СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-11-2022

Сборник 11. Полы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.11. Сметные нормы сборника 11 «Полы» предназначены для определения затрат на выполнение полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов.

1.11.1. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами, а также при устройстве покрытий и изоляции лотков и каналов применяются ГЭСН сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.11.2. При устройстве стяжек (11-01-011-01, 11-01-011-03, 11-01-011-05) для учета агрессии грунта к бетону добавляются следующие ресурсы:

к затратам труда рабочих – 1,09 чел.-ч;

к эксплуатации машин – котел битумный – 1,09 маш.-ч;

к материалам – мастика битумная – 0,134 т.

1.11.3. При срезке растительного грунта применяется ГЭСН сборника 1 «Земляные работы».

1.11.4. Нормы 11-01-002-02 по 11-01-002-08 и нормы табл. 11-01-003 применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.

1.11.5. При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементно-бетонных дорожных покрытий применяются ГЭСН сборника 27 «Автомобильные дороги».

1.11.6. Нормы 11-01-015-07 и 11-01-015-08 применяются только при наличии указаний в проекте.

1.11.7. Нормы 11-01-036-01, 11-01-036-04 и нормы с 11-01-037-01 по 11-01-037-04 предусматривают укладку линолеума, релина и ковровых покрытий однотонных (без рисунка) и цветных (с рисунком), не требующих подгонки рисунка на стыках. При укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки рисунка на стыках, применяются коэффициенты, приведенные в п. 3.3 приложения 11.1.

1.11.8. Нормы на устройство покрытий не учитывают затрат на установку плинтусов, которые принимаются дополнительно по соответствующим нормам сборника 11 в зависимости от проектных решений.

1.11.9. Указанный в ГЭСН сборника 11 размер «до» включает в себя этот размер.

1.11.10. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 11, приведены в приложении 11.1.

1.11.11. Нормами 11-01-045-02 и 11-01-045-03 не учтены затраты по нанесению грунтовки и финишного слоя на стены. Для определения указанных затрат применяются соответствующие сборники ГЭСН.

1.11.12. Нормой 11-01-058-01 предусмотрено устройство калошницы лестничных маршей высотой 10 см из керамических плиток. При высоте калошницы 15 см нормы расхода раствора цементного принимаются 0,24 м^3.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.11. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 11 «Полы».

2.11.1. Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы исчисляется за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

2.11.2. Объем работ по устройству покрытий полов принимается по площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом; покрытия в подоконных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным.

Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПОЛЫ

Таблица ГЭСН 11-01-001 Уплотнение грунта

Состав работ:

01. Планировка основания.
02. Поливка грунта водой.
03. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия или щебня в грунт.

Измеритель: **100 м2**

Уплотнение грунта:

11-01-001-01 гравием
11-01-001-02 щебнем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-001-01	11-01-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	6,81	6,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,33
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,09	0,09
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,93	0,93
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	0,22
02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 40-70 мм	м3	5,1	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3		5,1

Таблица ГЭСН 11-01-002 Устройство подстилающих слоев

Состав работ:

Для норм с 11-01-002-01 по 11-01-002-04:
01. Планировка основания.
02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
Для норм с 11-01-002-05 по 11-01-002-07:
01. Планировка основания.
02. Приготовление глинобитной смеси.
03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
04. Уход за подстилающими слоями.
Для нормы 11-01-002-08:
01. Планировка основания.
02. Приготовление глинобетонной смеси.
03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
04. Уход за подстилающими слоями.
Для нормы 11-01-002-09:
01. Планировка основания.
02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
03. Устройство деформационных швов.
04. Уход за подстилающими слоями.

Измеритель: **м3**

Устройство подстилающих слоев:

11-01-002-01 песчаных
11-01-002-02 шлаковых
11-01-002-03 гравийных
11-01-002-04 щебеночных
11-01-002-05 глинобитных без добавок
11-01-002-06 глинобитных с маслянистыми добавками
11-01-002-07 глинобитных с добавкой щебня
11-01-002-08 глинобетонных
11-01-002-09 бетонных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-002-01	11-01-002-02	11-01-002-03	11-01-002-04	11-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,99				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		2,53			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			3,16		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				3,24	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч					7,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч					0,58
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93	1,21
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,97
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3					0,44
02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м3			1,28		
02.2.02.02	Каменная мелочь марки 300	м3				0,11	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3				0,1	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3				0,09	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3				1	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,12				1,02
02.4.03.03	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии	м3		1,3			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-002-06	11-01-002-07	11-01-002-08	11-01-002-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	7,89			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		8,8	8,8	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				3,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,27	1,28	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,09	0,1	
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч				0,48
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,08			
01.2.03.03-0044	Мастика битумно-латексная кровельная	т				0,002
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,96	0,86	0,72	0,35
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,43	0,33	0,2	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3		0,41	0,91	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,99	0,76	0,46	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3				1,02
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3				0,001

Таблица ГЭСН 11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев

Состав работ:

01. Планировка основания.
02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием.
03. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.

Измеритель: **м3**

Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:

11-01-003-01 шлаковых
11-01-003-02 гравийных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11-01-003-03 щебеночных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-003-01	11-01-003-02	11-01-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,5	2,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,21	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,2	0,13	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,15	0,17
02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м3		1,28	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3			0,09
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3			1
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3			0,18
02.4.03.03	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии	м3	1,3		

Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции

Состав работ:

Для нормы 11-01-004-01:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство оклеечной изоляции.
04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой.
05. Приготовление грунтовки.
06. Приготовление битумной мастики.
Для нормы 11-01-004-02:
01. Устройство оклеечной изоляции.
02. Приготовление грунтовки.
03. Приготовление битумной мастики.
Для нормы 11-01-004-03:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство оклеечной изоляции.
04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой.
05. Приготовление грунтовки.
Для нормы 11-01-004-04:
01. Устройство оклеечной изоляции.
02. Приготовление грунтовки.
Для нормы 11-01-004-05:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
04. Приготовление грунтовки.
05. Приготовление битумной мастики.
Для нормы 11-01-004-06:
01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
02. Приготовление битумной мастики.
Для нормы 11-01-004-07:
01. Подготовка основания.
02. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
Для нормы 11-01-004-08:
01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
Для нормы 11-01-004-09:
01. Подготовка основания.
02. Приготовление праймера.
03. Обмазочная изоляция праймером.
Для нормы 11-01-004-10:
01. Нанесение мастики (грунтовки) на очищенную поверхность вручную валиком с ее приготовлением.
02. Нанесение мастики вручную валиком в один слой.
03. Укладка стеклоткани на поверхность, обработанной мастикой.
04. Нанесение мастики поверх стеклоткани вручную валиком в два слоя.
Для нормы 11-01-004-11:
01. Нанесение мастики вручную с помощью валика в один слой.

Измеритель: 100 м2

Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:

11-01-004-01 на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, первый

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11-01-004-02 на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, последующий слой
11-01-004-03 на резино-битумной мастике, первый слой
11-01-004-04 на резино-битумной мастике, последующий слой

Устройство гидроизоляции обмазочной:

11-01-004-05 в один слой толщиной 2 мм
11-01-004-06 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-05
11-01-004-07 холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм
11-01-004-08 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-07
11-01-004-09 в один слой праймером

Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани:

11-01-004-10 в 3 слоя
11-01-004-11 на каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 11-01-004-10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-01	11-01-004-02	11-01-004-03	11-01-004-04	11-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	41,6	25,1			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			29,6	21,3	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					24,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,56	0,56	0,38	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,39	0,23	0,23	0,16	0,18
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	8,05	3,68			4,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,33	0,33	0,22	0,25
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	6	4,5	7	4,5	1,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,014	0,006			0,008
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,023	0,023	
01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,057	0,019			0,019
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,289	0,132			0,157
01.2.03.03-0062	Мастика битумно-резиновая кровельная	т			0,246	0,13	
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	55	57	54	54	57
01.3.05.30-0001	Сополимер (смола) метакриловой кислоты и ее эфира	т			0,004	0,004	
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,231	0,106			0,125
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,5		0,5
12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	112	112	112	112	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-06	11-01-004-07	11-01-004-08	11-01-004-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8,2	15,54	4,92	26,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,75	0,37	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,31	0,15	0,03
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	2,19			0,72
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,44	0,22	0,04
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	1,1			0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,004			
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,078			0,02
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т				0,04
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,063			
01.7.13.02	Мастика холодная асфальтовая	т		0,24	0,12	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,5	0,3	0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-10	11-01-004-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	25,52	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		3,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,03	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.01-1014	Бензин растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170	т	0,0076	
12.2.03.11	Стеклоткань	1000 м2	0,1191	
14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	187,821	54,9717

Таблица ГЭСН 11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом

Состав работ:

Для нормы 11-01-005-01:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки.
03. Выравнивание основания резино-битумной мастикой.
04. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки.
05. Сварка швов.
06. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке.
07. Приготовление бутилкаучукового клея.

