

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

11- бөлім. Едендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11. Работы строительные по устройству полов

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан

Нур-Султан 2022 г.

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

11- бөлім. Едендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11. Работы строительные по устройству полов

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

**Ресми басылым
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

- | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен

18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ | Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 г. №71- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть	1
Техническая часть	1
Таблица 1 - Коэффициенты к элементарным сметным нормам расхода ресурсов	2
ПОДРАЗДЕЛ 1111-01 Полы	4
ГРУППА 1111-0101 Полы	4
Таблица 1111-0101-01 Грунт. Уплотнение	4
Таблица 1111-0101-02 Слои подстилающие. Устройство.....	4
Таблица 1111-0101-03 Подстилающие слои. Устройство с уплотнением самоходными катками	7
Таблица 1111-0101-04 Гидроизоляция оклеечная и обмазочная. Устройство.....	8
Таблица 1111-0101-05 Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки. Устройство ..	11
Таблица 1111-0101-06 Гидроизоляция полимерцементным составом. Устройство	12
Таблица 1111-0101-07 Поверхность гидроизоляции. Затирка песком.....	13
Таблица 1111-0101-08 Тепло- и звукоизоляция засыпная. Устройство	14
Таблица 1111-0101-09 Тепло- и звукоизоляция сплошная. Устройство	15
Таблица 1111-0101-10 Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги. Устройство	15
Таблица 1111-0101-11 Стяжки. Устройство	16
Таблица 1111-0101-12 Лаги. Укладка	20
Таблица 1111-0101-13 Покрытия земляные и щебеночные. Устройство	22
Таблица 1111-0101-14 Полы бетонные. Устройство	23
Таблица 1111-0101-15 Покрытия бетонные, цементобетонные и металлоцементные. Устройство	25
Таблица 1111-0101-16 Покрытия из бетона кислотоупорного и жароупорного. Устройство	27
Таблица 1111-0101-17 Покрытия мозаичные ("Брекчия" и террасцо). Устройство	29
Таблица 1111-0101-18 Установка жилок	30
Таблица 1111-0101-19 Покрытия асфальтобетонные. Устройство	31
Таблица 1111-0101-20 Покрытия ксилолитовые и поливинилацетатные. Устройство	32
Таблица 1111-0101-21 Покрытия полимерцементные. Устройство	34
Таблица 1111-0101-22 Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство	35
Таблица 1111-0101-23 Покрытия бесшовные толщиной 5 мм. Устройство	36
Таблица 1111-0101-24 Покрытия из полимерраствора толщиной 10 мм. Устройство	38
Таблица 1111-0101-25 Покрытия из брусчатки и камня булыжного. Устройство	39

Таблица 1111-0101-26 Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство	40
Таблица 1111-0101-27 Покрытия из плиток. Устройство	40
Таблица 1111-0101-28 Покрытия из плиток на битумной мастике. Устройство...	43
Таблица 1111-0101-29 Покрытия из чугунных плит. Устройство	43
Таблица 1111-0101-30 Покрытия из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона. Устройство	44
Таблица 1111-0101-31 Покрытия из плит мраморных и гранитных. Устройство .	45
Таблица 1111-0101-32 Покрытия из торцевой шашки. Устройство	48
Таблица 1111-0101-33 Покрытия дощатые и из брусков. Устройство	49
Таблица 1111-0101-34 Покрытия из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, ламинированных панелей. Устройство	50
Таблица 1111-0101-35 Покрытия из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных. Устройство	53
Таблица 1111-0101-36 Покрытия из линолеума и ковровых покрытий. Устройство	55
Таблица 1111-0101-37 Покрытия из "Релина". Устройство	57
Таблица 1111-0101-38 Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство .	58
Таблица 1111-0101-39 Плинтуса деревянные, цементные, из террацевого раствора и из плиток керамических. Устройство	59
Таблица 1111-0101-40 Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство	61
Таблица 1111-0101-41 Плинтуса из мраморных плит. Установка	62
Таблица 1111-0101-42 Плинтуса из кислотоупорного кирпича. Устройство	62
Таблица 1111-0101-43 Покрытия наливные. Устройство	63
Таблица 1111-0101-44 Пол из торцевой шашки. Утюжка при устройстве пола ...	64
Таблица 1111-0101-46 Швы в бетоне. Нарезка	64
Таблица 1111-0101-47 Полы полимерные наливные. Устройство	64
Таблица 1111-0101-48 Полы теплые. Устройство	68
Таблица 1111-0101-49 Профиль накладной. Устройство	70

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

Элементные сметные нормы на строительные работы

РАЗДЕЛ 11. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ

Дата введения 2022-04-18**Общая часть**

Элементные сметные нормы на строительные работы Раздела 11 «Работы строительные по устройству полов» предназначены для определения потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации. Данный Раздел входит в состав Элементных сметных норм на строительные работы.

Техническая часть**1 Общие указания**

1.1 Нормы настоящего Раздела учитывают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами следует применять нормы Раздела 13 «Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.2 При срезке растительного грунта следует применять нормы Раздела 1 «Работы строительные земляные».

1.3 Нормы 1111-0101-(0202÷0208, 0301÷0303) применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий.

1.4 При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементобетонных дорожных покрытий следует применять нормы Раздела 27 «Работы строительные по сооружению автомобильных дорог».

1.5 Устройство покрытий и изоляцию лотков и каналов следует определять по нормам Раздела 13 «Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.6 Нормы 1111-0101-0901 предусматривают тепло- и звукоизоляцию в один слой. При устройстве тепло- и звукоизоляции в два слоя следует применять коэффициенты п.3.1 подраздела 3 Технической части.

1.7 При устройстве стяжек к нормам 1111-0101-(1101, 1103, 1105)- для учета агрессии грунта к бетону следует добавлять следующие ресурсы:

Издание официальное

- к затратам труда рабочих – 0,0109 чел.-ч;
- к времени эксплуатации машин – котел битумный – 0,0109 маш.-ч;
- к материалам – мастика битумная – 0,00134 т.

1.8 Нормы 1111-0101-(1507÷1508) допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.9 Нормы 1111-0101-(3601÷3602, 3604, 3607, 3608, 3701÷3702) 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 п. 3.3 подраздела 3 Технической части.

1.10 Нормы на устройство покрытий не учитывают установку плинтусов, которые следует принимать дополнительно по соответствующим нормам Раздела в зависимости от вида полов и проектных решений.

2 Правила исчисления объемов работ

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

2.2 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.

1. Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ п/п	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
3.1	Тепло- и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолоконных в два слоя	1111-0101-0901	2	2	2

3.2	Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	1111-0101-2401	0,75	0,50	0,56
3.3	Укладка линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	1111-0101-(3601÷3602, 3604, 3607, 3608, 3701, 3702)	1,2	—	1,25 (линолеум, релин и ковровые покрытия)

ПОДРАЗДЕЛ 1111-01 Полы
ГРУППА 1111-0101 Полы
Таблица 1111-0101-01 Грунт. Уплотнение

1111-0101-0101 Грунт. Уплотнение гравием

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт.

1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт.

Измеритель: м² площади уплотнения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0101	1111-0101-0102
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,8)	чел.-ч	0,0681	0,0681
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088	0,0088
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0033
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0046	0,0046
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,0093
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	-	0,051
211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0022	0,0022

Таблица 1111-0101-02 Слои подстилающие. Устройство

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.

1111-0101-0201 Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками

1111-0101-0202 Слои подстилающие шлаковые. Устройство с уплотнением трамбовками

1111-0101-0203 Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками

1111-0101-0204 Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0201	1111-0101-0202	1111-0101-0203	1111-0101-0204
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,5)	чел.-ч	2,99	2,2	3,1	3,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	-	-	-	0,29
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	-	-	-	0,09
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	-	-	-	1
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	-	-	1,28	-
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,12	-	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,15	0,15	0,15
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	-	1,28	-	-

Продолжение таблицы 1111-0101-02

1111-0101-0205 Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.

1111-0101-0206 Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.

1111-0101-0207 Слои подстилающие глинобитные с добавкой щебня. Устройство с уплотнением трамбовками

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобитной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.

1111-0101-0208 Слои подстилающие глинобетонные. Устройство с уплотнением трамбовками

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Приготовление глинобетонной смеси. 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 4. Уход за подстилающими слоями.

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0205	1111-0101-0206	1111-0101-0207	1111-0101-0208
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,7)	чел.-ч	-	-	7,65	7,65
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,8)	чел.-ч	6,8	6,8	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,25	1,27	1,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м ³	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	0,58
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,09	0,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-102-0101	Глина природная	м ³	0,44	0,43	0,33	0,2
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	-	-	0,41	0,91
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,02	0,99	0,76	0,46
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,97	0,96	0,86	0,72
261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	-	0,08	-	-

Продолжение таблицы 1111-0101-02

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением. 3. Устройство деформационных швов. 4. Уход за подстилающими слоями.

1111-0101-0209 Слои подстилающие бетонные. Устройство

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0209
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,5)	чел.-ч	3,66
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2

Таблица 1111-0101-03 Подстилающие слои. Устройство с уплотнением самоходными катками

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием. 3. Уплотнение подстилающего слоя самоходными катками.

1111-0101-0301 Слои подстилающие шлаковые. Устройство с уплотнением самоходными катками

1111-0101-0302 Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением самоходными катками

1111-0101-0303 Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением самоходными катками

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0301	1111-0101-0302	1111-0101-0303
003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,5)	чел.-ч	2,28	2,91	3,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,28	0,48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0301	1111-0101-0302	1111-0101-0303
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	-	-	0,18
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	-	-	0,09
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	-	-	1
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	-	1,28	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,15	0,17
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	1,28	-	-

Таблица 1111-0101-04 Гидроизоляция оклеечная и обмазочная. Устройство

1111-0101-0401 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство оклеечной изоляции. 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой. 5. Приготовление грунтовки. 6. Приготовление битумной мастики.

1111-0101-0402 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя

Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции. 2. Приготовление грунтовки. 3. Приготовление битумной мастики.

1111-0101-0403 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство оклеечной изоляции. 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой. 5. Приготовление грунтовки.

1111-0101-0404 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя

Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции. 2. Приготовление грунтовки.

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0401	1111-0101-0402	1111-0101-0403	1111-0101-0404
003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,3)	чел.-ч	-	-	0,296	0,213
003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,1)	чел.-ч	0,416	0,251	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098	0,0056	0,0056	0,0038
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,0023	0,0023	0,0016
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,0368	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0033	0,0033	0,0022
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,045	0,07	0,045
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	-	-	0,00023	0,00023
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,00151	-	-
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00006	-	-
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	1,12	1,12	1,12
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	-	-	2,46	1,3
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	-	0,005	-
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,00106	-	-
261-201-0335	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	-	-	0,00004	0,00004
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00057	0,00054	0,00054

Продолжение таблицы 1111-0101-04

1111-0101-0405 Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой. 4. Приготовление грунтовки. 5. Приготовление битумной мастики.

1111-0101-0406 Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405

Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой. 2. Приготовление битумной мастики.

1111-0101-0407 Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Приготовление составов. 3. Грунтовка поверхности. 4. Нанесение гидроизоляционных составов. 5. Устройство мест примыканий. 6. Уход за поверхностью гидроизоляции.

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0405	1111-0101-0406	1111-0101-0407
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	-	-	0,491
003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,9)	чел.-ч	0,243	0,082	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0024	0,0021
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	-	-	0,026
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	-	-	0,0013
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,001	-
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,0219	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0014	0,0008
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,0041
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	0,0044
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,011	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,00078	-
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,00004	-
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	-	-	0,0015
235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	-	-	3,96
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	1,01
261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м ²	-	-	0,1
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	-	-
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,00063	-
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	-	-

Таблица 1111-0101-05 Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки. Устройство

1111-0101-0501 Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки. 3. Выравнивание основания резино-битумной мастикой. 4. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки. 5. Сварка швов. 6. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке. 7. Приготовление бутилкаучукового клея.

1111-0101-0502 Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки. 3. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки. 4. Сварка швов. 5. Приготовление бутилкаучукового клея.

1111-0101-0503 Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой
Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища. 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен.

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0501	1111-0101-0502	1111-0101-0503
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	-	-	0,0345
003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,4)	чел.-ч	1,38	0,966	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0516	0,0485	0,0002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,0002	-
315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,048	0,048	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0003	0,0002
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,025	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0031	-	-
235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	1,12	-	-
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	-	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,005	-
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00022	0,00022	0,000392

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0501	1111-0101-0502	1111-0101-0503
261-107-0521	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,00002	-
261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	0,5	-
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000011	0,000011	-
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00047	0,00027	-

Таблица 1111-0101-06 Гидроизоляция полимерцементным составом. Устройство

1111-0101-0601 Гидроизоляция полимерцементным составом на ГКЖ-10 толщиной слоя 30 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Выравнивание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение гидроизоляции на поверхность. 5. Уход за покрытием.

1111-0101-0602 Гидроизоляция полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП толщиной слоя 30 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка поверхности. 2. Выравнивание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение гидроизоляции на поверхность. 5. Уход за покрытием.

1111-0101-0603 Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Грунтовка поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение гидроизоляционного слоя. 5. Уход за поверхностью гидроизоляции.

1111-0101-0604 Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0603

Состав работ: 1. Приготовление состава. 2. Нанесение гидроизоляционного слоя.

Измеритель: м² поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0601	1111-0101-0602	1111-0101-0603	1111-0101-0604
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,8)	чел.-ч	-	-	0,2172	-
003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,1)	чел.-ч	-	-	-	0,0553
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	0,694	0,694	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1649	0,1649	0,0051	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0601	1111-0101-0602	1111-0101-0603	1111-0101-0604
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0299	0,0299	-	-
313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 м³/ч	маш.-ч	0,0993	0,0993	-	-
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	-	-	0,0283	0,0106
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	-	-	0,0015	0,0002
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0092	0,0092	0,0021	0,0003
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0993	0,0993	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0265	0,0015	0,0002
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	0,0117	-
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0232	0,0232	-	-
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	-	-	0,0012	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00748	0,00739	-	-
235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	-	-	4,072	0,814
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	0,292	-
261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1	1	-	-
261-107-0103	Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0167	0,0167	-	-
261-107-0378	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00009	-	-	-
261-201-0392	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,07	0,32	-	-

Таблица 1111-0101-07 Поверхность гидроизоляции. Затирка песком

Состав работ: 1. Затирка поверхности песком.

1111-0101-0701 Поверхность гидроизоляции. Затирка песком

Измеритель: м² затирки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0701
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,9)	чел.-ч	0,128
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,00262

Таблица 1111-0101-08 Тепло- и звукоизоляция засыпная. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство засыпок с разравниванием.

1111-0101-0801 Тепло- и звукоизоляция засыпная песчаная. Устройство

1111-0101-0802 Тепло- и звукоизоляция засыпная шлаковая. Устройство

1111-0101-0803 Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство

Измеритель: м³ изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0801	1111-0101-0802	1111-0101-0803
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	4,01	3,44	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,45	0,45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м ³	-	-	1,1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,1	-	-
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	-	1,1	-

Таблица 1111-0101-09 Тепло- и звукоизоляция сплошная. Устройство

1111-0101-0901 Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолоконных. Устройство

Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо.

1111-0101-0902 Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-0901	1111-0101-0902
003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2)	чел.-ч	-	0,0733
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,258	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0116	0,0092
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0016
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,0076
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 м ²	-	0,00103
261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м ²	1,03[П]	-

Таблица 1111-0101-10 Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги. Устройство

Состав работ: 1. Нарезка и укладка насухо под лаги прокладок из древесноволокнистых плит.

1111-0101-1001 Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1001
003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,3)	чел.-ч	0,0407
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1001
215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 м ²	0,000284

Таблица 1111-0101-11 Стяжки. Устройство

1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора. 3. Уход за стяжкой.

1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора.

1111-0101-1103 Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона. 3. Уход за стяжкой.

1111-0101-1104 Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1101	1111-0101-1102	1111-0101-1103	1111-0101-1104
003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2)	чел.-ч	-	-	0,366	0,0044
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,2)	чел.-ч	0,356	0,0044	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127	0,0021	0,0127	0,0021
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,0232	0,047	0,0232
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0021	0,0127	0,0021
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	-	-	0,0204	0,0051

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1101	1111-0101-1102	1111-0101-1103	1111-0101-1104
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,0051	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	-	0,035	-

Продолжение таблицы 1111-0101-11

1111-0101-1105 Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона. 3. Уход за стяжкой.

