

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-11-2020

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 следует пользоваться 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 следует добавлять 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 следует пользоваться 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 следует пользоваться ГЭСН сборника 27 «Автомобильные дороги».

1.11.6. Нормы 11-01-015-07 и 11-01-015-08 допускается применять 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, необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3 приложения 11.1.

1.11.8. Нормы на устройство покрытий не учитывают затрат на установку плинтусов, которые следует принимать 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.

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 должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

2.11.2. Объем работ по устройству покрытий полов следует принимать 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.

III. 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 | чел.-ч | 6,81 | 6,81 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,88 | 0,88 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,33 | 0,33 |
| 91.08.03-015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,46 | 0,46 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,22 | 0,22 |
| 02.2.01.02 | Гравий для строительных работ, фракция 40-70 мм | м ³ | 5,1 | |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм | м ³ | | 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 | чел.-ч | 2,99 | 2,53 | 3,16 | 3,24 | 7,89 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,3 | 2,7 | 3,3 | 2,8 |
| 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, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,07 |
| 91.07.08-011 | Глиномешалки, 4 м ³ | 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,22 | 0,55 | 0,46 | 0,46 | 0,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,97 |
| 02.1.01.01-0001 | Глина | м ³ | | | | | 0,44 |
| 02.2.01.02 | Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм | м ³ | | | 1,28 | | |
| 02.2.02.02 | Каменная мелочь марки 300 | м ³ | | | | 0,11 | |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм | м ³ | | | | 0,09 | |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм | м ³ | | | | 1 | |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм | м ³ | | | | 0,1 | |
| 02.3.01.02 | Песок для строительных работ природный | м ³ | 1,12 | | | | 1,02 |
| 02.4.03.02 | Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза) | м ³ | | 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 | чел.-ч | 7,89 | 8,8 | 8,8 | 3,66 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,25 | 1,27 | 1,28 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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, 4 м ³ | 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,6 | 0,6 | 0,6 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.2.01.01-0001 | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ | т | 0,08 | | | |
| 01.2.03.03-0044 | Мастика битумно-латексная кровельная | т | | | | 0,002 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,96 | 0,86 | 0,72 | 0,35 |
| 02.1.01.01-0001 | Глина | м ³ | 0,43 | 0,33 | 0,2 | |
| 11.1.03.05-0066 | Доска необрезная, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт IV | м ³ | | | | 0,001 |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм | м ³ | | 0,41 | 0,91 | |
| 02.3.01.02 | Песок для строительных работ природный | м ³ | 0,99 | 0,76 | 0,46 | |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | м ³ | | | | 1,02 |

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

Состав работ:

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

Измеритель: м³

Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:

- | | |
|--------------|------------|
| 11-01-003-01 | шлаковых |
| 11-01-003-02 | гравийных |
| 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 | чел.-ч | 1,5 | 2,4 | 3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 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, грузоподъемность 3 т | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 91.08.03-015 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,13 | 0,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,15 | 0,15 | 0,17 |
| 02.2.01.02 | Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм | м ³ | | 1,28 | |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм | м ³ | | | 0,09 |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм | м ³ | | | 1 |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм | м ³ | | | 0,18 |
| 02.4.03.02 | Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза) | м ³ | 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.

Измеритель: 100 м²

Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:

- | | |
|--------------|--|
| 11-01-004-01 | на мастике Битуминоль, первый слой |
| 11-01-004-02 | на мастике Битуминоль, 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
11-01-004-09

на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-07
в один слой праймером

| 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 | чел.-ч | 32 | 20 | 28 | 22 | 19 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 5,1 | 5,1 | 4,3 | 4,3 | 4,9 |
| 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 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, группа БК | т | 0,014 | 0,006 | | | 0,008 |
| 01.2.01.02-0031 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | | | 0,023 | 0,023 | |
| 01.2.01.02-0052 | Битумы нефтяные строительные БН-70/30 | т | 0,057 | 0,019 | | | 0,019 |
| 01.2.01.02-0054 | Битумы нефтяные строительные 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 | 55,0 | 57,0 | 54,0 | 54,0 | 57,0 |
| 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 | кг | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 |
| 12.1.02.15 | Материал рулонный | м ² | 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 | чел.-ч | 6 | 15,54 | 4,92 | 26,97 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| 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 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, группа БК | т | 0,004 | | | |
| 01.2.01.02-0054 | Битумы нефтяные строительные 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 | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | | 0,5 | 0,3 | 0,5 |
| 01.7.13.02 | Мастика холодная асфальтовая | т | | 0,24 | 0,12 | |

Таблица ГЭСН 11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом 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 бутылкаучукового 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 бутылкаучукового клея.

Измеритель: 100 м²

Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом, первый слой

11-01-005-01

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 | чел.-ч | 138 | 96,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 4,4 |
| 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 м | 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 | 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 | м ² | 112,42 | 112,42 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 1 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м ³ | 0,31 | |
| 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м ² | 112 | |
| 14.2.06.02-0001 | Бутилкаучук, марка А | 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 | чел.-ч | 69,4 | 69,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 |
| 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 м | маш.-ч | 0,92 | 0,92 |
| 91.07.07-012 | Насосы для строительных растворов, производительность 5 м ³ /час | 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /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 | м ³ | 0,748 | 0,739 |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | 2,32 | 2,32 |
| 03.2.02.06-0001 | Цемент общестроительный, портландцемент напрягающий, марка 400 | т | 1,67 | 1,67 |
| 14.2.06.03-0514 | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 | 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 | чел.-ч | 12,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 | м ³ | 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 | чел.-ч | 2,8 | 2,2 | 2,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 | м ³ | | | 1,1 |
| 02.3.01.02 | Песок для строительных работ природный | м ³ | 1,1 | | |
| 02.4.03.02 | Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза) | м ³ | | 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 стекловолоконистых
11-01-009-02 древесноволокнистых

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-009-01 | 11-01-009-02 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 25,8 | 7,33 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 2,0 |
| 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 м | 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 | м ² | | 103 |
| 12.2.04.04 | Плиты или маты минераловатные или стекловолоконистые | м ² | 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 | чел.-ч | 4,07 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,3 |
| 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 | м ² | 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:

| | |
|--------------|--|
| 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 | чел.-ч | 23,33 | 0,44 | 29,4 | 0,44 | 32,73 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,3 |
| 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 | м ³ | 3,5 | | 3,5 | | 3,5 |
| 04.1.01.01 | Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях | м ³ | | | | | 2,04 |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | м ³ | | | 2,04 | 0,51 | |
| 04.3.01.09 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | м ³ | 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 | чел.-ч | 0,44 | 8,02 | 33,02 | 26,14 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 3,0 |
| 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 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 | | | | | |
| 01.2.03.03-0013 | Мастика битумная кровельная горячая | т | | 0,133 | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | | | 0,174 | 0,16 |
| 01.7.07.12-1006 | Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм | м ² | | | 10 | 10 |
| 11.2.08.02-0010 | Плиты древесноволокнистые, сухого способа производства, твердые, ТС-400, группа А, толщина 5 мм | 1000 м ² | | 0,102 | | |
| 04.1.01.01 | Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях | м ³ | 0,51 | | | |
| 04.3.02.01 | Смеси сухие на цементной основе | т | | | 0,842 | 0,45 |
| 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 | чел.-ч | 2,42 | 2,33 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.06-046 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м | 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 | м ³ | 0,03 | 0,0404 |
| 04.3.02.01 | Смеси сухие на цементной основе | т | П | П |

Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг

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.

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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-012-01 | 11-01-012-02 | 11-01-012-03 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 44,7 | 38,7 | 32,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,62 | 0,98 | 0,44 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,48 | 0,46 | 0,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.23-0129 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 0,0034 | 0,0034 | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,07 | 0,07 | |
| 01.7.15.06-0123 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х60 мм | т | 0,0016 | 0,0016 | |
| 06.1.01.05-0035 | Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250х120х65 мм | 1000 шт | 0,51 | 0,26 | |
| 11.1.01.09-0002 | Лаги для устройств полов антисептированные тип II, сечение 100-150х40-60 мм | м ³ | 1,18 | 1,18 | 0,82 |
| 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III | м ³ | 0,24 | 0,24 | |
| 12.1.02.06-0012 | Рубероид кровельный РКК-350 | м ² | 23 | 23 | 21 |
| 04.3.01.09 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | м ³ | 0,28 | 0,14 | |

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-013-01 | 11-01-013-02 | 11-01-013-03 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 6,27 | 13,3 | 26,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 1,7 | 2,1 | 2,6 |
| 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, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | 0,64 | 0,64 |
| 91.08.02-011 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | | | 5,1 |
| 91.08.03-015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,88 | 1,25 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.2.01.01-0001 | Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ | т | | | 1,24 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | | 1,24 | |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | | 4,5 | |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм | м ³ | | | 0,92 |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм | м ³ | | | 2,98 |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм | м ³ | | | 1,84 |

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 | чел.-ч | 30,3 | 33,5 | 36 | 39,1 | 30,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 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 вирибробакуумной 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 | м ³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 11.1.03.06-0072 | Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт IV | м ³ | 0,06 | 0,11 | 0,15 | 0,19 | 0,06 |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные на гранитном щебне тяжелого бетона | м ³ | | | | | 10,2 |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | м ³ | 10,2 | 15,3 | 20,4 | 25,5 | |

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

Состав работ:

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 | чел.-ч | 40 | 1,04 | 26,9 | 1,01 | 72,09 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,4 |
| 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, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,1 | | 0,99 | | 0,99 |

| 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 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | м ³ | 3,5 | | 3,85 | | 3,9 |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | м ³ | 3,06 | 0,51 | | | |
| 04.3.01.08 | Раствор металлоцементный | м ³ | | | | | 1,53 |
| 04.3.01.09 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | м ³ | | | 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 | чел.-ч | 0,5 | 69 | 10,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,5 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,19 | | 0,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 | м ³ | | 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 | м ³ | 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.
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 | чел.-ч | 109,78 | 61,79 | 22,8 | 5,42 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 5,8 | 3,2 | 5,8 | 3,2 |
| 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 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 | кг | 0,5 | | | |
| 02.2.05.03-0001 | Щебень андезитовый рядовой, фракция 0-70 мм | м ³ | 2,12 | | 0,3 | |
| 02.3.01.07-0011 | Порошок кварцевый | т | 1,86 | | 0,465 | |
| 02.3.01.07 | Песок кварцевый | т | 1,86 | | 0,465 | |
| 08.4.02.01 | Сетка арматурная | т | | 0,56 | | |
| 17.4.01.01 | Бетон жаростойкий | м ³ | | 9,18 | | 1,02 |

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

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.