Для нормы 11-01-005-02:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки.
03. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки.
04. Сварка швов.
05. Приготовление бутилкаучукового клея.

Измеритель: **100 м2**

Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом,:

11-01-005-01 первый слой
11-01-005-02 последующий слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-005-01	11-01-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	138	96,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,16	4,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,11	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,03
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	2,5	
91.21.22-446	Установки для сварки полиэтиленовой пленки, мощность нагрева клина 1 кВт	маш.-ч	4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0062	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,116	
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,047	0,027
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	112,42	112,42
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1	0,5
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,31	
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	112	
14.2.06.02-0001	Бутилкаучук	т	0,006	0,002
14.4.03.03-0104	Лак битумный БТ-783	т	0,05	0,05
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	0,0011	0,0011

Таблица ГЭСН 11-01-006 Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Выравнивание поверхности.
03. Приготовление состава.
04. Нанесение гидроизоляции на поверхность.
05. Уход за покрытием.

Измеритель: **100 м2**

Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм:

11-01-006-01 на ГКЖ-10
11-01-006-02 на латексе СКС-65-ГП

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-006-01	11-01-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	69,4	69,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,86	15,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,92	0,92
91.07.07-012	Растворонасосы, производительность 5 м3/ч	маш.-ч	8,56	8,56
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	2,58	2,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,43	2,43
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,93	9,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0032	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	0,1	0,1
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,748	0,739
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,32	2,32
03.2.02.06-0001	Портландцемент напрягающий НЦ-5 М400	т	1,67	1,67
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия	т	0,009	
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т	0,007	0,032

Таблица ГЭСН 11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком

Состав работ:

01. Затирка поверхности песком.

Измеритель: 100 м2

11-01-007-01 Затирка поверхности гидроизоляции песком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	12,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,262

Таблица ГЭСН 11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной

Состав работ:

01. Подготовка оснований.
02. Устройство засыпок с разравниванием.

Измеритель: м3

Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной:

11-01-008-01 песчаной
11-01-008-02 шлаковой
11-01-008-03 керамзитовой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-008-01	11-01-008-02	11-01-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,8	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,45	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
02.2.01.03	Гравий керамзитовый	м3			1,1
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		
02.4.03.03	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии	м3		1,1	

Таблица ГЭСН 11-01-009 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной

Состав работ:

Для нормы 11-01-009-01:

01. Укладка плит или матов в один слой насухо.

Для нормы 11-01-009-02:

01. Разметка, нарезка и укладка плит в один слой насухо.

Измеритель: 100 м2

Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:

11-01-009-01 или матов минераловатных или стекловолокнистых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11-01-009-02 древесноволокнистых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-009-01	11-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,8	
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		7,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,18	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
11.2.08.02	Плиты древесноволокнистые	м2		103
12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103	

Таблица ГЭСН 11-01-010 Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит

Состав работ:

01. Нарезка и укладка насухо под лаги прокладок из древесноволокнистых плит.

Измеритель: 100 м2

11-01-010-01 Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
11.2.08.02	Плиты древесноволокнистые	м2	28,4

Таблица ГЭСН 11-01-011 Устройство стяжек

Состав работ:

Для нормы 11-01-011-01:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя раствора.
03. Уход за стяжкой.
Для нормы 11-01-011-02:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя раствора.
Для нормы 11-01-011-03:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание бетона.
03. Уход за стяжкой.
Для нормы 11-01-011-04:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя бетона.
Для нормы 11-01-011-05:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание легкого бетона.
03. Уход за стяжкой.
Для нормы 11-01-011-06:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.
Для нормы 11-01-011-07:
01. Подготовка основания.
02. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.
Для норм 11-01-011-08, 11-01-011-09:
01. Очистка поверхности основания от грязи и пыли.
02. Подноска воды для приготовления грунтовки и смеси.
03. Приготовление грунтовки.
04. Огрунтовка поверхности пола.
05. Приготовление раствора из сухой смеси.
06. Устройство выравнивающей стяжки.
Для норм 11-01-011-10, 11-01-011-11:
01. Подноска воды для приготовления грунтовки и смеси.
02. Приготовление раствора из сухой смеси.
03. Устройство выравнивающей стяжки.

Измеритель: 100 м2

Устройство стяжек:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11-01-011-01	цементных толщиной 20 мм
11-01-011-02	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01
11-01-011-03	бетонных толщиной 20 мм
11-01-011-04	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-03
11-01-011-05	легкобетонных толщиной 20 мм
11-01-011-06	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-05
11-01-011-07	из плит древесноволокнистых
11-01-011-08	из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 5 мм
11-01-011-09	из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм
11-01-011-10	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-08
11-01-011-11	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-011-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-01	11-01-011-02	11-01-011-03	11-01-011-04	11-01-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	0,44			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			36,6	0,44	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч					45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	0,21	1,27	0,21	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	0,21	1,27	0,21	1,27
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	2	4,05	2	8,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		3,5		3,5
04.1.01.01	Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях	м3					2,04
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3			2,04	0,51	
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04	0,51			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-06	11-01-011-07	11-01-011-08	11-01-011-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,44			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		8,02		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			33,02	26,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,39	0,17	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч			0,13	0,07
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,11		
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2			
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		1,09		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,28	0,04	0,02
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч			2,8	2,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т		0,133		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,174	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,049	1,6276	0,7436
01.7.07.12-1006	Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм	м2			10	10
04.1.01.01	Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях	м3	0,51			
04.3.02.01	Смеси сухие на цементной основе	т			0,842	0,45
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2		0,102		
14.4.01.02	Грунтовки на акриловой основе	кг			20	20

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-011-10	11-01-011-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,42	2,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25	маш.-ч	0,02	0,019
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,006
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03	0,0404
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2652	0,234

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

04.3.02.01	Смеси сухие на цементной основе	т	П	П

Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг и устройство настилов

Состав работ:

Для норм 11-01-012-01, 11-01-012-02:
01. Кладка кирпичных столбиков и подкладок из кирпича.
02. Антисептирование деревянных подкладок.
03. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок.
04. Укладка лаг.
Для нормы 11-01-012-03:
01. Укладка лаг.
Для норм 11-01-012-04, 11-01-012-05:
01. Антисептирование досок настила.
02. Устройство настила.

Измеритель: 100 м2

Укладка лаг:

11-01-012-01 по кирпичным столбикам
11-01-012-02 по кирпичным подкладкам
11-01-012-03 по плитам перекрытий

Устройство по готовому основанию из нестроганых досок с антисептированием настила:

11-01-012-04 прямого
11-01-012-05 диагонального

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-012-01	11-01-012-02	11-01-012-03	11-01-012-04	11-01-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	44,7	38,7	32,2		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч				35,43	35,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,98	0,44	0,38	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14	0,12			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,4	0,18	0,32	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,46	0,26	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт	т	0,0034	0,0034		0,009	0,009
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	0,07		0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,315	0,315	0,224		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0016	0,0016		0,03	0,026
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,28	0,14			
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,51	0,26			
11.1.01.09-0002	Лаги из лиственницы для устройств полов антисептированные, толщина 40-60 мм, ширина 100-150 мм	м3	1,18	1,18	0,82		
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,24	0,24			
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3				4,2	3,68
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	23	23	21		

Таблица ГЭСН 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных

Состав работ:

Для норм 11-01-013-01, 11-01-013-02:
01. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.
Для нормы 11-01-013-03:
01. Планировка основания.
02. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий:

11-01-013-01 земляных без добавок песка
11-01-013-02 земляных, улучшенных добавками песка (20%)
11-01-013-03 щебеночных с пропиткой битумом

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-013-01	11-01-013-02	11-01-013-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	6,27		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч		13,3	
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			26,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	3,16	2,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			1,11
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,81	0,81	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,64	0,64
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч			5,1
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,44	0,44	1,02
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,73	2,46	
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,02	0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,14
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,88	1,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т			1,24
01.7.03.01-0001	Вода	м3		1,24	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3			0,92
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм	м3			2,98
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3			1,84
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		4,5	

Таблица ГЭСН 11-01-014 Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования

Состав работ:

01. Смачивание основания водой.
02. Установка маячных реек.
03. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием.
04. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности.
05. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата.
06. Вакуумирование.
07. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата.
08. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд.
09. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.

