СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-14-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве /Госстрой России/ Москва, 2003 г.24 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах и механизмах) при выполнении работ по возведению конструкций в сельском строительстве и сооружений и для составления смет (сметных расчетов) ресурсным методом.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР), отраслевого (ОЕР) уровней, а также индивидуальных и укрупненных сметных норм и расценок и других нормативных документов, применяемых для определения сметной стоимости строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ ФГУП 31 ГПИСС МО РФ (В.Г. Гурьев), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н. Жуков) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В.Г. Козьмодемьянский).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 26 августа 2003 года постановлением Госстроя России от 26 августа 2003 года № 154

Ответственный исполнитель: Л.Я. Подыниглазова
Технический редактор: Л.Я. Подыниглазова
Компьютерная верстка: В.И. Шаменков
Дизайн обложки: В.И. Шаменков

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-14-2001

Утверждены и введены в действие с 26 августа 2003 года
постановлением Госстроя России от 26 августа 2003 года № 154

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 14

КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ГЭСН-2001-14

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по возведению конструкции в сельском строительстве и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. Настоящим сборником 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.

1.4. Нормами не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно (кроме нормы 14-02-028-01) по нормам таблиц сборника ГЭСН-2001-10 «Деревянные конструкции» (таблицы 10-01-089; 10-01-090) или сборника ГЭСНр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (таблица 69-10).

1.5. Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по нормам сборников ГЭСНм-2001 на монтаж оборудования.

1.6. Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по норме 06-01-001-01 сборника ГЭСН-2001-06 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" или по нормам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 сборника ГЭСН-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.7. Нормами таблицы 14-02-001 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1.8. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует нормировать отдельно.

Нормой 14-02-002-01 учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей.

1.9. Норма 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

из стальных — более 80 процентов;

из алюминиевых сплавов — до 20 процентов.

1.10. Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по расчету.

1.11. Нормами таблицы 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

1.12. Нормой 14-02-012-01 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.

1.13. Нормами таблицы 14-02-020 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

1.14. Нормы таблиц 14-02-020÷14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

1.15. Нормы настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим нормам сборника ГЭСН 2001-16 "Трубопроводы внутренние"

1.16. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

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 учета участков, занимаемых прочими деталями.

РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ

Таблица ГЭСН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса

Состав работ:

01. Изготовление элементов пояса из досок и брусков. 02. Сборка пояса. 03. Установка пояса на место с заполнением минераловатными плитами. 04. Изоляция пароизолом и мастикой. 05. Устройство отливов из кровельной стали. 06. Прибивка сетки.

Измеритель: 100 м

14-01-001-01 Устройство деревянного надцокольного пояса

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,00
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,91
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	0,0958
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0466
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	$м^2$	8,16
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,37
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	0,26
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	1,03
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	148
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	0,322
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0007

Таблица ГЭСН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

Состав работ:

01. Разметка мест установки. 02. Установка панелей с креплением к строительным конструкциям. 03. Уплотнение минераловатными плитами, пароизолом и мастикой швов между панелями. 04. Установка на стыках панелей накладок из асбестоцементных листов.

Измеритель: 100 $м^2$ стен

14-01-002-01 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102,90
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	13,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,75
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	$м^2$	9,75
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	0,0662
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,031
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	0,05
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	0,08
104-9080	Детали перегородок асбестоцементные	$м^2$	100

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-002-01
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	152,9
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	0,026
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0007
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00226
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,003

Таблица ГЭСН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок

Состав работ:

01. Сборка арок из готовых деталей на бойке. 02. Подъем и установка арок с креплением на опорных конструкциях.

Измеритель: 1 арка

Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:

14-01-003-01 9 м
14-01-003-02 12 м
14-01-003-03 18 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-003-01	14-01-003-02	14-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,70	16,90	22,20
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,99	2,07	2,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,90	1,93	2,65
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,09	0,14	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	$м^3$	П	П	П
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00018	0,00018	0,00018

Таблица ГЭСН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм

Состав работ:

01. Сборка ферм из готовых деталей на бойке. 02. Установка насадок с приваркой к закладным деталям колонн. 03. Подъем и установка ферм с креплением к опорным конструкциям.

Измеритель: 1 ферма

Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:

14-01-004-01 12 м
14-01-004-02 18 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-004-01	14-01-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,01	13,19
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,63	2,06
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,15	0,28
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0008	0,0008
203-9050	Конструкции ферм	$м^3$	П	П

Таблица ГЭСН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам

Состав работ:

01. Установка и передвижка опорных конструкций под верхний шарнир. 02. Установка полурам в готовые фундаменты. 03. Постановка и снятие временных расчалок. 04. Закрепление верхнего шарнира.

Измеритель: 1 рама

Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:

14-01-005-01 12 м
14-01-005-02 18 м
14-01-005-03 21 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-005-01	14-01-005-02	14-01-005-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,34	10,10	10,71
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	2,63	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,54	2,38	2,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,25	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	0,0076	0,0064	0,0064
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1	1	1
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0012	0,001	0,0012

Таблица ГЭСН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

Состав работ:

01. Укладка плит. 02. Укладка щитов. 03. Заделка стыков между плитами.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

14-01-006-01 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,69
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м^3	0,35
104-9120	Панели покрытий асбестоцементные	м^2	100
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	36,4
101-1752	Мастика "Изол"	т	0,052
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	3,56
204-9282	Крепежные детали (анкера)	т	П

Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления

Состав работ:

для нормы 1:

01. Установка железобетонных блоков каналов на готовое основание. 02. Укладка бетона в основание. 03. Крепление блоков между собой с обертыванием их мешковиной. 04. Заделка стыков мастикой.

для нормы 2:

01. Установка железобетонных блоков каналов на слой цементного раствора. 02. Заделка стыков тиоколовым герметиком. 03. Прокладка в стыках стеклоткани.

Измеритель: 1 м^3 сборных железобетонных конструкций

Устройство каналов навозоудаления:

14-01-007-01 с Г-образным сечением блоков
14-01-007-02 с лотковым сечением блоков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-007-01	14-01-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,19	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,49	0,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	2	-
204-9001	Арматура	т	П	-
401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 ($М^3$00)	$м^3$	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	1	1
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00018	-
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	0,061	-
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	-	1,75
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	-	0,08
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	$м^3$	-	0,01
113-0315	Ткань стеклянная Т-11 ГСВ-9	$м^2$	-	1

Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления

Состав работ:

01. Устройство опалубки. 02. Установка арматурных сеток. 03. Бетонирование стен и днища канала. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 $м^3$ железобетона

Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:

14-01-008-01 одноячейковых

14-01-008-02 двухячейковых

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-008-01	14-01-008-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	527,56	488,32
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84	9,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,71	6,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,13	3,51
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	37,82	39,90
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	219,24	187,92
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,03	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,24	0,2
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	2,54	2,14
204-9001	Арматура	т	П	П
401-9001	Бетон	$м^3$	101,5	101,5
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,044	0,037
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	130	107
101-1805	Гвозди строительные	т	0,054	0,046
411-0001	Вода	$м^3$	19,06	20,62
101-1668	Рогожа	$м^2$	67,4	72,9
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,28	0,24
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,094	0,078

Таблица ГЭСН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления

Состав работ:

01. Устройство опалубки. 02. Установка закладных деталей. 03. Бетонирование стен и днища приямка. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м^3 бетона

14-01-009-01 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-009-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	433,82
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	22,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,33
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	0,2
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	2,2
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,103
401-9001	Бетон	м^3	102
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,064
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	110
101-1805	Гвозди строительные	т	0,07
411-0001	Вода	м^3	3,39
101-1668	Рогожа	м^2	11,3
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,08

Таблица ГЭСН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления

Состав работ:

01. Устройство опалубки. 02. Укладка бетонной смеси в днище и стены. 03. Разборка опалубки. 04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м^3 бетона

14-01-010-01 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-010-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1164,12
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,00
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	6,84
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1,27
401-9001	Бетон	м^3	102
101-1805	Гвозди строительные	т	0,03
411-0001	Вода	м^3	29,74
101-1668	Рогожа	м^2	105
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,1

Таблица ГЭСН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Состав работ:

01. Изготовление лотков. 02. Установка лотков с осмолкой.

Измеритель: 1 м^3 древесины в конструкции

14-01-011-01 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-011-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,50
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	0,4
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	0,65
101-1805	Гвозди строительные	т	0,016
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,009

Таблица ГЭСН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

Состав работ:

01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

Измеритель: 1 м^3

14-01-012-01 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-012-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,70
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3	1

Таблица ГЭСН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

Состав работ:

01. Изготовление щитов. 02. Настилка щитов на место.

Измеритель: 100 м^2 щитов

14-01-013-01 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-013-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44,04
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,78
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,70

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-013-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,76
203-0515	Доски, строганные в четверть, 3 сорт, толщина 40-60 мм	$м^3$	4,04
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01

Таблица ГЭСН 14-01-014 Установка трапов бетонных

Состав работ:

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Укладка бетона с уплотнением. 03. Установка решетки.

Измеритель: 1 трап

Установка трапов бетонных размером:

14-01-014-01 200х200 мм

14-01-014-02 450х450 мм с гидравлическим затвором

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-014-01	14-01-014-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,20	22,70
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,08	0,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,01	0,04
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	—	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	0,006	0,02
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	0,004	0,02
101-9180	Решетки	шт.	1	1
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	0,06	0,43
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	0,0004	0,0004
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0009
411-0001	Вода	$м^3$	0,0004	0,0013
101-1668	Рогожа	$м^2$	0,02	0,54
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002	0,0086

Таблица ГЭСН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана

Состав работ:

01. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 02. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 03. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 04. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 05. Оштукатуривание шахт в пределах чердачного помещения. 06. Установка жалюзийных решеток (нормы 1, 5). 07. Установка клапана (нормы 2-4, 6-8). 08. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 09. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 10. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов. 11. Известковая окраска по штукатурке.

Измеритель: 100 $м^2$ внутренней поверхности шахт

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием, внутренним сечением шахт:

14-01-015-01 200х200 мм

14-01-015-02 400х400 мм

14-01-015-03 600х600 мм

14-01-015-04 1000х1000 мм

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с чердачным перекрытием, внутренним сечением шахт:

14-01-015-05 200х200 мм

14-01-015-06 400х400 мм

14-01-015-07 600х600 мм
14-01-015-08 1000х1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	382,00	269,00	246,00	232,00
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98	3,63	3,66	3,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,71	2,45	2,53	2,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,52	2,66	2,66	2,49
330206	Дрели электрические	маш.-ч	5,08	2,12	1,67	1,17
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,46	0,97	1,00	0,88
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,52	0,50	0,51	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,66	0,35	0,02	—
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	3,29	1,09	1,24	0,81
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	5,3	4,69	4,57	4,5
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	0,77	0,5	0,44	0,41
300-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	2,52	—	—	—
101-1704	Войлок строительный	т	0,819	0,758	0,751	0,766
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,175	0,073	0,0577	0,0403
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	1,12	1,02	0,99	0,98
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,4516	0,4274	0,4355	0,4274
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	6,4	2,1	1,4	0,8
407-0001	Глина	$м^3$	0,11	0,1	0,1	0,1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	0,016	0,016	0,0145
101-1757	Ветошь	кг	0,47	0,47	0,45	0,4
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,0903	0,0855	0,0871	0,0855
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	—	0,1113	0,0812	0,0986
300-9170	Клапаны	шт.	—	1	1	1
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	—	—	0,56	0,34

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-015-05	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	371,00	315,00	287,00	267,00
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28	4,11	3,58	3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,15	3,07	2,59	2,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,04	2,90	2,56	2,41
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,03	1,29	0,98	0,70
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,24	1,21	1,02	0,93
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41	0,36	0,36	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	0,74	0,34	0,01	—
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	2,02	2,63	1,39	1,01
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	5,3	4,68	4,48	4,44
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	0,46	0,43	0,4	0,37
300-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1	—	—	—
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	$м^3$	1,9	1,6	1,5	1,4
101-1704	Войлок строительный	т	0,819	0,745	0,728	0,727

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-015-05	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,07	0,0444	0,0338	0,0242
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,86	0,76	0,73	0,72
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	1,8	1,5	1,4	1,3
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000шт	2,2	1,8	1,7	1,6
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	2,6	1,3	0,8	0,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,022	0,02	0,017	0,015
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	0,3484	0,3089	0,3089	0,3089
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	0,0697	0,0618	0,0618	0,0618
101-1757	Ветошь	кг	0,34	0,32	0,32	0,32
407-0001	Глина	$м^3$	0,11	0,1	0,1	0,1
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
101-1378	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	0,00125	0,00102	0,00096	0,00091
101-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	—	0,0689	0,0464	0,058
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	—	0,21	0,73	0,49
300-9170	Клапаны	шт.	—	1	1	1

Таблица ГЭСН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота

Состав работ:

01. Установка блоков кормушек на готовое основание. 02. Заделка швов раствором.

Измеритель: 1 $м^3$

14-01-016-01 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-016-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,30
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	1
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,15

Таблица ГЭСН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота

Состав работ:

01. Изготовление элементов ограждения из труб. 02. Установка элементов и конструкций на место. 03. Крепление и сварка конструкций.

Измеритель: 1 т

14-01-017-01 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-017-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,90
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	41,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,93

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-017-01
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	6,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,023
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	П
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,053

Таблица ГЭСН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота

Состав работ:

01. Установка элементов и конструкций на место. 02. Крепление и сварка конструкций.

Измеритель: 1 м^3

14-01-018-01 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-018-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,46
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	0,0174
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3	1
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0006

Таблица ГЭСН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

Состав работ:

01. Бурение ям под стойки. 02. Установка железобетонных стоек. 03. Укладка бетонной смеси в пазухи стоек. 04. Устройство ограждения из жердей.

Измеритель: 1 м ограждения

14-01-019-01 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-019-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,41
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,57
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м^3	0,1
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м^3	0,02
440-9070	Стойки сборные железобетонные	м^3	0,05

Таблица ГЭСН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных

Состав работ:

01. Устройство дощатого настила пола из готовых досок толщиной 36 мм по готовым лагам.

Измеритель: 100 м^2 пола

14-01-020-01 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,77
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,65
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,026
203-0345	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-35, толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм	м^3	3,71

Таблица ГЭСН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона

Состав работ:

01. Увлажнение основания водой. 02. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности.

Измеритель: 1 м^3 подстилающего слоя

14-01-021-01 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-021-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,10
1.1	Средний разряд работы		2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
401-9059	Керамзитобетон класса В 7,5 (М100)	м^3	1,02
411-0001	Вода	м^3	0,35
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	0,001

Таблица ГЭСН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Состав работ:

01. Сборка каркаса. 02. Прибивка металлической оцинкованной сетки. 03. Установка перегородок.

Измеритель: 100 м^2 перегородок

14-01-022-01 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108,00
1.1	Средний разряд работы		3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,52
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0956	Петля накладная	шт.	207
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м^2	80,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-022-01
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	1,41
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	0,88
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	0,52
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,006
101-1808	Сталь угловая равнополочная кипящая 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	0,08
101-1805	Гвозди строительные	т	0,022

РАЗДЕЛ 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Таблица ГЭСН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Состав работ:

01. Установка кондукторов. 02. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте.

Измеритель: 1 конструкция

14-02-001-01 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,25
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,0005

Таблица ГЭСН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит

Состав работ:

01. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте. 02. Сварка сопряжений с окраской соединительных элементов и закладных деталей, заделка стыков бетоном.

Измеритель: 1 конструкция

14-02-002-01 Установка сборных железобетонных цокольных плит

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,92
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	0,003
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00006
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0002
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	0,09

Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений

Состав работ:

01. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 02. Устройство подмостей. 03. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 04. Герметизация стыков лотков мастикой (норма 1).

Измеритель: 1 т конструкций

Установка каркасов и ограждений:

14-02-003-01 стальных блочных теплиц
14-02-003-02 стальных ангарных теплиц
14-02-003-03 алюминиевых комбинированных теплиц

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-003-01	14-02-003-02	14-02-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,89	139,52	184,21
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	2,36	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,15	2,25	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,12	3,36	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9006	Конструкции металлические	т	1	1	1
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	П	П	П
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,0007	—	—
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,003	0,003	—
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0001	0,00153	—
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	—	0,0001	—
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	—	0,0002	—

Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц

Состав работ:

01. Протирка стекол. 02. Устройство и перестановка подмостей (нормы 1, 2). 03. Устройство и перестановка лесов (норма 2). 04. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 05. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани (норма 1). 06. Укладка резиновых прокладок (норма 2). 07. Заправка герметизатора мастикой.

Измеритель: 100 $м^2$ остекления

Остекление мерным стеклом теплиц:

14-02-004-01 блочных
14-02-004-02 ангарных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-004-01	14-02-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,25	67,36
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,046	0,032
101-1273	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	$м^2$	105	105
101-9893	Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	1000шт	0,33	0,17
101-1757	Ветошь	кг	2	—
544-0068	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 $м^2$	0,01	—
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	0,0005	—
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	—	3,2

Таблица ГЭСН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек

Состав работ:

01. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей (нормы 1-5). 02. Установка комплектующих и крепежных деталей. 03. Установка узлов в проектное положение (нормы 1-5). 04. Присоединение и подготовка мотор-редукторов под наладку (нормы 1, 2). 05. Укрупнительная сборка, установка и регулировка реечных передач (норма 6). 06. Установка, присоединение и подготовка к включению конечных выключателей (норма 7).

Измеритель: 1 узел

Установка механизмов открывания и закрывания форточек, узел:

14-02-005-01 привод сдвоенный
14-02-005-02 привод боковой и торцовый
14-02-005-03 цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)
14-02-005-04 торцовый цилиндрический редуктор
14-02-005-05 червячный редуктор
14-02-005-06 передача реечная
14-02-005-07 выключатель конечный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-005-01	14-02-005-02	14-02-005-03	14-02-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,30	14,10	10,40	5,58
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,2	3,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
500-9020	Мотор-редуктор	шт.	2	1	—	—
500-9021	Редуктор цилиндрический	шт.	2	1	2	1
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002
101-1757	Ветошь	кг	0,12	0,012	0,012	0,012
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,06	0,032	—	—
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	0,44	0,22	0,44	0,22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-005-05	14-02-005-06	14-02-005-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,34	0,37	1,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	—	—
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	—	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
500-9022	Редуктор червячный	шт.	1	—	—
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002	—	—
101-1757	Ветошь	кг	0,012	0,06	—
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	0,55	—	—
500-9023	Реечная передача	шт.	—	1	—
500-9024	Выключатель путевой (конечный)	шт.	—	—	2
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	—	—	0,036

Таблица ГЭСН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Состав работ:

01. Насадка деталей крепления и втулок. 02. Сборка, установка, центровка и регулировка валов.

Измеритель: 1 т

14-02-006-01 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136,00
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-006-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
500-9025	Валы	т	1
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	0,017

Таблица ГЭСН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм

Состав работ:

01. Выполнение борозд в песке глубиной 0,2 м вручную. 02. Резка полиэтиленовых труб по разметке. 03. Разбортовка концов и посадка фланцев (норма 1). 04. Посадка на штуцер (норма 2). 05. Укладка полиэтиленовых трубопроводов с образованием изгибов и пригрузом. 06. Соединение стыков на фланцах (норма 1). 07. Соединение стыков на штуцерах (норма 2). 08. Испытание трубопроводов. 09. Засыпка борозд с планировкой вручную.

Измеритель: 100 м трубопроводов

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением на:

14-02-007-01 фланцах
14-02-007-02 штуцерах

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-007-01	14-02-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,30	20,20
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	102	102
533-9002	Фланцы	компл	2,7	—
101-0218	Глицерин синтетический	т	0,00012	0,00005
411-0001	Вода	$м^3$	2	2
534-9003	Штуцеры	компл	—	1,16
534-9004	Муфты	компл	—	1,16
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	—	0,00003
101-1825	Олифа натуральная	кг	—	0,02
101-0311	Каболка	т	—	0,00002

2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ

Таблица ГЭСН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов

Состав работ:

01. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 02. Сборка и установка каркаса (норма 1). 03. Изготовление, покрытие эмалью за 2 раза и установка деревянных элементов (норма 2). 04. Установка подмостей.

Измеритель: 1 $м^3$

Установка деревянных конструкций каркасов:

14-02-012-01 теплиц
14-02-012-02 перегородок из брусков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-012-01	14-02-012-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,80	40,30
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,36

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-012-01	14-02-012-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	0,052	0,00693
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00271	0,0249
203-9151	Клееные конструкции	$м^3$	1	—
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0042	—
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00004	—
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	0,00084	—
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	—	1,05
101-1805	Гвозди строительные	т	—	0,0003

Таблица ГЭСН 14-02-013 Заполнение дверных проемов

Состав работ:

01. Изготовление деревянных элементов. 02. Сборка каркаса дверных полотен. 03. Навеска дверей. 04. Покрытие древесины эмалью за 2 раза.

Измеритель: 1 $м^2$ проема

14-02-013-01 Заполнение дверных проемов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-013-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,02
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	0,02
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00079
203-9155	Приборы дверные накладные	компл	П
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0002

Таблица ГЭСН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Состав работ:

01. Сортировка конструкций и укрупнительная сборка. 02. Изготовление и установка деревянных вкладышей. 03. Устройство подмостей. 04. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 05. Герметизация стыков лотков мастикой.

Измеритель: 1 т

14-02-014-01 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-014-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,00
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	0,07
201-9002	Конструкции стальные	т	1
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	П
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,0007
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0005
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0008

Таблица ГЭСН 14-02-015 Покрытие пленкой

Состав работ:

01. Нарезка пленки по размеру. 02. Сварка полотнищ. 03. Крепление пленки. 04. Разработка грунта и присыпка пленки.

Измеритель: 100 м^2 покрытия

Покрытие пленкой:

14-02-015-01 стен и кровель

14-02-015-02 перегородок и дверных полотен

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-015-01	14-02-015-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,30	5,78
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9894	Кляммеры марки КЛ-2	1000шт	0,0236	—
113-9039	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	1000м^2	0,125	0,125
203-9010	Штапики-раскладки 10х19 мм	м^3	0,0034	0,003
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	0,00085	—
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00085	—
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00011	0,00124
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	—	3,62

3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Таблица ГЭСН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом

Состав работ:

01. Погрузка и перевозка компоста на расстояние до 1 км. 02. Выгрузка и разравнивание компоста.

Измеритель: 100 м^3 компоста в деле

14-02-020-01 Заполнение теплиц питательным компостом

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,29
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,23
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	6,32
400201	Шасси самоходные 0.9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	40,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
414-9095	Компост питательный	м^3	102

Таблица ГЭСН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор

Состав работ:

01. Раскатка бухты проволоки. 02. Разметка и рубка проволоки по размеру. 03. Изготовление подвесок и крюков. 04. Подвеска и крепление проволоки к конструкциям теплиц.

Измеритель: 100 м проволоки

14-02-021-01 Подвеска проволочных шпалерных опор

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-021-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,33
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-021-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	0,00564
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	0,0046
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	0,00031

Таблица ГЭСН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Состав работ:

01. Установка и крепление опор болтами. 02. Заделка стыков бетоном.

Измеритель: 1 т конструкций

14-02-022-01 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,70
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	0,21
536-9001	Стальные опоры	т	1
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0066

Таблица ГЭСН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Состав работ:

01. Сборка оросителя из готовых деталей на клею и резьбе. 02. Установка натяжного устройства и натягивание канатной проволоки. 03. Установка подвесок и крепление оросителя к канатной проволоке. 04. Присоединение гибких соединительных шлангов.

Измеритель: 100 м труб оросителя

14-02-023-01 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-023-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52,70
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
500-9026	Ороситель	м	100
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00693
113-0003	Ацетон технический сорт первый	т	0,00023
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	0,0002
101-9909	Шланги	м	П

4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

Таблица ГЭСН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов

Состав работ:

01. Острожка досок и брусьев. 02. Приготовление антисептических составов, антисептирование древесины. 03. Установка деревянных стоек в гнезда бетонного пола. 04. Установка растяжек. 05. Заборка стен досками. 06. Изготовление и сборка навесных щитов, навеска готовых шитов на стойки с установкой накладных деталей.

Измеритель: 100 м^2 разборной стены

14-02-028-01 Устройство стен секций из щитов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-028-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178,76
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,13
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	18,04
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,89
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0112	Бура	т	0,0316
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01704
101-0325	Кислота борная марки А	т	0,0211
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	0,681
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	0,11
102-0088	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта	м^3	0,9
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	4,1
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	0,387
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00944
411-0001	Вода	м^3	0,4

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3

РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей ... 5
Таблица ГЭСН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм ... 6
Таблица ГЭСН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления ... 7
Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления ... 8
Таблица ГЭСН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления ... 9
Таблица ГЭСН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления ... 9
Таблица ГЭСН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка ... 10
Таблица ГЭСН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления ... 10
Таблица ГЭСН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления ... 10
Таблица ГЭСН 14-01-014 Установка трапов бетонных ... 11
Таблица ГЭСН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана ... 11
Таблица ГЭСН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота 13
Таблица ГЭСН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота ... 13
Таблица ГЭСН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота ... 14
Таблица ГЭСН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей ... 14
Таблица ГЭСН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных ... 15
Таблица ГЭСН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона ... 15
Таблица ГЭСН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок ... 15

РАЗДЕЛ 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 17

1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит ... 17
Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений ... 18
Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц ... 18
Таблица ГЭСН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек ... 19
Таблица ГЭСН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм ... 20

2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ... 20
Таблица ГЭСН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов ... 20
Таблица ГЭСН 14-02-013 Заполнение дверных проемов ... 21
Таблица ГЭСН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений ... 21
Таблица ГЭСН 14-02-015 Покрытие пленкой ... 22

3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 22
Таблица ГЭСН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом ... 22
Таблица ГЭСН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор ... 22
Таблица ГЭСН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления ... 23
Таблица ГЭСН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей ... 23

4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 24
Таблица ГЭСН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов ... 24

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Заказ № 1378 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru