

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

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

14- бөлім. Ауыл құрылысындағы конструкцияларды
орнату бойынша құрылыс жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 14. Работы строительные по устройству
конструкций в сельском строительстве

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Нур-Султан 2022

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

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**14- бөлім. Ауыл құрылысындағы конструкцияларды
орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 14. Работы строительные по устройству конструкций
в сельском строительстве**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2022

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен 18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.04-01-2015 ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

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

Предисловие

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

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть.....	2
ПОДРАЗДЕЛ 1114-01 Здания животноводческие.....	4
ГРУППА 1114-0101 Здания животноводческие.....	4
Таблица 1114-0101-01 Пояс деревянный надцокольный. Устройство	4
Таблица 1114-0101-02 Стены из асбестоцементных облегченных панелей. Устройство	4
Таблица 1114-0101-03 Арки деревянные клееные трехшарнирные. Установка.....	5
Таблица 1114-0101-04 Фермы металлодеревянные треугольные клееные. Установка	6
Таблица 1114-0101-05 Рамы сборные железобетонные из двух полурам. Установка	7
Таблица 1114-0101-06 Покрытия из асбестоцементных плит. Устройство	7
Таблица 1114-0101-07 Каналы навозоудаления. Устройство.....	8
Таблица 1114-0101-08 Каналы навозоудаления монолитные железобетонные. Устройство	9
Таблица 1114-0101-09 Пряжки монолитные бетонные прямоугольные в каналах навозоудаления. Устройство	10
Таблица 1114-0101-10 Участки монолитные бетонные в сборных конструкциях каналов навозоудаления. Устройство	11
Таблица 1114-0101-11 Лоток канализационный деревянный открытый прямоугольный. Устройство	12
Таблица 1114-0101-12 Решетки перекрытия каналов навозоудаления. Установка	12
Таблица 1114-0101-13 Щиты деревянные. Изготовление и настилка над пряжками и каналами навозоудаления.....	13
Таблица 1114-0101-14 Трапы бетонные. Установка.....	13
Таблица 1114-0101-15 Шахты вытяжные вентиляционные с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство	14
Таблица 1114-0101-16 Кормушки для крупного рогатого скота из сборного железобетона. Установка.....	19
Таблица 1114-0101-17 Ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота. Изготовление и установка	20
Таблица 1114-0101-18 Ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота. Изготовление и установка.....	20
Таблица 1114-0101-19 Ограждения выгульных дворов из жердей. Устройство ...	21
Таблица 1114-0101-20 Покрытие пола дощатое в стойлах для содержания животных. Устройство.....	22
Таблица 1114-0101-21 Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство	22

Таблица 1114-0101-22 Перегородки из металлической сетки по каркасу из досок. Устройство	23
ПОДРАЗДЕЛ 1114-02 Теплицы и овощехранилища	24
ГРУППА 1114-0201 Теплицы зимние остекленные	24
Таблица 1114-0201-01 Теплицы зимние остекленные. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	24
Таблица 1114-0201-02 Теплицы зимние остекленные. Установка сборных железобетонных цокольных плит.....	24
Таблица 1114-0201-03 Теплицы зимние остекленные. Установка каркасов и ограждений	25
Таблица 1114-0201-04 Теплицы зимние остекленные. Остекление мерным стеклом	26
Таблица 1114-0201-05 Теплицы зимние остекленные. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек	27
Таблица 1114-0201-06 Теплицы зимние остекленные. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	29
Таблица 1114-0201-07 Теплицы зимние остекленные. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм	30
ГРУППА 1114-0202 Теплицы пленочные.....	31
Таблица 1114-0202-01 Теплицы пленочные. Установка деревянных конструкций каркасов.....	31
Таблица 1114-0202-02 Теплицы пленочные. Заполнение дверных проемов	31
Таблица 1114-0202-03 Теплицы пленочные. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	32
Таблица 1114-0202-04 Теплицы пленочные. Покрытие пленкой.....	33
ГРУППА 1114-0203 Теплицы зимние остекленные и пленочные.....	33
Таблица 1114-0203-01 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Заполнение. 33	
Таблица 1114-0203-02 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор	34
Таблица 1114-0203-03 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	35
Таблица 1114-0203-04 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	35
ГРУППА 1114-0204 Овощехранилища	36
Таблица 1114-0204-01 Овощехранилища. Устройство стен секций из щитов	36

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

Элементные сметные нормы расхода на строительные работы

РАЗДЕЛ 14. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО УСТРОЙСТВУ КОНСТРУКЦИЙ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Дата введения 2022-04-18

Общая часть

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 14 «Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве» 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 Элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Нормы настоящего Раздела предназначены для выполнения работ строительных по устройству конструкций в сельском строительстве. Установка строительных конструкций и производство общестроительных работ, встречающихся в практике сельского строительства, не предусмотренных нормами настоящего Раздела, следует определять по нормам соответствующих Разделов.

1.2 Настоящим Разделом учтено выполнение полного комплекса работ, в том числе: подъем, установка, выверка и закрепление конструкций, установка, перестановка и снятие подмостей, лестниц и монтажных приспособлений, транспортировка конструкций и материалов от приобъектного склада до места укладки, очистка устанавливаемых конструкций и мест сопряжения и другие вспомогательные работы.

1.3 Защиту древесины от гниения, (кроме нормы 1114-0204-0101) необходимо учитывать дополнительно по нормам Раздела 10 «Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых» Элементных сметных норм расхода на строительные работы или Раздела 19 «Работы ремонтно-строительные прочие» Элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

1.4 Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода изготовителя, определяется по нормам Разделов на монтаж оборудования.

1.5 Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по норме 1106-0101-0101 Раздела 6 «Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных» или по нормам 1108-0101-(0201÷0202) Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков» Элементных сметных норм расхода на строительные работы.

1.6 Нормой 1114-0201-0101 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1.7 Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует определять дополнительно. Нормой 1114-0201-0201 учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей.

1.8 Норма 1114-0201-0302, на ангарные теплицы учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе: стальных – более 80%, из алюминиевых сплавов – до 20%.

1.9 Установку резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по соответствующим нормам, объем определяется на основании данных проекта.

1.10 Нормами 1114-0201-(0701÷0702) на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

1.11 Нормой 1114-0202-0101 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.

1.12 Нормамой 1114-0203-0101 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

1.13 Нормы 1114-0203-(0101, 0201, 0301, 0401) распространяются на все типы теплиц.

1.14 Нормы настоящего Раздела не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим нормам Раздела 16 «Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов».

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем сборных железобетонных, асбестоцементных, металлических и деревянных конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.2 Масса металлических конструкций, защищенных от коррозии металлическими покрытиями, определяется по рабочим чертежам КМ или по типовым чертежам КМД без учета массы защищенного металлического покрытия.

2.3 Площадь дверных проемов следует определять по наружным размерам дверных коробок.

2.4 Объем работ по прокладке оросителей следует исчислять по проектной длине поливинилхлоридных труб-оросителей без участков, занимаемых прочими деталями.

ПОДРАЗДЕЛ 1114-01 Здания животноводческие
ГРУППА 1114-0101 Здания животноводческие
Таблица 1114-0101-01 Пояс деревянный надцокольный. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление элементов пояса из досок и брусков. 2. Сборка пояса. 3. Установка пояса на место с заполнением минераловатными плитами. 4. Изоляция пароизолом и мастикой. 5. Устройство отливов из кровельной стали. 6. Прибивка сетки.

1114-0101-0101 Пояс деревянный надцокольный. Устройство

<i>Измеритель: м</i>			
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0101
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0091
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0091
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0023
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00322
214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м ²	0,0816
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0037
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0026
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м ³	0,0103
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000466
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,958
261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,48

Таблица 1114-0101-02 Стены из асбестоцементных облегченных панелей. Устройство

Состав работ: 1. Разметка мест установки. 2. Установка панелей с креплением к строительным конструкциям. 3. Уплотнение минераловатными плитами, парозолом и мастикой швов между панелями. 4. Установка на стыках панелей накладок из асбестоцементных листов.

1114-0101-0201 Стены из асбестоцементных облегченных панелей. Устройство

Измеритель: м² стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0201
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,944
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1485
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,121
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0153
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0275
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0503	Брусok обрешечной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00031
215-204-0203	Доска обрешечная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0005
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,0226
217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	м ²	0,0975
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00026
234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м ³	0,0008
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,662
261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	1,529
261-107-0310	Панели стеновые асбестоцементные	м ²	1[П]

Таблица 1114-0101-03 Арки деревянные клееные трехшарнирные. Установка

Состав работ: 1. Сборка арок из готовых деталей на бойке. 2. Подъем и установка арок с креплением на опорных конструкциях.

1114-0101-0301 Арки деревянные клееные трехшарнирные пролетом 9 м. Установка
 1114-0101-0302 Арки деревянные клееные трехшарнирные пролетом 12 м. Установка
 1114-0101-0303 Арки деревянные клееные трехшарнирные пролетом 18 м. Установка

Измеритель: арка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0301	1114-0101-0302	1114-0101-0303
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	10,8	11	15,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	1,82	2,56
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,68	1,68	2,23
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,09	0,14	0,33
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,18	0,18
261-103-0106	Деревянные прямоклеенные конструкции постоянного сечения на клее КБ-3 ГОСТ 20850-84	м³	П	П	П

Таблица 1114-0101-04 Фермы металлодеревянные треугольные клееные. Установка

Состав работ: 1. Сборка ферм из готовых деталей на бойке. 2. Установка насадок с приваркой к закладным деталям колонн. 3. Подъем и установка ферм с креплением к опорным конструкциям.

1114-0101-0401 Фермы металлодеревянные треугольные клееные пролетом 12 м. Установка
 1114-0101-0402 Фермы металлодеревянные треугольные клееные пролетом 18 м. Установка

Измеритель: ферма

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0401	1114-0101-0402
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	9,18	12,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	1,99
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,41	1,71
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65	0,65
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,15	0,28
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-103-0124	Конструкции деревянные	м³	П	П

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0401	1114-0101-0402
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0008

Таблица 1114-0101-05 Рамы сборные железобетонные из двух полурам. Установка

Состав работ: 1. Установка и передвижка опорных конструкций под верхний шарнир. 2. Установка полурам в готовые фундаменты. 3. Постановка и снятие временных расчалок. 4. Закрепление верхнего шарнира.

1114-0101-0501 Рамы сборные железобетонные из двух полурам пролетом 12 м. Установка

1114-0101-0502 Рамы сборные железобетонные из двух полурам пролетом 18 м. Установка

1114-0101-0503 Рамы сборные железобетонные из двух полурам пролетом 21 м. Установка

Измеритель: рама

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0501	1114-0101-0502	1114-0101-0503
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	6,28	10	10,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	2,01	2,19
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,1	1,76	1,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,25	0,27
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001	0,0012
261-101-0353	Полурамы для сельскохозяйственных зданий	шт.	2[П]	2[П]	2[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0076	0,0064	0,0064

Таблица 1114-0101-06 Покрытия из асбестоцементных плит. Устройство

Состав работ: 1. Укладка плит. 2. Укладка щитов. 3. Заделка стыков между плитами.

1114-0101-0601 Покрытия из асбестоцементных плит. Устройство

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0601
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0438
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,0356
234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м ³	0,0035
261-105-0501	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	0,52
261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,364
261-107-0243	Анкерные детали	кг	П
261-107-0308	Листы, плиты асбестоцементные	м ²	1[П]

Таблица 1114-0101-07 Каналы навозоудаления. Устройство

1114-0101-0701 Каналы навозоудаления из блоков Г-образного сечения. Устройство

Состав работ: 1. Установка железобетонных блоков каналов на готовое основание. 2. Укладка бетона в основание. 3. Крепление блоков между собой с обвертыванием их мешковиной. 4. Заделка стыков мастикой.

1114-0101-0702 Каналы навозоудаления из блоков лоткового сечения. Устройство

Состав работ: 1. Установка железобетонных блоков каналов на слой цементного раствора. 2. Заделка стыков тиоколовым герметиком. 3. Прокладка в стыках стеклоткани.

Измеритель: м³ сборных железобетонных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0701	1114-0101-0702
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	5,68	-
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	4,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,91
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29	0,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,21

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0701	1114-0101-0702
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	П	-
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	-	0,08
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	-	0,01
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	-
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	1[П]	1
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П	-
261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	-	1,75
261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	2	-
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,061	-
261-107-0438	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001	м²	-	1

Таблица 1114-0101-08 Каналы навозоудаления монолитные железобетонные. Устройство

Состав работ: 1. Устройство опалубки. 2. Установка арматурных сеток. 3. Бетонирование стен и днища канала. 4. Разборка опалубки. 5. Уход за бетоном.

1114-0101-0801 Каналы навозоудаления монолитные железобетонные одноячейковые. Устройство

1114-0101-0802 Каналы навозоудаления монолитные железобетонные двухячейковые. Устройство

Измеритель: м³ железобетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0801	1114-0101-0802
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	4,84	4,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0423	0,0708
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3782	0,399
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021	0,0357
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1924	1,8792
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,0351

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0801	1114-0101-0802
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0103	0,0087
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024	0,002
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0254	0,0214
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00094	0,00078
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,00037
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,54	0,46
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1906	0,2062
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м²	1,3	1,07
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П	П
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0674	0,0729
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,0024

Таблица 1114-0101-09 Приемки монолитные бетонные прямоугольные в каналах навозоудаления. Устройство

Состав работ: 1. Устройство опалубки. 2. Установка закладных деталей. 3. Бетонирование стен и днища приемка. 4. Разборка опалубки. 5. Уход за бетоном.