1111-0101-1106 Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.

1111-0101-1107 Стяжки из плит древесноволокнистых. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.

1111-0101-1108 Стяжка керамзитобетонная. Полимерцементная шпаклевка, толщина 1 мм

Состав работ: 1. Подготовка основания.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1105	1111-0101-1106	1111-0101-1107	1111-0101-1108
003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2)	чел.-ч	-	-	0,0729	-
003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,3)	чел.-ч	0,45	0,0044	-	-
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	-	-	-	0,252
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127	0,0021	0,0039	0,0011
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	-	-	-	0,0003
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	0,0232	-	-
314-504-0401	Подъемники грузопассажирские грузоподъемностью 100 т, высотой подъема 105 м	маш.-ч	-	-	-	0,0002

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1105	1111-0101-1106	1111-0101-1107	1111-0101-1108
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0021	0,0011	-
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	-	0,0109	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0028	0,0006
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	-	0,0007	-
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м³	0,0204	0,0051	-	-
215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 м²	-	-	0,00102	-
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	-	-	-	0,00011
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	-	-	-
261-105-0626	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	-	-	-	0,000025
261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	-	-	-	0,00012
261-201-0394	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97	кг	-	-	-	0,15

Продолжение таблицы 1111-0101-11

1111-0101-1109 Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Очистка поверхности с промывкой основания. 3. Приготовление раствора из сухих смесей. 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания. 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси.

1111-0101-1110 Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Очистка поверхности с промывкой основания. 3. Приготовление раствора из сухих смесей. 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания.

1111-0101-1111 Стяжки легковесные из сухих смесей толщиной 20 мм. Устройство.

Состав работ: 1. Подготовка поверхности. 2. Приготовление бетона из сухих смесей. 3. Подача бетона. 4. Устройство стяжки. 5. Затирка поверхности затирочной машиной и поливка.

1111-0101-1112 Стяжки легкобетонные из сухих смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1111

Состав работ: 1. Приготовление бетона из сухих смесей. 2. Подача бетона. 3. Устройство стяжки.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1109	1111-0101-1110	1111-0101-1111	1111-0101-1112
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	0,3136	0,0189	0,393	0,0097
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035	0,00066	0,0288	0,0022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-201-1101	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м ³ /ч, емкость 2,5 м ³	маш.-ч	-	-	0,0144	0,0011
313-302-0302	Виброрейка	маш.-ч	-	-	0,0457	-
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	0,0384	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014	0,00046	-	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,0002	-	-
315-102-0601	Компрессор стационарный, производительность 15 м ³ /мин	маш.-ч	-	-	0,0144	0,0011
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584	0,0116	-	-
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0068	0,0012	0,036	0,00025
233-401-0300	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006	кг	5,6	1,9	-	-
233-401-0400	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006	кг	3,2	-	-	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0016	-	-	-
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	-	-	0,004	-
261-201-0402	Смеси сухие для легкого бетона на основе цемента, песка и пенообразователя	кг	-	-	28,56	7,14

Продолжение таблицы 1111-0101-11

1111-0101-1113 Стяжки из модифицированного полистиролбетона толщиной 50 мм. Устройство.

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Крепление на стены по периметру помещения демпферной ленты. 3. Установка и выверка маячных реек. 4. Смачивание поверхности водой. 5. Протягивание и соединение растворораздаточного шланга на горизонтальных и вертикальных участках. 6. Приготовление полистиролбетона. 7. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона. 8. Снятие маячных реек и заделка борозд. 9. Уход за стяжкой.

1111-0101-1114 Стяжки из модифицированного полистиролбетона толщиной 50 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1113

Состав работ: 1. Приготовление полистиролбетона. 2. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1113	1111-0101-1114
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	0,3116	0,0083
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0145	0,0013
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0801	Смеситель-пневмонагнетатель мобильный на шасси с электродвигателем, без встроенного компрессора для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки, подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м, производительность до 5 м ³ /ч, емкость резервуара 0,3 м ³	маш.-ч	0,0133	0,0013
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006	0,000001
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0133	0,0013
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,000001
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0117	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0161	0,0016
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0072	0,00072
261-105-0163	Демпферная лента толщиной 8 мм	м	0,10	-
261-105-0168	Смола древесно омыленная	т	0,00006	0,00001
261-105-0180	Полистирол вспененный гранулированный	м ³	0,0505	0,0050

Таблица 1111-0101-12 Лаги. Укладка

1111-0101-1201 Лаги. Укладка по кирпичным столбикам

Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.

1111-0101-1202 Лаги. Укладка по кирпичным подкладкам

Состав работ: 1. Кладка подкладок из кирпича. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.

1111-0101-1203 Лаги. Укладка по плитам перекрытий

Состав работ: 1. Укладка лаг.

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1201	1111-0101-1202	1111-0101-1203
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	0,447	0,387	0,322
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0062	0,0098	0,0044
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0012	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	0,004	0,0018
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,0046	0,0026
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045	0,0045	0,0032
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0028	0,0014	-
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0051	0,0026	-
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0024	0,0024	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	0,016	-
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007	0,0007	-
233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м ³	0,0118	0,0118	0,0082
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м ²	0,23	0,23	0,21
261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,000034	-

Таблица 1111-0101-13 Покрытия земляные и щебеночные. Устройство

1111-0101-1301 Покрытия земляные без добавок песка. Устройство

Состав работ: 1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

1111-0101-1302 Покрытия земляные, улучшенные добавками песка (20%). Устройство

Состав работ: 1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

1111-0101-1303 Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство

Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки.*Измеритель: м² покрытия*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1301	1111-0101-1302	1111-0101-1303
003-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 1,7)	чел.-ч	0,0627	-	-
003-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,1)	чел.-ч	-	0,133	-
003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,6)	чел.-ч	-	-	0,263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246	0,0359	0,033
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	-	-	0,0122
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0092	0,0092	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,007	0,0077
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0102	0,0145	-
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,0116
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-	-	0,051
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0002	0,0002	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0015
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0002	0,0002	-
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0201	0,0285	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	-	-	0,0184
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	-	-	0,0092

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1301	1111-0101-1302	1111-0101-1303
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	-	-	0,0298
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	-	0,045	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,0124	-
261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	-	-	0,0124

Таблица 1111-0101-14 Полы бетонные. Устройство

Состав работ: 1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.

1111-0101-1401 Полы бетонные толщиной 100 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования

1111-0101-1402 Полы бетонные толщиной 150 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования

1111-0101-1403 Полы бетонные толщиной 200 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования

1111-0101-1404 Полы бетонные толщиной 250 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1401	1111-0101-1402	1111-0101-1403	1111-0101-1404
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	0,303	0,335	0,36	0,391
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,0063	0,0066	0,0072
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	0,105	0,11	0,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102	0,153	0,204	0,255
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0006	0,0011	0,0015	0,0019

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1401	1111-0101-1402	1111-0101-1403	1111-0101-1404
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,005	0,005	0,005

Продолжение таблицы 1111-0101-14

1111-0101-1405 Полы бетонные на гранитном щебне толщиной 100 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования
Состав работ: 1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 6. Вакуумирование. 7. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 8. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание и затирка поверхности покрытия.

1111-0101-1406 Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство
Состав работ: 1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси. 6. Устройство температурно-усадочного шва. 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава.

1111-0101-1407 Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0101-1406

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1405	1111-0101-1406	1111-0101-1407
003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 1)	чел.-ч	-	0,3954	0,0211
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	0,303	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,0139	0,00122
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	-	0,0067	0,00061
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	0,0084	0,0008
313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	-	0,0051	-
313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	-	0,008	-
313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	-	0,0174	-
313-304-0201	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1405	1111-0101-1406	1111-0101-1407
313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	-	0,0126	-
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	-	0,0005	-
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,00073	-
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,001	-
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	0,0284	-
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	-	0,1155	0,0105
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102	-	-
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	-	0,003	-
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0006	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,001	-
233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	-	5	-
235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	-	0,07	-
261-102-0232	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм ГОСТ 18143-72	кг	-	0,0178	-
261-107-0742	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	-	0,000048	-
261-201-0391	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	кг	-	0,1298	-
261-201-0619	Лента малярная, 50 мм	м	-	0,776	-

Таблица 1111-0101-15 Покрытия бетонные, цементобетонные и металлоцементные. Устройство

1111-0101-1501 Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

1111-0101-1502 Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501

Состав работ: 1. Устройство покрытий.