Измеритель: 100 м2

Устройство полов бетонных толщиной:

11-01-014-01 100 мм
11-01-014-02 150 мм
11-01-014-03 200 мм
11-01-014-04 250 мм
11-01-014-05 Устройство полов бетонных методом вакуумирования на гранитном щебне толщиной 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-014-01	11-01-014-02	11-01-014-03	11-01-014-04	11-01-014-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3	33,5	36	39,1	30,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92	11,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.22-161	Комплексы вакуумные для виброваккуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02	12,18	12,76	13,92	11,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	10,2	15,3	20,4	25,5	
04.1.02.05	Смеси бетонные на гранитном щебне тяжелого бетона	м3					10,2
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06	0,11	0,15	0,19	0,06

Таблица ГЭСН 11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Для норм 11-01-015-01, 11-01-015-03, 11-01-015-05:
01. Подготовка оснований.
02. Устройство покрытий.
03. Уход за покрытиями.
Для норм 11-01-015-02, 11-01-015-04, 11-01-015-06:
01. Устройство покрытий.
Для нормы 11-01-015-07:
01. Шлифовка покрытий.
Для нормы 11-01-015-08:
01. Железнение цементных покрытий.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий:

11-01-015-01 бетонных толщиной 30 мм
11-01-015-02 на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-01
11-01-015-03 цементных толщиной 20 мм
11-01-015-04 на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-03
11-01-015-05 металлоцементных толщиной 15 мм
11-01-015-06 на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-015-05
11-01-015-07 Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий
11-01-015-08 Железнение цементных покрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-015-01	11-01-015-02	11-01-015-03	11-01-015-04	11-01-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,04	26,9	1,01	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					72,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	0,19	1,74	0,19	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,1		0,99		0,99
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,83	0,19	0,75	0,19	0,7
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,41	0,7	2,8	0,7	
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,7		0,7		0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		3,85		3,9
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	3,06	0,51			
04.3.01.08	Раствор металлоцементный	м3					1,53
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3			2,04	0,51	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-015-06	11-01-015-07	11-01-015-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,5		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		69	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			10,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19		0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,06
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19		0,04
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч		27,59	
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч		1,8	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3		2	0,2
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг		2	
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т			0,06
04.3.01.08	Раствор металлоцементный	м3	0,51		

Таблица ГЭСН 11-01-016 Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного

Состав работ:

Для нормы 11-01-016-01:
01. Очистка основания.
02. Приготовление грунтовки.
03. Огрунтовка основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

04. Приготовление бетона.
05. Устройство покрытия.
Для нормы 11-01-016-02:
01. Очистка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство покрытия.
04. Укладка арматурной сетки.
Для нормы 11-01-016-03:
01. Очистка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Приготовление бетона.
04. Устройство покрытия.
Для нормы 11-01-016-04:
01. Очистка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство покрытия.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий из бетона:

11-01-016-01 кислотоупорного толщиной 40 мм
11-01-016-02 жароупорного толщиной 90 мм

На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме:

11-01-016-03 11-01-016-01
11-01-016-04 11-01-016-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-016-01	11-01-016-02	11-01-016-03	11-01-016-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	109,78			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		61,79		
1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч			22,8	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				5,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,6	2,87	3,03	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.03-010	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 250 л	маш.-ч	12,15	2,62	2,76	0,28
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	0,26			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,19	0,25	0,27	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.07-0006	Спирт фуриловый	т	0,046		0,012	
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,28		0,067	
01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	1,63		0,386	
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,077			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5			
02.2.05.03-0001	Щебень андезитовый рядовой, фракция 0-70 мм	м3	2,12		0,3	
02.3.01.07	Песок кварцевый	т	1,86		0,465	
02.3.01.07-0011	Порошок кварцевый	т	1,86		0,465	
08.4.02.01	Сетка арматурная	т		0,56		
17.4.01.01	Бетон жаростойкий	м3		9,18		1,02

Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных ("Брекчия" и терраццо)

Состав работ:

Для норм 11-01-017-01, 11-01-017-02:
01. Подготовка оснований.
02. Устройство покрытий.
03. Уход за покрытием.
Для нормы 11-01-017-03:
01. Подготовка оснований.
02. Разметка рисунка.
03. Устройство покрытий.
04. Уход за покрытием.
Для нормы 11-01-017-04:
01. Устройство покрытий.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий мозаичных:

11-01-017-01 из боя мраморных плит (типа "Брекчия")
11-01-017-02 терраццо толщиной 20 мм без рисунка
11-01-017-03 терраццо толщиной 20 мм с рисунком
11-01-017-04 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм к нормам 11-01-017-02, 11-01-017-003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-017-01	11-01-017-02	11-01-017-03	11-01-017-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	144,3	157	183	15,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,48	2,31	2,31	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,86	1,09	1,09	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,25	1	1	0,05
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		56,26	56,26	8,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,22	0,22	
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч		32	32	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	5,85	5,85	
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06	3,06	3,06	
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	2	2	2	
04.3.01.06	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3	0,77	2,04	2,04	0,51
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	2,04			
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,003			
13.1.01.01	Куски мраморных плит	м2	80			

Таблица ГЭСН 11-01-018 Установка жилок

Состав работ:

Для нормы 11-01-018-01:
01. Нарезка стеклянных жилок.
02. Установка жилок в покрытия.
Для норм с 11-01-018-02 по 11-01-018-04:
01. Установка жилок в покрытия.

Измеритель: 100 м

Установка жилок:

11-01-018-01 стеклянных в мозаичные покрытия
11-01-018-02 латунных в мозаичные покрытия
11-01-018-03 алюминиевых в мозаичные покрытия
11-01-018-04 дубовых в паркетные покрытия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-018-01	11-01-018-02	11-01-018-03	11-01-018-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	22,1	19,6	19,6	3,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.8.02.06-0076	Стекло листовое М7, номинальная толщина 4 мм	м2	2,7			
08.1.02.05-0002	Жилки (полосы) алюминиевые для мозаичных покрытий, размеры 2х12 мм	м			105	
08.1.02.05-0004	Жилки латунные для мозаичных покрытий, размеры 3х10 мм	м		105		
11.2.04.02	Жилки дубовые	м				105

Таблица ГЭСН 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных

Состав работ:

Для нормы 11-01-019-01:
01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания.
02. Устройство покрытий.
Для норм 11-01-019-02, 11-01-019-04:
01. Устройство покрытий.
Для нормы 11-01-019-03:
01. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания.
02. Устройство покрытий.
03. Уплотнение покрытий катками.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий асфальтобетонных:

11-01-019-01 литых толщиной 25 мм
11-01-019-02 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-019-01
11-01-019-03 жестких толщиной 25 мм
11-01-019-04 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-019-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-019-01	11-01-019-02	11-01-019-03	11-01-019-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	26,24	2,98		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			14,3	2,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09		1,77	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч			1,23	
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			0,86	0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,1	
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч			0,44	0,11
91.21.01-011	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,65		0,65	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.02	Грунтовка битумная	т	0,069		0,069	
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные	т			5,79	1,16
04.2.02.01	Асфальт литой для покрытий тротуаров	т	6,1	1,11		
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,01		0,01	

Таблица ГЭСН 11-01-020 Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных

Состав работ:

Для нормы 11-01-020-01:
01. Очистка основания.
02. Подготовка основания.
03. Приготовление смеси.
04. Огрунтовка основания.
05. Устройство покрытий.
06. Шпатлевка, циклевка и натирка покрытий.

Для норм 11-01-020-02, 11-01-020-04:
01. Приготовление смеси.
02. Устройство покрытий.

Для нормы 11-01-020-03:
01. Очистка основания.
02. Подготовка основания.
03. Приготовление грунтовки.
04. Приготовление смеси.
05. Огрунтовка основания.
06. Устройство покрытий.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий ксилолитовых:

11-01-020-01 толщиной 15 мм
11-01-020-02 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-020-01

Устройство покрытий поливинилацетатных:

11-01-020-03 толщиной 3 мм
11-01-020-04 на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 11-01-020-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-020-01	11-01-020-02	11-01-020-03	11-01-020-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	80,37	6,49		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			77,26	14,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,53	0,88	8,01	2,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,15	0,18	0,06
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	1,55	0,52	7,56	2,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,21	0,27	0,09
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,6			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.03.04-0003	Кислота ортофосфорная техническая	кг			7,8	2,6
01.3.04.08-0013	Масло каменноугольное для пропитки древесины	т	0,001			
01.3.05.20-0002	Магний технический хлористый (бишофит)	т	0,47	0,16		
01.3.05.38-0221	Кварц молотый пылевидный	т			0,272	0,088
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6	0,39	0,135	0,027
01.7.07.03-0011	Воск полиэтиленовый, окисленный	т	0,001			
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг			219	64
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	1,53	0,46		
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	0,2			
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс,	м3			0,0173	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

	средний					
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т			0,013	
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т			0,036	0,012
14.4.02.04-0173	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	т			0,0068	0,0023
14.4.02.04-0175	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный	т			0,0002	
14.5.03.01-0012	Краска поливинилбутиральная порошковая для защиты от коррозии и придания поверхностям декоративных свойств П-ВЛ-212, разных цветов	т	0,076			
14.5.04.08	Мастика для натирки полов	кг	0,5			
17.4.05.10-0012	Порошок периклазовый плавленый марки ППЛ-95	т	0,82	0,27		

Таблица ГЭСН 11-01-021 Устройство покрытий полимерцементных

Состав работ:

Для нормы 11-01-021-01:
01. Очистка основания.
02. Устройство однослойного покрытия.
03. Шлифовка поверхности.
04. Просеивание песка.
05. Приготовление полимерцементного состава.

