
1113-279	Краска огнезащитная	т	0,102	-
112-0025	Брусiki обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,58	-
112-0029	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, III сорт	м ³	1,57	-
142-10-2	Вода	м ³	0,1	-

Окончание группы 24 (нормы с 3 по 6)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из деревянных брусков при отnose от потолков, см			
			5	10	15	на 20
			13-24-3	13-24-4	13-24-5	13-24-6
1	2	3	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286,35	434,7	634,8	786,6
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	1,87	2,82	3,73
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,28	0,56	0,85	1,12
203-0850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,69	1,31	1,97	2,61
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(2,42)	(5,29)	(7,94)	(8,4)
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0041	0,0082	0,0123	0,0164
111-1649	Клей, марка ФР-12	т	0,00073	0,00294	0,0044	0,00587
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,052	0,052	0,052	0,052
1110-0115	Совол пластификаторный	т	0,004	0,007	0,01	0,013
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,026	0,053	0,079	0,105
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,026	0,053	0,079	0,105
1113-0110	Натрий кремнефтористый технический, I сорт	т	0,004	0,009	0,013	0,018
1113-279	Краска огнезащитная	т	0,075	0,132	0,207	0,264
112-0025	Брусiki обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	1,05	1,05	2,1	2,1
112-0029	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100 мм, 125 мм, III сорт	м ³		1,05	1,05	2,1
142-10-2	Вода	м ³	0,05	0,1	0,35	0,5

Группа 25 Заполнение каркасов минераловатными плитами

Состав работ: Заполнение плитами.

Измеритель: 100 м² стен (1, 2), 100 м² потолка (3, 4)

Кодификатор: 100 м. Стен (2, 3), 100 м. Потолок (3, 4)						
Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен		потолков	
			при толщине заполнения, мм			
			50	100	50	100
1	2	3	13-25-1	13-25-2	13-25-3	13-25-4
			4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,68	79,24	41,79	83,84
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,49	0,25	0,49
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,25	0,49	0,25	0,49
	Материалы					
П	Плиты или маты минераловатные или стекловолоконные	м²	101	101	101	101

Группа 26 Облицовка каркасов стен неперфорированными плитами

Состав работ: Облицовка каркасов.

Измеритель: 100 м² стен

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дюралюминием	фанерой марки ДФ-2
			толщиной, мм	
			1	4
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,56	105,8
2	Средний разряд работ		3,5	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,38
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,38
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	(0,92)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(13,8)	(24,15)
	Материалы			
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	-	0,00104
111-1481	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 4 мм, длина 40 мм	т	0,0012	0,0021
1113-0051	Калий углекислый технический [поташ] кальцинированный, I сорт	т	-	0,0083
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,095
112-0265	Фанера декоративная односторонняя, I сорт, марка ДФ-2, толщина 4 мм	м ³	-	0,42
1517-290	Листы алюминиевые Д1 с нормальной лакировкой, отожженные Д1АМ, без термообработки Д1А, плиты с технологической лакировкой горячекатаные, толщина 1-1,5 мм	т	0,28	-

Окончание группы 26 (нормы с 3 по 5)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	бумажно-слоистым декоративным пластиком	древесностружечными плитами с декоративной отделкой	акустическими плитами
			толщиной, мм		
			2	19	
1	2	3	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,56	98,1	102,01
2	Средний разряд работ		3,5	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	1,31	0,94
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,25	1,31	0,94
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(0,92)	(0,92)	(0,46)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(28,75)	(29)	(28,8)
	Материалы				
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	-	0,001	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,04
111-1481	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 4 мм, длина 40 мм	т	0,0025	0,006	0,0054
111-1713	Пластики бумажно-слоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м ²	0,103	-	-
111-1729	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщина 19 мм	м ²	-	105	-
1113-0051	Калий углекислый технический [поташ] кальцинированный, I сорт	т	-	0,0079	-
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,095	-
П	Плиты акустические	м ²	-	-	103

Группа 27 Облицовка каркасов стен перфорированными плитами

Состав работ: Облицовка каркасов. Перфорирование плит.

