Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2004 г.

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2004 г. – 30 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Д.П. Кайдашов, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: Д.П. Кайдашов
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2004 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 12.10.04 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-14-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве**

**Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-14-2001 Конструкции в сельском строительстве**

Издание официальное

Краснодар 2004 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-14-2001 "Конструкции в сельском строительстве "

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-14-2001 "Конструкции в сельском строительстве" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-14) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-14, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-14 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-14:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.2. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.3. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.4. В сборнике ТЕР-2001-14 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-14) и стоимости единицы измерения.

4.3. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.4. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.5. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материа-

лов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.6. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-14, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-14 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.9. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-001

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

14-01-001-1 Устройство деревянного надцокольного пояса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		131,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	17305,00	0,0958
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0466
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	$м^2$	21,89	8,16
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	20,12	148,00
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	12437,00	0,322
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0007
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,37
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1955,10	0,26
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	2161,90	1,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		986,43
	Эксплуатация машин	руб		76,65
	Материальные ресурсы	руб		12573,09
	Всего, прямые затраты	руб		13636,17

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-002

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

14-01-002-1 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		102,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	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	113,47	13,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,53
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-002-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	$м^2$	39,80	9,75
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	17305,00	0,0662
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	14137,00	0,003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00226
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	20,12	152,90
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0007
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	6298,50	0,026
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,031
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1955,10	0,05
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	2161,90	0,08
104-9080	Панели перегородок асбестоцементные	$м^2$		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**812,91**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1739,02**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	**руб**		**164,08**
	Материальные ресурсы	**руб**		**5182,45**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7734,38**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-003

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:

14-01-003-1 9 м

14-01-003-2 12 м

14-01-003-3 18 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-003-1	14-01-003-2	14-01-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,70	16,90	22,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	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	113,47	1,90	1,93	2,65
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,09	0,14	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00018	0,00018	0,00018
203-0412	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	$м^3$	5495,50	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**140,11**	**141,79**	**186,26**
	Эксплуатация машин	**руб**		**227,01**	**236,76**	**342,57**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	**руб**		**23,64**	**24,01**	**32,97**
	Материальные ресурсы	**руб**		**2,48**	**2,48**	**2,48**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**369,60**	**381,03**	**531,31**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-004

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:

14-01-004-1 12 м

14-01-004-2 18 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-004-1	14-01-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,01	13,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	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	113,47	1,63	2,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,65	0,65
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,15	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,0008	0,0008
203-9050	Конструкции ферм	$м^3$		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**86,39**	**113,83**
	Эксплуатация машин	**руб**		**208,81**	**274,09**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		20,28	25,63
	Материальные ресурсы	**руб**		**8,22**	**8,22**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**303,42**	**396,14**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-005

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:

14-01-005-1 12 м

14-01-005-2 18 м

14-01-005-3 21 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-005-1	14-01-005-2	14-01-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,34	10,10	10,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	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	113,47	1,54	2,38	2,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,25	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	7225,70	0,0076	0,0064	0,0064
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0012	0,001	0,0012
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00	1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-005-1	14-01-005-2	14-01-605-3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**58,58**	**93,32**	**98,96**
	Эксплуатация машин	**руб**		**187,34**	**291,06**	**338,13**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		19,16	29,61	34,58
	Материальные ресурсы	**руб**		**67,72**	**56,91**	**59,04**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**313,64**	**441,29**	**496,13**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² покрытия*

14-01-006-1 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		61,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	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	113,47	4,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	20,12	36,40
101-1752	Мастика "Изол"	т	7296,10	0,052
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м³	2161,90	0,35
104-9120	Плиты покрытий асбестоцементные	м²		100,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	3,56
204-9282	Крепежные детали (анкера)	т		П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**494,75**
	Эксплуатация машин	**руб**		**556,15**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		57,47
	Материальные ресурсы	**руб**		**2014,04**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3064,94**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-007 Устройство каналов навозоудаления

СОСТАВ РАБОТ:

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 м³ сборных железобетонных конструкций*

Устройство каналов навозоудаления:

14-01-007-1 с Г-образным сечением блоков

14-01-007-2 с лотковым сечением блоков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-007-1	14-01-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,19	4,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	
			8,14		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	113,47	0,49	0,89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,28	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	10,75		1,75
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18	2,00	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00018	
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	0,061	
113-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м^2	22,02		1,00
204-9001	Арматура	т		П	
401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м^3	738,26	П	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16		0,08
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	686,25		0,01
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**47,25**	**38,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**78,63**	**118,63**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		6,10	11,07
	Материальные ресурсы	**руб**		**154,28**	**84,74**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**280,31**	**241,87**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-008

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:

14-01-008-1 одноячейковых

14-01-008-2 двухячейковых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-008-1	14-01-008-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		527,56	488,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	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	113,47	3,71	6,23
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	219,24	187,92
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	37,82	39,90
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	1,03	0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,13	3,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,094	0,078
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,28	0,24
101-1668	Рогожа	м^2	11,61	67,40	72,90
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,044	0,037

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-008-1	14-01-008-2
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,054	0,046
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,24	0,20
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	2,54	2,14
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	66,33	130,00	107,00
204-9001	Арматура	т		П	П
401-9001	Бетон	$м^3$		101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	19,06	20,62
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3840,64	3554,97
	Эксплуатация машин	руб		2424,65	2604,80
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		46,15	77,50
	Материальные ресурсы	руб		16786,94	14246,71
	Всего, прямые затраты	руб		23052,23	20406,48

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-009

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

14-01-009-1 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		433,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,88
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	22,60
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,08
101-1668	Рогожа	$м^2$	11,61	11,30
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0.064
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,07
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,20
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	2,20
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	40,90	110,00
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	7017,90	0.103
401-9001	Бетон	$м^3$		102,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	3,39
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3158,21
	Эксплуатация машин	руб		330,16
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		10,95
	Материальные ресурсы	руб		9716,43
	Всего, прямые затраты	руб		13204,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-010 **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 м³ бетона*

14-01-010-1 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1164,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,23
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	3,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,10
101-1668	Рогожа	м²	11,61	105,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,03
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1195,90	6,84
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	1,27
401-9001	Бетон	м³		102,00
411-0001	Вода	м³	9,04	29,74
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**8905,52**
	Эксплуатация машин	**руб**		**297,80**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		15,30
	Материальные ресурсы	**руб**		**11477,02**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**20680,34**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-011 **Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ древесины в конструкции*

14-01-011-1 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,016
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50	0,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-011-1
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**71,09**
	Эксплуатация машин	**руб**		**86,88**
	Материальные ресурсы	**руб**		**2026,30**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2184,27**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-012

Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³*

14-01-012-1 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	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	113,47	2,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**68,73**
	Эксплуатация машин	**руб**		**277,91**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		29,73
	Всего, прямые затраты	**руб**		**346,64**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-013

Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² щитов*

14-01-013-1 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-013-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,70
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	1,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,76
203-0515	Доски, строганные в четверть, 3 сорт, толщина 40-60 мм	м³	1492,40	4,04
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**281,42**
	Эксплуатация машин	**руб**		**168,47**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,71
	Материальные ресурсы	**руб**		**7596,84**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8046,73**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-014 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:

14-01-014-1 200х200 мм

14-01-014-2 450х450 мм с гидравлическим затвором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-014-1	14-01-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,20	22,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01	0,04
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,08	0,56
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95		0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1668	Рогожа	$м^2$	11,61	0,02	0,54
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,002	0,0086
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	15800,00	0,0004	0,0004
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0003	0,0009
101-9180	Решетки	шт.		1,00	1,00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1016,60	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	$м^3$	1114,80	0,004	0,02
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	572,99	0,06	0,43
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,0004	0,0013
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**39,16**	**170,93**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2,01**	**10,71**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,12	0,50
	Материальные ресурсы	**руб**		**76,96**	**405,76**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**118,13**	**587,40**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-015 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 шахты*