Для нормы 11-01-021-02:
01. Очистка основания.
02. Устройство однослойного покрытия.
03. Шлифовка поверхности.
04. Приготовление полимерцементного состава.

Для нормы 11-01-021-03:
01. Очистка основания.
02. Устройство двухслойного покрытия.
03. Шлифовка поверхности.
04. Просеивание песка.
05. Приготовление полимерцементного состава.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий полимерцементных:

11-01-021-01 однослойных наливных толщиной 4 мм
11-01-021-02 однослойных пластичных толщиной 8 мм
11-01-021-03 двухслойных наливных толщиной 12 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-021-01	11-01-021-02	11-01-021-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	69,6	89,32	124,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,2	22,65	33,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,74	1,09
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	10,32	20,85	30,66
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,06	1,53
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	4	4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,002		0,003
01.3.05.16-0012	Кальций хлористый технический, сорт I	т		0,003	0,004
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,435	0,435	0,435
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	77	232	217
01.7.07.13-0011	Порошок кислотоупорный	т		1,053	0,527
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	0,7	0,7	0,7
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	0,5	0,5
02.3.01.07	Песок кварцевый	т	0,591		1,365
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,149	0,355	0,442
14.4.02.04-0143	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, охра	кг	44	71	35

Таблица ГЭСН 11-01-022 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм

Состав работ:

01. Очистка поверхности бетонного основания с обеспыливанием и увлажнением.
02. Выравнивание поверхности.
03. Грунтовка основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

04. Приготовление состава.
05. Устройство покрытия.
06. Уход за покрытием.
07. Шлифовка покрытия.

Измеритель: **100 м2**

11-01-022-01 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-022-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	118,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,82
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76
91.07.03-010	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 250 л	маш.-ч	1,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,51
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,401
01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	284
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	2
02.2.05.03-0011	Щебень андезитовый фракционный № 1, фракция 10-15 мм	м3	1,39
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,8
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I	т	0,909
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,01
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	70

Таблица ГЭСН 11-01-023 Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм

Состав работ:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Нанесение основного слоя.
04. Нанесение лицевого слоя.
05. Приготовление составов.
06. Шлифовка основания.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм:

11-01-023-01 эпоксидно-полиэфирных
11-01-023-02 эпоксидно-полиамидных
11-01-023-03 эпоксидно-карбамидных
11-01-023-05 эпоксидно-каучуковых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-023-01	11-01-023-02	11-01-023-03	11-01-023-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	80,04	80,62	81,32	80,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,78	6,93	7,12	6,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,26	0,26
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	6,17	6,31	6,48	6,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,37	0,38	0,37
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	30	30	30	30
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.27-0001	Олигоэфиракрилат МГФ-9, сорт I	т	0,111			
01.3.05.38-0081	Гидропероксид изопропилбензола технический	т	0,0007			
01.3.05.38-0221	Кварц молотый пылевидный	т	0,393			0,465
01.3.05.38-0281	Нафтенат кобальта	кг	1,9			
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т		0,31	0,32	
01.7.14.04-0011	Полиэтиленполиамин технический	т	0,0453	0,0023	0,11	0,0403
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	16,5	16,5	16,5	16,5
14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,346	0,269	0,233	0,281
14.2.04.04-0212	Смола карбамидоформальдегидная	кг			150	
14.2.04.04-0304	Смола полиамидная	кг		198		
14.2.06.04-0013	Каучук олигобутадиеновый низкомолекулярный,	т				0,078

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

	массовая доля воды не более 0,3 %					
14.4.01.08-0003	Грунтовка двуокись титана пигментная, марка А-01	т		0,128	0,14	
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	0,012	0,006	0,006	0,012
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг				65

Таблица ГЭСН 11-01-024 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8

Состав работ:

01. Огрунтовка основания.
02. Укладка заземляющих проводников.
03. Нанесение грунтовочного состава по проводникам.
04. Приготовление грунтовочного состава.
05. Приготовление состава полимерраствора.
06. Укладка полимерраствора.

Измеритель: 100 м2

11-01-024-01 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-024-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	109,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	26,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,087
01.3.01.07-0006	Спирт фуриловый	т	0,052
01.3.05.10-0001	Графит измельченный	т	0,683
01.7.14.04-0011	Полиэтиленполиамин технический	т	0,116
02.3.01.07-0011	Порошок кварцевый	т	0,683
10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,002
14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,062
14.2.04.04-0306	Смола фураноэпоксидная	кг	522
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	0,019

Таблица ГЭСН 11-01-025 Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного

Состав работ:

Для нормы 11-01-025-01:
01. Подготовка оснований.
02. Устройство покрытий с заполнением швов песком.
Для нормы 11-01-025-02:
01. Подготовка оснований.
02. Огрунтовка битумной мастикой.
03. Устройство покрытий на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором.
Для нормы 11-01-025-03:
01. Подготовка оснований.
02. Устройство покрытий с заполнением швов песком.
03. Уплотнение покрытия.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий:

11-01-025-01 из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком
11-01-025-02 из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов
11-01-025-03 из камня булыжного по готовому подстилающему слою

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-025-01	11-01-025-02	11-01-025-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	94,8	118	79,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,83	3,77	2,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,83	3,77	2,41
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		1,08	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т		0,133	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,5	3,85	2,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3			2,71
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,43	3,06	1,6
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3		1,94	
13.2.03.01	Брусчатка	м2	100	100	
13.2.03.01-0011	Камни булыжные	м3			16,8

Таблица ГЭСН 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток

Состав работ:

Для норм с 11-01-027-01 по 11-01-027-03:
01. Подготовка оснований.
02. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором.
03. Уход за покрытиями.
04. Очистка и промывка покрытий.
Для нормы 11-01-027-04:
01. Подготовка оснований.
02. Настилка покрытий коврами из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором.
03. Уход за покрытиями.
04. Очистка и промывка покрытий.
Для норм 11-01-027-05, 11-01-027-06:
01. Подготовка оснований.
02. Настилка покрытий из плиток.
03. Уход за покрытиями.
04. Очистка и промывка покрытий.
05. Приготовление раствора.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий на цементном растворе из плиток:

11-01-027-01 бетонных, цементных или мозаичных
11-01-027-02 керамических для полов многоцветных
11-01-027-03 керамических для полов одноцветных с красителем
11-01-027-04 ковровых керамических толщиной 4-6 мм

Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:

11-01-027-05 рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных
11-01-027-06 гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-027-01	11-01-027-02	11-01-027-03	11-01-027-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	72,6			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		106	106	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				88,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,77	2,94	2,94	3,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,57	2,3	2,3	2,49
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	0,28	0,28	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	3,85	3,85	3,85
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06	3,06	3,06	3,06
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	1,3	1,3	1,3	2,2
05.2.02.21	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м2	102			
06.2.02.01-0002	Ковры из плиток керамических неглазурованных для полов, гладкие, одноцветные, толщина от 4 до 6 мм	м2				101
06.2.02.01-0051	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная	м2		102		
06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, однотонная, толщина 11 мм	м2			102	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-027-05	11-01-027-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	119,78	119,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	4,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	2,3	2,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,56	1,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1	0,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	0,5
04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,05	0,05
06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, однотонная, толщина 11 мм	м2		102
06.2.02.01-0081	Плитка керамическая для полов, глазурованная, рельефная, декорированная методом сериографии, с многоцветным рисунком, толщина 11 мм	м2	102	
14.1.06.02-1002	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе цементного вяжущего, для плитки	кг	450	450

Таблица ГЭСН 11-01-028 Устройство покрытий на битумной мастике из плиток

Состав работ:

01. Подготовка оснований.
02. Приготовление мастики и грунтовки.
03. Огрунтовка оснований.
04. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов мастикой.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий на битумной мастике из плиток:

11-01-028-01 асфальтобетонных
11-01-028-02 керамических многоцветных для полов
11-01-028-03 керамических одноцветных с красителем для полов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-028-01	11-01-028-02	11-01-028-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	98,46		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		128,76	128,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,66	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,27	0,27
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,51	3,7	3,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,39	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.10-1014	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 3, марки (3-75, 3-70, 3-60, 3-50)	т	0,034	0,035	0,035
01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,29	0,31	0,31
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,032	0,05	0,05
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,034	0,035	0,035
01.7.13.03	Плитки асфальтобетонные	м2	102		
06.2.02.01-0051	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная	м2		102	
06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, однотонная, толщина 11 мм	м2			102

Таблица ГЭСН 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит

Состав работ:

Для нормы 11-01-029-01:
01. Подготовка основания.
02. Устройство прослойки из песка.
03. Устройство покрытий из плит.
Для нормы 11-01-029-02:
01. Подготовка основания.
02. Устройство прослойки из бетона.
03. Устройство покрытий из плит.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий из чугунных плит на прослойке:

11-01-029-01 из песка
11-01-029-02 из бетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-029-01	11-01-029-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	124	62,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,49	3,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,38	1,73
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5	4,31
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	0,23	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,88	1,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12	3,85
02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3		3,06
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	8,4	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,43	4,1
08.1.02.09-0003	Плитка чугунная квадратная для полов, размеры 300х300 мм, толщина 25 мм	т	П	П
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,226

Таблица ГЭСН 11-01-030 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона

Состав работ:

01. Подготовка основания.
02. Устройство прослойки из бетона.
03. Устройство покрытий из плит.