Измеритель: 100 м² стен

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дюралю- минием	фанерой марки ДФ-2	бумажно- слоистым декора- тивным пластиком	древесно- стружеч- ными плитами с декора- тивной отделкой	акустиче- скими плитами
			толщиной, мм				
			1	4	2	19	
			13-27-1	13-27-2	13-27-3	13-27-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	212,75	233,45	212,75	351,9	368
2	Средний разряд работ		3,2	3	3,2	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,38	0,25	1,31	0,94
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,38	0,25	1,31	0,94
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	(0,92)	(0,92)	(0,92)	(0,46)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(69)	(60,38)	(71,88)	(72,5)	(55,25)
	Материалы						
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	-	0,00104	-	0,001	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	-	-	0,04
111-1481	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 4 мм, длина 40 мм	т	0,0012	0,0021	0,0025	0,006	0,0054
111-1713	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м ²	-	-	0,103	-	-
111-1729	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщина 19 мм	м ²	-	-	-	105	-
1113-0051	Калий углекислый технический [поташ] кальцинированный, I сорт	т	-	0,0083	-	0,0079	-
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,095	-	0,095	-
112-0265	Фанера декоративная односторонняя, I сорт, марка ДФ-2, толщина 4 мм	м ³	-	0,42	-	-	-
1517-290	Листы алюминиевые Д1 с нормальной плакировкой, отожженные Д1АМ, без термообработки Д1А, плиты с технологической плакировкой горячекатаные, толщина 1-1,5 мм	т	0,28	-	-	-	-
П	Плиты акустические	м ²	-	-	-	-	103

Группа 28 Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами

Состав работ: Облицовка каркасов.

Измеритель: 100 м² потолка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дюралю-минием	фанерой марки ДФ-2	бумажно-слоистым декоративным пластиком	древесно-стружечными плитами с декоративной отделкой	акустическими плитами
			толщиной, мм				13-28-5
			1	4	2	19	
			13-28-1	13-28-2	13-28-3	13-28-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,33	134,55	97,18	129,95	119,6
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,38	0,25	1,31	0,97
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузо-подъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,38	0,25	1,31	0,97
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	(0,92)	(0,92)	(0,92)	(0,46)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(13,8)	(23)	(28,75)	(29)	(28,8)
	Материалы						
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	-	0,001	-	0,001	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8кг	т	-	-	-	-	0,04
111-1481	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 4 мм, длина 40 мм	т	0,0012	0,002	0,0025	0,006	0,0054
111-1713	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м ²	-	-	0,103	-	-
111-1729	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщина 19 мм	м ²	-	-	-	105	-
1113-0051	Калий углекислый технический [поташ] кальцинированный, I сорт	т	-	0,008	-	0,008	-
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,095	-	0,095	-
112-0265	Фанера декоративная односторонняя, I сорт, марка ДФ-2, толщина 4 мм	м ³	-	0,42	-	-	-
1517-290	Листы алюминиевые Д1 с нормальной лакировкой, отожженные Д1АМ, без термообработки Д1А, плиты с технологической лакировкой горячекатаные, толщина 1-1,5 мм	т	0,28	-	-	-	-
П	Плиты акустические	м ²	-	-	-	-	103

Группа 29 Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами

Состав работ: Облицовка каркасов. Перфорирование плит.

Измеритель: 100 м² потолка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	дюралю-минием	фанерой марки ДФ-2	бумажно-слоистым декоративным пластиком	древесно-стружечными плитами с декоративной отделкой	акустиче-скими плитами
			толщиной, мм				
			1	4	2	19	
			13-29-1	13-29-2	13-29-3	13-29-4	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	225,4	261,05	224,25	382,95	395,6
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,38	0,25	1,31	0,97
	Машины и механизмы						
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,16	0,38	0,25	1,31	0,97
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	(0,92)	(0,92)	(0,92)	(0,46)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(69)	(57,5)	(71,88)	(72,5)	(55,25)
	Материалы						
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	-	0,001	-	0,001	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	-	-	0,04
111-1481	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 4 мм, длина 40 мм	т	0,0012	0,002	0,0025	0,006	0,0054
111-1713	Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм	1000 м ²	-	-	0,103	-	-
111-1729	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком, толщина 19 мм	м ²	-	-	-	105	-
1113-0051	Калий углекислый технический [поташ] кальцинированный, I сорт	т	-	0,008	-	0,008	-
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	-	0,095	-	0,095	-
112-0265	Фанера декоративная односторонняя, I сорт, марка ДФ-2, толщина 4 мм	м ³	-	0,42	-	-	-
1517-290	Листы алюминиевые Д1 с нормальной плакировкой, отоженные Д1АМ, без термообработки Д1А, плиты с технологической плакировкой горячекатаные, толщина 1-1,5 мм	т	0,28	-	-	-	-
П	Плиты акустические	м ²	-	-	-	-	103