1111-0101-1503 Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

1111-0101-1504 Покрытия цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503

Состав работ: 1. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1501	1111-0101-1502	1111-0101-1503	1111-0101-1504
003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,2)	чел.-ч	0,361	0,0104	0,269	0,0101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,0019	0,0264	0,0019
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,0081	0,0325	0,0081
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,012	-	0,0108	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,0019	0,0075	0,0019
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0081	-	0,0081	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0306	-	0,0306	-
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0306	0,0051	-	-
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	-	-	0,0204	0,0051
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,035	-	0,0385	-

Продолжение таблицы 1111-0101-15

1111-0101-1505 Покрытия металлоцементные, толщина 15 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

1111-0101-1506 Покрытия металлоцементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1505

Состав работ: 1. Устройство покрытий.

1111-0101-1507 Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка

Состав работ: 1. Шлифовка покрытий.

1111-0101-1508 Покрытия цементные. Железнение

Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1505	1111-0101-1506	1111-0101-1507	1111-0101-1508
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,638	0,0044	-	-
003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,5)	чел.-ч	-	-	0,69	-
003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,9)	чел.-ч	-	-	-	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,0019	0,0209	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	0,32	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0099	-	-	0,0006
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007	0,0019	-	0,0004
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0081	-	0,0209	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0306	-	-	-
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	-	-	-	0,0006
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,039	-	0,02	0,002
261-101-0215	Раствор металлоцементный М-500	м ³	0,0153	0,0051	-	-
261-107-0392	Карборунд	кг	-	-	0,02	-

Таблица 1111-0101-16 Покрытия из бетона кислотоупорного и жароупорного. Устройство

1111-0101-1601 Покрытия из бетона кислотоупорного толщиной 40 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление грунтовки. 5. Приготовление бетона.

1111-0101-1602 Покрытия из бетона жароупорного толщиной 90 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Укладка арматурной сетки.

1111-0101-1603 Покрытия из бетона кислотоупорного. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1601

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление бетона.

1111-0101-1604 Покрытия из бетона жароупорного. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1602

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1601	1111-0101-1602	1111-0101-1603	1111-0101-1604
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	-	0,542	-	0,0467
003-0158	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,8)	чел.-ч	0,963	-	0,2	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,136	0,0287	0,0303	0,0028
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,1215	0,0262	0,0276	0,0028
313-101-0602	Растворомесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0026	-	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0119	0,0025	0,0027	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,0186	-	0,00465	-
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,0163	-	0,00386	-
261-101-0138	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м ³	0,0212	-	0,003	-
261-101-0206	Бетон жаростойкий ГОСТ 20910-90	м ³	-	0,0918	-	0,0102
261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	-	0,0056	-	-
261-107-0363	Спирт фуриловый	т	0,00046	-	0,00012	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	-	-	-
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00077	-	-	-
261-107-0726	Порошок кварцевый	т	0,0186	-	0,00465	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1601	1111-0101-1602	1111-0101-1603	1111-0101-1604
261-107-0946	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,0028	-	0,00067	-

Таблица 1111-0101-17 Покрытия мозаичные ("Брекчия" и терраццо). Устройство

1111-0101-1701 Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.

1111-0101-1702 Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.

1111-0101-1703 Покрытия мозаичные (терраццо) с рисунком толщиной 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Разметка рисунка. 3. Устройство покрытий. 4. Уход за покрытием.

1111-0101-1704 Покрытия мозаичные (терраццо). Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 1111-0101-1702, 1111-0101-1703

Состав работ: 1. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1701	1111-0101-1702	1111-0101-1703	1111-0101-1704
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	1,3	1,57	1,83	0,153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0548	0,0231	0,0231	0,0005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	0,5626	0,5626	0,0841
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,32	0,32	-
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0286	0,0109	0,0109	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0225	0,01	0,01	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037	0,0022	0,0022	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,0204	-	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1701	1111-0101-1702	1111-0101-1703	1111-0101-1704
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00003	-	-	-
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,0306	0,0306	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,0585	0,0585	-
261-101-0213	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м³	0,0077	0,0204	0,0204	0,0051
261-107-0392	Карборунд	кг	-	0,02	0,02	-
261-201-0103	Куски мраморных плит ГОСТ 23342-2012	м²	0,8[П]	-	-	-

Таблица 1111-0101-18 Установка жилок

1111-0101-1801 Покрытия мозаичные. Установка жилок стеклянных

Состав работ: 1. Нарезка стеклянных жилок. 2. Установка жилок в покрытия.

1111-0101-1802 Покрытия мозаичные. Установка жилок латунных

Состав работ: 1. Установка жилок в покрытия.

1111-0101-1803 Покрытия мозаичные. Установка жилок алюминиевых

Состав работ: 1. Установка жилок в покрытия.

1111-0101-1804 Покрытия паркетные. Установка жилок дубовых

Состав работ: 1. Установка жилок в покрытия.

Измеритель: м жилок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1801	1111-0101-1802	1111-0101-1803	1111-0101-1804
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,221	0,196	0,196	0,0309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1801	1111-0101-1802	1111-0101-1803	1111-0101-1804
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м ²	0,027	-	-	-
261-103-0101	Жилки дубовые 19 мм х 24 мм	м	-	-	-	1,05
261-107-0597	Жилки алюминиевые 4х20 мм	м	-	-	1,05	-
261-107-0598	Жилки латунные 4х20 мм	м	-	1,05	-	-

Таблица 1111-0101-19 Покрытия асфальтобетонные. Устройство

1111-0101-1901 Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий.

1111-0101-1902 Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901

Состав работ: 1. Устройство покрытий.

1111-0101-1903 Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий. 3. Уплотнение покрытий катками.

1111-0101-1904 Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903

Состав работ: 1. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1901	1111-0101-1902	1111-0101-1903	1111-0101-1904
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,9)	чел.-ч	-	-	0,143	0,0201
003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,5)	чел.-ч	0,243	0,0298	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	-	0,0202	0,0013

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1901	1111-0101-1902	1111-0101-1903	1111-0101-1904
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовок	маш.-ч	0,0065	-	0,0065	-
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,0051	0,0013
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	-	-	0,014	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001	-	0,0011	-
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	-	-	0,01	0,0026
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	-	-	0,0579	0,0116
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001	-	0,0001	-
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001725	-	0,0001725	-
261-101-0222	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П	П	-	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005175	-	0,0005175	-

Таблица 1111-0101-20 Покрытия ксилолитовые и поливинилацетатные. Устройство

1111-0101-2001 Покрытия ксилолитовые толщиной 15 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Подготовка основания. 3. Приготовление смеси. 4. Огрунтовка основания. 5. Устройство покрытий. 6. Шпаклевка, циклевка и натирка покрытий.

1111-0101-2002 Покрытия ксилолитовые. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-2001

Состав работ: 1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.

1111-0101-2003 Покрытия поливинилацетатные толщиной 3 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Подготовка основания. 3. Приготовление грунтовки. 4. Приготовление смеси. 5. Огрунтовка основания. 6. Устройство покрытий.

1111-0101-2004 Покрытия поливинилацетатные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1111-0101-2003

Состав работ: 1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2001	1111-0101-2002	1111-0101-2003	1111-0101-2004
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,8)	чел.-ч	-	-	0,666	0,124
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	0,705	0,0569	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0253	0,0088	0,0801	0,0242
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0155	0,0052	0,0756	0,0227
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,016	-	-	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,0015	0,0018	0,0006
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0021	0,0027	0,0009
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	-	-	0,000173	-
215-206-0401	Опилки древесные	м ³	0,0153	0,0046	-	-
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	-	-	0,00013	-
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,016	0,0039	0,00135	0,00027
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-	-	0,07	0,023
236-202-1016	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,76	-	-	-
261-105-0505	Мастика разная Мастика для натирки полов ГОСТ 25621-83	кг	0,005	-	-	-
261-106-0103	Порошки магнезитовые каустические ГОСТ 1216-87	т	0,0082	0,0027	-	-
261-107-0336	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,00001	-	-	-
261-107-0392	Карборунд	кг	0,002	-	-	-
261-107-0465	Воск полиэтиленовый окисленный	т	0,00001	-	-	-
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	-	-	0,00036	0,00012
261-107-0828	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	-	-	0,00272	0,00088

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2001	1111-0101-2002	1111-0101-2003	1111-0101-2004
261-107-0922	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	-	-	0,000078	0,000026
261-107-0929	Магний технический хлористый (бишофит) ГОСТ 7759-73	т	0,0047	0,0016	-	-
261-201-0393	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	-	-	2,19	0,64

Таблица 1111-0101-21 Покрытия полимерцементные. Устройство

1111-0101-2101 Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Устройство однослойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Просеивание песка. 5. Приготовление полимерцементного состава.