Измеритель: 100 м2

11-01-030-01 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-030-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	95,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,1
08.1.02.09	Плиты стальные для полов	т	2,6

Таблица ГЭСН 11-01-031 Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных

Состав работ:

01. Подготовка основания.
02. Распаковка и подбор плит.
03. Подгонка кромок.
04. Укладка плит на растворе.
05. Уход за покрытиями.
06. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий:

11-01-031-01 из мраморных плит при количестве плит на 1 м2до 2 шт.
11-01-031-02 из мраморных плит при количестве плит на 1 м2до 3 шт.
11-01-031-03 из мраморных плит при количестве плит на 1 м2до 4 шт.
11-01-031-04 из мраморных плит при количестве плит на 1 м2до 10 шт.
11-01-031-05 из мраморных плит при количестве плит на 1 м2до 20 шт.
11-01-031-06 из мраморных плит при количестве плит на 1 м2до 30 шт.
11-01-031-07 из гранитных плит при количестве плит на 1 м2до 3 шт.
11-01-031-08 из гранитных плит при количестве плит на 1 м2до 4 шт.
11-01-031-09 из гранитных плит при количестве плит на 1 м2до 10 шт.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-031-01	11-01-031-02	11-01-031-03	11-01-031-04	11-01-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	160	202	243	338	483
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96	4,25	4,54	5,29	6,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,12	1,41	1,7	2,45	3,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	2,2	2,5	2,5	2,8	2,9
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13.1.02.01	Плиты мраморные	м2	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-031-06	11-01-031-07	11-01-031-08	11-01-031-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	648	222	280	432
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	2,84	2,84	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	3,85	3,85	3,85
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м2		100	100	100
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,06	3,06	3,06	3,06
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	3	2,5	2,7	3
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
13.1.02.01	Плиты мраморные	м2	100			

Таблица ГЭСН 11-01-032 Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики и песка

Состав работ:

Для нормы 11-01-032-01:
01. Подготовка основания.
02. Устройство прослойки из мастики.
03. Устройство покрытия из торцовой шашки.
04. Заполнение швов мастикой.
05. Приготовление мастики и грунтовки.

Для нормы 11-01-032-02:
01. Подготовка основания.
02. Устройство прослойки из песка.
03. Устройство покрытия из торцовой шашки.
04. Заполнение швов мастикой.
05. Приготовление мастики и грунтовки.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке:

11-01-032-01 из мастики
11-01-032-02 из песка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-032-01	11-01-032-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	153,69	149,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,11
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,26
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	6,53	5,65
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,25
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	7,05	7,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.10-1014	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 3, марки (3-75, 3-70, 3-60, 3-50)	т	0,073	0,062
01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,62	0,53
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,05	0,04
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,073	0,062
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		2,24
11.1.01.16-0002	Шашки деревянные для торцовых полов, пропитанные маслянистыми антисептиками, тип 1, 2, высота 60, 80 мм	м3	6,06	6,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Таблица ГЭСН 11-01-033 Устройство покрытий дощатых и из брусков

Состав работ:

01. Настилка покрытий с креплением их гвоздями.
02. Острожка провесов.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий:

11-01-033-01 дощатых толщиной 28 мм
11-01-033-02 дощатых толщиной 36 мм
11-01-033-03 из брусков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-033-01	11-01-033-02	11-01-033-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	54,7	60,1	69,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,86	2,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,58	0,76	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,1	1,45
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,7	2,7	2,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,574	0,63	0,658
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0123	0,0262	0,0235
11.1.01.02-0002	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины хвойных и лиственных пород, ширина 40-60 мм	м3			4,9
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	2,88		
11.1.01.04-0026	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3		3,71	

Таблица ГЭСН 11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок

Состав работ:

Для нормы 11-01-034-01:
01. Настилка покрытий с креплением гвоздями.
02. Острожка провесов и шлифование.
Для норм 11-01-034-02, 11-01-034-03:
01. Подготовка основания.
02. Настилка покрытий с креплением на клею.
03. Циклевка и шлифование.
Для нормы 11-01-034-04:
01. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию.
02. Резка ламинированных досок в местах примыканий к стенам.
03. Настилка ламинированных досок с подгонкой и подрезкой по размеру, с устройством температурных швов.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий:

11-01-034-01 из досок паркетных
11-01-034-02 из паркета мозаичного
11-01-034-03 из паркета штучного без жилок
11-01-034-04 из досок ламинированных замковым способом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-034-01	11-01-034-02	11-01-034-03	11-01-034-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,7	40,9	103	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				22,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	0,68	0,97	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,47	0,3	0,42	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	0,38	0,55	0,1
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,1	1,3	2,1	
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	4,9	3,1	4,9	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,02	0,02	0,02	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,2	0,2	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,224	0,287	0,721	0,581
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	1	1	1	
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0138			
11.1.01.05	Доски паркетные	м2	104			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11.1.01.13	Паркет штучный	м2			102	
11.2.03.02	Покрытие напольное ламинированное (ламинат)	м2				102,5
11.2.10.01	Паркет мозаичный	м2		102		
11.3.03.08-0004	Подложка под паркет и ламинат из вспененного полиэтилена, толщина 2 мм	10 м2				10,5
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг		50	50	

Таблица ГЭСН 11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных

Состав работ:

Для нормы 11-01-035-01:
01. Настилка покрытий с креплением гвоздями.
02. Шлифование полов.
Для норм 11-01-035-02, 11-01-035-04:
01. Настилка покрытий с креплением гвоздями.
Для нормы 11-01-035-03:
01. Приготовление битумной мастики и грунтовки.
02. Настилка покрытий с креплением на мастике.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий:

11-01-035-01 из щитов паркетных
11-01-035-02 из щитов деревянных реечных
11-01-035-03 из плит древесноволокнистых
11-01-035-04 из плит древесностружечных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-035-01	11-01-035-02	11-01-035-03	11-01-035-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	89,8	60,61		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			49,7	47,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	0,93	0,46	1,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,38	0,19	0,58
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч			1,39	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,55	0,27	0,83
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	7			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.10-1014	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 3, марки (3-75, 3-70, 3-60, 3-50)	т			0,013	
01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т			0,13	
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т		0,05		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,63	0,385	0,35	0,301
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т			0,013	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,0053
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0074	0,0059		
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-	м2	20			
11.2.04.06-0081	Шпонка (шкант) деревянная, размеры 8х40 мм	шт	610			
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2			0,102	
11.2.09.02-0004	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 18-20 мм	100 м2				1,027
11.2.10.02	Щиты паркетные	м2	101,5			
11.2.13.06	Щиты деревянные реечные для покрытия полов	м2		101,5		

Таблица ГЭСН 11-01-036 Устройство покрытий из линолеума

Состав работ:

Для нормы 11-01-036-01:
01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.
Для нормы 11-01-036-02:
01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Грунтование по стяжке.
03. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.
04. Сваривание полотнищ.
05. Срезка излишков сварочного шнура.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Для нормы 11-01-036-03:
01. Покрытие линолеума насухо.
Для нормы 11-01-036-04:
01. Покрытие линолеума насухо.
02. Сваривание полотнищ.
Для нормы 11-01-036-05:
01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Грунтование по самовыравнивающейся стяжке и стенам на высоту 150 мм.
03. Наклейка плинтусов (под линолеум) для заведения полотнищ на стены.
04. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках и заведением на стены на высоту 150 мм.
05. Сваривание полотнищ.
06. Срезка излишков сварочного шнура.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий:

11-01-036-01 из линолеума на клее
11-01-036-02 из линолеума на клее со свариванием полотнищ в стыках
11-01-036-03 из линолеума насухо из готовых ковров на комнату
11-01-036-04 из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках
11-01-036-05 из линолеума с заведением на стены на высоту 150 мм на клее со свариванием полотнищ в стыках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-036-01	11-01-036-02	11-01-036-03	11-01-036-04	11-01-036-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	38,2				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		51,82			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			17,2	31,41	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					68,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,43	0,82	0,82	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,05	0,34	0,34	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,38	0,48	0,48	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.03.04	Линолеум	м2	102	102	102	102	123,4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		9,99		2,65	10,99
01.7.06.14-0034	Шнур из ПВХ для горячей сварки линолеума, диаметр 4 мм	100 м		0,68		0,68	0,68
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5				
11.1.01.14	Плинтусы	м					107
14.1.02.04	Состав клеящий	кг	50	50			50
14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг		10,3			11,9

Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий

Состав работ:

Для норм 11-01-037-01, 11-01-037-02:
01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.
Для норм 11-01-037-03, 11-01-037-04:
01. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Укладка ковровых покрытий насухо.
03. Проклеивание стыков ковровых покрытий.
Для нормы 11-01-037-05:
01. Раскатывание готовых ковровых покрытий.
Для нормы 11-01-037-06:
01. Раскатывание готовых ковровых покрытий.
02. Наклейка ковровых покрытий.
Для нормы 11-01-037-07:
01. Раскатывание рулонов подложки и ковров с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.
Для нормы 11-01-037-08:
01. Раскатывание рулонов подложки с разметкой и нарезкой на полотнища.
02. Покрытие полов насухо.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытий:

11-01-037-01 из релина на клее "Бустилат"
11-01-037-02 из релина на клее КН-2
11-01-037-03 из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем "Бустилат"
11-01-037-04 из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем КН-2
11-01-037-05 из готовых ковров насухо на комнату
11-01-037-06 из готовых ковров на комнату на клее
11-01-037-07 из ковров с подложкой на клее

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11-01-037-08 Устройство подложки под ковровые покрытия насухо

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-037-01	11-01-037-02	11-01-037-03	11-01-037-04	11-01-037-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	47,06	47,06	47,17	47,17	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					17,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88	0,85	0,85	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,5	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.03.03	Ковровые покрытия	м2			102	102	102
01.6.03.04	Релин	м2	102	102			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	0,5	0,08	0,08	
14.1.02.04-0101	Клей-мастика марка Бустилат	т	0,05		0,0045		
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг		50		4,5	
14.5.11.10-0203	Шпатлевка ПФ-002, красно-коричневая	т		0,002			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-037-06	11-01-037-07	11-01-037-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	52,73		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		74,85	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			16,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,07	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	0,05	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.03.03	Ковровые покрытия	м2	102	102	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5	0,5	0,5
12.2.07.02	Рулоны из вспененного полиэтилена	м2		102	102
14.1.02.04	Состав клеящий	кг	66	110	

Таблица ГЭСН 11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных

Состав работ:

Для нормы 11-01-038-01:
01. Очистка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой.
04. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.
Для норм 11-01-038-02, 11-01-038-03:
01. Очистка основания.
02. Шлифовка основания под покрытие.
03. Огрунтовка основания.
04. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой.
05. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных:

11-01-038-01 на мастике резинобитумной
11-01-038-02 на клее КН-2
11-01-038-03 на мастике КН-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-038-01	11-01-038-02	11-01-038-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	47,73	51,28	51,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,03	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,05	0,05
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч		9	9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до	кг	190		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

	+40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм				
01.6.03.01-0011	Плитки из ПВХ для полов, толщина 1,2 мм	м2	102	102	102
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг		1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1	1	1
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т			0,052
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг		52	
14.5.11.10	Полимерцементная шпатлевка	кг	1,9	1,9	1,9

Таблица ГЭСН 11-01-039 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из терраццевого раствора и из плиток керамических

Состав работ:

Для нормы 11-01-039-01:
01. Разметка, нарезка и установка плинтусов.
Для норм 11-01-039-02, 11-01-039-03:
01. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.
Для нормы 11-01-039-04:
01. Устройство плинтусов из плиток на растворе.
Для нормы 11-01-039-05:
01. Сверление отверстий.
02. Установка дюбелей.
03. Установка плинтусов с подгонкой и креплением.
Для нормы 11-01-039-06:
01. Сортировка плиток.
02. Перерубка плиток и подточка кромок.
03. Приготовление клеевого состава.
04. Установка плиток.
05. Заполнение швов раствором из фуговочной смеси.

Измеритель: **100 м**

Устройство плинтусов:

11-01-039-01 деревянных
11-01-039-02 цементных
11-01-039-03 из терраццевого раствора
11-01-039-04 из плиток керамических
11-01-039-05 деревянных с креплением к стенам шурупами
11-01-039-06 из плиток керамогранитных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-039-01	11-01-039-02	11-01-039-03	11-01-039-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,68			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		10,76	44,76	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				23,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,13	0,13	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,09	0,09	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04	0,04	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0003			
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3			0,16	
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3		0,16		0,16
06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м				101
11.1.01.14-0014	Плинтус для полов из древесины, сечение 19х54 мм	м	101			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-039-05	11-01-039-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	12,28	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		29,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,37	0,09
01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,168	
01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и	т	0,0004	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

	крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм			
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т		0,01
06.2.05.03	Плиты керамогранитные	м2		10,2
11.1.01.14	Плинтусы	м	101	
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т		0,04

Таблица ГЭСН 11-01-040 Устройство плинтусов поливинилхлоридных

Состав работ:

Для норм 11-01-040-01, 11-01-040-02:
01. Подготовка поверхности мест установки плинтусов.
02. Нарезка плинтусов по размеру.
03. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов.
04. Установка плинтусов.

Для нормы 11-01-040-03:
01. Подготовка поверхности мест установки плинтусов.
02. Примерка плинтусов по месту установки с разметкой отверстий шилом.
03. Нарезка плинтусов по размеру.
04. Сверление отверстий под дюбеля.
05. Установка дюбелей в отверстия.
06. Установка плинтусов самонарезающими винтами.
07. Установка соединителей между плинтусами.
08. Установка в местах поворотов углов наружных и внутренних.
09. Установка заглушек торцевых левых и правых.

Измеритель: 100 м

Устройство плинтусов поливинилхлоридных:

11-01-040-01 на клее КН-2
11-01-040-02 на мастике кумароно-каучуковой КН-3
11-01-040-03 на винтах самонарезающих

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-040-01	11-01-040-02	11-01-040-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	9,01	9,01	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			6,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,005	0,005	0,005
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			2,5408
01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт			0,263
01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт			2,63
11.3.03.06	Плинтуса для полов пластиковые	м	101	101	101
11.3.03.14-0001	Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт			0,16
11.3.03.14-0021	Соединитель для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт			0,4
11.3.03.14-0031	Уголки для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм	100 шт			0,14
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т		0,00515	
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	5,15		

Таблица ГЭСН 11-01-041 Установка плинтусов из мраморных плит

Состав работ:

01. Примерка плиток по месту установки с разметкой, перерубкой и подправкой скарпелью или рашпилем.
02. Установка плиток с креплением и подливкой раствора.

Измеритель: м2

11-01-041-01 Установка плинтусов из мраморных плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-041-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,025
13.1.02.01	Плиты мраморные	м2	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Таблица ГЭСН 11-01-043 Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне

Состав работ:

Для нормы 11-01-043-01:
01. Антисептирование деревянных подкладок и укладка их.
02. Укладка лаг на подкладки.
Для нормы 11-01-043-02:
01. Заготовка и укладка изоляционных прокладок из минераловатных плит или матов.
02. Раскладка и выверка подкладок из кирпича.

Измеритель: **100 м2**

Укладка под обогреваемые полы:

11-01-043-01 лаг по деревянным подкладкам
11-01-043-02 подкладок из кирпича по прокладкам из минераловатных плит или матов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-043-01	11-01-043-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	36,52	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		28,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,38	0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0048	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1	
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт		0,69
11.1.01.09-0002	Лаги из лиственницы для устройств полов антисептированные, толщина 40-60 мм, ширина 100-150 мм	м3	1,33	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,4	
12.2.04.12	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м3		1,27

Таблица ГЭСН 11-01-044 Нарезка швов в бетоне

Состав работ:

Для нормы 11-01-044-01:
01. Нарезка швов в свежеуложенном цементобетоне.
02. Заполнение швов полиуретановым шнуром.
Для нормы 11-01-044-02:
01. Нарезка швов в свежеуложенном цементобетоне.
02. Заполнение швов герметиком.

Измеритель: **100 м**

Нарезка швов в бетоне:

11-01-044-01 при устройстве полов методом вакуумирования
11-01-044-02 с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-044-01	11-01-044-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	9,71	9,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.05-052	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежеуложенном цементо-бетоне	маш.-ч	2,8	2,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.14-0001	Гермит, диаметр 40 мм	кг	186	
14.5.01.11-0204	Герметик-клей высыхающий пастообразный на органических растворителях для герметизации радиоприборов, крепления радиоэлементов, жгутов, проводов, диапазон рабочих температур от -70 до +85 °С	кг		3,35

Таблица ГЭСН 11-01-045 Устройство покрытий наливных

Состав работ:

Для нормы 11-01-045-01:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство наливного пола готовой смесью.
04. Шлифовка основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Для нормы 11-01-045-02:
01. Подготовка основания.
02. Приготовление грунтовки.
03. Огрунтовка основания.
04. Приготовление состава для основного слоя.
05. Устройство основного слоя.
06. Приготовление состава для финишного слоя.
07. Устройство финишного покрытия лаком в 2 слоя.
Для нормы 11-01-045-03:
01. Приготовление состава для основного слоя.
02. Устройство основного слоя.