Группа 30**Установка каркаса подвесного потолка из прессованных алюминиевых конструкций**

Состав работ: Сборка и установка несущих и направляющих частей каркаса, элементов жесткости, гребенок. Установка подвесок, наездников, соединительных накладок, зажимов. Сварочные работы. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м² потолка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	13-30-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	345
2	Средний разряд работ		3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3
Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	2,3
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	28,98
233-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	(58,31)
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(1,75)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(7,71)
Материалы			
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,00427
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,004
111-1608	Ветошь	кг	26,8
111-1668	Олифа натуральная	кг	2,7
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00285
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,0266
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,01145
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,00194
112-0085	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м ³	0,53
П	Детали крепления	т	0,18
П	Профили пресованные из алюминиевого сплава АД31Т	т	П
П	Винты самонарезающие оцинкованные	т	П

Группа 31**Устройство подвесных потолков**

Состав работ: Сборка, установка элементов каркаса. Установка несущих облицовку алюминиевых профилей. Сварочные работы, постановка болтов. Облицовка перфорированными рейками, панелями. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м² потолка

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	из алюминиевых	
			реек	панелей
1	2	3	13-31-1	13-31-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	304,75	405,95
2	Средний разряд работ		4	4
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,72	13,81
Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	6,3	4,61
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	29	32
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(1,29)	(0,64)
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(6,67)	(9,43)
270-142	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,42	9,2
Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,003	0,0013
111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,004	0,005
111-1649	Клей, марка ФР-12	т	0,008	0,004
1110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами, класс прочности 10.9	т	0,012	0,008
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,046	0,022
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,046	0,022
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,062	0,044
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,005	0,003
112-0084	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	1,21	0,6
П	Детали крепления	т	0,181	0,215
П	Алюминиевые конструкции нащельников	100 м ²	П	П
П	Алюминиевые конструкции панелей 500х500	100 м ²	П	П
П	Алюминиевые конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава	т	П	П
П	Алюминиевые конструкции реек с деталями подвески	100 м ²	П	П

Группа 32 Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими материалами

Состав работ: Сборка, установка элементов каркаса из деревянных брусков (1, 2). Нанесение огнезащитного раствора (1, 2). Навеска и крепление алюминиевых реек, панелей. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

Измеритель: 100 м² стен

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	алюминиевыми		
			рейками 300х3000 мм	катанными профилями 100х3000 мм	панелями 499х499 мм
			13-32-1	13-32-2	13-32-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	477,25	599,15	241,5
2	Средний разряд работ		3,6	3,6	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,83	1,62	0,7
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,83	1,62	0,7
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	(1,29)	(0,64)	-
270-115	Дрели электрические	маш.-ч	(11,5)	(42,55)	(28,75)
	Материалы				
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0002	-	0,0008
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8кг	т	0,025	0,025	-
111-1481	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 4 мм, длина 40 мм	т	0,001	0,0037	0,0025
111-1649	Клей, марка ФР-12	т	0,062	0,044	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	0,1	-	0,34
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	0,0036
1110-0115	Совол пластификаторный	т	0,003	0,002	-
1110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,068	-	-
1110-0174	Сталь угловая 63х63 мм	т	-	-	0,07
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,046	0,022	-
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,046	0,022	-
1113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	0,062	0,044	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, 1 сорт	т	0,005	0,003	-
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м ³	1,21	0,6	-
1545-111	Металлические конструкции из листовой стали	т	0,027	0,13	0,083
П	Алюминиевые конструкции с комплектом деталей	т	П	П	П

Группа 33 Шлифовка поверхностей из известняка и полировка мраморных и гранитных поверхностей

Состав работ: Промывка камня. Заделка выбоин и трещин, заглаживание поверхности с удалением лишней мастики (2). Шлифовка поверхности (1, 2). Промывка поверхности водой, лощение и полировка поверхности со смачиванием и протиркой (3,4).