1111-0101-2102 Покрытия полимерцементные однослойные пластичные толщиной 8 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Устройство однослойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Приготовление полимерцементного состава.

1111-0101-2103 Покрытия полимерцементные двухслойные наливные толщиной 12 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Устройство двухслойного покрытия. 3. Шлифовка поверхности. 4. Просеивание песка. 5. Приготовление полимерцементного состава.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2101	1111-0101-2102	1111-0101-2103
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	0,6	0,77	1,076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,2265	0,3328
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,1032	0,2085	0,3066
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0074	0,0109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0106	0,0153
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2101	1111-0101-2102	1111-0101-2103
211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,00591	-	0,01365
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00149	0,00355	0,00442
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00435	0,00435	0,00435
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44	0,71	0,35
261-107-0392	Карборунд	кг	0,007	0,007	0,007
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,005
261-107-0725	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	-	0,01053	0,00527
261-107-0933	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	-	0,00003	0,00004
261-107-0937	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73	т	0,00002	-	0,00003
261-201-0393	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	0,77	2,32	2,17

Таблица 1111-0101-22 Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка поверхности бетонного основания с обеспыливанием и увлажнением. 2. Выравнивание поверхности. 3. Грунтовка основания. 4. Приготовление состава. 5. Устройство покрытия. 6. Уход за покрытием. 7. Шлифовка покрытия.

1111-0101-2201 Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2201
003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,9)	чел.-ч	1,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,0125
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0082
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0076
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0051
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,008

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2201
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00909
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00401
261-101-0138	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м³	0,0139
261-107-0392	Карборунд	кг	0,02
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,7
261-201-0393	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	2,84

Таблица 1111-0101-23 Покрытия бесшовные толщиной 5 мм. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.

1111-0101-2301 Покрытия бесшовные эпоксидно-полиэфирные толщиной 5 мм. Устройство

1111-0101-2302 Покрытия бесшовные эпоксидно-полиамидные толщиной 5 мм. Устройство

1111-0101-2303 Покрытия бесшовные эпоксидно-карбамидные толщиной 5 мм. Устройство

1111-0101-2304 Покрытия бесшовные эпоксидно-фурановые толщиной 5 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2301	1111-0101-2302	1111-0101-2303	1111-0101-2304
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,3)	чел.-ч	0,69	0,695	0,701	0,652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0678	0,0693	0,0712	0,0554
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0617	0,0631	0,0648	0,0512
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0026	0,0017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0037	0,0038	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00346	0,00269	0,00233	0,00173
261-107-0382	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	-	-	-	0,0006

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2301	1111-0101-2302	1111-0101-2303	1111-0101-2304
261-107-0385	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сорта	т	0,00111	-	-	-
261-107-0392	Карборунд	кг	0,165	0,165	0,165	0,165
261-107-0520	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А ГОСТ Р 54556-2011	т	-	-	-	0,0003
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	0,0031	0,0032	-
261-107-0726	Порошок кварцевый	т	-	-	-	0,0031
261-107-0766	Смола карбамидная, марка КС-11	т	-	-	0,0015	-
261-107-0767	Смола полиамидная, марка Л-18	т	-	0,00198	-	-
261-107-0828	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00393	-	-	-
261-107-0833	Нафтезит кобальтовый	кг	0,019	-	-	-
261-107-0850	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000453	0,000023	0,0011	0,000303
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00012	0,00006	0,00006	0,00002
261-201-0346	Двуокись титана пигментная, марка А-01 ГОСТ 9808-84	т	-	0,00128	0,0014	-

Продолжение таблицы 1111-0101-23

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Нанесение основного слоя. 4. Нанесение лицевого слоя. 5. Приготовление составов. 6. Шлифовка основания.

1111-0101-2305 Покрытия бесшовные эпоксидно-каучуковые толщиной 5 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2305
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,3)	чел.-ч	0,697
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0575
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0512
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2305
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00065
261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00281
261-107-0392	Карборунд	кг	0,165
261-107-0520	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А ГОСТ Р 54556-2011	т	0,00078
261-107-0828	Маршалит ГОСТ 9077-82	т	0,00465
261-107-0850	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000403
261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00012

Таблица 1111-0101-24 Покрытия из полимерраствора толщиной 10 мм. Устройство

Состав работ: 1. Огрунтовка основания. 2. Укладка заземляющих проводников. 3. Нанесение грунтовочного состава по проводникам. 4. Приготовление грунтовочного состава. 5. Приготовление состава полимерраствора. 6. Укладка полимерраствора.

1111-0101-2401 Покрытия из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8 толщиной 10 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2401
003-0156	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,6)	чел.-ч	0,943
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2789
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,264
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,02
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00087
261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00062
261-107-0363	Спирт фуриловый	т	0,00052
261-107-0726	Порошок кварцевый	т	0,00683
261-107-0768	Смола ФАЭД-8Ф	т	0,00522
261-107-0850	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00116
261-107-1002	Графит измельченный ГОСТ 23463-79	кг	6,83

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2401
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00019

Таблица 1111-0101-25 Покрытия из брусчатки и камня булыжного. Устройство

1111-0101-2501 Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком.

1111-0101-2502 Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Огрунтовка битумной мастикой. 3. Устройство покрытий на цементном растворе с заполнением швов цементным раствором.

1111-0101-2503 Покрытия из камня булыжного. Устройство по готовому подстилающему слою

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком. 3. Уплотнение покрытия.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2501	1111-0101-2502	1111-0101-2503
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,948	1,18	0,797
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0283	0,0377	0,0241
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0283	0,0377	0,0241
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	0,0108	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	-	-	0,0271
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0043	0,0306	0,016
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	-	0,0194	-
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,025	0,0385	0,025
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	-	1,33	-
261-101-0128	Камень	м ³	-	-	0,168[П]
261-101-0345	Брусчатка	м ²	1	1	-

Таблица 1111-0101-26 Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Сортировка и подрубка кирпича. 4. Приготовление эпоксидной грунтовки. 5. Приготовление эпоксидной замазки. 6. Устройство покрытия.

1111-0101-2601 Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство при укладке плашмя

1111-0101-2602 Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство при укладке на ребро

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2601	1111-0101-2602
003-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,8)	чел.-ч	2,87	4,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1442	0,2432
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0712	0,1204
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,073	0,1228
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0310	Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90	т	0,139	0,234
261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00249	0,00399
261-107-0382	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	0,0014	0,0025
261-107-0393	Аэросил ГОСТ 14922-77	т	0,0001	0,0001
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,0118	0,0199
261-107-0850	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00043	0,00063
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00058	0,00058

Таблица 1111-0101-27 Покрытия из плиток. Устройство

1111-0101-2701 Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-2702 Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-2704 Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий коврами (готовыми картами) из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-2705 Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство

Состав работ: 1. Очистка и оштукатурка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2701	1111-0101-2702	1111-0101-2704	1111-0101-2705
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,7)	чел.-ч	0,726	-	-	-
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,8)	чел.-ч	-	-	0,782	-
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	-	1,06	-	1,369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0377	0,0294	0,0306	0,0055
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	-	-	-	0,0233
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,0016
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0257	0,023	0,0249	0,0023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,0028	0,0021	0,0016
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	-	0,0224
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,013	0,013	0,022	-
215-206-0401	Опилки древесные	м ³	0,0306	0,0306	0,0306	-
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0385	0,0385	0,0385	0,0014
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	-	-	-	4
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	-	-	-	0,34
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	-	-	-	0,25

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2701	1111-0101-2702	1111-0101-2704	1111-0101-2705
261-107-0432	Ветошь	кг	-	-	-	0,02
261-107-0470	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м ²	1,02[П]	-	-	-
261-201-0507	Плитки керамические для полов	м ²	-	1,02	1,01	1,02

Продолжение таблицы 1111-0101-27

Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.