Измеритель: 100 м2

11-01-045-01 Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовкой толщиной 0,5 мм
11-01-045-02 Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 2 мм, наполненным кварцевым
11-01-045-03 На каждые 0,5 мм изменения толщины основного слоя добавлять или исключать к норме 11-01-045-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-045-01	11-01-045-02	11-01-045-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	80,04		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		95,14	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			9,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,52	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,06	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,46	0,1
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	30		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3		0,12667	0,032
04.3.02.03-0102	Состав двухкомпонентный эпоксидный самовыравнивающийся для покрытия пола	т	0,3		
14.2.04.03	Смола эпоксидная двухкомпонентная	кг		П	П
14.4.01.09	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы	кг		П	
14.4.01.09-0314	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель, с низкой вязкостью	т	0,06		
14.4.03.15	Лак двухкомпонентный полиуретановый	кг		П	

Таблица ГЭСН 11-01-047 Устройство покрытий из плит керамогранитных

Состав работ:

01. Приготовление клеевого раствора.
02. Распиловка плиток.
03. Очистка и огрунтовка поверхности.
04. Укладка керамогранитных плиток.
05. Калибровка швов.
06. Затирка швов.
07. Очистка поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий из плит керамогранитных размером:

11-01-047-01 40х40 см
11-01-047-02 60х60 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-047-01	11-01-047-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	310,42	234,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74	1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,69	1,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44	0,44
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0325	0,0325
04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,013	0,009
06.2.05.03	Плиты керамогранитные 400х400 мм	м2	102	
06.2.05.03	Плиты керамогранитные 600х600 мм	м2		102
11.2.04.05	Рейки деревянные	м3	0,01	0,01
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	1,2	1,2
14.4.01.21	Грунтовка	т	П	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Таблица ГЭСН 11-01-048 Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола

Состав работ:

Для нормы 11-01-048-01:
01. Выгрузка материалов.
02. Разметка уровня сборного пола.
03. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки.
04. Крепление ленты кромочной.
05. Укладка плит пенополистирольных.
06. Монтаж элементов пола (рядами).
07. Крепление фальцев соседних элементов винтами для ГВЛ.
08. Заделка стыков и мест установки шурупов шпаклевкой.

Для нормы 11-01-048-02:
01. Выгрузка материалов.
02. Разметка уровня сборного пола.
03. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки.
04. Крепление ленты кромочной.
05. Укладка и выравнивание сухой засыпки.
06. Монтаж элементов пола (рядами).
07. Крепление фальцев соседних элементов винтами для ГВЛ.
08. Заделка стыков и мест установки шурупов шпаклевкой.

Для нормы 11-01-048-03:
01. Выгрузка материалов.
02. Разметка уровня сборного пола.
03. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки.
04. Крепление ленты кромочной.
05. Укладка плит пенополистирольных.
06. Укладка листов первого слоя.
07. Нанесение на листы клея сплошным слоем.
08. Укладка листов второго слоя.
09. Крепление листов второго слоя.
10. Заделка стыков и мест установки шурупов шпаклевкой.

Для нормы 11-01-048-04:
01. Выгрузка материалов.
02. Разметка уровня сборного пола.
03. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки.
04. Крепление ленты кромочной.
05. Укладка и выравнивание сухой засыпки.
06. Укладка листов первого слоя.
07. Нанесение на листы клея сплошным слоем.
08. Укладка листов второго слоя.
09. Крепление листов второго слоя.
10. Заделка стыков и мест установки шурупов шпаклевкой.

Измеритель: **100 м2**

Устройство сборных оснований из элементов полов:
11-01-048-01 на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм
11-01-048-02 на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм
Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ:
11-01-048-03 на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм
11-01-048-04 на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-048-01	11-01-048-02	11-01-048-03	11-01-048-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	119,54	110,75		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			143,13	138,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	3,28	1,56	3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,37	0,27	0,51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,29	2,91	1,29	2,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01-0001	Лист гипсоволокнистый влагостойкий ГВЛВ, толщина 10 мм	м2			204	204
01.6.01.01-0021	Элементы пола из гипсоволокнистых малоформатных листов	м2	102	102		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,0636	3,0636	5,1152	5,1152
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,53	0,53	0,53	0,53
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	115	115	115	115
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем,	100 шт	12	12	20	20

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

	двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм					
02.2.02.01	Заполнитель пористый	м3		5		5
12.2.05.06	Плиты теплоизоляционные	м3	3,06		3,06	
14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	5	5	50	50
14.5.11.03-0003	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	15	15	10	10

Таблица ГЭСН 11-01-049 Укладка металлического накладного профиля (порога)

Состав работ:

01. Разметка и резка профиля по месту.
02. Сверление отверстий в полу.
03. Установка профиля с креплением.

Измеритель: 100 м

11-01-049-01 Укладка металлического накладного профиля (порога)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-049-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,876
01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	6,7
09.2.03.02	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием	м	105

Таблица ГЭСН 11-01-050 Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо

Состав работ:

01. Раскатка рулонов пароизоляции с нарезкой на полотнища.
02. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен.
03. Разметка и резка профиля по месту.

Измеритель: 100 м2

11-01-050-01 Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-050-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	122,4

Таблица ГЭСН 11-01-051 Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию

Состав работ:

Для нормы 11-01-051-01:

01. Разметка помещения.
02. Устройство штробы сечением 30х30 мм для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора.
03. Закрепление на полу монтажной ленты.
04. Раскладка и крепление нагревательного кабеля к поверхности пола равномерными петлями с обходом труб и участков, предназначенных для мебели и техники.
05. Закрепление датчика температуры на поверхности пола.
06. Подключение системы обогрева и датчика температуры пола через терморегулятор к электросети.
07. Контроль качества.

Для нормы 11-01-051-02:

01. Разметка помещения.
02. Устройство штробы сечением 30х30 мм для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора.
03. Раскладка и подрезка нагревательного мата по поверхности пола с обходом труб и участков, предназначенных для мебели и техники.
04. Закрепление датчика температуры на поверхности пола.
05. Подключение системы обогрева и датчика температуры пола через терморегулятор к электросети.
06. Контроль качества.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

Для нормы 11-01-051-03:
01. Разметка помещения.
02. Устройство штробы сечением 30х30 мм для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора.
03. Раскладка и крепление скотчем полос термопленки к поверхности пола с обходом труб и участков, предназначенных для мебели и техники.
04. Параллельное подключение полос термопленки к проводу питания.
05. Закрепление датчика температуры на поверхности пола.
06. Подключение системы обогрева и датчика температуры пола через терморегулятор к электросети.
07. Контроль качества.
Для нормы 11-01-051-04:
01. Раскатка рулонов теплоизоляции и нарезка их на полосы необходимого размера.
02. Укладка полос теплоизоляции и соединение их друг с другом липкой лентой.

Измеритель: 100 м2

Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") на основе:

11-01-051-01 нагревательного кабеля по готовому основанию
11-01-051-02 нагревательного мата по готовому основанию
11-01-051-03 термопленки по готовому основанию
11-01-051-04 Устройство теплоизоляционного слоя из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-051-01	11-01-051-02	11-01-051-03	11-01-051-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,25	19,17	17,6	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				4,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,0003	0,003	0,025
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,8484	0,1376	0,1024	
01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом, с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м			20	22
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	2,02			
01.7.18.03	Секция нагревательная для электрообогрева полов	шт	П			
01.7.18.03	Мат нагревательный для электрообогрева полов	м2		П		
01.7.18.04	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка)	компл			П	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,002	0,002	0,002	
12.2.03.13	Материалы теплоизоляционные рулонные с отражающим эффектом	м2				103
20.5.02.06-0035	Коробка разветвительная У-196	10 шт	П	П	П	

Таблица ГЭСН 11-01-052 Устройство полимерных наливных полов из полиуретана

Состав работ:

Для нормы 11-01-052-01:
01. Подготовка поверхности основания под устройство полимерных наливных полов.
02. Очистка и обеспыливание трещин и швов.
03. Приготовление грунтовочной смеси.
04. Нанесение грунтовочного слоя.
05. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом.
06. Приготовление смеси для основного слоя.
07. Устройство основного слоя.
08. Приготовление смеси для финишного слоя.
09. Устройство финишного слоя.
Для нормы 11-01-052-02:
01. Подготовка поверхности основания под устройство полимерных наливных полов.
02. Очистка и обеспыливание трещин и швов.
03. Приготовление грунтовочной смеси.
04. Нанесение грунтовочного слоя.
05. Укладка стеклоткани.
06. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом.
07. Приготовление смеси для основного слоя.
08. Устройство основного слоя.
09. Приготовление смеси для финишного слоя.
10. Устройство финишного слоя.
Для нормы 11-01-052-03:
01. Подготовка поверхности основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

02. Нанесение грунтовочного слоя за 2 раза.
03. Засыпка поверхности кварцевым песком.
04. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом.
05. Приготовление полимерной полиуретановой смеси.
06. Устройство первого слоя.
07. Обработка игольчатым валиком.
08. Засыпка поверхности кварцевым песком.
09. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом.
10. Приготовление полимерной полиуретановой смеси.
11. Устройство второго слоя.
12. Обработка игольчатым валиком.

Для нормы 11-01-052-04:
01. Приготовление раствора из цветной основы и отвердителя.
02. Устройство слоя покрытия.

Для нормы 11-01-052-05:
01. Подготовка поверхности основания.
02. Нанесение грунтовочного слоя за 2 раза.
03. Устройство первого слоя.
04. Засыпка поверхности кварцевым песком.
05. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом.
06. Устройство второго и третьего слоев.

Измеритель: **100 м2**

Устройство полимерных наливных полов из полиуретана:

11-01-052-01 с толщиной покрытия 2 мм
11-01-052-02 усиленных стеклотканью с толщиной покрытия 3 мм
11-01-052-03 кварценаполненных с толщиной покрытия 4 мм
11-01-052-04 на каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 11-01-052-03
11-01-052-05 антискользящих из полиуретановых эмалей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-052-01	11-01-052-02	11-01-052-03	11-01-052-04	11-01-052-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	54,99				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		83,96			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			57,38		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				3,84	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,24	0,88	0,08	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,049	0,06	0,11	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,18	0,77	0,07	0,13
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	3,06	3,06	3,6		2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,02	34,02			
01.7.07.12-1006	Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм	м2			50		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг			0,5		0,5
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3			0,10667		0,024
04.3.02.02-0102	Состав двухкомпонентный полиуретановый для устройства монолитных покрытий пола	кг	306	306	572	71,5	
12.2.03.11-0012	Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2		103			
14.4.01.21	Грунтовка	т	0,04	0,08	0,04		0,04
14.4.03.15	Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный	кг	20	20			
14.4.04.10-0110	Эмаль полиуретановая однокомпонентная для бетона	кг					52,8
14.5.09.07-1016	Растворитель органический для очистки от полиуретановых составов	л			0,2		0,2

Таблица ГЭСН 11-01-053 Устройство оснований полов из фанеры

Состав работ:

01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Укладка листов.

Измеритель: **100 м2**

Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью:

11-01-053-01 до 20 м2
11-01-053-02 свыше 20 м2

Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

11-01-053-03 до 20 м2
11-01-053-04 свыше 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-053-01	11-01-053-02	11-01-053-03	11-01-053-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	37,97	31,79	69,76	55,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,18	7,18	7,67	7,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	0,26	0,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,71	0,71
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7,14 ат), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,7	6,7	6,7	6,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,96	10,12	24,84	19,32
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	т	0,0018	0,0018	0,0037	0,0037
11.2.11.04-0052	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/IV, шлифованная, толщина 12-15 мм	м3	1,24	1,24	2,47	2,47

Таблица ГЭСН 11-01-054 Монтаж сборно-разборных систем фальшполов из ДСП панелей

Состав работ:

01. Установка стоек с регулировкой высоты и креплением.
02. Устройство стрингеров (для нормы 2).
03. Укладка панелей фальшпола.

Измеритель: **100 м2**

Монтаж сборно-разборных систем фальшполов из ДСП панелей:

11-01-054-01 размером 600х600 мм
11-01-054-02 размером 600х600 мм, с устройством стрингеров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-054-01	11-01-054-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	98,17	112,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		6,4492
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т		0,009
07.2.06.03	Стрингеры фальшполов металлические	шт		539
07.2.07.11	Стойки фальшполов металлические опорные с накладками	шт	303	303
11.2.09.08	Панели фальшполов из ДСП	м2	102,7	102,7
14.5.01.06-0003	Герметик полиуретановый однокомпонентный быстросохнущий высокоэластичный, для уплотнения и герметизации внутренних и наружных швов, стыков	л	6,06	6,06

Таблица ГЭСН 11-01-055 Устройство упрочненных (топпинговых) покрытий бетонных полов

Состав работ:

01. Предварительная обработка затирочными машинами верхнего слоя бетона полов.
02. Нанесение однокомпонентного упрочнителя для бетонных полов.
03. Грубая затирка затирочными машинами упрочнителя в бетон.
04. Выравнивание рейкой-правилой бетона после прохождения машин.
05. Втирание топпинга затирочными машинами.
06. Финишная затирка и заглаживание топпинга затирочными машинами.
07. Нанесение однокомпонентного средства по уходу за бетоном.
08. Разметка и нарезка швов.
09. Укладка уплотнительного жгута (шнура).
10. Герметизация швов.
11. Укрытие отшлифованной поверхности полиэтиленовой пленкой и снятие пленки.

Измеритель: **100 м2**

11-01-055-01 Устройство упрочненных (топпинговых) покрытий бетонных полов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-055-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.21.22-187	Машины бетоноотделочные однороторные, мощность 4 л.с.	маш.-ч	3,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

91.21.22-188	Машины затирочные однороторные, мощность 9 л.с.	маш.-ч	3,09
91.21.22-189	Машины затирочные двухроторные, мощность 20 л.с.	маш.-ч	6,1
91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,44
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,574
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	103
01.7.07.26-0023	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный, сечение круглое сплошное, диаметр 6 мм	100 м	0,77
04.3.02.09-0828	Смеси сухие на основе высокоактивного портландцемента и кварцевых заполнителей, для упрочнения поверхности бетонных полов, цвет натуральный	кг	515
14.2.06.08-0021	Средство пленкообразующее на основе парафина для предотвращения высыхания и ухода за свежеуложенным бетоном	кг	13
14.5.01.06	Герметик полиуретановый	кг	0,12

Таблица ГЭСН 11-01-057 Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клее со свариванием полотнищ в стыках

Состав работ:

01. Распаковка и раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища и прирезка к выступающим частям помещения.
02. Скатывание полотнищ для последующей обработки клеем.
03. Нанесение клея на основание, укладка и приклеивание полотнищ с укатыванием.
04. Прорезка паза для шнура.
05. Сваривание полотнищ в стыках (горячая сварка).
06. Продувка места шва строительным пылесосом.
07. Срезка излишков сварочного шнура.

Измеритель: 100 м2

11-01-057-01 Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клее со свариванием полотнищ в стыках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-057-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.03.04	Линолеум без подосновы	м2	102
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,76
01.7.06.14-0034	Шнур из ПВХ для горячей сварки линолеума, диаметр 4 мм	100 м	0,68
14.1.02.04-0102	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	27

Таблица ГЭСН 11-01-058 Устройство покрытий лестничной клетки на цементном растворе из плиток

Состав работ:

Для нормы 11-01-058-01:
01. Сортировка плитки.
02. Резка плиток с разметкой.
03. Примерка плиток по месту установки.
04. Грунтование основания.
05. Укладка плиток с подгонкой и выверкой на растворе.
06. Заполнение швов раствором.
07. Очистка и протирка уложенного покрытия.

Для норм 11-01-058-02, 11-01-058-03:
01. Сортировка плитки.
02. Резка плиток с разметкой.
03. Разметка основания.
04. Грунтование основания.
05. Устройство прослойки из готового раствора.
06. Укладка плиток с подгонкой и выверкой на растворе.
07. Заполнение швов раствором.
08. Очистка и протирка уложенного покрытия.

Измеритель: 100 м (норма 11-01-058-01); 100 м2 (нормы 11-01-058-02, 11-01-058-03)

11-01-058-01 Устройство калошницы лестничных маршей и площадок из керамической плитки

Устройство покрытий на цементном растворе в два цвета из керамической плитки:

11-01-058-02 лестничных площадок
11-01-058-03 лестничных маршей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-058-01	11-01-058-02	11-01-058-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	66,78		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		279,43	437,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,93	0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,26	0,26
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,26	0,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,41	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,009	0,009
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,343	13,01	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,16	2,55	2,55
06.2.02.01	Плитки керамические для полов	м2	П	102	112
14.4.01.02	Грунтовки на акриловой основе	кг	0,87	8,5	8,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 11.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 11

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Тепло- и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в два слоя	11-01-009 (1)	2	2	2
3.2. Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	11-01-024	0,75	0,5	0,56
3.3. Укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	11-01-036 (1, 2, 4) 11-01-037 (1÷4)	1,2	-	1,25 к расходу линолеума, релина и ковровых покрытий
3.4. Устройство плинтусов из твердолиственных пород	11-01-039-05	1,2	-	-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)