Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

11 – бөлім. Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11. Работы строительные по устройству полов

ҚР ЭСН 8.04-01-2015
ЭСН РК 8.04-01-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2015

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

11 – бөлім. Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11. Работы строительные по устройству полов

ҚР ЭСН 8.04-01-2015
ЭСН РК 8.04-01-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ с 01.07.2015 года

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 ... 3
Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов ... 4
Подраздел 11-1101 Полы ... 5
Группа 11-110101 Полы ... 5
Таблица 11-110101-01 - Грунт. Уплотнение ... 5
Таблица 11-110101-02 - Слои подстилающие. Устройство с уплотнением трамбовками ... 5
Таблица 11-110101-03 - Подстилающие слои. Устройство с уплотнением самоходными катками ... 8
Таблица 11-110101-04 - Гидроизоляция оклеечная и обмазочная. Устройство ... 9
Таблица 11-110101-05 - Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство ... 11
Таблица 11-110101-06 - Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм. Устройство ... 12
Таблица 11-110101-07 - Поверхность гидроизоляции. Затирка песком ... 13
Таблица 11-110101-08 - Тепло- и звукоизоляция засыпная. Устройство ... 14
Таблица 11-110101-09 - Тепло- и звукоизоляция сплошная. Устройство ... 14
Таблица 11-110101-10 - Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги. Устройство ... 15
Таблица 11-110101-11 - Стяжки. Устройство ... 15
Таблица 11-110101-12 - Лаги. Укладка ... 19
Таблица 11-110101-13 - Покрытия земляные и щебеночные. Устройство ... 20
Таблица 11-110101-14 - Полы бетонные. Устройство ... 21
Таблица 11-110101-15 - Покрытия бетонные, цементобетонные и металлоцементные. Устройство ... 23
Таблица 11-110101-16 - Покрытия из бетона кислотоупорного и жароупорного. Устройство ... 25
Таблица 11-110101-17 - Покрытия мозаичные ("Брекчия" и терраццо). Устройство ... 26
Таблица 11-110101-18 - Установка жилок ... 27
Таблица 11-110101-19 - Покрытия асфальтобетонные. Устройство ... 28
Таблица 11-110101-20 - Покрытия ксилолитовые и поливинилацетатные. Устройство ... 29
Таблица 11-110101-21 - Покрытия полимерцементные. Устройство ... 31
Таблица 11-110101-22 - Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство ... 32
Таблица 11-110101-23 - Покрытия бесшовные толщиной 5 мм. Устройство ... 33

Таблица 11-110101-24 - Покрытия из полимерраствора толщиной 10 мм. Устройство 35
Таблица 11-110101-25 - Покрытия из брусчатки и камня булыжного. Устройство 36
Таблица 11-110101-26 - Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство 37
Таблица 11-110101-27 - Покрытия из плиток на цементном растворе. Устройство 38
Таблица 11-110101-28 - Покрытия из плиток на битумной мастике. Устройство 40
Таблица 11-110101-29 - Покрытия из чугунных плит. Устройство 41
Таблица 11-110101-30 - Покрытия из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона. Устройство 42
Таблица 11-110101-31 - Покрытия из плит мраморных и гранитных. Устройство 43
Таблица 11-110101-32 - Покрытия из торцовой шашки. Устройство 45
Таблица 11-110101-33 - Покрытия дощатые и из брусков. Устройство 46
Таблица 11-110101-34 - Покрытия из паркетных досок, из паркета. Устройство. 47
Таблица 11-110101-35 - Покрытия из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных. Устройство 50
Таблица 11-110101-36 - Покрытия из линолеума и ковровых покрытий. Устройство 52
Таблица 11-110101-37 - Покрытия из "Релина". Устройство 54
Таблица 11-110101-38 - Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство 55
Таблица 11-110101-39 - Плинтуса деревянные, цементные, из терраццевого раствора и из плиток керамических. Устройство 56
Таблица 11-110101-40 - Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство 57
Таблица 11-110101-41 - Плинтуса из мраморных плит. Установка 58
Таблица 11-110101-42 - Плинтуса из кислотоупорного кирпича. Устройство 58
Таблица 11-110101-43 - Покрытия наливные. Устройство 59
Таблица 11-110101-44 - Пол из торцовой шашки. Утюжка при устройстве пола. 60
Таблица 11-110101-45 - Полы полимерные наливные из полиуретана. Устройство 60
Таблица 11-110101-46 - Швы в бетоне. Нарезка 61
Таблица 11-110101-47 - Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство 62

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы

РАЗДЕЛ 11. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

2 Сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих-строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой «П», материалы учитываются по данным проекта.

4 В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

5 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

6 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

7 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер. Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:

• подраздел 1 – общие указания;

Издание официальное

- подраздел 2 – правила исчисления объемов работ;
- подраздел 3 – таблица с указанием шифров норм, и применяемых к ним коэффициентов, которые применяются при технологии и способах производства работ, отличных, и более сложных от приведенных в нормах;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, которые группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности строительного процесса и способов производства работ.

8 Далее в тексте принято наименование: «нормы».

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 11-110101-(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 11-110101-0901 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 (11-110101-(1101, 1103, 1105)) для учета агрессии грунта к бетону следует добавлять следующие ресурсы:

– 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 11-110101-(1507÷1508) допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.9 Нормы 11-110101-(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.

1.11 Указанный в Разделе размер «до» включает в себя этот размер.

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.

3 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	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
3.1	Тепло- и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в два слоя	11-110101-0901	2	2	2
3.2	Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	11-110101-2401	0,75	0,5	0,56
3.3	Укладка линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	11-110101-(3601÷3602, 3604, 3605÷3608, 3701÷3702)	1,2	–	1,25 (линолеум, релин и ковровые покрытия)

Подраздел 11-1101 Полы

Группа 11-110101 Полы

Таблица 11-110101-01 - Грунт. Уплотнение

11-110101-0101 Грунт. Уплотнение гравием
Состав работ: 1. Планировка основания. 2. Полив грунта водой. 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт.

11-110101-0102 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.	11-110101-0101	11-110101-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0681	0,0681
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088	0,0088
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0033
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0046	0,0046
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,0093
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	0,051
21-010301-0104	Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м³	0,051	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0022	0,0022

Таблица 11-110101-02 - Слои подстилающие. Устройство с уплотнением трамбовками

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

11-110101-0201 Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками
11-110101-0202 Слои подстилающие шлаковые. Устройство с уплотнением трамбовками

11-110101-0203 Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками
11-110101-0204 Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0201	11-110101-0202	11-110101-0203	11-110101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,99	2,2	3,1	3,24
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,5	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,09
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	-	0,29
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	-	0,09
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	-	1
21-010301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	1,28	-
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	1,12	-	-	-
21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	-	1,28	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,15	0,15	0,15	0,15

Продолжение таблицы 11-110101-02

11-110101-0205 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.

11-110101-0206 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.

11-110101-0207 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.