1111-0101-2707 Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2707
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	0,8984
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0446
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0370
343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00192
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1
261-107-0432	Ветошь	кг	0,02
261-201-0506	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м ²	1,02

Таблица 1111-0101-28 Покрытия из плиток на битумной мастике. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Приготовление мастики и грунтовки. 3. Огрунтовка оснований. 4. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов мастикой.

1111-0101-2801 Покрытия из плиток асфальтобетонных на битумной мастике. Устройство

1111-0101-2802 Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство

1111-0101-2803 Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2801	1111-0101-2802	1111-0101-2803
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	0,887	-	-
003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,2)	чел.-ч	-	1,16	1,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098	0,0066	0,0066
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,0027	0,0027
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0351	0,037	0,037
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0039	0,0039
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0029	0,0031	0,0031
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00034	0,00035	0,00035
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00032	0,0005	0,0005
261-107-0469	Плитки асфальтобетонные	м ²	1,02[П]	-	-
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00034	0,00035	0,00035
261-201-0507	Плитки керамические для полов	м ²	-	1,02	1,02

Таблица 1111-0101-29 Покрытия из чугунных плит. Устройство

1111-0101-2901 Покрытия из чугунных плит на прослойке из песка. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из песка. 3. Устройство покрытий из плит.

1111-0101-2902 Покрытия из чугунных плит на прослойке из бетона. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из бетона. 3. Устройство покрытий из плит.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-2901	1111-0101-2902
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	1,24	0,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0708	0,0211
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,058	0,05
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0368	-
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0026	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0314	0,0211
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,084	-
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0043	0,041
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	-	0,00226
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0012	0,0385
261-201-0504	Плиты чугунные для полов	т	0,108	0,0515

Таблица 1111-0101-30 Покрытия из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из бетона. 3. Устройство покрытий из плит.

1111-0101-3001 Покрытия из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3001
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,9)	чел.-ч	0,956
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,041
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0385
261-201-0505	Плиты стальные для полов перфорированные НП-1	т	0,026

Таблица 1111-0101-31 Покрытия из плит мраморных и гранитных. Устройство

1111-0101-3101 Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 2 штук
Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-3102 Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 3 штук
Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-3103 Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 4 штук
Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-3104 Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 10 штук
Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3101	1111-0101-3102	1111-0101-3103	1111-0101-3104
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	1,6	2,02	2,43	3,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0451	0,048	0,0509	0,0584
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752	0,2752	0,2752	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059	0,0059	0,0059	0,0059
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3101	1111-0101-3102	1111-0101-3103	1111-0101-3104
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0112	0,0141	0,017	0,0245
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626	0,1626	0,1626	0,1626
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м²	1,025	1,025	1,025	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	35,8	40,7	40,7	45,6
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325	0,325	0,325	0,325

Продолжение таблицы 1111-0101-31

Состав работ: 1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-3105 Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 20 штук

1111-0101-3106 Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 30 штук

1111-0101-3107 Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 3 штук

1111-0101-3108 Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 4 штук

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3105	1111-0101-3106	1111-0101-3107	1111-0101-3108
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	4,95	6,6	2,22	2,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0686	0,0339	0,0477	0,0477

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3105	1111-0101-3106	1111-0101-3107	1111-0101-3108
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752	0,2752	0,2752	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0059	0,0059	0,0062	0,0062
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0168	0,0168	0,0177	0,0177
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112	0,0118	0,0118
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0347	-	0,012	0,012
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626	0,1626	0,2392	0,2392
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385
231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м²	-	-	1,025	1,025
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м²	1,025	1,025	-	-
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	47,2	48,8	37,7	40,7
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325	0,325	0,325	0,325

Продолжение таблицы 1111-0101-31

Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

1111-0101-3109 Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 10 штук

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3109
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	4,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0477
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0062
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0177
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,012
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2392
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0385
231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м ²	1,025
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,84
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325

Таблица 1111-0101-32 Покрытия из торцовой шашки. Устройство

1111-0101-3201 Покрытия из торцовой шашки на прослойке из мастики. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из мастики. 3. Устройство покрытия из торцовой шашки. 4. Заполнение швов мастикой. 5. Приготовление мастики и грунтовки.

1111-0101-3202 Покрытия из торцовой шашки на прослойке из песка. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из песка. 3. Устройство покрытия из торцовой шашки. 4. Заполнение швов мастикой. 5. Приготовление мастики и грунтовки.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3201	1111-0101-3202
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	1,41	1,37

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3201	1111-0101-3202
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0062
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,0705	0,0705
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0012	0,0011
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	-	0,0026
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0653	0,0565
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	-	0,0224
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0062	0,0053
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,00073	0,00062
261-103-0114	Шашки деревянные торцевые	м³	0,0606	0,0606
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,0004
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00073	0,00062

Таблица 1111-0101-33 Покрытия дощатые и из брусков. Устройство

Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями. 2. Острожка провесов.

1111-0101-3301 Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство

1111-0101-3302 Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство

1111-0101-3303 Покрытия из брусков. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3301	1111-0101-3302	1111-0101-3303
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	0,547	0,601	0,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0186	0,0245
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,027	0,027
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058	0,0076	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,011	0,0145
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082	0,009	0,0094
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3301	1111-0101-3302	1111-0101-3303
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,123	0,262	0,235
233-203-0101	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	м³	0,0288	-	-
233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	-	0,0371	-
233-203-0301	Брусочки для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	м³	-	-	0,049

Таблица 1111-0101-34 Покрытия из паркетных досок, паркета мозаичного, штучного, ламинированных панелей. Устройство

1111-0101-3401 Покрытия из досок паркетных. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка фанеры на основание на клей, с фиксацией дюбель-гвоздями. 4. Укладка паркетной доски на фанерное основание. 5. Шлифовка, шпаклевка паркета и нанесение лака

1111-0101-3402 Покрытия из паркета мозаичного. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.

1111-0101-3403 Покрытия из паркета штучного без жилок. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.

1111-0101-3404 Покрытия из многослойных паркетных досок типа Tarkett. Устройство по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки "плавающим" способом

Состав работ: 1. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию из листового полиэтиленового пенопласта толщиной 3 мм. 2. Настилка покрытий с креплением на клею по всей длине паза (короткой и длинной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза ("плавающий" способ).

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3401	1111-0101-3402	1111-0101-3403	1111-0101-3404
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,91	-	-	-
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	-	0,409	1,03	-
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	-	-	-	0,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0259	0,0071	0,0102	0,0058
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,013	-	-	-
313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,044	0,031	0,049	-
313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	-	0,013	0,021	-
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064	-	-	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0095	0,003	0,0042	0,0026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0041	0,006	0,0032
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,05	0,0041	0,0103	-
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	-	-	-
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0602	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-206-0401	Опилки древесные	м³	-	0,01	0,01	-
215-301-0208	Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 18 мм	м²	1,02	-	-	-
217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,388	-	-	-
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,002	0,002	-
233-201-0201	Паркет мозаичный из березы ГОСТ 862.2-85	м²	-	1,02	-	-
233-201-0202	Паркет штучный из березы ГОСТ 862.1-85	м²	-	-	1,02	-
233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м²	-	-	-	1,04
233-204-0301	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	-	-	-	1,02
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	-	-	-
236-103-0102	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	0,15	-	-	-
236-104-0502	Клей под покрытия полов двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	0,65	-	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3401	1111-0101-3402	1111-0101-3403	1111-0101-3404
236-201-0703	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный глянцевый атмосферостойкий	кг	0,257	-	-	-
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	-	0,5	0,5	-
261-105-0639	Клей для паркетных швов марки Бона	л	-	-	-	0,0375
261-107-0432	Ветошь	кг	-	-	-	0,005
261-201-0502	Доски паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы ГОСТ 862.3-86	м ²	1,02	-	-	-

Продолжение таблицы 1111-0101-34

1111-0101-3405 Покрытия из многослойных паркетных досок типа Tarkett. Устройство по готовому основанию с устройством звукоизоляционной прокладки способом бесклеевого (замкового) соединения

Состав работ: 1. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию из листового полиэтиленового пенопласта толщиной 3 мм. 2. Настилка покрытий с замковым креплением.