1114-0101-0901 Приемки монолитные бетонные прямоугольные в каналах навозоудаления. Устройство

Измеритель: м³ бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0901
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0221
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0088
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0133
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0089
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-0901
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00103
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0339
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,1
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0113

Таблица 1114-0101-10 Участки монолитные бетонные в сборных конструкциях каналов навозоудаления. Устройство

Состав работ: 1. Устройство опалубки. 2. Укладка бетонной смеси в днище и стены. 3. Разборка опалубки. 4. Уход за бетоном.

1114-0101-1001 Участки монолитные бетонные в сборных конструкциях каналов навозоудаления. Устройство

Измеритель: м³ бетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1001
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	10,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0123
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0185
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0684

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0127
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2974
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,105

Таблица 1114-0101-11 Лоток канализационный деревянный открытый прямоугольный. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление лотков. 2. Обшивка деревянных лотков досками. 3. Установка лотков с осмолкой.

1114-0101-1101 Лоток канализационный деревянный открытый прямоугольный. Устройство

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1101
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	10,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,39
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,65
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,009

Таблица 1114-0101-12 Решетки перекрытия каналов навозоудаления. Установка

Состав работ: 1. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

1114-0101-1201 Решетки перекрытия каналов навозоудаления. Установка

Измеритель: м³ сборных железобетонных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1201
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	7,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	1

Таблица 1114-0101-13 Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления

Состав работ: 1. Изготовление щитов. 2. Настилка щитов на место.

1114-0101-1301 Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления

Измеритель: м² щитов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1301
002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0174
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0104
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0076
215-204-2302	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м³	0,0404
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1

Таблица 1114-0101-14 Трапы бетонные. Установка

Состав работ: 1. Устройство и разборка опалубки. 2. Укладка бетона с уплотнением. 3. Установка решетки.

1114-0101-1401 Трапы бетонные размером 200х200 мм. Установка

1114-0101-1402 Трапы бетонные размером 450х450 мм с гидравлическим затвором. Установка

Измеритель: трап

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1401	1114-0101-1402
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,26	12,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08	0,56
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	-	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,06	0,43
214-103-0110	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х17 толщиной 1,5 мм	т	0,0004	0,0004
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006	0,02
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,0086
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,9
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0004	0,0013
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,002	0,054
261-107-0896	Решетки	шт.	1	1

Таблица 1114-0101-15 Шахты вытяжные вентиляционные с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство

1114-0101-1501 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием

Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 5. Установка жалюзийных решеток. 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода

конденсата. 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт.

1114-0101-1502 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 400х400 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием

Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 5. Установка клапана. 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов.

1114-0101-1503 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 600х600 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием

Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 5. Установка клапана. 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов.

1114-0101-1504 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 1000х1000 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием

Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 5. Установка клапана. 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов.

Измеритель: м² внутренней поверхности шахты

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1501	1114-0101-1502	1114-0101-1503	1114-0101-1504
002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	3,68	2,6	2,37	2,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0498	0,0363	0,0366	0,0337
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1501	1114-0101-1502	1114-0101-1503	1114-0101-1504
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0146	0,0097	0,01	0,0088
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0052	0,005	0,0051	0,005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0352	0,0266	0,0266	0,0249
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0371	0,0245	0,0253	0,0224
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0508	0,0212	0,0167	0,0117
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0011	0,001	0,001	0,001
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0329	0,0109	0,0124	0,0081
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	-	-	0,0056	0,0034
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0066	0,0035	0,0002	-
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,053	0,0469	0,0457	0,045
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0077	0,005	0,0044	0,0041
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00175	0,00073	0,000577	0,000403
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,16	0,16	0,145
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,004516	0,004274	0,004355	0,004274
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,000903	0,000855	0,000871	0,000855
236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,285	0,264	0,264	0,258
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,319	0,301	0,306	0,298
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25x2,8 мм	м	0,064	0,021	0,014	0,008
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	0,001113	0,000812	0,000986
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0112	0,0102	0,0099	0,0098

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1501	1114-0101-1502	1114-0101-1503	1114-0101-1504
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0047	0,0047	0,0045	0,004
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,00819	0,00758	0,00751	0,00766
261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м²	0,0252	-	-	-
261-701-0107	Клапаны	шт.	-	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы 1114-0101-15

Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 5. Оштукатуривание шахт в пределах чердачного помещения. 6. Установка клапана. 7. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 8. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 9. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов. 10. Известковая окраска по штукатурке.