11-110101-0208 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.	11-110101-0205	11-110101-0206	11-110101-0207	11-110101-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,8	6,8	7,65	7,65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,25	1,27	1,28
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0,58	0,58	0,58	0,58
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,09	0,1
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	1,21	1,21	1,21
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010102-0101	Глина	м³	0,44	0,43	0,33	0,2
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,41	0,91
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	1,02	0,99	0,76	0,46
21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	-	0,08	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,97	0,96	0,86	0,72

Окончание таблицы 11-110101-02

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

11-110101-0209 Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0209
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,31
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001
21-100501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,35

Таблица 11-110101-03 - Подстилающие слои. Устройство с уплотнением самоходными катками

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

11-110101-0301 Слои подстилающие шлаковые. Устройство с уплотнением самоходными катками
11-110101-0302 Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением самоходными катками
11-110101-0303 Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением самоходными катками

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0301	11-110101-0302	11-110101-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,28	2,91	3,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,28	0,48
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,18
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,09
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	1
21-010301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	1,28	-
21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	1,28	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,15	0,15	0,17

Таблица 11-110101-04 - Гидроизоляция оклеечная и обмазочная. Устройство

11-110101-0401 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.

11-110101-0402 Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя
Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции. 2. Приготовление грунтовки. 3. Приготовление битумной мастики.

11-110101-0403 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.

11-110101-0404 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.	11-110101-0401	11-110101-0402	11-110101-0403	11-110101-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,416	0,251	0,296	0,213
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,1	5,1	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098	0,0056	0,0056	0,0038
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,045	0,07	0,045
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,0023	0,0023	0,0016
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,0368	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0033	0,0033	0,0022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м²	1,12	1,12	1,12	1,12
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	-	-	2,46	1,3
21-130104-0804	Битум нефтяные кровельные ГОСТ 9548-75 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,00151	-	-
21-130104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	-	-	0,00023	0,00023
21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00006	-	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	-	0,005	-
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,00106	-	-
22-040201-9907	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	-	-	0,00004	0,00004
22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00095	0,00057	0,00054	0,00054

Окончание таблицы 11-110101-04

11-110101-0405 Гидроизоляция обмазочная 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.

11-110101-0406 Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405

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

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0405	11-110101-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,243	0,082
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9	4,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043	0,0024
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-030305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,015	0,011
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,001
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,0219
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0014
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130104-0804	Битум нефтяные кровельные ГОСТ 9548-75 марки БНК-45/180	т	0,00176	0,00078
21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00008	0,00004
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	-
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,00063
22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00057	-

Таблица 11-110101-05 - Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство

11-110101-0501 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.

11-110101-0502 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.

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0501	11-110101-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,38	0,966
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0516	0,0485
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-030305-0901	Термос 100 л	маш-ч.	0,025	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,0002
31-060202-1201	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,048	0,048
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,0031	-
21-100401-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	м²	1,12	-
21-100501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	1,16	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,005
21-130810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	т	0,00022	0,00022
21-130811-9901	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,00002
22-040501-0802	Лак битумный БТ-783	кг	0,5	0,5
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000011	0,000011
22-040601-0201	Бензин-растворитель	т	0,00047	0,00027

Таблица 11-110101-06 - Гидроизоляция полимерцементным составом 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.

11-110101-0601 Гидроизоляция полимерцементным составом на ГКЖ-10 толщиной слоя 30 мм. Устройство
11-110101-0602 Гидроизоляция полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП толщиной слоя 30 мм. Устройство

Измеритель: м² поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0601	11-110101-0602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,694	0,694
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1649	0,1649

Окончание таблицы 11-110101-06

Измеритель: м² поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0601	11-110101-0602
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0299	0,0299
31-030205-0102	Насосы для строительных растворов, 5 м³/ч	маш.-ч	0,0993	0,0993
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0092	0,0092
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0993	0,0993
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0265
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,0232	0,0232
21-100501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая	кг	1	1
21-130101-1601	Портландцемент напрягающий ГОСТ 10178-85 марки 400	т	0,0167	0,0167
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00748	0,00739
21-130703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,00009	-
22-041004-0101	Латекс синтетический СКС-65 ГП ГОСТ 10564-75	кг	0,07	0,32

Таблица 11-110101-07 - Поверхность гидроизоляции. Затирка песком

Состав работ: 1. Затирка поверхности песком.

11-110101-0701 Поверхность гидроизоляции. Затирка песком

Измеритель: м² затирки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,128
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0006
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00262

Таблица 11-110101-08 - Тепло- и звукоизоляция засыпная. Устройство

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

11-110101-0801 Тепло- и звукоизоляция засыпная песчаная. Устройство
11-110101-0802 Тепло- и звукоизоляция засыпная шлаковая. Устройство
11-110101-0803 Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство

Измеритель: м³ изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0801	11-110101-0802	11-110101-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,01	3,44	3,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,45	0,45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м³	-	-	1,1
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	1,1	-	-
21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	-	1,1	-

Таблица 11-110101-09 - Тепло- и звукоизоляция сплошная. Устройство

11-110101-0901 Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство
Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо.

11-110101-0902 Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0901	11-110101-0902
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,258	0,0733
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0116	0,0092

Окончание таблицы 11-110101-09

Измеритель: м² изолируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-0901	11-110101-0902
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0016
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,0076
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-070507-0102	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 мокрого способа производства мягкие М-1 толщиной 12 мм	1000 м²	-	0,00103
21-110205-9907	Плиты теплоизоляционные	м²	1,03[П]	-

Таблица 11-110101-10 - Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги. Устройство

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

11-110101-1001 Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0407
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-070507-0102	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 мокрого способа производства мягкие М-1 толщиной 12 мм	1000 м²	0,000284

Таблица 11-110101-11 - Стяжки. Устройство

11-110101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство

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

11-110101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя раствора.

11-110101-1103 Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона. 3. Уход за стяжкой.

11-110101-1104 Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя бетона.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1101	11-110101-1102	11-110101-1103	11-110101-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,356	0,0044	0,366	0,0044
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127	0,0021	0,0127	0,0021
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,0232	0,047	0,0232
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0021	0,0127	0,0021
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м³	-	-	0,0204	0,0051
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м³	0,0204	0,0051	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035	-	0,035	-

Продолжение таблицы 11-110101-11

11-110101-1105 Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона. 3. Уход за стяжкой.

11-110101-1106 Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона.

11-110101-1107 Стяжки из плит древесноволокнистых. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Разметка, нарезка и укладка плит древесноволокнистых в один слой насухо.

11-110101-1108 Стяжка керамзитобетонная. Полимерцементная шпаклевка, толщина 1 мм
Состав работ: 1. Подготовка основания.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1105	11-110101-1106	11-110101-1107	11-110101-1108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,45	0,0044	0,0729	0,252
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	2,3	2	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0127	0,0021	0,004009	0,0011
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	-	-	-	0,0003
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	0,0232	-	-
31-050602-0301	Подъемники грузопассажирские, 100 т, высота подъема 105 м	маш.-ч	-	-	-	0,0002
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0021	0,0011	-
32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	-	-	0,0109	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0028	0,0006
34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	-	0,0007	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0204	0,0051	-	-
21-070507-1402	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 твердые марки ТС-400, группа А толщиной 5 мм	1000 м²	-	-	0,00102	-
21-100502-1803	Клей казеиновый ГОСТ 3056-90	т	-	-	-	0,000025
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	-	-	0,00011
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035	-	-	-
21-130807-0201	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97	кг	-	-	-	0,15
21-130816-1301	Мел природный молотый	т	-	-	-	0,00012

Окончание таблицы 11-110101-11

11-110101-1109 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.

11-110101-1110 Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 11-110101-1109

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

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1109	11-110101-1110
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3136	0,0189
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035	0,00066
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,00046
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,0002
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584	0,0116
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0068	0,0012
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,0016	-
22-050103-9901	Сухие смеси - цементные наливные полы для первоначального выравнивания	кг	5,6	1,9
22-050103-9902	Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания	кг	3,2	-

Таблица 11-110101-12 - Лаги. Укладка

11-110101-1201 Лаги. Укладка по кирпичным столбикам
Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков и подкладок из кирпича. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.

11-110101-1202 Лаги. Укладка по кирпичным подкладкам
Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков и подкладок из кирпича. 2. Антисептирование деревянных подкладок. 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок. 4. Укладка лаг.

11-110101-1203 Лаги. Укладка по плитам перекрытий
Состав работ: 1. Укладка лаг.

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1201	11-110101-1202	11-110101-1203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,447	0,387	0,322
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0062	0,0098	0,0044
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0012	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	-	0,004	0,0018
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,0046	0,0026
34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045	0,0045	0,0032
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,0028	0,0014	-
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0051	0,0026	-
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0024	0,0024	-
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	0,23	0,23	0,21
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,016	0,016	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0007	0,0007	-
21-130704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта	т	0,000034	0,000034	-
22-060204-0402	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0118	0,0118	0,0082

Таблица 11-110101-13 - Покрытия земляные и щебеночные. Устройство

11-110101-1301 Покрытия земляные без добавок песка. Устройство
Состав работ: 1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

11-110101-1302 Покрытия земляные, улучшенные добавками песка (20%). Устройство
Состав работ: 1. Рыхление, перемешивание, разравнивание и укатка грунта.

11-110101-1303 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.	11-110101-1301	11-110101-1302	11-110101-1303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0627	0,133	0,263
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,7	2,1	2,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246	0,0359	0,033
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,0122
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0092	0,0092	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	0,007	0,0077
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0102	0,0145	-
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,0116
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	-	-	0,051
32-060101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0002	0,0002	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0015
33-040101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0002	0,0002	-
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0201	0,0285	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,0184
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,0092
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,0298
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	-	0,045	-

Окончание таблицы 11-110101-13

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1301	11-110101-1302	11-110101-1303
21-130104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	-	-	0,0124
21-130703-1405	Вода техническая	м³	-	0,0124	-

Таблица 11-110101-14 - 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.

11-110101-1401 Полы бетонные толщиной 100 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования
11-110101-1402 Полы бетонные толщиной 150 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования
11-110101-1403 Полы бетонные толщиной 200 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования
11-110101-1404 Полы бетонные толщиной 250 мм. Устройство, выполняемое методом вакуумирования

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1401	11-110101-1402	11-110101-1403	11-110101-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,303	0,335	0,36	0,391
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057	0,0063	0,0066	0,0072
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040103-0101	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	0,105	0,11	0,12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,102	0,153	0,204	0,255
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0006	0,0011	0,0015	0,0019
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,005	0,005	0,005	0,005

Продолжение таблицы 11-110101-14

11-110101-1405 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.

11-110101-1406 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. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава.

11-110101-1407 Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 11-110101-1406

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1405	11-110101-1406	11-110101-1407
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,303	0,3954	0,0211
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	1	1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,0139	0,0006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-030203-0101	Автобетононасосы, 65 м³/ч	маш.-ч	-	0,0067	0,00061
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	0,0084	0,0008
31-040102-0101	Машина бетоноотделочная однороторная, 600 мм	маш.-ч	-	0,0051	-
31-040102-0201	Машина бетоноотделочная однороторная, 900 мм	маш.-ч	-	0,008	-
31-040102-0301	Машина бетоноотделочная двухроторная, 900 мм	маш.-ч	-	0,0174	-
31-040103-0101	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	0,095	-	-
31-040403-0101	Нарезчик швов	маш.-ч	-	0,0126	-
31-050102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	-	0,0005	-
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,00073	-
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,001	-
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	0,0284	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-020101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м³	-	0,1155	0,0105
21-020101-1201	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м³	0,102	-	-

Окончание таблицы 11-110101-14

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1405	11-110101-1406	11-110101-1407
21-050301-2708	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	т	-	0,003	-
21-050307-1019	Проволока для сеток высоколегированная из стали 12Х18Н9 диаметром 1,2 мм	кг	-	0,0178	-
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0006	-	-
21-100502-0105	Герметик полиуретановый	кг	-	0,07	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,005	0,001	-
21-130816-1105	Лента малярная, 50 мм	м	-	0,776	-
21-130816-2203	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	-	0,000048	-
22-041003-0101	Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона	кг	-	0,1298	-
22-050103-0201	Смеси сухие - упрочнители бетонов цементно-кварцевые для промышленных полов	кг	-	5	-

Таблица 11-110101-15 - Покрытия бетонные, цементобетонные и металлоцементные. Устройство

11-110101-1501 Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

11-110101-1502 Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501
Состав работ: 1. Устройство покрытий.

11-110101-1503 Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

11-110101-1504 Покрытия цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1503
Состав работ: 1. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1501	11-110101-1502	11-110101-1503	11-110101-1504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,361	0,0104	0,269	0,0101
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2	2,2	2,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,0019	0,0264	0,0019
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,0081	0,0325	0,0081
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	-	0,0108	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,0019	0,0075	0,0019
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0081	-	0,0081	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,0306	-	0,0306	-
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0306	0,0051	-	-
21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м³	-	-	0,0204	0,0051
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035	-	0,0385	-

Окончание таблицы 11-110101-15

11-110101-1505 Покрытия металлоцементные, толщина 15 мм. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытиями.

11-110101-1506 Покрытия металлоцементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1505
Состав работ: 1. Устройство покрытий.

11-110101-1507 Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка
Состав работ: 1. Шлифовка покрытий.

11-110101-1508 Покрытия цементные. Железнение
Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1505	11-110101-1506	11-110101-1507	11-110101-1508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,638	0,0044	0,69	0,1
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,5	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,0019	0,0209	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	-	0,32	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0099	-	-	0,0006
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	0,0019	-	0,0004
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0081	-	0,0209	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,0306	-	-	-
21-020403-0102	Раствор металлоцементный М-500	м³	0,0153	0,0051	-	-
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	-	-	0,0006
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,039	-	0,02	0,002
21-130704-1901	Карборунд	кг	-	-	0,02	-

Таблица 11-110101-16 - Покрытия из бетона кислотоупорного и жароупорного. Устройство

11-110101-1601 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.