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

14-01-015-1 200х200 мм

14-01-015-2 400х400 мм

14-01-015-3 600х600 мм

14-01-015-4 1000х1000 мм

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

14-01-015-5 200х200 мм

14-01-015-6 400х400 мм

14-01-015-7 600х600 мм

14-01-015-8 1000х1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	14-01-015-1	14-01-015-2	14-01-015-3	14-01-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		382,00	269,00	246,00	232,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	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**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,46	0,97	1,00	0,88
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,52	0,50	0,51	0,50
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	5,08	2,12	1,67	1,17
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	3,71	2,45	2,53	2,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,52	2,66	2,66	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,4516	0,4274	0,4355	0,4274
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	7225,70		0,1113	0,0812	0,0986
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,0903	0,0855	0,0871	0,0855
101-1704	Войлок строительный	т	8650,00	0,819	0,758	0,751	0,766
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,175	0,073	0,0577	0,0403
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.50 мм	т	10414,00	1,12	1,02	0,99	0,98
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,47	0,47	0,45	0,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,024	0,016	0,016	0,0145
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	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	$м^3$	2875,10	3,29	1,09	1,24	0,81
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	2185,10			0,56	0,34
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1955,10	5,30	4,69	4,57	4,50
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1701,50	0,77	0,50	0,44	0,41
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	16,02	6,40	2,10	1,40	0,80
300-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1149,10	2,52			
300-9170	Клапаны	шт.			1,00	1,00	1,00
407-0001	Глина	$м^3$	194,25	0,11	0,10	0,10	0,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2681,64	1888,38	1726,92	1628,64
	Эксплуатация машин	руб		562,99	377,11	371,95	334,18
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		18,16	12,07	12,44	10,95
	Материальные ресурсы	руб		46721,20	33230,71	33163,28	31155,97
	Всего, прямые затраты	руб		49965,83	35496,20	35262,15	33118,79

Продолжение таблицы 14-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-015-5	14-01-015-6	14-01-015-7	14-01-015-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		371,00	315,00	287,00	267 00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	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**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,24	1,21	1,02	0,93
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,41	0,36	0,36	0,36
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	2,03	1,29	0,98	0,70
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	3,15	3,07	2,59	2,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,04	2,90	2,56	2,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,3484	0,3089	0,3089	0,3089
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
101-0639	Пемза шлаковая	$м^3$	72,96	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-0784	Поковки из квадратных заготовок массой 3.575 кг	т	7225,70		0,0689	0,0464	0,058
101-1378	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	14986,00	0,00125	0,00102	0,00096	0,00091
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,0697	0,0618	0,0618	0,0618
101-1704	Войлок строительный	т	8650,00	0,819	0,745	0,728	0,727
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,07	0,0444	0,0338	0,0242
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.50 мм	т	10414,00	0,86	0,76	0,73	0,72
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,34	0,32	0,32	0,32
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,022	0,02	0,017	0,015
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	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	$м^3$	2875,10	2,02	2,63	1,39	1,01
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	2185,10		0,21	0,73	0,49
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1955,10	5,30	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	$м^3$	1701,50	0,46	0,43	0,40	0,37
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	270,84	2,20	1,80	1,70	1,60
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	16,02	2,60	1,30	0,80	0,50
300-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1149,10	1,00			
300-9170	Клапаны	шт.			1,00	1,00	1,00
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	$м^3$	460,58	1,80	1,50	1,40	1,30
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	$м^3$	474,30	1,90	1,60	1,50	1,40
407-0001	Глина	$м^3$	194,25	0,11	0,10	0,10	0,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-015-5	14-01-015-6	14-01-015-7	14-01-015-8
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2604,42**	**2211,30**	**2014,74**	**1874,34**
	Эксплуатация машин	**руб**		**438,49**	**408,99**	**352,46**	**324,03**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		15,43	15,05	12,69	11,57
	Материальные ресурсы	**руб**		**39392,45**	**36540,44**	**32142,74**	**30092,65**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**42435,36**	**39160,73**	**34509,94**	**32291,02**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-016 **Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³*

14-01-016-1 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-016-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	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	113,47	2,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	536,42	0,15
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**154,79**
	Эксплуатация машин	**руб**		**289,79**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		28,36
	Материальные ресурсы	**руб**		**80,46**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**525,04**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-017 **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*

14-01-017-1 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		60,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	41,99
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	6,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-017-1
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,053
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,023
103-9210	Трубы водогазопроводные	м		П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**510,95**
	Эксплуатация машин	**руб**		**480,17**
	Материальные ресурсы	**руб**		**592,66**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1583,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-013 **Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонныхпанелей для содержания крупного рогатого скота**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

14-01-018-1 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-018-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	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	113,47	0,44
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0174
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0006
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**29,03**
	Эксплуатация машин	**руб**		**92,92**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		5,47
	Материальные ресурсы	**руб**		**124,30**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**246,25**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-019 **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

14-01-019-1 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-019-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-019-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,57
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	497,46	0,10
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	$м^3$	521,19	0,02
440-9070	Стойки сборные железобетонные	$м^3$		0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**31,53**
	Эксплуатация машин	руб		**89,02**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,44
	Материальные ресурсы	руб		**60,17**
	Всего, прямые затраты	руб		**180,72**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-020 **Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных**

СОСТАВ РАБОТ:

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ пола

14-01-020-1 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-020-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		63,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,65
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	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	$м^3$	2250,70	3,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**480,19**
	Эксплуатация машин	руб		**156,93**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,09
	Материальные ресурсы	руб		**8708,25**
	Всего, прямые затраты	руб		**9345,37**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-021 **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

14-01-021-1 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-021-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	886,33	0,001
401-9059	Керамзитобетон класса В 7,5 (М100)	$м^3$		1,02
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,35
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,15
	Эксплуатация машин	руб		0,28
	Материальные ресурсы	руб		4,05
	Всего, прямые затраты	руб		17,48

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-01-022 **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*

14-01-022-1 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-01-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		108,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,52
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0956	Петля накладная	шт.	13,27	207,00
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	$м^2$	14,37	80,70
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,022
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5435,30	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,41
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1955,10	0,88
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1701,50	0,52
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		893,16
	Эксплуатация машин	руб		123,98
	Материальные ресурсы	руб		8383,93
	Всего, прямые затраты	руб		9401,07

РАЗДЕЛ 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-001 — **Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 конструкция*

14-02-001-1 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11260,00	0,0005
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**10,18**
	Эксплуатация машин	**руб**		**0,84**
	Материальные ресурсы	**руб**		**5,63**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**16,65**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-002 — **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*

14-02-002-1 Установка сборных железобетонных цокольных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	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	113,47	0,35
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00006
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	9418,70	0,003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0002
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	572,99	0,09
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**16,11**
	Эксплуатация машин	**руб**		**50,19**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		4,35
	Материальные ресурсы	**руб**		**83,26**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**149,56**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-003 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:

14-02-003-1 стальных блочных теплиц
14-02-003-2 стальных ангарных теплиц
14-02-003-3 алюминиевых комбинированных теплиц

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-003-1	14-02-003-2	14-02-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		131,89	139,52	184,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	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	113,47	0,15	2,25	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,12	3,36	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17305,00	0,0007		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0001	0,00153	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	П	П	П
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	22100,00		0,0001	
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19945,00		0,0002	
201-9006	Конструкции металлические	т		1,00	1,00	1,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	536,42	0,003	0,003	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1041,93**	**1102,21**	**1455,26**
	Эксплуатация машин	**руб**		**36,39**	**289,48**	**36,34**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,87	27,99	1,87
	Материальные ресурсы	**руб**		**14,94**	**26,41**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1093,26**	**1418,10**	**1491,60**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-004 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:

14-02-004-1 блочных
14-02-004-2 ангарных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-004-1	14-02-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,25	67,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	
			7,78		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,19	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,08	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17305,00	0,046	0,032
101-1273	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	$м^2$	23,60	105,00	105,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-004-1	14-02-004-2
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01		3,20
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,00	
101-9893	Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.		0,33	0,17
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	27430,00	0,0005	
544-0068	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 м^2	433,99	0,01	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		254,36	524,06
	Эксплуатация машин	руб		18,32	17,18
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,00	0,87
	Материальные ресурсы	руб		3295,65	3118,19
	Всего, прямые затраты	руб		3568,33	3659,43

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-005

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:

14-02-005-1 привод сдвоенный

14-02-005-2 привод боковой и торцовый

14-02-005-3 цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)

14-02-005-4 торцовый цилиндрический редуктор

14-02-005-5 червячный редуктор

14-02-005-6 передача реечная

14-02-005-7 выключатель конечный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-005-1	14-02-005-2	14-02-005-3	14-02-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,30	14,10	10,40	5,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65			3,1	
			8,63	3,9			
			9,08		4,2		
			10,59				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	83,99	0,18	0,05	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,12	0,012	0,012	0,012
500-9020	Мотор-редуктор	шт.		2,00	1,00		
500-9021	Редуктор цилиндрический	шт.		2,00	1,00	2,00	1,00
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	15,67	0,44	0,22	0,44	0,22
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,06	0,032		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		261,49	128,03	79,56	59,09
	Эксплуатация машин	руб		15,12	4,20	1,68	0,84
	Материальные ресурсы	руб		14,35	7,29	8,19	4,11
	Всего, прямые затраты	руб		290,96	139,52	89,43	64,04

Продолжение таблицы 14-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-005-5	14-02-005-6	14-02-005-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,34	0,37	1,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65			3,1
			7,78	3,2		
			7,90		3,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3159,90	0,0002		
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,012	0,06	
500-9022	Редуктор червячный	шт.		1,00		
500-9023	Реечная передача	шт.			1,00	
500-9024	Выключатель путевой (конечный)	шт.				2,00
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	15,67	0,55		
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45			0,036
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,55	2,92	14,38
	Эксплуатация машин	руб		1,68	0,00	0,00
	Материальные ресурсы	руб		9,28	0,11	3,58
	Всего, прямые затраты	руб		52,51	3.03	17,96

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-006

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*

14-02-006-1 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		136,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
500-9025	Валы	т		1,00
542-9015	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	15,67	0,017
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1074,40
	Эксплуатация машин	руб		87,35
	Материальные ресурсы	руб		0,27
	Всего, прямые затраты	руб		1162,02

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-007

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:

14-02-007-1 фланцах

14-02-007-2 штуцерах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-007-1	14-02-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,30	20,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3
			8,51	3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0218	Глицерин синтетический	т	55274,00	0,00012	0,00005
101-0311	Каболка	т	36299,00		0,00002
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00		0,00003
101-1825	Олифа натуральная	кг	22,60		0,02
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	2,00	2,00
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м		102,00	102,00
533-9002	Фланцы	комплект		2,70	
534-9003	Штуцеры	комплект			1,16
534-9004	Муфты	комплект			1,16
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**172,75**	**159,58**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1,68**	**2,52**
	Материальные ресурсы	**руб**		**24,71**	**22,52**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**199,14**	**184,62**

2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-012

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:

14-02-012-1 теплиц

14-02-012-2 перегородок из брусков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-012-1	14-02-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,80	40,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78		3,2
			8,14	3,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,38	0,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-012-1	14-02-012-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	9418,70	0,052	0,00693
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11976,00	0,00004	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0042	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0003
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	2007,40		1,05
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	22100,00	0,00084	
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00	0,00271	0,0249
203-9151	Клееные конструкции	$м^3$		1,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**421,65**	**313,53**
	Эксплуатация машин	**руб**		**31,92**	**30,24**
	Материальные ресурсы	**руб**		**663,57**	**3187,39**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1117,14**	**3531,16**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-013 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*

14-02-013-1 Заполнение дверных проемов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-013-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	3684,90	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0003
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	2007,40	0,02
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00	0,00079
203-9155	Приборы дверные накладные	комплект		П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**15,96**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3,36**
	Материальные ресурсы	**руб**		**77,07**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**96,39**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-014 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*

14-02-014-1 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-014-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		105,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-014-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17305,00	0,0007
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0005
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	П
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	2299,50	0,07
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00	0,0008
201-9002	Конструкции стальные	т		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**854,70**
	Эксплуатация машин	**руб**		**34,67**
	Материальные ресурсы	**руб**		**211,62**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1100,99**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-015 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:

14-02-015-1 стен и кровель

14-02-015-2 перегородок и дверных полотен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-015-1	14-02-015-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,30	5,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	
			7,28		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	83,99	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0308	Канаты трехпрядные из капроновых нитей	т	86504,00	0,00085	
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11976,00	0,00085	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00011	0,00124
101-9894	Клямперы марки КЛ-2	1000 шт.		0,0236	
113-9039	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	1000 $м^2$	24130,00	0,125	0,125
203-9010	Штапики-раскладки 10х19 мм	$м^3$	14650,00	0,0034	0,003
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	80,70		3,62
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**84,75**	**42,08**
	Эксплуатация машин	**руб**		**0,84**	**0,84**
	Материальные ресурсы	**руб**		**3151,29**	**3369,41**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3236,88**	**3412,33**

3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-020

Заполнение теплиц питательным компостом

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ компоста в деле

14-02-020-1 Заполнение теплиц питательным компостом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-020-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	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	50,00	2,23
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	188,34	6,32
400201	Шасси самоходные 0.9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	62,21	40,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
414-9095	Компост питательный	м³		102,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		61,69
	Эксплуатация машин	руб		3797,05
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		106,36
	Всего, прямые затраты	руб		3858,74

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-021

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

14-02-021-1 Подвеска проволочных шпалерных опор

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-021-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00	0,00564
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	12110,00	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	5400,50	0,00031
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,83
	Эксплуатация машин	руб		0,84
	Материальные ресурсы	руб		130,88
	Всего, прямые затраты	руб		151,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-022 **Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т конструкций*

14-02-022-1 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0066
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	609,37	0,21
536-9001	Стальные опоры	т		1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**446,71**
	Эксплуатация машин	**руб**		**36,12**
	Материальные ресурсы	**руб**		**198,38**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**681,21**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-023 **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*

14-02-023-1 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11976,00	0,00693
101-9909	Шланги	м		П
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00023
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	183509,00	0,0002
500-9026	Ороситель	м		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**448,48**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4,20**
	Материальные ресурсы	**руб**		**121,52**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**574,20**

4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-14-02-028 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 м² разборной стены

14-02-028-1 Устройство стен секций из щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	14-02-028-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		178,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,75
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,60
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	18,04
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	1,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0112	Бура	т	18500,00	0,0316
101-0325	Кислота борная марки А	т	28794,00	0,0211
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1.8 кг	т	9418,70	0,681
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00944
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01704
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	2007,40	0,11
102-0088	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта	м³	2119,70	0,90
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	1835,10	4,10
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	7403,50	0,387
411-0001	Вода	м³	9,04	0,40
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1346,06**
	Эксплуатация машин	**руб**		**338,99**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		9,33
	Материальные ресурсы	**руб**		**20462,94**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**22147,99**

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ	5
14-01-001	Устройство деревянного надцокольного пояса	5
14-01-002	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	5
14-01-003	Установка деревянных клееных трехшарнирных арок	6
14-01-004	Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм	7
14-01-005	Установка рам сборных железобетонных из двух полурам	7
14-01-006	Устройство покрытия из асбестоцементных плит	8
14-01-007	Устройство каналов навозоудаления	8
14-01-008	Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления	9
14-01-009	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	10
14-01-010	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	11
14-01-011	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	11
14-01-012	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	12
14-01-013	Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	12
14-01-014	Установка трапов бетонных	13
14-01-015	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана	13
14-01-016	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	16
14-01-017	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	16
14-01-018	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	17
14-01-019	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	17
14-01-020	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	18
14-01-021	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	18
14-01-022	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	19
	РАЗДЕЛ 02. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	20
	1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ	20
14-02-001	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	20
14-02-002	Установка сборных железобетонных цокольных плит	20
14-02-003	Установка каркасов и ограждений	21
14-02-004	Остекление мерным стеклом теплиц	21
14-02-005	Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек	22
14-02-006	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	23
14-02-007	Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм	24
	2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ	24
14-02-012	Установка деревянных конструкций каркасов	24
14-02-013	Заполнение дверных проемов	25
14-02-014	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	25
14-02-015	Покрытие пленкой	26
	3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ	27
14-02-020	Заполнение теплиц питательным компостом	27
14-02-021	Подвеска проволочных шпалерных опор	27
14-02-022	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	28
14-02-023	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	28
	4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	29
14-02-028	Устройство стен секций из щитов	29
	СОДЕРЖАНИЕ	30

gost.e-ecolog.ru