1114-0101-1505 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с чердачным перекрытием

1114-0101-1506 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 400х400 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с чердачным перекрытием

1114-0101-1507 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 600х600 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с чердачным перекрытием

1114-0101-1508 Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 1000х1000 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с чердачным перекрытием

Измеритель: м² внутренней поверхности шахты

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1505	1114-0101-1506	1114-0101-1507	1114-0101-1508
002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	3,64	3,15	2,9	2,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0428	0,0411	0,0358	0,0334
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1505	1114-0101-1506	1114-0101-1507	1114-0101-1508
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0124	0,0121	0,0102	0,0093
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0041	0,0036	0,0036	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0304	0,029	0,0256	0,0241
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0315	0,0307	0,0259	0,0233
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0203	0,0129	0,0098	0,007
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0011	0,001	0,001	0,001
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,018	0,015	0,014	0,013
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0202	0,0263	0,0139	0,0101
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	-	0,0021	0,0073	0,0049
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0074	0,0034	0,0001	-
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,053	0,0468	0,0448	0,0444
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0046	0,0043	0,004	0,0037
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000165	0,000165	0,000165	0,000165
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	0,000444	0,000338	0,000242
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22	0,2	0,17	0,15
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,003484	0,003089	0,003089	0,003089
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,000697	0,000618	0,000618	0,000618
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,205	0,19	0,188	0,188
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,229	0,216	0,215	0,217

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1505	1114-0101-1506	1114-0101-1507	1114-0101-1508
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25x2,8 мм	м	0,026	0,013	0,008	0,005
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
261-101-0207	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	м³	0,019	0,016	0,015	0,014
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	-	0,000689	0,000464	0,00058
261-103-0128	Дрань штукатурная, длиной от 800 мм до 1000 мм, шириной от 19 мм до 22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,022	0,018	0,017	0,016
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0086	0,0076	0,0073	0,0072
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0034	0,0032	0,0032	0,0032
261-107-0466	Войлок строительный	т	0,00819	0,00745	0,00728	0,00727
261-201-0340	Шпатлевка НЦ-0038 ГОСТ 10277-90	кг	0,0000125	0,0000102	0,0000096	0,0000091
261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200x200 мм	м²	0,01	-	-	-
261-701-0107	Клапаны	шт.	-	0,01	0,01	0,01

Таблица 1114-0101-16 Кормушки для крупного рогатого скота из сборного железобетона. Установка

Состав работ: 1. Установка блоков кормушек на готовое основание. 2. Заделка швов раствором.

1114-0101-1601 Кормушки для крупного рогатого скота из сборного железобетона. Установка

Измеритель: м³ сборных железобетонных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1601
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	17,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,65
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1601
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,15
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	1[П]

Таблица 1114-0101-17 Ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота. Изготовление и установка

Состав работ: 1. Изготовление элементов ограждения из труб. 2. Установка элементов и конструкций на место. 3. Крепление и сварка конструкций.

1114-0101-1701 Ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота. Изготовление и установка

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1701
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	60,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,93
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,84
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,053
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00305
261-301-0172	Трубы стальные	м	П

Таблица 1114-0101-18 Ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота. Изготовление и установка

Состав работ: 1. Установка элементов и конструкций на место. 2. Крепление и сварка конструкций.

1114-0101-1801 Ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота. Изготовление и установка

Измеритель: м³ сборных железобетонных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1801
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	1[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0174

Таблица 1114-0101-19 Ограждения выгульных дворов из жердей. Устройство

Состав работ: 1. Бурение ям под стойки. 2. Установка железобетонных стоек. 3. Укладка бетонной смеси в пазухи стоек. 4. Устройство ограждения из жердей.

1114-0101-1901 Ограждения выгульных дворов из жердей по ж/б стойкам. Устройство

Измеритель: м ограждения

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-1901
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	3,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,695
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,11
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,515
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,02
215-102-0101	Жердь хвойных пород толщиной от 30 мм до 60 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-2016	м³	0,1
261-101-0368	Сборные железобетонные стойки СТ РК 937-92	м³	0,05[П]

Таблица 1114-0101-20 Покрытие пола дощатое в стойлах для содержания животных. Устройство

Состав работ: 1. Устройство дощатого настила пола из готовых досок толщиной 36 мм по готовым лагам.

1114-0101-2001 Покрытие пола дощатое в стойлах для содержания животных. Устройство

Измеритель: м² пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-2001
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,585
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0163
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0098
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26
233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м ³	0,0371

Таблица 1114-0101-21 Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство

Состав работ: 1. Увлажнение основания водой. 2. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности.