Измеритель: 100 м² поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	шлифовка		полировка	
			поверхностей из известняка		мраморных поверхностей	гранитных поверхностей
			без заделки трещин и выбоин	с заделкой трещин и выбоин		
1	2	3	13-33-1	13-33-2	13-33-3	13-33-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	716,27	744,89	775,17	1143,2
2	Средний разряд работ		4	4	4	4
	Материалы					
111-1634	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	КГ	12	12	-	-
111-1635	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	-	-	10	-
111-1703	Мастика щелочная	т	-	0,0023	-	-
111-1735	Порошок полирующий	кг	-	-	2	2
111-1892	Шлифкруги	шт	-	-	5	5
142-10-2	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
1425-11696-1	Раствор металлоцементный марки 500	м ³	-	0,015	-	-

Группа 34 Облицовка ступеней мраморными плитами

Состав работ: Распакровка и подборка плит. Очистка бетонных поверхностей лестниц. Притирание кромок. Укладка плит на раствор. Оклеивание полированных поверхностей бумагой. Очистка и промывка облицованной поверхности после окончания работ.

Измеритель: 100 м² облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	13-34-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1043,63
2	Средний разряд работ		4,7
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44
	Машины и механизмы		
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,9
202-1140	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,64
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,9
	Материалы		
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м ² 20 г	т	0,007
111-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 3,0 мм	т	0,02
111-1608	Ветошь	кг	5
1112-0027	Карборунд	кг	7,44
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045
142-10-2	Вода	м ³	1,61
1425-11702	Раствор готовый отделочный цементно-известковый 1:1 :6	м ³	2
П	Плиты мраморные полированные для подступенков	м ²	20
П	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	м ²	81
П	Пемза	кг	4,2

Группа 35 Облицовка фасадов зданий по бетонной поверхности

Состав работ: Выравнивание поверхности стен цементным раствором. Грунтовка поверхности стен и тыльной части плиток эмульсией ПВА (1, 6, 7). Про вешивание поверхностей с отбивкой маячных линий. Перерубка и подточка плиток. Укладка плиток. Заполнение и расшивка швов. Приготовление мастики (1, 6, 7). Очистка облицованной поверхности.

Измеритель: 100 м² облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	стен и колонн	стен	колонн	стен	колонн	стен	колонн
			керамической плиткой		плиткой типа «кабанчик»	коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике			
			на полимерцементной мастике	на цементном растворе					
1	2	3	13-35-1	13-35-2	13-35-3	13-35-4	13-35-5	13-35-6	13-35-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	197,34	512,44	645,15	483,86	639,46	299,81	333,96
2	Средний разряд работ		4,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,92	0,92	0,92	0,92	0,7	0,7
	Машины и механизмы								
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,35	0,46	0,46	0,46	0,46	0,35	0,35
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,35	0,46	0,46	0,46	0,46	0,35	0,35
	Материалы								
111-0277	Плитки керамические фасадные рядовые неглазурованные гладкие, толщина 7 мм	м ²	102	102	102	-	-	-	-
111-0280	Ковры из плиток керамических фасадных глазурованных гладких белых	м ²	-	-	-	-	-	101	101
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	-	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
111-1625	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная [эмульсия поливинилацетатная]	т	0,04	-	-	-	-	0,03	0,03
111-1727	Плитки фасадные керамические цветные [однотонные], толщина 10 мм, тип «кабанчик»	м ²	-	-	-	101	101	-	-
142-10-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1	2	2	2	2	0,9	0,9

Группа 36 Облицовка ступеней гранитными плитами

Состав работ: Распаковка и укладка плит в штабель. Подборка и маркировка плит по сортам. Очистка бетонных поверхностей лестниц. Изготовление анкеров для крепления плит. Сверление отверстий в плитах. Резка плит на станках алмазными дисками. Установка облицовочных плит. Заделка нижнего шва мастикой. Отделка швов с раскантовкой, подшлифовкой и полировкой гранита. Промывка поверхностей. Обработка вручную ленты на ширину 30 мм. Окальзывание кромок. Заливка цементным раствором (пазухи). Конопатка швов. Очистка швов после заливки и конопатки.

Измеритель: 100 м² облицовки

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	13-36-1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2466,75
2	Средний разряд работ		4,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	369,24
Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	1,52
233-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	(22,77)
233-1002	Станки сверлильные	маш.-ч	17,08
233-1400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	366,22
270-0014	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,5
Материалы			
111-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	0,08
111-0800	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027
111-1293	Уголь древесный, марка А	т	0,082
111-1608	Ветошь	кг	5
111-1735	Порошок полирующий	кг	0,07
111-1817	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 220 мм, толщина 10мм	т	0,01
1112-0027	Карборунд	кг	31,53
1113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0045
112-0136	Доски необрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32 мм, 40 мм, II сорт	м ³	0,0344
142-10-2	Вода	м ³	2,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	3,6
П	Плиты гранитные	м ²	102
П	Детали крепления	т	П

Группа 37 Простукивание облицовки фасадов

Состав работ: Простукивание облицованных поверхностей стен. Снятие отслоившихся плиток. Маркировка поврежденных мест.