11-110101-1602 Покрытия из бетона жароупорного толщиной 90 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Укладка арматурной сетки.

11-110101-1603 Покрытия из бетона кислотоупорного. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 11-110101-1601
Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка основания. 3. Устройство покрытия. 4. Приготовление бетона.

11-110101-1604 Покрытия из бетона жароупорного. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 11-110101-1602

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

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1601	11-110101-1602	11-110101-1603	11-110101-1604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,963	0,542	0,2	0,0467
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,8	3,2	5,8	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,136	0,0287	0,0303	0,0028
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия, 250 л	маш.-ч	0,1215	0,0262	0,0276	0,0028
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0026	-	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0119	0,0025	0,0027	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010208-0501	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м³	0,0212	-	0,003	-
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,0186	-	0,00465	-
21-020301-9901	Бетон жаростойкий	м³	-	0,0918	-	0,0102
21-050301-2702	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	т	-	0,0056	-	-
21-130512-0201	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	0,0163	-	0,00386	-
21-130703-1002	Спирт фуриловый	т	0,00046	-	0,00012	-
21-130704-3602	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,0028	-	0,00067	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	-	-	-
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00077	-	-	-
21-130816-2002	Порошок кварцевый	т	0,0186	-	0,00465	-

Таблица 11-110101-17 - Покрытия мозаичные ("Брекчия" и терраццо). Устройство

11-110101-1701 Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.

11-110101-1702 Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий. 3. Уход за покрытием.

11-110101-1703 Покрытия мозаичные (терраццо) с рисунком толщиной 20 мм. Устройство

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

11-110101-1704 Покрытия мозаичные (терраццо). Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 11-110101-1702, 11-110101-1703
Состав работ: 1. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1701	11-110101-1702	11-110101-1703	11-110101-1704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3	1,57	1,83	0,153
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0548	0,0231	0,0231	0,0005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-	0,5626	0,5626	0,0841
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,32	0,32	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0286	0,0109	0,0109	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0225	0,01	0,01	0,0005
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037	0,0022	0,0022	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м³	0,0204	-	-	-
21-020402-0903	Раствор готовый декоративный с мраморной крошкой на белом цементе без красителя ГОСТ 28013-98	м³	0,0077	0,0204	0,0204	0,0051
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00003	-	-	-
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,0306	0,0306	0,0306	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0385	0,0585	0,0585	-
21-130704-1901	Карборунд	кг	-	0,02	0,02	-
22-010102-0901	Куски мраморных плит ГОСТ 23342-91	м²	0,8[П]	-	-	-

Таблица 11-110101-18 - Установка жилок

11-110101-1801 Покрытия мозаичные. Установка жилок стеклянных
Состав работ: 1. Нарезка стеклянных жилок. 2. Установка жилок в покрытия.

11-110101-1802 Покрытия мозаичные. Установка жилок латунных
Состав работ: 1. Установка жилок в покрытия.

11-110101-1803 Покрытия мозаичные. Установка жилок алюминиевых
Состав работ: 1. Установка жилок в покрытия.

11-110101-1804 Покрытия паркетные. Установка жилок дубовых
Состав работ: 1. Установка жилок в покрытия.

Измеритель: м жилок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1801	11-110101-1802	11-110101-1803	11-110101-1804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,221	0,196	0,196	0,0309
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070510-0101	Жилки дубовые 19 мм х 24 мм	м	-	-	-	1,05
21-130508-0103	Стекло листовое, толщина 4 мм	м²	0,027	-	-	-
21-130814-0601	Жилки алюминиевые 4х20 мм	м	-	-	1,05	-
21-130814-0701	Жилки латунные 4х20 мм	м	-	1,05	-	-

Таблица 11-110101-19 - Покрытия асфальтобетонные. Устройство

11-110101-1901 Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания. 2. Устройство покрытий.

11-110101-1902 Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1901
Состав работ: 1. Устройство покрытий.

11-110101-1903 Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство

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

11-110101-1904 Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1903
Состав работ: 1. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-1901	11-110101-1902	11-110101-1903	11-110101-1904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,243	0,0298	0,143	0,0201
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	2,9	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	-	0,0202	0,0013
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040203-0101	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	-	0,0065	-
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	0,0051	0,0013
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	-	-	0,014	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	-	0,0011	-
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	-	-	0,01	0,0026
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2003	т	-	-	0,0579	0,0116
21-020503-0100	Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011	т	П	П	-	-
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0001	-	0,0001	-
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001725	-	0,0001725	-
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005175	-	0,0005175	-

Таблица 11-110101-20 - Покрытия ксилолитовые и поливинилацетатные. Устройство

11-110101-2001 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.

11-110101-2002 Покрытия ксилолитовые. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-2001
Состав работ: 1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.

11-110101-2003 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.

11-110101-2004 Покрытия поливинилацетатные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-110101-2003
Состав работ: 1. Приготовление смеси. 2. Устройство покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2001	11-110101-2002	11-110101-2003	11-110101-2004
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,705	0,0569	0,666	0,124
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	2,8	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0253	0,0088	0,0801	0,0242
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0155	0,0052	0,0756	0,0227
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,016	-	-	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,0015	0,0018	0,0006
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0021	0,0027	0,0009
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	-	-	0,000173	-
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,0153	0,0046	-	-
21-100501-1405	Мастика для натирки полов	кг	0,005	-	-	-
21-120803-9901	Порошки магнезитовые каустические	т	0,0082	0,0027	-	-
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	-	0,00013	-
21-130702-0501	Масло каменноугольное для пропитки древесины	т	0,00001	-	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,016	0,0039	0,00135	0,00027

Окончание таблицы 11-110101-20

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2001	11-110101-2002	11-110101-2003	11-110101-2004
21-130703-1604	Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80	т	-	-	0,000078	0,000026
21-130704-0701	Магний технический хлористый (бишофит)	т	0,0047	0,0016	-	-
21-130704-1901	Карборунд	кг	0,002	-	-	-
21-130805-0102	Воск полиэтиленовый окисленный	т	0,00001	-	-	-
21-130807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	-	-	2,19	0,64
21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	-	-	0,00036	0,00012
21-130816-3422	Маршалит	т	-	-	0,00272	0,00088
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	-	-	0,000068	0,000023
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный	кг	-	-	0,000002	-
22-040203-0101	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212, разных цветов	кг	0,76	-	-	-

Таблица 11-110101-21 - Покрытия полимерцементные. Устройство

11-110101-2101 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.