1114-0101-2101 Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство

Измеритель: м³ подстилающего слоя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-2101
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,56
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса B7,5	м ³	1,02
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,35

Таблица 1114-0101-22 Перегородки из металлической сетки по каркасу из досок. Устройство

Состав работ: 1. Сборка каркаса. 2. Прибивка металлической оцинкованной сетки. 3. Установка перегородок.

1114-0101-2201 Перегородки из металлической сетки по каркасу из досок. Устройство

Измеритель: м² перегородок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0101-2201
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0145
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0052
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0052
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м ²	0,807
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0088
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0052
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0008
261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м ³	0,0141
261-107-0997	Петля накладная	шт.	2,07

ПОДРАЗДЕЛ 1114-02 Теплицы и овощехранилища
ГРУППА 1114-0201 Теплицы зимние остекленные

Таблица 1114-0201-01 Теплицы зимние остекленные. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Состав работ: 1. Установка кондукторов. 2. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте.

1114-0201-0101 Теплицы зимние остекленные. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Измеритель: конструкция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0101
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1[П]

Таблица 1114-0201-02 Теплицы зимние остекленные. Установка сборных железобетонных цокольных плит

Состав работ: 1. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте. 2. Сварка сопряжений с окраской соединительных элементов и закладных деталей, заделка стыков бетоном.

1114-0201-0201 Теплицы зимние остекленные. Установка сборных железобетонных цокольных плит

Измеритель: конструкция

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0201
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0201
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1[П]
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,003
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00006

Таблица 1114-0201-03 Теплицы зимние остекленные. Установка каркасов и ограждений

1114-0201-0301 Теплицы зимние остекленные стальные блочные. Установка каркасов и ограждений

Состав работ: 1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций. 2. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 3. Герметизация стыков лотков мастикой.

1114-0201-0302 Теплицы зимние остекленные стальные ангарные. Установка каркасов и ограждений

Состав работ: 1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций. 2. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.

1114-0201-0303 Теплицы зимние остекленные алюминиевые комбинированные. Установка каркасов и ограждений

Состав работ: 1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций. 2. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.

Измеритель: т конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0301	1114-0201-0302	1114-0201-0303
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	121	128	169
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	2,15	0,38
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15	2,04	0,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	3,36	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,23
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	П	П	П

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0301	1114-0201-0302	1114-0201-0303
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,53	-
236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	-	0,0002	-
261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1	1	1
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7	-	-
261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-	0,0001	-

Таблица 1114-0201-04 Теплицы зимние остекленные. Остекление мерным стеклом

1114-0201-0401 Теплицы зимние остекленные блочные. Остекление мерным стеклом

Состав работ: 1. Протирка стекол. 2. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 3. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани. 4. Заправка герметизатора мастикой.

1114-0201-0402 Теплицы зимние остекленные ангарные. Остекление мерным стеклом

Состав работ: 1. Протирка стекол. 2. Устройство и перестановка лесов. 3. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 4. Укладка резиновых прокладок. 5. Заправка герметизатора мастикой.

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0401	1114-0201-0402
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,305	-
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	0,618
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,0018
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0011
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,46	0,32
261-107-0323	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц ГОСТ 111-2001	м ²	1,05	1,05
261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	-
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	0,032

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0401	1114-0201-0402
261-107-0978	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,12 мм ГОСТ 28034-89	10 м²	0,0001	-
261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,0033	0,0017
261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0,000005	-

Таблица 1114-0201-05 Теплицы зимние остекленные. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек

1114-0201-0501 Теплицы зимние остекленные. Установка сдвоенного привода для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 2. Установка комплектующих и крепежных деталей. 3. Установка узлов в проектное положение. 4. Присоединение и подготовка мотор-редукторов под наладку.

1114-0201-0502 Теплицы зимние остекленные. Установка бокового и торцового привода для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 2. Установка комплектующих и крепежных деталей. 3. Установка узлов в проектное положение. 4. Присоединение и подготовка мотор-редукторов под наладку.

1114-0201-0503 Теплицы зимние остекленные. Установка цилиндрического редуктора (с двумя редукторами) для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 2. Установка комплектующих и крепежных деталей. 3. Установка узлов в проектное положение.

1114-0201-0504 Теплицы зимние остекленные. Установка торцового цилиндрического редуктора для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 2. Установка комплектующих и крепежных деталей. 3. Установка узлов в проектное положение.