Измеритель: 100 м облицованной поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с земли и лесов	с лестниц	с люлек
			13-37-1	13-37-2	13-37-3
1	2	3	4	5	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,16	6,5	6,0
2	Средний разряд работ		2,0	2,0	2,0
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,35
Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,35
270-125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	-	-	(4,8)
Материалы					
111-0463	Краска масляная и алкидная, готовая к применению, для наружных работ, коричневая, МА-1 5	т	0,0001	0,0001	0,0001
	Строительный мусор	т	0,12	0,12	0,12

Группа 38 Ремонт облицовки стен фасадов отдельными местами

Состав работ: Отбивка поврежденных плиток облицовки. Вырубка раствора и очистка вырубленных мест. Сортировка и подбор плиток. Смачивание поверхности стены. Укладка плиток, заполнение швов раствором и расшивка швов. Очистка и промывка отремонтированной поверхности стен.

Измеритель: 100 м отремонтированной поверхности

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с земли и лесов, площадь, м ²			
			до 0,1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-38-1	13-38-2	13-38-3	13-38-4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	673,3	594,7	583,3	545
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
203-1811	Погрузчики одноковшовые универсальные, фронтальные, пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	Материалы					
111-0277	Плитки керамические фасадные рядовые неглазурованные гладкие, толщина 7 мм	м ²	100,5	100,5	100,5	100,5
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-10-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1,9	1,9	1,9	1,9
	Строительный мусор	т	2,7	2,7	2,7	2,7

Продолжение группы 38 (нормы с 5 по 8)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с лестниц, площадь, м ²			
			до 0,1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-38-5	13-38-6	13-38-7	13-38-8
1	2	3	8	9	10	11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	958	733	671	680
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
203-1811	Погрузчики одноковшовые универсальные, фронтальные, пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
	Материалы					
111-0277	Плитки керамические фасадные рядовые неглазурованные гладкие, толщина 7 мм	м ²	100,5	100,5	100,5	100,5
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-10-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1,9	1,9	1,9	1,9
	Строительный мусор	т	2,7	2,7	2,7	2,7

Окончание группы 38 (нормы с 9 по 12)

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	с люлек, площадь, м ²			
			до 0,1	до 0,25	до 0,5	до 1
			13-38-9	13-38-10	13-38-11	13-38-12
1	2	3	12	13	14	15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	945	722	696	667
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,81	0,81	0,81
	Машины и механизмы					
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
203-1811	Погрузчики одноковшовые универсальные, фронтальные, пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35
270-125	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	(756)	(577)	(477)	(410)
	Материалы					
111-0277	Плитки керамические фасадные рядовые неглазурованные гладкие, толщина 7 мм	м ²	100,5	100,5	100,5	100,5
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	0,04	0,04	0,04	0,04
111-1608	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
142-10-2	Вода	м ³	0,5	0,5	0,5	0,5
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	1,9	1,9	1,9	1,9
	Строительный мусор	т	2,7	2,7	2,7	2,7

Группа 39 Ремонт облицовки откосов и карнизов отдельными местами

Состав работ: Отбивка поврежденных плиток облицовки. Вырубка раствора и очистка вырубленных мест. Сортировка и подбор плиток. Смачивание ремонтируемой поверхности. Укладка плиток, заполнение швов раствором и расшивка швов. Очистка и промывка отремонтированных мест.

Измеритель: 1 место

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	число плиток в одном месте, шт	
			до 5	до 10
			13-39-1	13-39-2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,13	2,06
2	Средний разряд работ		3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
	Машины и механизмы			
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,10	0,10
	Материалы			
111-0277	Плитки керамические фасадные рядовые неглазурованные гладкие, толщина 7 мм	м ²	0,19	0,39
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	0,000075	0,00015
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,02
142-10-2	Вода	м ³	0,001	0,002
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	0,003	0,006
	Строительный мусор	т	0,007	0,014

Группа 40 Ремонт облицовки цоколей и колонн отдельными местами

Состав работ: Отбивка поврежденных плиток облицовки. Вырубка раствора и очистка вырубленных мест. Сортировка и подбор плиток. Смачивание ремонтируемой поверхности. Укладка плиток, заполнение швов раствором и расшивка швов. Очистка и промывка отремонтированных мест.