11-110101-2102 Покрытия полимерцементные однослойные пластичные толщиной 8 мм. Устройство

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

11-110101-2103 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.	11-110101-2101	11-110101-2102	11-110101-2103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6	0,77	1,076
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112	0,2265	0,3328
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,1032	0,2085	0,3066
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0074	0,0109
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0106	0,0153
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,00591	-	0,01365
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00149	0,00355	0,00442
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00435	0,00435	0,00435
21-130704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1	т	-	0,00003	0,00004
21-130704-1901	Карборунд	кг	0,007	0,007	0,007
21-130704-2301	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73	т	0,00002	-	0,00003
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,005
21-130807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	0,77	2,32	2,17
21-130816-2001	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	-	0,01053	0,00527
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра	кг	0,44	0,71	0,35

Таблица 11-110101-22 - 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.

11-110101-2201 Покрытия поливинилацетатно-цементобетонные толщиной 20 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,05
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0362

Окончание таблицы 11-110101-22

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2201
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия, 250 л	маш.-ч	0,0125
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0082
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0051
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010208-0501	Щебень андезитовый рядовой фракции от 0 до 70 мм	м³	0,0139
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,008
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0001
21-130101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00909
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00401
21-130704-1901	Карборунд	кг	0,02
21-130807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	2,84
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг	0,7

Таблица 11-110101-23 - 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.

11-110101-2301 Покрытия бесшовные эпоксидно-полиэфирные толщиной 5 мм. Устройство
11-110101-2302 Покрытия бесшовные эпоксидно-полиамидные толщиной 5 мм. Устройство
11-110101-2303 Покрытия бесшовные эпоксидно-карбамидные толщиной 5 мм. Устройство
11-110101-2304 Покрытия бесшовные эпоксидно-фурановые толщиной 5 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2301	11-110101-2302	11-110101-2303	11-110101-2304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,69	0,695	0,701	0,652
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3	5,3	5,3	5,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0678	0,0693	0,0712	0,0554
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0617	0,0631	0,0648	0,0512
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0026	0,0017
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0037	0,0038	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1901	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	-	-	-	0,0006
21-130703-2101	Олигоэфиракрилат МГФ-9, I сорта	т	0,00111	-	-	-
21-130704-1901	Карборунд	кг	0,165	0,165	0,165	0,165
21-130811-0202	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А	т	-	-	-	0,0003
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	-	0,0031	0,0032	-
21-130816-2002	Порошок кварцевый	т	-	-	-	0,0031
21-130816-2702	Смола карбамидная, марка КС-11	т	-	-	0,0015	-
21-130816-2704	Смола полиамидная, марка Л-18	т	-	0,00198	-	-
21-130816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00346	0,00269	0,00233	0,00173
21-130816-3422	Маршалит	т	0,00393	-	-	-
21-130816-3428	Нафтезит кобальтовый	кг	0,019	-	-	-
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000453	0,000023	0,0011	0,000303
22-040401-0201	Пигмент кислотный желтый	т	0,00012	0,00006	0,00006	0,00002
22-040401-0402	Двуокись титана пигментная, марка А-01	т	-	0,00128	0,0014	-

Окончание таблицы 11-110101-23

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

11-110101-2305 Покрытия бесшовные эпоксидно-каучуковые толщиной 5 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2305
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,697
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0699
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0636
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130702-1001	Скипидар живичный	т	0,00065
21-130704-1901	Карборунд	кг	0,165
21-130811-0202	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А	т	0,00078
21-130816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00281
21-130816-3422	Маршалит	т	0,00465
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000403
22-040401-0201	Пигмент кислотный желтый	т	0,00012

Таблица 11-110101-24 - 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.

11-110101-2401 Покрытия из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8 толщиной 10 мм. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,943
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2789
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,264
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087

Окончание таблицы 11-110101-24

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2401
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,02
21-121205-0501	Графит измельченный	кг	6,83
21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00087
21-130703-1002	Спирт фуриловый	т	0,00052
21-130816-2002	Порошок кварцевый	т	0,00683
21-130816-2705	Смола ФАЭД-8Ф	т	0,00522
21-130816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00062
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00116
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00019

Таблица 11-110101-25 - Покрытия из брусчатки и камня булыжного. Устройство

11-110101-2501 Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком.

11-110101-2502 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.

11-110101-2503 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.	11-110101-2501	11-110101-2502	11-110101-2503
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,948	1,18	0,797
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0283	0,0377	0,0241
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	0,0377	0,0241
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	0,0108	-

Окончание таблицы 11-110101-25

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2501	11-110101-2502	11-110101-2503
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	-	-	0,0271
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,0043	0,0306	0,016
21-010701-0100	Камень	м³	-	-	0,168[П]
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	-	0,0194	-
21-040509-9901	Брусчатка	м³	1[П]	1[П]	-
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	-	1,33	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025	0,0385	0,025

Таблица 11-110101-26 - 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.

11-110101-2601 Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство при укладке плашмя
11-110101-2602 Покрытия из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство при укладке на ребро

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2601	11-110101-2602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,87	4,77
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1442	0,2432
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0712	0,1204
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,073	0,1228
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1901	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	0,0014	0,0025
21-130704-2201	Аэросил ГОСТ 14922-77	т	0,0001	0,0001
21-130801-0505	Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90	т	0,139	0,234
21-130816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00249	0,00399

Окончание таблицы 11-110101-26

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2601	11-110101-2602
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,0118	0,0199
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00043	0,00063
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00058	0,00058

Таблица 11-110101-27 - Покрытия из плиток на цементном растворе. Устройство

11-110101-2701 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.

11-110101-2702 Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных 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.

11-110101-2703 Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 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.

11-110101-2704 Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий коврами из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2701	11-110101-2702	11-110101-2703	11-110101-2704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,726	1,06	1,06	0,782
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	3,2	3,2	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0377	0,0294	0,0294	0,0306
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0257	0,023	0,023	0,0249

Продолжение таблицы 11-110101-27

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2701	11-110101-2702	11-110101-2703	11-110101-2704
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,0028	0,0028	0,0021
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,013	0,013	0,013	0,022
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,0306	0,0306	0,0306	0,0306
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385
21-130806-0401	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м²	1,02[П]	-	-	-
22-060301-1102	Ковры из плиток керамических для полов неглазурованных гладких одноцветных, толщина 4-6 мм	м²	-	-	-	1,01
22-060301-1203	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с многоцветным рисунком ГОСТ 6787-2001	м²	-	1,02	-	-
22-060301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м²	-	-	1,02	-

Окончание таблицы 11-110101-27

11-110101-2705 Покрытия из плиток многоцветных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Уход за покрытиями. 3. Очистка и промывка покрытий. 4. Приготовление раствора.

11-110101-2706 Покрытия из плиток одноцветных с красителем на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Уход за покрытиями. 3. Очистка и промывка покрытий. 4. Приготовление раствора.

11-110101-2707 Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов раствором из сухих смесей. 3 Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий. 5. Приготовление раствора.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2705	11-110101-2706	11-110101-2707
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,07	1,07	0,801
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,045	0,045	0,0383
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-030101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0156	0,0156	-
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	-	0,00079
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,023	0,00425
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0028	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	-	0,0332
34-030102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	-	-	0,0336
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,0259
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	0,0088
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,001	0,001	0,00192
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,02
22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками	кг	4,5	4,5	8,14
22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая	кг	0,6	0,6	0,75
22-060301-0123	Керамогранит полированный напольный размер 600 мм х 600 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м²	-	-	1,02
22-060301-1203	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с многоцветным рисунком ГОСТ 6787-2001	м²	1,02	-	-
22-060301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м²	-	1,02	-

Таблица 11-110101-28 - 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.

11-110101-2801 Покрытия из плиток асфальтобетонных на битумной мастике. Устройство
11-110101-2802 Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство
11-110101-2803 Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-2801	11-110101-2802	11-110101-2803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,887	1,16	1,16
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098	0,0066	0,0066
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,0027	0,0027
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0351	0,037	0,037
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0039	0,0039
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130104-0804	Битум нефтяные кровельные ГОСТ 9548-75 марки БНК-45/180	т	0,0029	0,0031	0,0031
21-130401-0309	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50	т	0,00034	0,00035	0,00035
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00032	0,0005	0,0005
21-130806-0301	Плитки асфальтобетонные	м²	1,02[П]	-	-
21-130816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00034	0,00035	0,00035
22-060301-1203	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с многоцветным рисунком ГОСТ 6787-2001	м²	-	1,02	-
22-060301-1205	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные с одноцветным рисунком с красителем толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м²	-	-	1,02

Таблица 11-110101-29 - Покрытия из чугунных плит. Устройство

11-110101-2901 Покрытия из чугунных плит на прослойке из песка. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Устройство прослойки из песка. 3. Устройство покрытий из плит.

11-110101-2902 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.	11-110101-2901	11-110101-2902
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,24	0,622
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0708	0,0211
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,058	0,05
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0368	-
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0026	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0314	0,0211
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,084	-
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0043	0,041
21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	-	0,00226
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0012	0,0385
22-060206-0101	Плиты чугунные для полов	т	0,108	0,0515

Таблица 11-110101-30 - 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.

11-110101-3001 Покрытия из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,956
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,041
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0385
22-060206-0201	Плиты стальные для полов перфорированные НП-1	т	0,026

Таблица 11-110101-31 - Покрытия из плит мраморных и гранитных. Устройство

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.

11-110101-3101 Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 2 шт
11-110101-3102 Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 3 шт
11-110101-3103 Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 4 шт
11-110101-3104 Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 10 шт

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3101	11-110101-3102	11-110101-3103	11-110101-3104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6	2,02	2,43	3,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0396	0,0425	0,0454	0,0529
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
34-010401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0112	0,0141	0,017	0,0245
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м³	0,022	0,025	0,025	0,028
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,0306	0,0306	0,0306	0,0306
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385
22-010104-9901	Плиты из природного камня	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Продолжение таблицы 11-110101-31

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.

11-110101-3105 Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 20 шт
11-110101-3106 Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 30 шт
11-110101-3107 Покрытия из гранитных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 3 шт
11-110101-3108 Покрытия из гранитных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 4 шт

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3105	11-110101-3106	11-110101-3107	11-110101-3108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,95	6,6	2,22	2,91
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0631	0,0284	0,0284	0,0284
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
34-010401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0347	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	-	0,0306	0,0306	0,0306
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м³	0,029	0,03	0,025	0,027
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,0306	-	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0385	0,0385	0,0385	0,0385
22-010104-9901	Плиты из природного камня	м²	1[П]	1[П]	1[П]	1[П]

Окончание таблицы 11-110101-31

Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Подгонка кромок. 4. Укладка плит на растворе. 5. Уход за покрытиями. 6. Очистка и промывка покрытий.

11-110101-3109 Покрытия из гранитных плит. Устройство. Количество плит на 1 м² до 10 шт

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3109
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0132
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0116
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,0306
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м³	0,03
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0001
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0385
22-010104-9901	Плиты из природного камня	м²	1[П]

Таблица 11-110101-32 - Покрытия из торцовой шашки. Устройство

11-110101-3201 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.

11-110101-3202 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.	11-110101-3201	11-110101-3202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,41	1,37
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,0062
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-040402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,0705	0,0705
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,0011

Окончание таблицы 11-110101-32

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3201	11-110101-3202
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	-	0,0026
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0653	0,0565
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	-	0,0224
21-070503-0401	Шашки деревянные для торцовых полов /ГОСТ 13-226-86/ тип 1 и 2, высотой 60 и 80 мм, пропитанные маслянистыми антисептиками	м³	0,0606	0,0606
21-130104-0804	Битум нефтяные кровельные ГОСТ 9548-75 марки БНК-45/180	т	0,0062	0,0053
21-130401-0309	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50	т	0,00073	0,00062
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,0004
21-130816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00073	0,00062

Таблица 11-110101-33 - Покрытия дощатые и из брусков. Устройство

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

11-110101-3301 Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство
11-110101-3302 Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство
11-110101-3303 Покрытия из брусков. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3301	11-110101-3302	11-110101-3303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,547	0,601	0,622
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0186	0,0245
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-040402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,027	0,027
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0058	0,0076	0,01
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,011	0,0145
34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082	0,009	0,0094
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,123	0,262	0,235

Окончание таблицы 11-110101-33

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3301	11-110101-3302	11-110101-3303
22-060204-0301	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	м³	0,0288	-	-
22-060204-0302	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	-	0,0371	-
22-060204-0501	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм	м³	-	-	0,049

Таблица 11-110101-34 - Покрытия из паркетных досок, из паркета. Устройство

11-110101-3401 Покрытия из досок паркетных. Устройство
Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 2. Острожка провесов. 3. Шлифование.

11-110101-3402 Покрытия из паркета мозаичного. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.

11-110101-3403 Покрытия из паркета штучного без жилок. Устройство
Состав работ: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий с креплением на клею. 3. Циклевка. 4. Шлифование.

11-110101-3404 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 длиной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза ("плавающий" способ).

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3401	11-110101-3402	11-110101-3403	11-110101-3404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,317	0,409	1,03	0,31

Продолжение таблицы 11-110101-34

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3401	11-110101-3402	11-110101-3403	11-110101-3404
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0113	0,0071	0,0102	0,0058
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040401-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,049	0,031	0,049	-
31-040402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,021	0,013	0,021	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0047	0,003	0,0042	0,0026
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,0041	0,006	0,0032
34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0032	0,0041	0,0103	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,01	0,01	0,01	-
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,2	0,5	0,5	-
21-100502-1816	Клей для паркетных швов марки Бона	л	-	-	-	0,0375
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,138	-	-	-
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,002	0,002	0,002	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	-	-	-	0,005
22-060202-0101	Паркет мозаичный из березы	м²	-	1,02	-	-
22-060202-0201	Паркет штучный из березы	м²	-	-	1,02	-
22-060202-0501	Многослойные паркетные доски типа Tarkett	м²	-	-	-	1,04
22-060202-9901	Доски паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы	м²	1,04	-	-	-
22-060401-0101	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм	м	-	-	-	1,02

Продолжение таблицы 11-110101-34

11-110101-3405 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 креплением на клею по всей длине паза (короткой и длиной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза замковым (бесклеевым) способом.