Измеритель: узел

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0501	1114-0201-0502	1114-0201-0503	1114-0201-0504
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	10,4	-
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	30,3	-	-	-
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	-	14,1	-	-

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0501	1114-0201-0502	1114-0201-0503	1114-0201-0504
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	-	-	-	5,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-605-0303	Смазка редукторная	кг	0,44	0,22	0,44	0,22
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002
261-107-0432	Ветошь	кг	0,12	0,012	0,012	0,012
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	0,032	-	-
261-701-0135	Мотор-редуктор системы открывания (закрывания) проемов	шт.	2	1	-	-
261-701-0136	Редуктор цилиндрический системы открывания (закрывания) проемов	шт.	2	1	2	1

Продолжение таблицы 1114-0201-05

1114-0201-0505 Теплицы зимние остекленные. Установка червячного редуктора для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей. 2. Установка комплектующих и крепежных деталей. 3. Установка узлов в проектное положение.

1114-0201-0506 Теплицы зимние остекленные. Установка реечной передачи для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Установка комплектующих и крепежных деталей. 2. Укрупнительная сборка, установка и регулировка реечных передач.

1114-0201-0507 Теплицы зимние остекленные. Установка конечного выключателя для открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Установка комплектующих и крепежных деталей. 2. Установка, присоединение и подготовка к включению конечных выключателей.

Измеритель: узел

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0505	1114-0201-0506	1114-0201-0507
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	-	-	1,88
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,34	-	-
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	0,37	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-605-0303	Смазка редукторная	кг	0,55	-	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002	-	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,012	0,06	-
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	0,036
261-701-0137	Редуктор червячный системы открывания (закрывания) проемов	шт.	1	-	-
261-701-0138	Реечная передача системы открывания (закрывания) проемов	шт.	-	1	-
261-701-0139	Выключатель путевой (конечный) системы открывания (закрывания) проемов	шт.	-	-	2

Таблица 1114-0201-06 Теплицы зимние остекленные. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Состав работ: 1. Насадка деталей крепления и втулок. 2. Сборка, установка, центровка и регулировка валов.

1114-0201-0601 Теплицы зимние остекленные. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0601
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0303	Смазка редукторная	кг	0,017
261-701-0140	Валы механизма открывания и закрывания форточек	т	1

Таблица 1114-0201-07 Теплицы зимние остекленные. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм

1114-0201-0701 Теплицы зимние остекленные. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением на фланцах

Состав работ: 1. Выполнение борозд в песке глубиной 0,2 м вручную. 2. Резка полиэтиленовых труб по разметке. 3. Разбортовка концов и посадка фланцев. 4. Укладка полиэтиленовых трубопроводов с образованием изгибов и пригрузом. 5. Соединение стыков на фланцах. 6. Испытание трубопроводов. 7. Засыпка борозд с планировкой вручную.

1114-0201-0702 Теплицы зимние остекленные. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением на штуцерах

Состав работ: 1. Выполнение борозд в песке глубиной 0,2 м вручную. 2. Резка полиэтиленовых труб по разметке. 3. Разбортовка концов и посадка на штуцер. 4. Укладка полиэтиленовых трубопроводов с образованием изгибов и пригрузом. 5. Соединение стыков на штуцерах. 6. Испытание трубопроводов. 7. Засыпка борозд с планировкой вручную.

Измеритель: м трубопроводов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0201-0701	1114-0201-0702
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	0,202
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,203	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0039	0,0039
261-107-0353	Глицерин синтетический ГОСТ 6259-75	т	0,0000012	0,0000005
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-	0,0002
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	-	0,0003
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	-	0,0002
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1,02[П]	1,02[П]
261-301-0279	Муфты	комплект	-	0,0116[П]
261-301-0283	Фланцы	шт.	0,027	-
261-301-0350	Штуцеры	комплект	-	0,0116

ГРУППА 1114-0202 Теплицы пленочные**Таблица 1114-0202-01 Теплицы пленочные. Установка деревянных конструкций каркасов**

1114-0202-0101 Теплицы пленочные. Установка деревянного каркаса

Состав работ: 1. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 2. Сборка и установка каркаса. 3. Установка подмостей.

1114-0202-0102 Теплицы пленочные. Установка перегородок из брусков

Состав работ: 1. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 2. Изготовление, покрытие эмалью за 2 раза и установка деревянных элементов. 3. Установка подмостей.

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0202-0101	1114-0202-0102
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	-	40,3
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	51,8	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,36
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	-	1,05
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-	0,3
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00271	0,0249
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,052	0,00693
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	-
261-103-0124	Конструкции деревянные	м³	1[П]	-
261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084	-

Таблица 1114-0202-02 Теплицы пленочные. Заполнение дверных проемов

Состав работ: 1. Изготовление деревянных элементов. 2. Сборка каркаса дверных полотен. 3. Навеска дверей. 4. Покрытие древесины эмалью за 2 раза.