Измеритель: 1 место

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	площадь ремонта в одном месте, м ²		
			до 0,1	до 0,25	до 0,5
			13-40-1	13-40-2	13-40-3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,79	1,91	3,81
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
	Машины и механизмы				
200-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
	Материалы				
111-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения, марка 400	т	0,00004	0,0001	0,0002
111-1608	Ветошь	кг	0,01	0,02	0,04
111-1727	Плитки фасадные керамические цветные [однотонные], толщина 10 мм. тип «кабанчик»	м ²	0,105	0,263	0,525
142-10-2	Вода	м ³	0,001	0,002	0,005
1425-11700	Раствор готовый отделочный цементный 1:3	м ³	0,002	0,005	0,01
	Строительный мусор	т	0,006	0,012	0,025

СОДЕРЖАНИЕ

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	2
1.1 Область применения	2
1.2 Общие указания	2
1.3 Стекольные работы	2
1.4 Обойные работы	2
1.5 Облицовочные работы	2
1.6 Правила исчисления объемов работ	3
2 НОРМЫ	4
2.1 Стекольные работы	4
2.1.1 Разборка	4
Группа 1 Выемка целых стекол из переплетов	4
Группа 2 Удаление битых стекол из деревянных переплетов на замазке	4
2.1.2 Ремонт	4
Группа 3 Перемазка фальцев замазкой в деревянных переплетах	4
2.1.3. Устройство	5
Группа 4 Остекление деревянных переплетов на штапиках с промазкой фальцев и стекол	5
Группа 5 Остекление переплетов на замазке	5
Группа 6 Остекление витринным стеклом	6
Группа 7 Остекление деревянных переплетов промышленных зданий	6
Группа 8 Остекление стальных переплетов промышленных зданий	7
Группа 9 Остекление перегородок профильным стеклом	7
Группа 10 Остекление металлических переплетов двухслойными стеклопакетами	8
Группа 11 Остекление дверных полотен узорчатым стеклом	8
2.2 Обойные работы	8
2.2.1 Разборка	8
Группа 12 Снятие обоев	8
2.2.3 Устройство	9
Группа 13 Оклейка обоями	9
Группа 14 Оклейка стен моющимися обоями	10
Группа 15 Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой	10
Группа 16 Оклейка стен и потолков обоями импортного производства	11
2.3 Облицовочные работы	12
2.3.1 Разборка	12
Группа 17 Разборка облицовки стен	12
2.3.2 Ремонт	12
Группа 18 Ремонт облицовки из мраморных плит	12
Группа 19 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток	13
Группа 20 Промывка облицованных поверхностей	13
2.3.3 Устройство	14
Группа 21 Облицовка поверхностей рядовыми керамическими глазурованными плитками без карнизных, плинтусных и угловых элементов	14
Группа 22 Облицовка поверхностей керамическими глазурованными плитками с карнизными, плинтусными и угловыми элементами	14
Группа 23 Устройство каркасов для акустических конструкций стен	15
Группа 24 Устройство каркасов для акустических конструкций потолков	16
Группа 25 Заполнение каркасов минераловатными плитами	18
Группа 26 Облицовка каркасов стен неперфорированными плитами	18
Группа 27 Облицовка каркасов стен перфорированными плитами	19
Группа 28 Облицовка каркасов потолков неперфорированными плитами	20
Группа 29 Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами	21
Группа 30 Установка каркаса подвесного потолка из прессованных алюминиевых конструкций	22
Группа 31 Устройство подвесных потолков	22
Группа 32 Устройство облицовки стен акустическими звукопоглощающими материалами	23
Группа 33 Шлифовка поверхностей из известняка и полировка мраморных и гранитных поверхностей	23
Группа 34 Облицовка ступеней мраморными плитами	24
Группа 35 Облицовка фасадов зданий по бетонной поверхности	24
Группа 36 Облицовка ступеней гранитными плитами	25
Группа 37 Простукивание облицовки фасадов	25
Группа 38 Ремонт облицовки стен фасадов отдельными местами	26
Группа 39 Ремонт облицовки откосов и карнизов отдельными местами	27
Группа 40 Ремонт облицовки цоколей и колонн отдельными местами	27