11-110101-3406 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 длиной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза со сплошным приклеиванием к основанию.

11-110101-3407 Покрытие ламинированное напольное. Укладка 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 длиной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза ("плавающий" способ).

11-110101-3408 Покрытие ламинированное напольное. Укладка 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 креплением на клею по всей длине паза (короткой и длиной сторонам) с нанесением клея на верхнюю кромку паза замковым (бесклеевым) способом.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3405	11-110101-3406	11-110101-3407	11-110101-3408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2	0,57	0,35	0,19
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	4,1	4,1	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0058	0,0068	0,0049	0,0049
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,0031	0,0022	0,0022
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,0037	0,0027	0,0027
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100502-1815	Клей паркетный марки Бона Бонд	кг	-	0,88	-	-
21-100502-1816	Клей для паркетных швов марки Бона	л	-	-	0,0333	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	-	0,005	0,005	-
22-040101-9901	Грунтовка под паркетный клей типа Бона	кг	-	0,13	-	-
22-060201-9901	Ламинат ГОСТ Р 52078-2003	м²	-	-	1,04	1,04
22-060202-0501	Многослойные паркетные доски типа Tarkett	м²	1,04	1,04	-	-
22-060401-0101	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм	м	1,02	-	1,02	1,02

Окончание таблицы 11-110101-34

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

11-110101-3409 Покрытие ламинированное напольное. Укладка наклеиванием досок по всей площади к готовому основанию

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3409
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,53
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0024
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-100502-1815	Клей паркетный марки Бона Бонд	кг	0,8
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005
22-040101-9901	Грунтовка под паркетный клей типа Бона	кг	0,13
22-060201-9901	Ламинат ГОСТ Р 52078-2003	м²	1,04

Таблица 11-110101-35 - Покрытия из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных. Устройство

11-110101-3501 Покрытия из щитов паркетных. Устройство
Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями. 2. Шлифование полов.

11-110101-3502 Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство
Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

11-110101-3503 Покрытия из плит древесноволокнистых. Устройство
Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением на мастике. 2. Приготовление битумной мастики и грунтовки.

11-110101-3504 Покрытия из плит древесностружечных. Устройство

Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением гвоздями.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3501	11-110101-3502	11-110101-3503	11-110101-3504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,898	0,546	0,497	0,431
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,0093	0,0046	0,0141
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-040401-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	0,07	-	-	-
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0038	0,0019	0,0058
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-	-	0,0139	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0051	0,0055	0,0027	0,0083
34-030102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	0,0055	0,005	0,0043
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070507-1301	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 сверхтвердые марки СТС-500, группа А толщиной 5 мм	1000 м²	-	-	0,00102	-
21-070508-0104	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м²	-	-	-	0,01027
21-070602-0101	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м²	-	1,015	-	-
21-130104-0804	Битум нефтяные кровельные ГОСТ 9548-75 марки БНК-45/180	т	-	-	0,0013	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,074	0,059	-	0,053
21-130401-0309	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50	т	-	-	0,00013	-
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-	0,0005	-	-
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,2	-	-	-
21-130816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	-	-	0,00013	-
22-060202-0403	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы	м²	1,015	-	-	-

Таблица 11-110101-36 - Покрытия из линолеума и ковровых покрытий. Устройство

11-110101-3601 Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"
Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

11-110101-3602 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.

11-110101-3603 Покрытия из линолеума из готовых ковров на комнату. Устройство насухо
Состав работ: 1. Покрытие линолеума насухо.

11-110101-3604 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.	11-110101-3601	11-110101-3602	11-110101-3603	11-110101-3604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,382	0,382	0,16	0,28
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085	0,0085	0,0082	0,0082
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0035	0,0034	0,0034
31-060202-1101	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	-	-	-	0,053
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,0048	0,0048
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	0,5	-	-
21-100502-1801	Клей Бустилат	т	0,0005	-	-	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,005	-	-
22-060101-0100	Линолеум поливинилхлоридный	м²	-	1,07[П]	-	-
22-060101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове	м²	1,07	-	1,02	1,02

Продолжение таблицы 11-110101-36

11-110101-3605 Покрытия ковровые. Устройство на клее "Бустилат"
Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

11-110101-3606 Покрытия ковровые. Устройство на мастике КН-2
Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища. 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках.

11-110101-3607 Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклееванием 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.

11-110101-3608 Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклееванием 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.	11-110101-3605	11-110101-3606	11-110101-3607	11-110101-3608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4717	0,4717	0,422	0,422
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	2,9	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	0,7	-	0,045
21-100502-1801	Клей Бустилат	т	0,0007	-	0,000045	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,005	0,0008	0,0008
22-060103-0101	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м²	1,05	1,05	1,02	1,02

Окончание таблицы 11-110101-36

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

11-110101-3609 Покрытия ковровые из готовых ковров на комнату. Устройство насухо

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3609
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1539
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0085
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
22-060103-0101	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м²	1,02

Таблица 11-110101-37 - Покрытия из "Релина". Устройство

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

11-110101-3701 Покрытия из "Релина". Устройство на клее "Бустилат"

11-110101-3702 Покрытия из "Релина". Устройство на мастике КН-2

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3701	11-110101-3702
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,424	0,424
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088	0,0088
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0036	0,0036
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,0052
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	0,5
21-100502-1801	Клей Бустилат	т	0,0005	-
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,005
22-040301-0204	Шпатлевка ПФ-002 ГОСТ 10277-90	кг	-	0,02
22-060101-0201	Линолеум резиновый многослойный-релин толщиной защитного слоя от 0,8 мм ГОСТ 16914-71	м²	-	1,02
22-060101-9902	Линолеум релин (резиновый)	м²	1,02	-

Таблица 11-110101-38 - Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство

11-110101-3801 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.

11-110101-3802 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.

11-110101-3803 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.	11-110101-3801	11-110101-3802	11-110101-3803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,43	0,462	0,462
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0008	0,0008
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,09	0,09
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0003	0,0003
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0005	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	-	0,52	-
21-100501-1303	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	кг	-	-	0,52
21-100501-1401	Мастика "Изол"	кг	1,9	-	-
21-130704-1901	Карборунд	кг	-	0,01	0,01
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
22-060205-0101	Плитки поливинилхлоридные прессованные Превинил, марки ВК для полов	м²	1,02	1,02	1,02

Таблица 11-110101-39 - Плинтуса деревянные, цементные, из терраццевого раствора и из плиток керамических. Устройство

11-110101-3901 Плинтуса деревянные. Устройство
Состав работ: 1. Разметка, нарезка и установка плинтусов.

11-110101-3902 Плинтуса цементные. Устройство
Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.

11-110101-3903 Плинтуса из терраццевого раствора. Устройство
Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок.