1114-0202-0201 Теплицы пленочные. Заполнение дверных проемов

Измеритель: м² проема

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0202-0201
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00079
261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	П
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,2

Таблица 1114-0202-03 Теплицы пленочные. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Состав работ: 1. Сортировка конструкций и укрупнительная сборка. 2. Изготовление и установка деревянных вкладышей. 3. Устройство подмостей. 4. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 5. Герметизация стыков лотков мастикой.

1114-0202-0301 Теплицы пленочные. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0202-0301
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,07
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	П
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0202-0301
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008
261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7

Таблица 1114-0202-04 Теплицы пленочные. Покрытие пленкой

Состав работ: 1. Нарезка пленки по размеру. 2. Сварка полотнищ. 3. Крепление пленки. 4. Разработка грунта и присыпка пленки.

1114-0202-0401 Теплицы пленочные. Покрытие пленкой стен и кровель пленочных теплиц

1114-0202-0402 Теплицы пленочные. Покрытие пленкой перегородок и дверных полотен

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0202-0401	1114-0202-0402
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,123	-
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	0,0578
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011	0,0124
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0085	-
261-103-0146	Штапик /раскладка/, размер 10x16 мм	м	0,18	0,16
261-107-0445	Канаты трехрядные из капроновых нитей	т	0,0000085	-
261-107-0508	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м²	0,00125	0,00125
261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,000236	-
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	-	0,362[П]

ГРУППА 1114-0203 Теплицы зимние остекленные и пленочные

Таблица 1114-0203-01 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Заполнение

Состав работ: 1. Погрузка и перевозка компоста на расстояние до 1 км. 2. Выгрузка и разравнивание компоста.

1114-0203-0101 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Заполнение питательным компостом

Измеритель: м³ компоста в деле

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0203-0101
002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0852
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4463
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0203
314-503-0301	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,058
332-501-0401	Шасси самоходные (Т16 МТ), 0,9 т	маш.-ч	0,368
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-501-0106	Компост питательный	м ³	1,02

Таблица 1114-0203-02 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор

Состав работ: 1. Раскатка бухты проволоки. 2. Разметка и рубка проволоки по размеру. 3. Изготовление подвесок и крюков. 4. Подвеска и крепление проволоки к конструкциям теплиц.

1114-0203-0201 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор

Измеритель: м проволоки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0203-0201
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0233
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000031
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0564

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0203-0201
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,046

Таблица 1114-0203-03 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Состав работ: 1. Установка и крепление опор болтами. 2. Заделка стыков бетоном.

1114-0203-0301 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Измеритель: т конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0203-0301
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	55,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,21
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066
261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1

Таблица 1114-0203-04 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Состав работ: 1. Сборка оросителя из готовых деталей на клею и резьбе. 2. Установка натяжного устройства и натягивание канатной проволоки. 3. Установка подвесок и крепление оросителя к канатной проволоке. 4. Присоединение гибких соединительных шлангов.

1114-0203-0401 Теплицы зимние остекленные и пленочные. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Измеритель: м труб оросителя

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0203-0401
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,527
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0693
261-107-0767	Смола полиамидная, марка Л-18	т	0,000002
261-107-0835	Ороситель	м	1[П]
261-107-0882	Шланги	м	П
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0000023

ГРУППА 1114-0204 Овощехранилища**Таблица 1114-0204-01 Овощехранилища. Устройство стен секций из щитов**

Состав работ: 1. Острожка досок и брусьев. 2. Приготовление антисептических составов, антисептирование древесины. 3. Установка деревянных стоек в гнезда бетонного пола. 4. Установка растяжек. 5. Заборка стен досками. 6. Изготовление и сборка навесных щитов, навеска готовых щитов на стойки с установкой накладных деталей.

1114-0204-0101 Овощехранилища. Устройство стен секций из щитовИзмеритель: м² разборной стены

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0204-0101
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0188
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0075
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0113
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0189
343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1804
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,016
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1114-0204-0101
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0081
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0011
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,041
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1704
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,004
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00387
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00681
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,000316
261-107-0924	Кислота борная марки А ГОСТ 18704-78	т	0,000211

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)

**14- бөлім. Ауыл құрылысындағы конструкцияларды
орнату бойынша құрылыс жұмыстары**

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

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

Издание официальное

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

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

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

(ЭСН РК 8.04-01-2022)

**Раздел 14. Работы строительные по устройству конструкций
в сельском строительстве**

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

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