1111-0101-3406 Покрытия из многослойных паркетных досок типа Tarkett. Устройство наклеиванием досок по всей площади к готовому основанию

Состав работ: 1. Нанесение грунтовки под паркетный клей. 2. Настилка покрытий с креплением на клею по всей длине паза (короткой и длинной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза со сплошным приклеиванием к основанию.

1111-0101-3407 Покрытие ламинированное напольное. Укладка клеевым способом

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Устройство звукоизоляционного слоя. 3. Прирезка ламината по размерам. 4. Настилка ламинированного покрытия с нанесением клея в пазы панелей.

1111-0101-3408 Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом

Состав работ: 1. Подготовка и очистка основания. 2. Устройство звукоизоляционного слоя. 3. Прирезка ламината по размерам. 4. Укладка ламинированного покрытия.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3405	1111-0101-3406	1111-0101-3407	1111-0101-3408
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	-	-	-	0,25
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	0,2	-	-	-
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	-	0,57	0,4362	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0058	0,0068	0,005	0,0187
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,0054
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,0031	0,0022	0,0079
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,0037	0,0028	0,0054
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	-	0,0083	0,0302
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	0,0088	0,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
233-201-0100	Ламинат ГОСТ 32304-2013	м²	-	-	1,02	-
233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	м²	-	-	-	1,04
233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	м²	1,04	1,04	-	-
233-204-0301	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	м²	1,02	-	1,02	1,02
261-105-0638	Клей паркетный марки Бона Бонд	кг	-	0,88	-	-
261-105-0639	Клей для паркетных швов марки Бона	л	-	-	0,0333	-
261-107-0432	Ветошь	кг	-	0,005	0,005	-
261-201-0309	Грунтовка под паркетный клей СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	-	0,13	-	-

Таблица 1111-0101-35 Покрытия из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных. Устройство

1111-0101-3501 Покрытия из щитов паркетных. Устройство

Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 2. Шлифование полов.

1111-0101-3502 Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство

Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

1111-0101-3503 Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство

Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением на мастике. 2. Приготовление битумной мастики и грунтовки.

1111-0101-3504 Покрытия из плит древесностружечных. Устройство

Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3501	1111-0101-3502	1111-0101-3503	1111-0101-3504
003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,1)	чел.-ч	-	-	0,497	0,431
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	0,898	0,546	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0093	0,0046	0,0141
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,07	-	-	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0038	0,0019	0,0058
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	-	0,0139	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	0,0055	0,0027	0,0083
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	0,0055	0,005	0,0043
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 м²	-	-	0,00102	-
215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	100 м²	-	-	-	0,01027
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	-	-	0,0013	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	0,059	-	0,053
217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	-	-	0,00013	-
261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	м²	-	1,015	-	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,0005	-	-
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,2	-	-	-
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	-	-	0,00013	-
261-201-0501	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы ГОСТ 862.4-87	м²	1,015	-	-	-

Таблица 1111-0101-36 Покрытия из линолеума и ковровых покрытий. Устройство

1111-0101-3601 Покрытия из линолеума. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Нанесение грунтовки на основание. 3. Приготовление клеевого состава. 4. Нанесение клеевого состава на основание. 5. Укладка линолеума. 6. Разглаживание линолеума.

1111-0101-3602 Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

1111-0101-3603 Покрытия из линолеума из готовых ковров на комнату. Устройство насухо

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка линолеума насухо. 3. Разглаживание линолеума

1111-0101-3604 Покрытия из линолеума. Устройство насухо со свариванием полотнищ в стыках

Состав работ: 1. Покрытие линолеума насухо. 2. Сваривание полотнищ.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3601	1111-0101-3602	1111-0101-3603	1111-0101-3604
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,7)	чел.-ч	-	0,382	-	0,28
003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,8)	чел.-ч	0,241	-	0,168	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0085	0,0082	0,0082
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01	-	-	-
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005	-	-	-
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0035	0,0034	0,0034
315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	-	-	-	0,053
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,0048	0,0048
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м ²	-	1,02	-	-
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м ²	1,04	-	1,04	1,02

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3601	1111-0101-3602	1111-0101-3603	1111-0101-3604
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	-	-	-
236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	-	-	-
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	-	0,5	-	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,005	-	-

Продолжение таблицы 1111-0101-36

1111-0101-3605 Покрытия из готовых ковров на комнату. Устройство на клее "Бустилат"

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

1111-0101-3606 Покрытия из готовых ковров на комнату. Устройство на мастике КН-2

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

1111-0101-3607 Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклеиванием на стыках клеем "Бустилат"

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо. 3. Проклеивание стыков ковровых покрытий.

1111-0101-3608 Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклеиванием на стыках мастикой КН-2

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо. 3. Проклеивание стыков ковровых покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3605	1111-0101-3606	1111-0101-3607	1111-0101-3608
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,9)	чел.-ч	-	-	0,422	0,422
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	0,4717	0,4717	-	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3605	1111-0101-3606	1111-0101-3607	1111-0101-3608
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м ²	1,02	1,02	1,02	1,02
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	-	0,66	-	0,045
261-105-0624	Клей Бустилат	кг	0,66	-	0,045	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 1111-0101-36

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Укладка ковровых покрытий насухо.

1111-0101-3609 Покрытия ковровые из готовых ковров на комнату. Устройство насухо

		Измеритель: м ² покрытия	
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3609
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	0,1539
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м ²	1,02

Таблица 1111-0101-37 Покрытия из "Релина". Устройство

Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

1111-0101-3701 Покрытия из "Релина". Устройство на клее "Бустилат"

1111-0101-3702 Покрытия из "Релина". Устройство на мастике КН-2

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3701	1111-0101-3702
003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,9)	чел.-ч	0,424	0,424
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088	0,0088
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0052
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
233-101-0201	Линолеум релин (резиновый) многослойный толщиной защитного слоя от 0,8 мм ГОСТ 16914-71	м ²	1,02	1,02
236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	-	0,02
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	-	0,5
261-105-0624	Клей Бустилат	кг	0,5	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,005

Таблица 1111-0101-38 Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство

1111-0101-3801 Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике "Изол"

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 4. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.

1111-0101-3802 Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на клее КН-2

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Шлифовка основания под покрытие. 3. Огрунтовка основания. 4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.

1111-0101-3803 Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике КН-3

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Шлифовка основания под покрытие. 3. Огрунтовка основания. 4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой. 5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3801	1111-0101-3802	1111-0101-3803
003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,4)	чел.-ч	0,43	0,462	0,462

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3801	1111-0101-3802	1111-0101-3803
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0008	0,0008
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,09	0,09
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0003	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0005	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	-	0,52	-
261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	-	-	0,52
261-105-0501	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	1,9	-	-
261-107-0392	Карборунд	кг	-	0,01	0,01
261-107-0432	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м²	1,02	1,02	1,02

Таблица 1111-0101-39 Плинтуса деревянные, цементные, из террацевого раствора и из плиток керамических. Устройство

1111-0101-3901 Плинтуса деревянные. Устройство

Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов.

1111-0101-3902 Плинтуса цементные. Устройство

Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.

1111-0101-3903 Плинтуса из террацевого раствора. Устройство

Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.

1111-0101-3904 Плинтуса из плиток керамических. Устройство

Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе.

Измеритель: м плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3901	1111-0101-3902	1111-0101-3903	1111-0101-3904
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	0,0765	-	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3901	1111-0101-3902	1111-0101-3903	1111-0101-3904
003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,9)	чел.-ч	-	-	-	0,236
003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4)	чел.-ч	-	0,104	0,444	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0004	0,0004	0,0006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0004	0,0004	0,0006
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	-	-	-	0,0016
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	-	0,0016	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	-	-	-
233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	-	-	-
261-101-0213	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м³	-	-	0,0016	-
261-201-0110	Плитки керамические плитусные ГОСТ 6141-91	м	-	-	-	1,01

Продолжение таблицы 1111-0101-39

Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плитусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов.

1111-0101-3905 Плитуса керамогранитные. Устройство

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3905
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00034
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,00267

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-3905
343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00016
231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06

Таблица 1111-0101-40 Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство

1111-0101-4001 Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3

Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов. 2. Нарезка плинтусов по размеру. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов. 4. Установка плинтусов.

1111-0101-4003 Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах

Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам. 2. Сверление отверстий. 3. Установка дюбелей. 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами. 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек.