11-110101-3904 Плинтуса из плиток керамических. Устройство
Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе.

Измеритель: м плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3901	11-110101-3902	11-110101-3903	11-110101-3904
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0765	0,104	0,444	0,236
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	4	4	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0004	0,0004	0,0006
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0004	0,0004	0,0006
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	$м^3$	-	-	-	0,0016
21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	$м^3$	-	0,0016	-	-
21-020402-0903	Раствор готовый декоративный с мраморной крошкой на белом цементе без красителя ГОСТ 28013-98	$м^3$	-	-	0,0016	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,003	-	-	-
22-020101-9902	Плитки керамические плинтусные	м	-	-	-	1,01
22-060401-0101	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм	м	1,01	-	-	-

Окончание таблицы 11-110101-39

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

11-110101-3905 Плинтуса керамогранитные. Устройство

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-3905
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,23
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267
34-030102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00016
22-050102-0101	Смеси сухие - базовый клей для облицовки стен плитками	кг	0,64
22-050107-0101	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая	кг	0,06
22-060301-0511	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01

Таблица 11-110101-40 - Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство

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.

11-110101-4001 Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2
11-110101-4002 Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике кумароно-каучуковой КН-3

Измеритель: м плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4001	11-110101-4002
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0899	0,0899
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,0515	-
21-100501-1303	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	кг	-	0,0515
22-060401-9901	Плинтусы для полов из пластиката	м	1,01	1,01

Таблица 11-110101-41 - Плинтуса из мраморных плит. Установка

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

11-110101-4101 Плинтуса из мраморных плит. Установка

Измеритель: м² поверхности плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,54
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м³	0,025
22-010104-9901	Плиты из природного камня	м²	1[П]

Таблица 11-110101-42 - Плинтуса из кислотоупорного кирпича. Устройство

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

11-110101-4201 Плинтуса из кислотоупорного кирпича на эпоксидно-фурановой замазке. Устройство при укладке на ребро

Измеритель: м плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,456
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0094
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0088
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130703-1901	Фурфуролацетоновый мономер ФА	т	0,00017
21-130704-2201	Аэросил ГОСТ 14922-77	т	0,00001
21-130801-0505	Кирпич кислотоупорный прямой, марки КП, класс Б ГОСТ 474-90	т	0,0163
21-130816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000325
21-130816-3418	Кокс молотый	т	0,00139
21-130816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000046
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00013

Таблица 11-110101-43 - Покрытия наливные. Устройство

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

11-110101-4301 Покрытия наливные на эпоксидной смоле ЭД 20 составом "Диапол 320" толщиной 3 мм и грунтовкой "Диапол 112" толщиной 0,5 мм. Устройство

Измеритель: м^2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,8004
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-040401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001

Окончание таблицы 11-110101-43

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4301
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
22-040101-1001	Грунтовка "Диапол 112"	т	0,0006
22-050103-0301	Сухие смеси для устройства наливного пола "Диапол 320"	т	0,003

Таблица 11-110101-44 - Пол из торцовой шашки. Утюжка при устройстве пола

Состав работ: 1. Утюжка пола.

11-110101-4401 Пол из торцовой шашки. Утюжка при устройстве пола

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,39
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
34-020207-0107	Установка электронагревательная для утюжки пола	маш.-ч	0,33

Таблица 11-110101-45 - Полы полимерные наливные из полиуретана. Устройство

11-110101-4501 Полы полимерные наливные из полиуретана с толщиной покрытия 2 мм. Устройство
Состав работ: 1. Приготовление грунтовочной смеси из грунтовочной смолы и отвердителя. 2. Нанесение грунтовки. 3. Приготовление покрывной смеси из покрывной смолы, пигмента и отвердителя. 4. Нанесение покровного слоя.

11-110101-4502 Полы полимерные наливные из полиуретана усиленные стеклотканью с толщиной покрытия 3 мм. Устройство
Состав работ: 1. Приготовление грунтовочной смеси из грунтовочной смолы и отвердителя. 2. Нанесение грунтовки. 3. Укладка стеклоткани с пропиткой грунтовочной смолой. 4. Шлифование поверхности затвердевшей грунтовочной смолы в местах образования неровностей и наплывов машиной шлифовальной угловой. 5. Обеспыливание поверхности промышленным пылесосом. 6. Приготовление покрывной смеси из покрывной смолы, пигмента и отвердителя. 7. Нанесение покровного слоя.

11-110101-4503 Полы полимерные наливные из полиуретана. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины покрытия на 0,5 мм к норме 11-110101-4501
Состав работ: 1. Приготовление грунтовочной смеси из грунтовочной смолы и отвердителя. 2. Нанесение грунтовки. 3. Приготовление покрывной смеси из покрывной смолы, пигмента и отвердителя. 4. Нанесение покровного слоя.

11-110101-4504 Полы полимерные наливные из полиуретана усиленные стеклотканью. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины покрытия на 0,5 мм к норме 11-110101-4502
Состав работ: 1. Приготовление грунтовочной смеси из грунтовочной смолы и отвердителя. 2. Нанесение грунтовки. 3. Приготовление покрывной смеси из покрывной смолы, пигмента и отвердителя. 4. Нанесение покровного слоя.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4501	11-110101-4502	11-110101-4503	11-110101-4504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,598	0,1439	1,2946	0,1698
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	-	0,0005	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0005	-	0,0005	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	-	0,0027	-
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	0,032	-
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,026	0,0065	0,031	0,0068
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	-	-	0,1	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м²	-	-	1,03	-
21-130812-1002	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	0,69	0,1725	1,44	0,222
21-130816-2703	Смола покровная типа смолы ПРАСПАН	кг	3	0,75	3	0,75
21-130816-3431	Отвердитель	т	0,000025	0,0000062	0,000035	0,0000064
22-040401-0201	Пигмент кислотный желтый	т	0,024	0,006	0,024	0,006

Таблица 11-110101-46 - Швы в бетоне. Нарезка

11-110101-4601 Полы. Нарезка швов в бетоне при устройстве полов методом вакуумирования
Состав работ: 1. Нарезка швов в свежеуложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов полиуретановым шнуром.

11-110101-4602 Полы полимерные наливные. Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов
Состав работ: 1. Нарезка швов в свежеуложенном цементобетоне. 2. Заполнение швов герметиком.

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4601	11-110101-4602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0971	0,0971
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010204-0101	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	0,028	0,028
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-100502-0401	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	т	-	0,0335
21-100502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,86	-

Таблица 11-110101-47 - Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство

Состав работ: 1. Выгрузка компонентов композиций. 2. Перевозка материалов ручными тележками. 3. Подготовка основания. 4. Приготовление состава. 5. Нанесение грунтовки на основание. 6. Посыпка поверхности грунтовки песком. 7. Нанесение наливной композиции.

11-110101-4701 Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство

Измеритель: $м^2$

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4701
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6751
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0594
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,00015

Ресми басылым

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

11- БӨЛІМ. ЕДЕНДІ 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, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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