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 | террасо толщиной 20 мм без рисунка |
| 11-01-017-03 | террасо 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 | чел.-ч | 144,3 | 157 | 183 | 15,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,48 | 2,31 | 2,31 | 0,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 | м ³ | 3,85 | 5,85 | 5,85 | |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м ³ | 3,06 | 3,06 | 3,06 | |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | 2,0 | 2 | 2 | |
| 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м ³ | 2,04 | | | |
| 11.1.03.01-0063 | Брусочки обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 0,003 | | | |
| 04.3.01.06 | Раствор декоративный (с каменной крошкой) | м ³ | 0,77 | 2,04 | 2,04 | 0,51 |
| 13.1.01.01 | Куски мраморных плит | м ² | 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 | чел.-ч | 22,1 | 19,6 | 19,6 | 3,09 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 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 М6, площадь до 1,0 м ² , группа 1, толщина 4 мм | м ² | 2,7 | | | |
| 08.1.02.05-0002 | Жилки алюминиевые для мозаичных покрытий | м | | | 105 | |
| 08.1.02.05-0004 | Жилки латунные для мозаичных покрытий | 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 | чел.-ч | 26,24 | 2,98 | 14,3 | 2,01 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 2,9 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 | | 1,77 | 0,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.08.03-015 | Катки дорожные самоходные гладкие, 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | | | 0,44 | 0,11 |
| 91.21.01-011 | Агрегаты для подачи грунтовки | маш.-ч | 0,65 | | 0,65 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 11.1.03.01-0063 | Брусочки обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 0,01 | | 0,01 | |
| 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 | | |

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 | чел.-ч | 80,37 | 6,49 | 77,26 | 14,38 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 2,8 | 2,8 |
| 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, сорт I | 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 | м ³ | 1,6 | 0,39 | 0,135 | 0,027 |
| 01.7.07.03-0011 | Воск полиэтиленовый окисленный ПВО-30 | т | 0,001 | | | |
| 01.7.07.04-0005 | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н | кг | | | 219 | 64 |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м ³ | 1,53 | 0,46 | | |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | 0,2 | | | |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | | | 0,0173 | |
| 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 МА-15, охра | т | | | 0,0068 | 0,0023 |
| 14.4.02.04-0175 | Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15, сурик железный | т | | | 0,0002 | |
| 14.5.03.01-0012 | Краска порошковая для защиты от коррозии и придания поверхностям декоративных свойств П-ВЛ-212, поливинил-бутиральная, разных цветов | т | 0,076 | | | |
| 17.4.05.10-0012 | Периклаз плавленный ППК-95 | т | 0,82 | 0,27 | | |
| 14.5.04.08 | Мастика для натирки полов | кг | 0,5 | | | |

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 | чел.-ч | 69,6 | 89,32 | 124,82 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 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 | м ³ | 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 | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 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 земляная МА-0115, охра | т | 0,044 | 0,071 | 0,035 |
| 02.3.01.07 | Песок кварцевый | т | 0,591 | | 1,365 |

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.
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 | чел.-ч | 118,65 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,62 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 0,51 |
| 91.21.07-011 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 32 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-022-01 |
|-----------------|--|----------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 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 | м ³ | 1,39 |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | 0,8 |
| 03.2.01.01-0003 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н) | т | 0,909 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 0,01 |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 70,0 |

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 |
| 11-01-023-04 | эпоксидно-фурановых |
| 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 | 11-01-023-04 | 11-01-023-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 80,04 | 80,62 | 81,32 | 75,63 | 80,85 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,78 | 6,93 | 7,12 | 5,54 | 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 | 0,17 | 0,26 |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л | маш.-ч | 6,17 | 6,31 | 6,48 | 5,12 | 6,36 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,37 | 0,38 | 0,25 | 0,37 |
| 91.21.07-011 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.27-0001 | Олигоэфиракрилат МГФ-9, сорт I | т | 0,111 | | | | |
| 01.3.05.35-0001 | Мономер фурфуролацетоновый ФА | т | | | | 0,06 | |
| 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 | Нафтезит кобальтовый | 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 | 0,0303 | 0,0403 |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| 02.3.01.07-0011 | Порошок кварцевый | т | | | | 0,31 | |
| 14.2.04.03-0015 | Смола эпоксидная ЭД-20 | т | 0,346 | 0,269 | 0,233 | 0,173 | 0,281 |
| 14.2.04.04-0212 | Смола карбамидная | кг | | | 150,0 | | |
| 14.2.04.04-0304 | Смола полиамидная | кг | | 198,0 | | | |
| 14.2.06.04-0013 | Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А | т | | | | 0,03 | 0,078 |
| 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 | 0,002 | 0,012 |
| 14.5.09.13-0001 | Скипидар живичный | кг | | | | | 65,0 |

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 | чел.-ч | 109,39 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 5,6 |
| 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, группа БК | 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 фуранэпоксидная | кг | 522,0 |
| 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 | чел.-ч | 94,8 | 118 | 79,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,83 | 3,77 | 2,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,83 | 3,77 | 2,41 |
| 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | | 1,08 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.2.03.03-0013 | Мастика битумная кровельная горячая | т | | 0,133 | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 2,5 | 3,85 | 2,5 |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | 0,43 | 3,06 | 1,6 |
| 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный, цементный, М150 | м ³ | | 1,94 | |
| 13.2.03.01-0011 | Камень булыжный | м ³ | | | 16,8 |
| 02.2.05.04 | Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм | м ³ | | | 2,71 |
| 13.2.03.01 | Брусчатка | м ² | 100 | 100 | |

Таблица ГЭСН 11-01-026 Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке

Состав работ:

01. Очистка основания.
02. Приготовление эпоксидной грунтовки.
03. Приготовление эпоксидной замазки.
04. Огрунтовка основания.
05. Сортировка и подрубка кирпича.
06. Устройство покрытия.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:

- 11-01-026-01 при укладке плашмя
11-01-026-02 при укладке на ребро

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-026-01 | 11-01-026-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 307,09 | 510,39 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,8 | 4,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 14,42 | 24,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 7,3 | 12,28 |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л | маш.-ч | 7,12 | 12,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.05.35-0001 | Мономер фурфуролацетоновый ФА | т | 0,14 | 0,25 |
| 01.7.07.17-0001 | Аэросил А-175 | т | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 1,18 | 1,99 |
| 01.7.14.04-0011 | Полиэтиленполиамин технический | т | 0,043 | 0,063 |
| 06.1.01.06-0012 | Кирпич кислотоупорный прямой КП, класс Б | т | 13,9 | 23,4 |
| 14.2.04.03-0015 | Смола эпоксидная ЭД-20 | т | 0,249 | 0,399 |
| 14.5.09.01-0001 | Ацетон технический, сорт I | т | 0,058 | 0,058 |

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 построчных условиях из плиток:
11-01-027-05 рельефных глазурированных керамических для полов многоцветных
11-01-027-06 гладких неглазурированных 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 | чел.-ч | 72,6 | 106 | 106 | 88,37 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 3,2 | 3,2 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,77 | 2,94 | 2,94 | 3,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 | м ³ | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м ³ | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м ³ | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,2 |
| 06.2.02.01-0002 | Ковры из плиток керамических для полов малоразмерные толщиной 4-6 мм неглазурованных гладких одноцветных | м ² | | | | 101 |
| 06.2.02.01-0051 | Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, многоцветная квадратная и прямоугольная | м ² | | 102 | | |
| 06.2.02.01-0071 | Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная | м ² | | | 102 | |
| 05.2.02.21 | Плитки бетонные, цементные или мозаичные | м ² | 102 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-027-05 | 11-01-027-06 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 119,78 | 119,78 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,5 | 4,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,36 | 0,36 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 2,3 | 2,3 |
| 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 | м ³ | 0,1 | 0,1 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | 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 |
| 06.2.02.01-0071 | Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная | м ² | | 102 |
| 06.2.02.01-0081 | Плитка керамическая для полов рельефная глазурованная, декорированная методом сериографии, квадратная и прямоугольная с многоцветным рисунком, толщина 11 мм | м ² | 102 | |
| 14.1.06.02-1002 | Клей плиточный | кг | 450 | 450 |

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

Состав работ:

01. Подготовка оснований.
02. Приготовление мастики и грунтовок.
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 | чел.-ч | 98,46 | 128,76 | 128,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,2 | 4,2 |
| 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 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-028-01 | 11-01-028-02 | 11-01-028-03 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.1.02.03-0002 | Волокно асбестовое П-3-50 | т | 0,034 | 0,035 | 0,035 |
| 01.2.01.02-0041 | Битумы нефтяные строительные кровельные 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 |
| 06.2.02.01-0051 | Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, многоцветная квадратная и прямоугольная | м ² | | 102 | |
| 06.2.02.01-0071 | Плитка керамическая неглазурованная для полов гладкая, одноцветная с красителем квадратная и прямоугольная | м ² | | | 102 |
| 01.7.13.03 | Плитки асфальтобетонные | м ² | 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 | чел.-ч | 124 | 62,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,49 | 3,67 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 дорожные самоходные гладкие, 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 | м ³ | 0,12 | 3,85 |
| 02.3.01.02-1008 | Песок природный II класс, мелкий, круглые сита | м ³ | | 3,06 |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | 8,4 | |
| 08.4.03.02-0001 | Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм | т | | 0,226 |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | м ³ | 0,43 | 4,1 |
| 08.1.02.09-0003 | Плиты чугунные для полов | т | II | II |

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 | чел.-ч | 95,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 |
| 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 | м ³ | 3,85 |
| 04.1.02.05 | Смеси бетонные тяжелого бетона | м ³ | 4,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-030-01 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|
| 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 м ² до 2 шт. |
| 11-01-031-02 | из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 3 шт. |
| 11-01-031-03 | из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. |
| 11-01-031-04 | из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 10 шт. |
| 11-01-031-05 | из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 20 шт. |
| 11-01-031-06 | из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 30 шт. |
| 11-01-031-07 | из гранитных плит при количестве плит на 1 м ² до 3 шт. |
| 11-01-031-08 | из гранитных плит при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. |
| 11-01-031-09 | из гранитных плит при количестве плит на 1 м ² до 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 | чел.-ч | 160 | 202 | 243 | 338 | 483 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 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, 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 | м ³ | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м ³ | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м ³ | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2,9 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 13.1.02.01 | Плиты мраморные | м ² | 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 | чел.-ч | 648 | 222 | 280 | 432 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, 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 | м ³ | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | 3,06 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м ³ | 3 | 2,5 | 2,7 | 3 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м ³ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м ² | | 100 | 100 | 100 |
| 13.1.02.01 | Плиты мраморные | м ² | 100 | | | |

Таблица ГЭСН 11-01-032 Устройство покрытий из торцевой 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 торцевой шашки.
04. Заполнение швов мастикой.
05. Приготовление мастики и грунтовок.

Для нормы 11-01-032-02:

01. Подготовка основания.
02. Устройство прослойки из песка.
03. Устройство покрытия из торцевой шашки.
04. Заполнение швов мастикой.
05. Приготовление мастики и грунтовок.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий из торцевой 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 | чел.-ч | 153,69 | 149,33 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,4 | 0,62 |
| 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, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | 0,26 |
| 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные 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 | | | |
| 01.1.02.03-0002 | Волокно асбестовое П-3-50 | т | 0,073 | 0,062 |
| 01.2.01.02-0041 | Битумы нефтяные строительные кровельные 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 |
| 02.3.01.02-1012 | Песок природный II класс, средний, круглые сита | м ³ | | 2,24 |
| 11.1.01.16-0002 | Шашки деревянные для торцовых полов, пропитанные маслянистыми антисептиками, типы 1 и 2, высота 60 и 80 мм | м ³ | 6,06 | 6,06 |

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 | чел.-ч | 54,7 | 60,1 | 69,04 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 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 | | | | |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0123 | 0,0262 | 0,0235 |
| 11.1.01.02-0002 | Брусочки для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины БП-27, ширина без гребня 50-60 мм, толщина 27 мм | м ³ | | | 4,9 |
| 11.1.01.04-0024 | Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород антисептированная ДП-27, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм | м ³ | 2,88 | | |
| 11.1.01.04-0026 | Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород антисептированная ДП-35, толщина 35 мм, ширина без гребня 100-140 мм | м ³ | | 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 | чел.-ч | 31,7 | 40,9 | 103 | 22,55 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,0 |
| 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-шлифовальная | маш.-ч | 4,9 | 3,1 | 4,9 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.2.03.03-0043 | Мастика битумно-кукерсолевая холодная | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м ³ | 1 | 1 | 1 | |
| 01.7.15.06-0122 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8x50 мм | т | 0,0138 | | | |
| 11.3.03.08-0004 | Подложка под паркет и ламинат, толщина 2 мм | 10 м ² | | | | 10,5 |
| 14.5.04.03-0104 | Мастика клеящая каучуковая КН-2 | кг | | 50 | 50 | |
| 11.1.01.05 | Доски паркетные | м ² | 104 | | | |
| 11.1.01.13 | Паркет штучный | м ² | | | 102 | |
| 11.2.03.02 | Покрытие напольное ламинированное (ламинат) | м ² | | | | 102,5 |
| 11.2.10.01 | Паркет мозаичный | м ² | | 102 | | |

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 мастику.

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 | чел.-ч | 89,8 | 60,61 | 49,7 | 47,84 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 3,1 | 3,1 |
| 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 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-шлифовальная | маш.-ч | 7 | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.1.02.03-0002 | Волокно асбестовое П-3-50 | т | | | 0,013 | |
| 01.2.01.02-0041 | Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-45/190, БНК-40/180 | т | | | 0,13 | |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | т | | 0,05 | | |
| 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 строительные с плоской головкой, размер 1,8x50 мм | т | 0,0074 | 0,0059 | | |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 20 | | | |
| 11.2.04.06-0081 | Шпонки вкладные торцевые | шт | 610 | | | |
| 11.2.08.02-0005 | Плиты древесноволокнистые, сухого способа производства, сверхтвердые, СТС-500, группа А, толщина 5 мм | 1000 м ² | | | 0,102 | |
| 11.2.09.02-0004 | Плиты древесностружечные, многослойные и трехслойные, П-1, толщина 18-20 мм | 100 м ² | | | | 1,027 |
| 11.2.13.06-0001 | Щиты деревянные реечные для покрытия полов, тип 1, толщина 27 мм | м ² | | 101,5 | | |
| 11.2.10.02 | Щиты паркетные | м ² | 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 11-01-036-03:

01. Покрытие линолеума насухо.

Для нормы 11-01-036-04:

01. Покрытие линолеума насухо.

02. Сваривание полотнищ.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий:

11-01-036-01 из линолеума на клею

11-01-036-03 из линолеума насухо из готовых ковров на комнату

11-01-036-04 из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-036-01 | 11-01-036-03 | 11-01-036-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 38,2 | 17,2 | 31,41 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,85 | 0,82 | 0,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,35 | 0,34 | 0,34 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 0,48 | 0,48 |
| 91.21.22-193 | Машины для сварки линолеума | маш.-ч | | | 5,3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,5 | | |
| 01.6.03.04 | Линолеум | м ² | 102 | 102 | 102 |
| 01.7.06.03 | Лента полимерная | 100 м | | | 0,68 |
| 14.1.02.04 | Состав клеящий | кг | 50,0 | | |

Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из резины 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 норм 11-01-037-06, 11-01-037-07:

01. Раскатывание готовых ковровых покрытий.
02. Наклейка ковровых покрытий.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий:

| | |
|--------------|---|
| 11-01-037-01 | из резины на клею "Бустилат" |
| 11-01-037-02 | из резины на клею 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 клею "Бустилат" |
| 11-01-037-07 | из готовых ковров на комнату на клею КН-2 |

| 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 | чел.-ч | 47,06 | 47,06 | 47,17 | 47,17 | 17,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,2 |
| 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 | | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 | 0,08 | 0,08 | |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика 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 | | | |
| 01.6.03.03 | Ковровые покрытия | м ² | | | 102 | 102 | 102 |
| 01.6.03.04 | Резина | м ² | 102 | 102 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-037-06 | 11-01-037-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 52,73 | 52,73 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,85 | 0,85 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,35 | 0,35 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 0,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,5 | 0,5 |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика Бустилат | т | 0,066 | |
| 14.5.04.03-0104 | Мастика клеящая каучуковая КН-2 | кг | | 66 |
| 01.6.03.03 | Ковровые покрытия | м ² | 102 | 102 |

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 | чел.-ч | 47,73 | 51,28 | 51,28 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 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 | | | | |
| 01.6.03.01-0011 | Плитка ПВХ | м ² | 102 | 102 | 102 |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | | 1 | 1 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь | 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 | |
| 14.5.04.08-0001 | Мастика битумная кровельная холодная | т | 0,19 | | |
| 14.5.11.10 | Полимерцементная шпатлевка | кг | 1,9 | 1,9 | 1,9 |

Таблица ГЭСН 11-01-039 Устройство плитусов деревянных, цементных, из террасцевого раствора и из плиток керамических

Состав работ:

Для нормы 11-01-039-01:

01. Разметка, нарезка и установка плитусов.

Для норм 11-01-039-02, 11-01-039-03:

01. Вытягивание плитусов с подчисткой кромок.

Для нормы 11-01-039-04:

01. Устройство плитусов из плиток на растворе.

Измеритель: 100 м

Устройство плитусов:

11-01-039-01 деревянных
 11-01-039-02 цементных
 11-01-039-03 из террасцевого раствора
 11-01-039-04 из плиток керамических

| 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 | чел.-ч | 7,68 | 10,76 | 44,76 | 23,82 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| 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 | | | | | |
| 01.7.15.06-0123 | Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8x60 мм | т | 0,0003 | | | |
| 04.3.01.09-0016 | Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м ³ | | 0,16 | | 0,16 |
| 11.1.01.14-0014 | Плитус для полов из древесины, тип ПЛ-2, сечение 19x54 мм | м | 101 | | | |
| 04.3.01.06 | Раствор декоративный | м ³ | | | 0,16 | |
| 06.2.05.03 | Плитки керамические плитусные | м | | | | 101 |

Таблица ГЭСН 11-01-040 Устройство плитусов поливинилхлоридных

Состав работ:

Для норм 11-01-040-01, 11-01-040-02:

01. Подготовка поверхности мест установки плитусов.

02. Нарезка плитусов по размеру.

03. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плитусов.

04. Установка плитусов.

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 | чел.-ч | 9,01 | 9,01 | 6,68 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 3,6 |
| 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 | | | | |
| 01.7.15.04-0048 | Винты самонарезающие, остроконечные, длина 35 мм | 100 шт | | | 2,63 |
| 01.7.15.07-0021 | Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x30 мм | 1000 шт | | | 0,263 |
| 11.3.03.14-0001 | Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, левые, высота 48 мм | 100 шт | | | 0,08 |
| 11.3.03.14-0011 | Заглушки торцевые для плинтуса из ПВХ, правые, высота 48 мм | 100 шт | | | 0,08 |
| 11.3.03.14-0021 | Соединитель для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | | | 0,40 |
| 11.3.03.14-0031 | Уголок внутренний для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | | | 0,07 |
| 11.3.03.14-0033 | Уголок наружный для плинтуса из ПВХ, высота 48 мм | 100 шт | | | 0,07 |
| 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 | | |
| 11.3.03.06 | Плинтуса для полов пластиковые | м | 101 | 101 | 101 |

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

Состав работ:

01. Примерка плиток по месту установки с разметкой, перерубкой и подправкой скаarpелью 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 | чел.-ч | 8,63 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,9 |
| 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 | м ³ | 0,025 |
| 13.1.02.01 | Плиты мраморные | м ² | 1 |

Таблица ГЭСН 11-01-042 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке

Состав работ:

01. Приготовление грунтовки, замазки.
02. Огрунтовка основания.
03. Перерубка и подтеска кирпича.
04. Сортировка кирпича.
05. Устройство плинтусов.

Измеритель: 100 м

11-01-042-01 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-042-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 49,25 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 5,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,88 |
| 91.07.08-025 | Растворомесители передвижные, объем барабана 250 л | маш.-ч | 0,94 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.05.35-0001 | Мономер фурфуролацетоновый ФА | т | 0,017 |
| 01.7.07.17-0001 | Аэросил А-175 | т | 0,001 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,139 |
| 01.7.14.04-0011 | Полиэтиленполиамин технический | т | 0,0046 |
| 06.1.01.06-0012 | Кирпич кислотоупорный прямой КП, класс Б | т | 1,63 |
| 14.2.04.03-0015 | Смола эпоксидная ЭД-20 | т | 0,0325 |
| 14.5.09.01-0001 | Ацетон технический, сорт I | т | 0,013 |

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 | чел.-ч | 36,52 | 28,75 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 2,7 |
| 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 м | 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 | м ³ | 0,1 | |
| 06.1.01.05-0035 | Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм | 1000 шт | | 0,69 |
| 11.1.01.09-0002 | Лаги для устройств полов антисептированные тип II, сечение 100-150x40-60 мм | м ³ | 1,33 | |
| 11.1.03.06-0079 | Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 2-3,75 м, сорт III | м ³ | 0,4 | |
| 12.2.04.12 | Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные | м ³ | | 1,27 |

Таблица ГЭСН 11-01-044 Нарезка швов в бетоне

Состав работ:

Для нормы 11-01-044-01:

01. Нарезка швов в свежесуложенном цементобетоне.
02. Заполнение швов полиуретановым шнуром.

Для нормы 11-01-044-02:

01. Нарезка швов в свежесуложенном 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 | чел.-ч | 9,71 | 9,71 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 |
| 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 свежесуложенном 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:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство наливного пола готовой смесью.
04. Шлифовка основания.

Измеритель: 100 м²

11-01-045-01 Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовкой толщиной 0,5 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-045-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 80,04 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 5,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 |
| 91.21.07-011 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 30 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 04.3.02.03-0102 | Состав двухкомпонентный эпоксидный самовыравнивающийся для покрытия пола | т | 0,3 |
| 14.4.01.09-0314 | Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель, с низкой вязкостью | т | 0,06 |

Таблица ГЭСН 11-01-046 Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки

Состав работ:

01. Утюжка пола.

Измеритель: м²

11-01-046-01 Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-046-01 |
|--------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,39 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.21.22-439 | Установки электронагревательные для утюжки пола | маш.-ч | 0,33 |

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 40x40 см

11-01-047-02 60x60 см

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-047-01 | 11-01-047-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 310,42 | 234,92 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,73 | 1,73 |
| 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 | м ³ | 0,44 | 0,44 |
| 04.3.02.09-0102 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,013 | 0,009 |
| 06.2.05.03-0002 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300x600x10 мм, 600x600x10 мм | м ² | | 102 |
| 06.2.05.03-0003 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400x400x9 мм | м ² | 102 | |
| 14.1.06.02-1002 | Клей плиточный | кг | 1 200 | 1 200 |
| 11.2.04.05 | Рейки деревянные | м ³ | 0,01 | 0,01 |
| 14.4.01.21 | Грунтовка | т | П | П |

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

11-01-048-03 Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ:
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 | чел.-ч | 119,54 | 110,75 | 143,13 | 138,63 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 |
| 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 | м ² | | | 204 | 204 |
| 01.6.01.01-0021 | Элементы пола из гипсоволокнистых малоформатных листов | м ² | 102 | 102 | | |
| 01.7.06.03-0024 | Лента полиэтиленовая с липким слоем, толщина 0,1 мм | кг | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| 01.7.07.12-0022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм | м ² | 115 | 115 | 115 | 115 |
| 01.7.15.14-0022 | Шурупы для ГВЛ 3,9x30 | 100 шт | 12 | 12 | 20 | 20 |
| 14.1.06.01-0001 | Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручное нанесение, 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 |
| 02.2.02.01 | Заполнитель пористый | м ³ | | 5 | | 5 |
| 12.2.05.06 | Плиты теплоизоляционные | м ³ | 3,06 | | 3,06 | |

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 | чел.-ч | 16,64 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.15.04-0048 | Винты самонарезающие, остроконечные, 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 | чел.-ч | 3,45 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 |
| 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 | м ² | 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.

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 | чел.-ч | 28,25 | 19,17 | 17,6 | 4,23 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| 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 | | | | | |
| 01.7.06.14-0041 | Лента тканевая с липким слоем | 10 м | | | 20 | 22 |
| 01.7.15.07-0012 | Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12х70 мм | 100 шт | 2,02 | | | |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | |
| 01.7.18.03 | Мат нагревательный для электрообогрева полов | м ² | | П | | |
| 01.7.18.03 | Секция нагревательная для электрообогрева полов | шт | П | | | |
| 01.7.18.04 | Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка) | компл | | | П | |
| 12.2.03.13 | Материалы теплоизоляционные рулонные с отражающим эффектом | м ² | | | | 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.

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-052-01 | 11-01-052-02 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 54,99 | 83,96 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,21 | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,049 | 0,06 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,18 |
| 91.21.22-638 | Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт | маш.-ч | 3,06 | 3,06 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 04.3.02.02-0102 | Состав двухкомпонентный полиуретановый для устройства монолитных покрытий пола | кг | 306 | 306 |
| 12.2.03.11-0012 | Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м ² , толщина 0,2 мм | м ² | | 103 |
| 14.4.01.21 | Грунтовка | т | 0,04 | 0,08 |
| 14.4.03.15 | Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный | кг | 20 | 20 |

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 м²11-01-053-02 свыше 20 м²

Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью:

11-01-053-03 до 20 м²11-01-053-04 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 | чел.-ч | 37,97 | 31,79 | 69,76 | 55,34 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 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 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-053-01 | 11-01-053-02 | 11-01-053-03 | 11-01-053-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм | т | 0,0018 | 0,0018 | 0,0037 | 0,0037 |
| 11.2.11.04-0052 | Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая, ФК, сорт П/IV, толщина 12 мм | м ³ | 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 600x600 мм
11-01-054-02 размером 600x600 мм, с устройством стрингеров

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-054-01 | 11-01-054-02 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 98,17 | 112,93 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,4 | 0,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,4 | 0,42 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.15.04-0054 | Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм | т | | 0,009 |
| 14.5.01.06-0003 | Герметик-клей полиуретановый однокомпонентный быстросохнущий высокоэластичный, устойчивый к перепаду температур, для уплотнения и герметизации внутренних и наружных швов и стыков, белый и цветной | л | 6,06 | 6,06 |
| 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 | м ² | 102,7 | 102,7 |

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-правилом 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 | чел.-ч | 20,94 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.21.22-187 | Машины бетоноотделочные однороторные, мощность 4 л.с. | маш.-ч | 3,09 |
| 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 | | |
| 01.7.07.12-0022 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм | м ² | 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 поргланцемента и кварцевых заполнителей, для упрочнения поверхности бетонных полов, цвет натуральный | кг | 515 |
| 14.2.06.08-0101 | Средство пленкообразующее на основе парафина для предотвращения высыхания свежего бетона | кг | 13 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-055-01 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|
| 14.5.01.06 | Герметик полиуретановый | кг | 0,12 |

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 11-01-057-01 |
|-----------------|--|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45,26 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 |
| 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 | | |
| 01.7.06.14-0034 | Лента полимерная (фторопластовая) для сварки линолеума | 100 м | 0,68 |
| 14.1.02.04-0102 | Клей для укладки ПВХ-покрытий | кг | 27 |
| 01.6.03.04 | Линолеум без подосновы | м ² | 102 |

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 стекловолоконных 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 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 1 |
| II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ..... | 1 |
| III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ..... | 2 |
| Раздел 1. ПОЛЫ..... | 2 |
| Таблица ГЭСН 11-01-001 Уплотнение грунта..... | 2 |
| Таблица ГЭСН 11-01-002 Устройство подстилающих слоев..... | 2 |
| Таблица ГЭСН 11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев..... | 3 |
| Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции..... | 4 |
| Таблица ГЭСН 11-01-005 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом..... | 5 |
| Таблица ГЭСН 11-01-006 Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм..... | 6 |
| Таблица ГЭСН 11-01-007 Затирка поверхности гидроизоляции песком..... | 6 |
| Таблица ГЭСН 11-01-008 Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной..... | 7 |
| Таблица ГЭСН 11-01-009 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной..... | 7 |
| Таблица ГЭСН 11-01-010 Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит..... | 7 |
| Таблица ГЭСН 11-01-011 Устройство стяжек..... | 8 |
| Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг..... | 9 |
| Таблица ГЭСН 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных..... | 10 |
| Таблица ГЭСН 11-01-014 Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования..... | 10 |
| Таблица ГЭСН 11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных..... | 11 |
| Таблица ГЭСН 11-01-016 Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного..... | 12 |
| Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных ("Брекчия" и террасцо)..... | 13 |
| Таблица ГЭСН 11-01-018 Установка жилок..... | 13 |
| Таблица ГЭСН 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных..... | 14 |
| Таблица ГЭСН 11-01-020 Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных..... | 14 |
| Таблица ГЭСН 11-01-021 Устройство покрытий полимерцементных..... | 15 |
| Таблица ГЭСН 11-01-022 Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм..... | 16 |
| Таблица ГЭСН 11-01-023 Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм..... | 17 |
| Таблица ГЭСН 11-01-024 Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8..... | 17 |
| Таблица ГЭСН 11-01-025 Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного..... | 18 |
| Таблица ГЭСН 11-01-026 Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке..... | 19 |
| Таблица ГЭСН 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток..... | 19 |
| Таблица ГЭСН 11-01-028 Устройство покрытий на битумной мастике из плиток..... | 20 |
| Таблица ГЭСН 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит..... | 21 |
| Таблица ГЭСН 11-01-030 Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона..... | 21 |
| Таблица ГЭСН 11-01-031 Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных..... | 22 |
| Таблица ГЭСН 11-01-032 Устройство покрытий из торцовой шашки на прослойке из мастики и песка..... | 22 |
| Таблица ГЭСН 11-01-033 Устройство покрытий дощатых и из брусков..... | 23 |
| Таблица ГЭСН 11-01-034 Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок..... | 24 |
| Таблица ГЭСН 11-01-035 Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных..... | 24 |
| Таблица ГЭСН 11-01-036 Устройство покрытий из линолеума..... | 25 |
| Таблица ГЭСН 11-01-037 Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий..... | 25 |
| Таблица ГЭСН 11-01-038 Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных..... | 26 |
| Таблица ГЭСН 11-01-039 Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террасцевого раствора и из плиток керамических..... | 27 |
| Таблица ГЭСН 11-01-040 Устройство плинтусов поливинилхлоридных..... | 27 |
| Таблица ГЭСН 11-01-041 Установка плинтусов из мраморных плит..... | 28 |
| Таблица ГЭСН 11-01-042 Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке..... | 28 |

| | | |
|------------------------|---|----|
| Таблица ГЭСН 11-01-043 | Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне..... | 29 |
| Таблица ГЭСН 11-01-044 | Нарезка швов в бетоне | 29 |
| Таблица ГЭСН 11-01-045 | Устройство покрытий наливных..... | 30 |
| Таблица ГЭСН 11-01-046 | Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки..... | 30 |
| Таблица ГЭСН 11-01-047 | Устройство покрытий из плит керамогранитных..... | 30 |
| Таблица ГЭСН 11-01-048 | Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола | 31 |
| Таблица ГЭСН 11-01-049 | Укладка металлического накладного профиля (порога)..... | 32 |
| Таблица ГЭСН 11-01-050 | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо | 32 |
| Таблица ГЭСН 11-01-051 | Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию | 33 |
| Таблица ГЭСН 11-01-052 | Устройство полимерных наливных полов из полиуретана | 33 |
| Таблица ГЭСН 11-01-053 | Устройство оснований полов из фанеры..... | 34 |
| Таблица ГЭСН 11-01-054 | Монтаж сборно-разборных систем фальшполов из ДСП панелей | 35 |
| Таблица ГЭСН 11-01-055 | Устройство упрочненных (топпинговых) покрытий бетонных полов | 35 |
| Таблица ГЭСН 11-01-057 | Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клею со свариванием полотнищ в стыках | 36 |
| IV. ПРИЛОЖЕНИЯ..... | | 37 |