Измеритель: м плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4001	1111-0101-4003
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	-	0,0666
003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,1)	чел.-ч	0,0899	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0004
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,0133
343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	-	0,0201
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	-	0,011
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	1,01
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4001	1111-0101-4003
261-201-0509	Комплекующие элементы для поливинилхлоридных плитусов	шт.	-	П

Таблица 1111-0101-41 Плитуса из мраморных плит. Установка

Состав работ: 1. Примерка плиток по месту установки с разметкой, перерубкой и подправкой скаarpелью или рашпилем. 2. Установка плиток с креплением и подливкой раствора.

1111-0101-4101 Плитуса из мраморных плит. Установка

Измеритель: м² поверхности плитусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4101
003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 4,9)	чел.-ч	8,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м ³	0,025
261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м ²	1[П]

Таблица 1111-0101-42 Плитуса из кислотоупорного кирпича. Устройство

Состав работ: 1. Огрунтовка основания. 2. Приготовление грунтовки, замазки. 3. Перерубка и подтеска кирпича. 4. Сортировка кирпича. 5. Устройство плитусов.

1111-0101-4201 Плитуса из кислотоупорного кирпича на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство при укладке на ребро

Измеритель: м плитусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4201
003-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,2)	чел.-ч	0,456
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4201
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0094
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0088
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0310	Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90	т	0,0163
261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000325
261-107-0382	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	0,00017
261-107-0393	Аэросил ГОСТ 14922-77	т	0,00001
261-107-0825	Кокс молотый ГОСТ 3340-88	т	0,00139
261-107-0850	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000046
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00013

Таблица 1111-0101-43 Покрытия наливные. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство наливного пола готовой смесью. 4. Шлифовка основания.

1111-0101-4301 Покрытия наливные на эпоксидной смоле ЭД 20 составом "Диапол 320" толщиной 3 мм и грунтовкой "Диапол 112" толщиной 0,5 мм. Устройство

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4301
003-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 5,3)	чел.-ч	0,8004
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0308	Двухкомпонентная пропитка-грунтовка на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006
261-201-0401	Сухие смеси для устройства наливного пола СТ РК 1168-2006	т	0,003

Таблица 1111-0101-44 Пол из торцевой шашки. Утюжка при устройстве пола

Состав работ: 1. Утюжка пола.

1111-0101-4401 Пол из торцевой шашки. Утюжка при устройстве пола

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4401
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	0,39
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
342-207-0107	Установка электронагревательная для утюжки пола	маш.-ч	0,33

Таблица 1111-0101-46 Швы в бетоне. Нарезка

1111-0101-4601 Полы. Нарезка швов в бетоне при устройстве полов методом вакуумирования

Состав работ: 1. Нарезка швов в свежееуложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов полиуретановым шнуром.

1111-0101-4602 Полы полимерные наливные. Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов

Состав работ: 1. Нарезка швов в свежееуложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов герметиком.

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4601	1111-0101-4602
003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 2,7)	чел.-ч	0,0971	0,0971
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0281	0,0281
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
321-204-0101	Нарезчики швов в свежееуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,028	0,028
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-105-0611	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	-	0,0335
261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,86	-

Таблица 1111-0101-47 Полы полимерные наливные. Устройство

1111-0101-4701 Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания. 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Присыпка поверхности кварцевым песком. 5. Шлифование и обеспыливание поверхности. 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности. 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 8. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4702 Полы тонкослойные защитные из полиуретановой эмали. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и шлифование поверхности. 2. Обеспыливание перед нанесением каждого из слоев. 3. Грунтование основания за один раз. 4. Нанесение покрывного слоя за два раза. 5. Приготовление состава.

1111-0101-4703 Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство.
 Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701
Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4704 Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовление грунтовочной композиции. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Приготовление наливной композиции. 5. Нанесение наливной композиции.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4701	1111-0101-4702	1111-0101-4703	1111-0101-4704
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	-	0,3931	0,0516	-
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,3527	-	-	0,2226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028	0,0001	0,001	0,0022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0077	0,0006	0,0058	0,0048
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0472	0,0856	-	0,0278
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014	-	0,0005	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0001	0,0005	0,0011
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0361	-	-	0,0222
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0389	0,0228	0,0111	0,0278
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,0021	-	0,0001	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4701	1111-0101-4702	1111-0101-4703	1111-0101-4704
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38	-	1,38	1,38
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,400	-	-	0,400
233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	-	0,225	-	-
236-202-0101	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	-	0,325	-	-
261-201-0619	Лента малярная, 50 мм	м	0,407	-	-	0,407

Продолжение таблицы 1111-0101-47

1111-0101-4705 Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4706 Полы полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания. 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Присыпка поверхности песком. 5. Шлифование и обеспыливание поверхности. 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности. 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 8. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4707 Полы полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4706

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4708 Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство

Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовление грунтовой композиции. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Приготовление наливной композиции. 5. Нанесение наливной композиции.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4705	1111-0101-4706	1111-0101-4707	1111-0101-4708
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	-	-	0,0529	-
003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,4)	чел.-ч	0,0485	0,354	-	0,2236
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,003	0,001	0,0022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0037	0,0084	0,0064	0,0053
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,0472	-	0,0278
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0015	0,0005	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0015	0,0005	0,0011
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,0361	-	0,0222
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111	0,0389	0,0111	0,0278
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-402-0101	Песок кварцевый	т	-	0,0021	0,0001	-
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38	-	-	-
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	-	1,55	1,55	1,55
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	-	0,4	-	0,4
261-201-0619	Лента малярная, 50 мм	м	-	0,407	-	0,407

Продолжение таблицы 1111-0101-47

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4709 Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4709
003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,3)	чел.-ч	0,0496
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0042
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	1,55

Таблица 1111-0101-48 Полы теплые. Устройство

1111-0101-4801 Пол теплый на основе нагревательного кабеля. Устройство системы по готовому основанию

Состав работ: 1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Закрепление монтажной ленты. 4. Раскладка и крепление нагревательного кабеля. 5. Закрепление датчика температуры. 6. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 7. Контроль качества.

1111-0101-4802 Пол теплый на основе нагревательного мата. Устройство системы по готовому основанию

Состав работ: 1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Раскладка и подрезка нагревательного мата по поверхности пола. 4. Закрепление датчика температуры. 5. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 6. Контроль качества.

1111-0101-4803 Пол теплый на основе термопленки. Устройство системы по готовому основанию

Состав работ: 1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Раскладка и крепление термопленки к поверхности пола. 4. Параллельное подключение полос термопленки к проводу питания. 5. Закрепление датчика температуры. 6. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 7. Контроль качества.

1111-0101-4804 Слой теплоизоляционный из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов. Устройство

Состав работ: 1. Раскатка рулонов теплоизоляции и нарезка их на полосы необходимого размера. 2. Укладка полос теплоизоляции и соединение их друг с другом липкой лентой.

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4801	1111-0101-4802	1111-0101-4803	1111-0101-4804
003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3)	чел.-ч	-	-	-	0,0413
003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,8)	чел.-ч	0,2858	0,1917	0,1759	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	-
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011	-	-	-
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0435	0,0086	0,0435	-
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0323	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	-	-	-
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	-	-	0,04	0,044
241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	0,022	-	-	-
261-105-0145	Полотно из вспененного полиэтилена с односторонним отражающим слоем на основе алюминиевой фольги, температура применения от -60°C до +80°C, коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/(м·°C) при +25°C	м ²	-	-	-	1,03
261-201-0510	Секция нагревательная для электрообогрева полов	компл. кт	П	-	-	-
261-201-0511	Мат нагревательный для электрообогрева полов	м ²	-	П	-	-
261-201-0512	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка)	компл. кт	-	-	П	-
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П	П	П	-
261-303-0119	Терморегулятор ТР	шт.	П	П	П	-

Таблица 1111-0101-49 Профиль накладной. Устройство

Состав работ: 1. Разметка и резка профиля по месту. 2. Сверление отверстий в полу. 3. Установка профиля с креплением.

1111-0101-4901 Профиль накладной (порог). Устройство

			<i>Измеритель: м</i>
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4901
003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работ 3,2)	чел.-ч	0,1664
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,019
233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	1,05

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)**

11- бөлім. Едендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

Раздел 11. Работы строительные по устройству полов

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная