Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-39,41)-20

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСО

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы,
выполняемые при возведении гидротехнических сооружени

Том I

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняе
при возведении гидротехнических сооружений

Издание официальное

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001 на строительные, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений. Том 1.
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 92 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, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко, Н.Н. Каракашева) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

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

©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 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 06.10.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 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-(37-39, 41)-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы,
выполняемые при возведении гидротехнических сооружений**

Том I

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001

на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений (в дальнейшем изложении ТЕР-2001) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001 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 ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001:

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

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

3.2. 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.

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

3.4. 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

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(36-39,41)) и стоимости единицы измерения.

4.2. 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.

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

4.4. 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 материалов, 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).

4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.
4.6. 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-(36-39,41) без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.
4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-(36-39,41), в которых указан расход материалов, не корректируются.
4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ТЕР–2001

СБОРНИК № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(к ТЕР-81-02-37-2001)

Книга I

РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М^3

1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-001 — **Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04. Уход за бетоном. 05. Монтаж и демонтаж приемных устройств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^3 железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки

37-01-001-1 высотой до 5 м

37-01-001-2 высотой свыше 5 м

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки

37-01-001-3 высотой до 5 м

37-01-001-4 высотой свыше 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	37-01-001-1	37-01-001-2	37-01-001-3	37-01-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		134,40	106,40	134,40	106,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2		3,2	
			8,14		3,5		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,80	6,23	17,11	12,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,20	0,10	0,20	0,10
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	8,31	5,96		
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40			8,31	5,96
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	3,34	1,74	3,34	1,74
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	31,89	31,89	31,89	31,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0,17	0,29	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,003	0,002	0,003	0,002
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	1,932	0,344	1,932	0,344
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	718,60	0,46	0,14	0,46	0,14
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,132	0,045	0,132	0,045
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		101,00	101,00	101,00	101,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	10,20	6,28	10,20	6,28
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	13,54	9,50	21,97	9,50	21,97
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1045,63	866,10	1045,63	866,10
	Эксплуатация машин	руб		1303,50	968,53	2394,93	1751,31
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		105,87	75,38	192,12	137,25
	Материальные ресурсы	руб		1962,75	917,21	1962,75	917,21
	Всего, прямые затраты	руб		4311,88	2751,84	5403,31	3534,62

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-002 — **Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04. Уход за бетоном. 05. Монтаж и демонтаж приемных устройств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^3 железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в

37-01-002-1 блоки высотой до 5 м

37-01-002-2 блоки высотой свыше 5 м

37-01-002-3 штрабы

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки

37-01-002-4 высотой до 5 м

37-01-002-5 высотой свыше 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-002-1	37-01-002-2	37-01-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		136,88	107,38	464,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2		
			8,51			3,8
			8,76		4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,45	8,59	32,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	10,26	7,62	31,30
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,90	0,80	0,29
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	3,55	1,84	42,48
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	28,68	28,68	172,55
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.-ч	21,06			83,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0,17	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50			0,09
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,003	0,002	0,061
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	1,932	0,344	
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	718,60	0,46	0,14	0,10
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,132	0,045	0,27
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90			5,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		101,00	101,00	101,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	125,00			3,20
411-0001	Вода	м^3	9,04	10,20	6,28	39,00
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	13,54	9,50	21,97	46,55
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1064,93	940,65	3949,49
	Эксплуатация машин	руб		2465,51	1878,39	9560,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		138,83	104,74	392,98
	Материальные ресурсы	руб		1962,75	917,21	5266,45
	Всего, прямые затраты	руб		5493,19	3736,25	18775,98

Продолжение таблицы 37-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-002-4	37-01-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		136,88	107,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	
			8,76		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,45	8,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	10,26	7,62
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,90	0,80
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	3,55	1,84
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	28,68	28,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,003	0,002
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	1,932	0,344
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	718,60	0,46	0,14
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,132	0,045
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		101,00	101,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	10,20	6,28
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	13,54	9,50	21,97
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1064,93	940,65
	Эксплуатация машин	руб		4715,43	3549,38
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		156,58	117,93
	Материальные ресурсы	руб		1962,75	917,21
	Всего, прямые затраты	руб		7743,11	5407,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-003 **Подача смеси бескрановая**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Укладка звеньев бетоноводов на опоры с соединением замками, присоединение бетононасоса к стационарному бетоноводу (расценка 3). 03. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер. 04. Подача и укладка бетонной смеси. 05. Очистка отдельных звеньев бетоноводов с их отсоединением и присоединением в процессе бетонирования блока (расценка 3). 06. Уход за бетоном. 07. Разборка звеньев бетоновода, отсоединение бетононасоса от стационарного бетоновода (расценка 3), очистка бетоновода. 08. Монтаж и демонтаж виброхоботов (расценка 1) опор под бетоноводы (расценка 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетона в конструкции

37-01-003-1 Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами

37-01-003-2 в пределах радиуса действия стрелы

Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами

37-01-003-3 с подсоединением к стационарному бетоноводу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-003-1	37-01-003-2	37-01-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		180,96	81,20	134,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89		2,5	
			7,65			3,1
			8,27	3,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,22	10,00	14,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	0,93	0,11	2,92
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,11	0,07	0,11
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50			0,46
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м³/ч	маш.-ч	496,00		4,85	5,64
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	27,61	28,58	35,96
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	6,00	0,06	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,11	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1171	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 8 мм	т	6450,00	0,14		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,0011
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	2,00	1,105	1,49
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20			0,03
203-0514	Щиты настила	м²	40,90			2,05
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		101,00	101,00	101,00
411-0001	Вода	м³	9,04	11,82	5,17	6,50
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	13,54	6,00	5,59	7,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1496,54	559,47	1029,31
	Эксплуатация машин	руб		367,14	2596,37	3627,26
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		13,11	112,98	166,48
	Материальные ресурсы	руб		1279,09	226,30	634,85
	Всего, прямые затраты	руб		3142,77	3382,14	5291,42

2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-007 **Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью. 03. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов (расценки 1, 3) и крановых (расценки 2, 4). 04. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки

37-01-007-1 площадью до 150 м2

37-01-007-2 площадью свыше 150 м2

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки

37-01-007-3 площадью до 150 м2

37-01-007-4 площадью свыше 150 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-007-1	37-01-007-2	37-01-007-3	37-01-007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		69,66	57,18	69,66	57,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64		2,3		2,3
			7,15	2,7		2,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,96	5,89	7,91	9,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	3,95	3,80		
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40			3,95	3,80
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	87,60		2,07		2,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	27,78	6,84	27,78	6,84
111201	Вибраторы крановые	маш.-ч	16,39		6,85		6,85
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	6,00	0,03	0,05	0,03	0,05
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	1,73	1,76	1,73	1,76
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	0,20	0,20	0,20	0,20
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,194	0,197	0,194	0,197
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	609,37	0,13	0,13	0,13	0,13
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		101,50	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	9,04	12,24	11,50	12,24	11,50
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	13,54	6,00	6,00	6,00	6,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		498,07	379,68	498,07	379,68
	Эксплуатация машин	руб		664,05	829,70	1182,84	1328,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		49,23	65,54	90,23	104,99
	Материальные ресурсы	руб		296,89	290,31	296,89	290,31
	Всего, прямые затраты	руб		1459,01	1499,69	1977,80	1998,78

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью. 03. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов (расценки 1, 3) и крановых (расценки 2, 4). 04. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^3 бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в

37-01-008-1 блоки площадью до 150 м2

37-01-008-2 блоки площадью свыше 150 м2

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки

37-01-008-3 площадью до 150 м2

37-01-008-4 площадью свыше 150 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-008-1	37-01-008-2	37-01-008-3	37-01-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		78,90	64,82	78,90	64,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89		2,5		2,5
			7,28	2,8		2,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,41	7,25	5,41	7,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	5,40	5,16		
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52			5,40	5,16
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	87,60		2,07		2,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	29,51	7,27	29,51	7,27
111201	Вибраторы крановые	маш.-ч	16,39		7,28		7,28
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	6,00	0,03	0,05	0,03	0,05
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	1,73	1,76	1,73	1,76
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	2,00	2,00	2,00	2,00
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,206	0,209	0,206	0,209
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	609,37	0,13	0,13	0,13	0,13
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		101,50	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	м^3	9,04	12,24	11,50	12,24	11,50
411-0031	Сжатый воздух	100 м^3	13,54	6,00	6,00	6,00	6,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-008-1	37-01-008-2	37-01-008-3	37-01-008-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		574,39	446,61	574,39	446,61
	Эксплуатация машин	руб		1297,07	1431,99	2481,24	2563,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		67,27	82,46	76,61	91,39
	Материальные ресурсы	руб		466,53	459,94	466,53	459,94
	Всего, прямые затраты	руб		2337,99	2338,54	3522,16	3470,07

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-009 **Укладка бетонной смеси бетоновозами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала через бункер в бетоновоз. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04. Уход за бетоном. 05. Установка и перестановка перегрузочного бункера и пандусов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

37-01-009-1 Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		78,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40	0,31
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	168,10	1,83
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	87,60	2,10
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	8,40
111201	Вибраторы крановые	маш.-ч	16,39	8,40
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.-ч	5,54	0,09
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	3,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	3,99
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,057
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,078
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	0,13
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		101,50
411-0001	Вода	м³	9,04	18,36
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	13,54	11,97
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		484,55
	Эксплуатация машин	руб		795,97
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		44,73
	Материальные ресурсы	руб		1508,68
	Всего, прямые затраты	руб		2789,20

3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-013 **Механизированное устройство подготовки**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка бетонной смеси. 02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью. 03. Укладка бетонной смеси. 04. Установка и разборка опалубки. 05. Уход за бетоном. 06. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

37-01-013-1 Механизированное устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-013-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		174,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-013-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,49
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	30,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	7,28
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	1,70
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90	12,60
401-9100	Бетон гидротехнический	м^3		101,50
411-0001	Вода	м^3	9,04	67,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1398,69
	Эксплуатация машин	руб		314,71
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		6,10
	Материальные ресурсы	руб		4706,03
	Всего, прямые затраты	руб		6419,43

4. ОПАЛУБКА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-014

Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 02. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 опалубливаемой поверхности*

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу

37-01-014-1 25 т плоской с деревянными фермами-подкосами

37-01-014-2 25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-3 25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-4 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу

37-01-014-5 25 т простых массивных блоков

37-01-014-6 25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-014-7 25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу

37-01-014-8 50-63 т плоской с деревянными фермами-подкосами

37-01-014-9 50-63 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-10 50-63 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-11 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу

37-01-014-12 50-63 т простых массивных блоков

37-01-014-13 50-63 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-014-14 50-63 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-1	37-01-014-2	37-01-014-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,16	96,90	134,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5		
			8,39		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,81	15,50	19,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	3,74	1,20	1,19
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	10,63	12,43	16,27
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50		2,33	9,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,46	1,70	1,58
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,98	0,17	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,022		
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00			0,309

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-1	37-01-014-2	37-01-014-3
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,003	0,011
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,044	0,062
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	13,30	9,70	9,70
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,005	0,005
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	0,19		
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60	0,23	0,92	1,30
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52		5,06	10,00
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,09	0,66	0,89
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90		2,62	
203-9040	Фермы-подкосы	м^3		0,41		
203-9080	Щиты опалубки	м^2	198,99	18,40	22,80	22,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		481,56	812,99	1126,86
	Эксплуатация машин	руб		1989,37	1926,66	2468,38
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		178,77	169,56	217,20
	Материальные ресурсы	руб		5802,42	14922,26	20584,57
	Всего, прямые затраты	руб		8273,35	17661,91	24179,81

Продолжение таблицы 37-01-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-4	37-01-014-5	37-01-014-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		145,41	140,80	378,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3		
			7,65		3,1	
			8,51			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,44	5,26	8,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,51	0,99	1,75
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	4,10	2,39	3,21
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	7,54	6,72	15,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,57	1,25	2,11
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,26	0,63	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50			0,023
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,007	0,006	0,014
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,015		
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	5,00		10,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,006	0,01	0,016
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		1,00	0,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60	0,82	2,85	5,80
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	718,60	0,081		
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	8,14		
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,29	0,46	0,61
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90	2,62	2,62	
203-9080	Щиты опалубки	м^2	198,99	19,40		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1094,94	1077,12	3220,18
	Эксплуатация машин	руб		712,98	642,03	1017,62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		57,34	42,05	61,70
	Материальные ресурсы	руб		9505,07	12384,17	18996,99
	Всего, прямые затраты	руб		11312,99	14103,32	23234,79

Продолжение таблицы 37-01-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-7	37-01-014-8	37-01-014-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		96,54	59,16	96,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3		
			8,14		3,5	
			8,39			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,98	15,81	15,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,83	3,74	1,21
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	38,53	10,63	12,43
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50			2,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,92	0,46	1,70
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,70	0,98	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50		0,022	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00			0,044
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	10,40	13,30	9,70
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,002	0,005
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00	0,23		
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		0,19	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60		0,23	0,92
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52			5,06
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00		0,09	0,66
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90			2,62
203-9040	Фермы-подкосы	м^3			0,41	
203-9080	Щиты опалубки	м^2	198,99	100,00	18,40	22,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		762,67	481,56	812,99
	Эксплуатация машин	руб		5182,95	1989,37	1928,02
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		489,64	178,77	169,68
	Материальные ресурсы	руб		22524,34	5802,42	14922,26
	Всего, прямые затраты	руб		28469,96	8273,35	17663,27

Продолжение таблицы 37-01-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-10	37-01-014-11	37-01-014-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		134,31	145,41	140,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53		3	
			7,65			3,1
			8,39	3,7		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,42	5,44	5,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,19	0,52	0,99
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	16,27	4,10	2,39
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	9,05	7,54	6,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,58	0,56	1,25
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,38	0,26	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00	0,309		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,011	0,007	0,006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,062	0,015	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	9,70	5,00	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005	0,006	0,01
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		0,82	3,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-10	37-01-014-11	37-01-014-12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	1,30		
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	718,60		0,081	
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	10,00	8,14	
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,89	0,29	0,46
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90		2,62	2,62
203-9080	Щиты опалубки	$м^2$	198,99	22,80	19,40	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1126,86	1094,94	1077,12
	Эксплуатация машин	руб		2468,38	713,49	642,03
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		217,20	57,47	42,05
	Материальные ресурсы	руб		20584,57	9730,33	13167,07
	Всего, прямые затраты	руб		24179,81	11538,76	14886,22

Продолжение таблицы 37-01-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-014-13	37-01-014-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		378,40	96,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3
			8,51	3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,14	40,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,75	0,83
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	3,21	38,53
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	15,68	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,11	0,92
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	1,07	0,70
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,023	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0013	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	7,37	10,40	10,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,016	0,003
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00		0,23
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	9,42	
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,61	
203-9080	Щиты опалубки	$м^2$	198,99		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3220,18	762,67
	Эксплуатация машин	руб		1017,62	5182,95
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		61,70	489,64
	Материальные ресурсы	руб		25566,99	22524,34
	Всего, прямые затраты	руб		29804,79	28469,96

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 02. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ опалубливаемой поверхности

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными

37-01-015-1 10-25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-2 10-25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-3 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными

37-01-015-4 10-25 т простых массивных блоков

37-01-015-5 10-25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-015-6 10-25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными

37-01-015-7 25-50 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-8 25-50 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-9 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными

37-01-015-10 25-50 т простых массивных блоков

37-01-015-11 25-50 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-015-12 25-50 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-015-1	37-01-015-2	37-01-015-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		102,14	141,57	153,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3
			8,39	3,7	3,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,28	20,44	5,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	13,21	17,29	4,36
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,20	1,19	0,51
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	2,48	9,62	8,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,70	1,58	0,57
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,17	0,38	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00		0,309	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,004	0,011	0,006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,044	0,062	0,015
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	9,70	9,70	5,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005	0,005	0,006
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60	0,92	1,30	0,82
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	718,60			0,081
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	5,06	10,00	8,14
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,66	0,89	0,29
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90	2,62		2,62
203-9080	Щиты опалубки	м^2	198,99	22,80	22,80	19,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		856,95	1187,77	1154,12
	Эксплуатация машин	руб		3099,77	4006,13	1103,23
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		179,26	229,89	60,58
	Материальные ресурсы	руб		14933,31	20584,57	9494,01
	Всего, прямые затраты	руб		18890,03	25778,47	11751,36

Продолжение таблицы 37-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-015-4	37-01-015-5	37-01-015-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		144,64	388,72	101,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1		
			7,90			3,3
			8,51		3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,40	8,37	43,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	2,53	3,42	40,94
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,99	1,75	0,83
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	7,14	16,66	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-015-4	37-01-015-5	37-01-015-6
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,25	2,13	0,92
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,63	1,07	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50		0,023	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,007	0,012	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37		10,40	10,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01	0,016	0,003
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00			0,23
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	1,00	0,90	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60	2,85	8,52	
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,46	0,61	
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90	2,62		
203-9080	Щиты опалубки	м^2	198,99			100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1106,50**	**3308,01**	**883,59**
	Эксплуатация машин	**руб**		**868,05**	**1330,17**	**8814,68**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		43,79	64,31	519,62
	Материальные ресурсы	**руб**		**12395,23**	**23344,83**	**22524,34**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14369,78**	**27983,01**	**32142,61**

Продолжение таблицы 37-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-015-7	37-01-015-8	37-01-015-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		102,14	141,57	153,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3
			8,39	3,7	3,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,29	20,44	5,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	13,21	17,29	4,36
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,21	1,19	0,52
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	2,48	9,62	8,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,70	1,58	0,56
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,17	0,38	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00		0,309	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,004	0,011	0,006
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,044	0,062	0,015
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37	9,70	9,70	5,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005	0,005	0,006
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60	0,92	1,30	0,82
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	718,60			0,081
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	5,06	10,00	8,14
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,66	0,89	0,29
203-0514	Щиты настила	м^2	40,90	2,62		2,62
203-9080	Щиты опалубки	м^2	198,99	22,80	22,80	19,40
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**856,95**	**1187,77**	**1154,12**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3101,13**	**4006,13**	**1103,74**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		179,38	229,89	60,71
	Материальные ресурсы	**руб**		**14933,31**	**20584,57**	**9494,01**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**18891,39**	**25778,47**	**11751,87**

Продолжение таблицы 37-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	37-01-015-10	37-01-015-11	37-01-015-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		144,64	388,72	101,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1		
			7,90			3,3
			8,51		3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,40	8,35	43,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	2,53	3,42	40,94
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,99	1,75	0,83
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	7,14	16,66	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,25	2,11	0,92
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,63	1,07	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50		0,23	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,007	0,012	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	7,37		10,40	10,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01	0,016	0,003
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00			0,23
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	1,00	0,90	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	2,85		
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1569,20		8,52	
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,46	0,61	
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90	2,62		
203-9080	Щиты опалубки	$м^2$	198,99			100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**1106,50**	**3308,01**	**803,59**
	Эксплуатация машин	руб		**868,05**	**1328,49**	**8814,68**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		43,79	64,31	519,62
	Материальные ресурсы	руб		**12395,23**	**24114,28**	**22524,34**
	Всего, прямые затраты	руб		**14369,78**	**28750,78**	**32142,61**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-016

Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 02. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ опалубливаемой поверхности*

37-01-016-1 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	37-01-016-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		159,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,89
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	15,20	9,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,11
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-016-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,023
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	7,37	10,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005
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	0,93
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	1,85
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,11
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,31
411-0001	Вода	м³	9,04	31,80
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	13,54	0,025
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1198,32**
	Эксплуатация машин	**руб**		**399,34**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		11,07
	Материальные ресурсы	**руб**		**6832,46**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8430,12**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-017 **Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение шпуров. 02. Установка анкеров в шпуры. 03. Заливка шпуров цементным раствором

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 анкеров

37-01-017-1 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		68,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,08
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	15,20	15,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,14
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт.	79,83	2,97
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,03
411-0001	Вода	м³	9,04	2,95
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**509,27**
	Эксплуатация машин	**руб**		**252,04**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1,00
	Материальные ресурсы	**руб**		**1152,66**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1913,97**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-018 **Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тяжами. 02. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу. 03. Разборка опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами

37-01-018-1 на гусеничном ходу 25 т

37-01-018-2 на гусеничном ходу 50-63 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	37-01-018-1	37-01-018-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		207,90	207,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,59	3,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,55	0,55
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	0,96	
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40		0,96
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,70	1,70
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	67,76	67,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,58	0,58
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7319,80	0,0003	0,0003
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,55	1,55
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,047	0,047
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	$м^2$	21,89	110,00	110,00
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00	1,54	1,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,02	0,02
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90	3,26	3,26
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,50	0,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1617,46	1617,46
	Эксплуатация машин	руб		730,85	856,93
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		18,78	28,75
	Материальные ресурсы	руб		11463,23	11463,23
	Всего, прямые затраты	руб		13811,54	13937,62

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-019

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тяжами. 02. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу. 03. Разборка опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами

37-01-019-1 башенными бетоноукладочными 10-25 т

37-01-019-2 башенными бетоноукладочными 25-50 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	37-01-019-1	37-01-019-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		213,57	213,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,65	2,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	1,02	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		1,02
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,55	0,55
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,70	1,70
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	72,00	72,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,58	0,58
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,50	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7319,80	0,0003	0,0003
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,55	1,55
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,047	0,047

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-019-1	37-01-019-2
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м²	21,89	110,00	110,00
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00	1,54	1,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,02	0,02
203-0514	Щиты настила	м²	40,90	3,26	3,26
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,50	0,50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1661,57**	**1661,57**
	Эксплуатация машин	**руб**		**848,88**	**1072,56**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		19,53	21,29
	Материальные ресурсы	**руб**		**11463,23**	**11463,23**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**13973,68**	**14197,36**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-020

Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство опалубки с подачей ее кранами и крепление. 02. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу

37-01-020-1 25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2

37-01-020-2 25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2

37-01-020-3 25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2

37-01-020-4 50-63 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2

37-01-020-5 50-63 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2

37-01-020-6 50-63 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-020-1	37-01-020-2	37-01-020-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		93,85	95,92	93,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,02		3,4	
			8,14	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,29	16,56	17,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	13,46	13,34	14,88
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	2,23	2,13	1,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,41	0,72	0,82
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,19	0,37	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00	0,18		0,32
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	7,37	10,40	6,50	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,002	
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	0,02	0,06	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	0,065	0,62	0,62
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	718,60			0,16
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52			0,44
201-9090	Каркасы металлические	т		0,22	0,28	
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11165,00			0,61
203-9080	Щиты опалубки	м²	198,99	18,40	20,00	
403-9185	Подкладки бетонные	шт.				32,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-020-1	37-01-020-2	37-01-020-3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		763,94	769,28	736,28
	Эксплуатация машин	руб		2159,87	2172,03	2352,11
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		195,18	192,45	209,24
	Материальные ресурсы	руб		4968,28	5257,05	9723,09
	Всего, прямые затраты	руб		7892,09	8198,36	12811,48

Продолжение таблицы 37-01-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-020-4	37-01-020-5	37-01-020-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		93,85	95,92	93,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,02		3,4	
			8,14	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,52	18,69	19,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	13,46	13,34	14,88
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40	2,23	2,13	1,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,41	0,72	0,82
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,19	0,37	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00	0,18		0,32
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	7,37	10,40	6,50	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,002	
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	0,02	0,06	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,065	0,62	0,62
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	718,60			0,16
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52			0,44
201-9090	Каркасы металлические	т		0,22	0,28	
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11165,00			0,61
203-9080	Щиты опалубки	$м^2$	198,99	18,40	20,00	
403-9185	Подкладки бетонные	шт.				32,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		763,94	769,28	736,28
	Эксплуатация машин	руб		2452,76	2451,78	2606,91
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		218,33	214,56	229,38
	Материальные ресурсы	руб		4968,28	5257,05	9723,09
	Всего, прямые затраты	руб		8184,98	8478,11	13066,28

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство опалубки с подачей ее кранами и крепление. 02. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными

37-01-021-1 10-25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2

37-01-021-2 10-25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2

37-01-021-3 10-25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2

37-01-021-4 25-50 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2

37-01-021-5 25-50 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2

37-01-021-6 25-50 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-021-1	37-01-021-2	37-01-021-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,71	96,80	94,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,02		3,4	
			8,14	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,43	16,69	17,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	2,37	2,26	2,06
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	13,46	13,34	14,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,41	0,72	0,82
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,19	0,37	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00	0,18		0,32
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	7,37	10,40	6,50	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,002	
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	0,02	0,06	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,065	0,62	0,62
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	718,60			0,16
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52			0,44
201-9090	Каркасы металлические	т		0,22	0,28	
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11165,00			0,61
203-9080	Щиты опалубки	$м^2$	198,99	18,40	20,00	
403-9185	Подкладки бетонные	шт.				32,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**770,94**	**776,34**	**743,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2370,18**	**2372,12**	**2534,68**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		196,92	194,06	210,74
	Материальные ресурсы	**руб**		**4968,28**	**5257,05**	**9723,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8109,40**	**8405,51**	**13000,77**

Продолжение таблицы 37-01-021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-021-4	37-01-021-5	37-01-021-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,71	96,80	94,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,02		3,4	
			8,14	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,43	16,69	17,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	2,37	2,26	2,06
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	13,46	13,34	14,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,41	0,72	0,82
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,19	0,37	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,021	0,021	0,021
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00	0,18		0,32
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	7,37	10,40	6,50	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,003	0,002	
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	0,02	0,06	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,065	0,62	0,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-021-4	37-01-021-5	37-01-021-6
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	718,60			0,16
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52			0,44
201-9090	Каркасы металлические	т		0,22	0,28	
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11165,00			0,61
203-9080	Щиты опалубки	$м^2$	198,99	18,40	20,00	
403-9185	Подкладки бетонные	шт.				32,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		770,94	776,34	743,00
	Эксплуатация машин	руб		2889,89	2867,72	2986,42
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		201,02	197,97	214,30
	Материальные ресурсы	руб		4968,28	5257,05	9723,09
	Всего, прямые затраты	руб		8629,11	8901,11	13452,51

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-022

Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 02. Установка секций опалубки. 03. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 $м^3$ древесины в конструкции

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными

37-01-022-1 10-25 т спиральных камер
37-01-022-2 10-25 т подводящих устройств
37-01-022-3 10-25 т отсасывающих труб
37-01-022-4 25-50 т спиральных камер
37-01-022-5 25-50 т подводящих устройств
37-01-022-6 25-50 т отсасывающих труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-022-1	37-01-022-2	37-01-022-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,22	49,49	52,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2		
			7,90		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,32	1,99	2,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	0,95	1,64	1,96
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,15	0,14	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,001	0,002	0,002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,02	0,024	0,0136
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00		0,003	0,006
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,0002	0,0004
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,0008
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	0,48	0,46	0,48
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,26	0,21	0,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		328,47	390,97	414,12
	Эксплуатация машин	руб		237,58	379,75	446,70
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		13,69	22,14	26,12
	Материальные ресурсы	руб		1473,43	1407,76	1409,70
	Всего, прямые затраты	руб		2039,48	2178,48	2270,52

Продолжение таблицы 37-01-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-022-4	37-01-022-5	37-01-022-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,22	49,49	52,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2		
			7,90		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,32	1,98	2,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	0,95	1,64	1,96
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,15	0,14	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,20	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,001	0,002	0,002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,02	0,024	0,0136
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00		0,003	0,006
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,0002	0,0004
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,0008
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	0,48	0,46	0,48
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,26	0,21	0,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		328,47	390,97	417,59
	Эксплуатация машин	руб		445,90	738,54	876,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		15,33	24,98	29,51
	Материальные ресурсы	руб		1473,43	1407,76	1409,70
	Всего, прямые затраты	руб		2247,80	2537,27	2703,80

5. АРМАТУРА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-026 **Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 02. Сварка стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т арматуры*

Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу

37-01-026-1 25 т, массой до 1 т
37-01-026-2 25 т, массой до 5 т
37-01-026-3 25 т, массой свыше 5 т
37-01-026-4 50-63 т, массой до 1 т
37-01-026-5 50-63 т, массой до 5 т
37-01-026-6 50-63 т, массой свыше 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-026-1	37-01-026-2	37-01-026-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1265,60	742,59	482,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7		
			11,00		5,3	
			11,82			5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		157,60	86,59	39,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	9,72	6,32	3,58
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	133,28	70,78	30,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	26,50	29,50	40,00
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	397,20	295,20	336,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	14,60	9,49	5,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	26,10	29,10	30,90
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,693	0,745	0,96
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	1,38	1,16	0,66
201-9080	Армокаркасы и фермы	т		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	8,014	9,10	9,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-026-1	37-01-026-2	37-01-026-3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**12516,78**	**8168,49**	**5707,29**
	Эксплуатация машин	**руб**		**22224,75**	**12671,72**	**7111,53**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1778,92	959,12	427,69
	Материальные ресурсы	**руб**		**15940,71**	**15134,23**	**14247,33**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**50682,24**	**35974,44**	**27066,15**

Продолжение таблицы 37-01-026

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-026-4	37-01-026-5	37-01-026-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1265,60	742,59	482,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7		
			11,00		5,3	
			11,82			5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		290,88	157,37	70,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	9,72	6,32	3,58
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40	133,28	70,78	30,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	26,50	29,50	40,00
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	397,20	295,20	313,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	14,60	9,49	5,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	26,10	29,10	30,90
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,693	0,745	0,96
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	1,38	1,16	0,66
201-9080	Армокаркасы и фермы	т		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	8,14	9,10	9,64
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**12516,78**	**8168,49**	**5707,29**
	Эксплуатация машин	**руб**		**39729,74**	**21967,96**	**11011,20**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3162,37	1693,82	747,40
	Материальные ресурсы	**руб**		**15941,82**	**15134,23**	**14247,33**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**68188,34**	**45270,68**	**30965,82**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 02. Сварка стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными

37-01-027-1 10-25 т, массой до 1 т
37-01-027-2 10-25 т, массой до 5 т
37-01-027-3 10-25 т, массой свыше 5 т
37-01-027-4 25-50 т, массой до 1 т
37-01-027-5 25-50 т, массой до 5 т
37-01-027-6 25-50 т, массой свыше 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-027-1	37-01-027-2	37-01-027-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1322,10	782,73	508,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7		
			11,00		5,3	
			11,82			5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		165,93	91,02	41,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	141,61	75,21	32,73
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	9,72	6,32	3,58
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	26,50	29,50	40,00
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	393,89	292,74	333,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	14,60	9,49	5,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-027-1	37-01-027-2	37-01-027-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	26,10	29,10	30,90
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,693	0,745	0,96
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	1,38	1,16	0,66
201-9080	Армокаркасы и фермы	т		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	8,14	9,10	9,64
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13075,57	8610,03	6015,79
	Эксплуатация машин	руб		34764,46	19327,83	9997,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1882,55	1014,23	451,70
	Материальные ресурсы	руб		15941,82	15134,23	14247,33
	Всего, прямые затраты	руб		63781,85	43072,09	30260,30

Продолжение таблицы 37-01-027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-027-4	37-01-027-5	37-01-027-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1322,10	782,73	508,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7		
			11,00		5,3	
			11,82			5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		165,93	91,02	41,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	141,61	75,21	32,73
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	9,72	6,32	3,58
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	26,50	29,50	40,00
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	393,89	292,74	333,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	14,60	9,49	5,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	26,10	29,10	30,90
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,693	0,745	0,96
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	1,38	1,16	0,66
201-9080	Армокаркасы и фермы	т		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	8,14	9,10	9,64
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13075,57	8610,03	6015,79
	Эксплуатация машин	руб		65818,12	35820,63	17174,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2127,53	1144,35	508,32
	Материальные ресурсы	руб		15941,82	15134,23	14247,33
	Всего, прямые затраты	руб		94835,51	59564,89	37437,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-028

Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 02. Сварка стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу

37-01-028-1 25 т до 1 т

37-01-028-2 25 т свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу

37-01-028-3 25 т до 1 т

37-01-028-4 25 т свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу

37-01-028-5 50-63 т до 1 т

37-01-028-6 50-63 т свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу

37-01-028-7 50-63 т до 1 т

37-01-028-8 50-63 т свыше 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-028-1	37-01-028-2	37-01-028-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		897,99	570,54	1550,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73			4,6
			10,38	5		
			11,21		5,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		127,62	72,84	203,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-028-1	37-01-028-2	37-01-028-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	8,98	9,20	11,50
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	105,17	49,84	174,94
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,30	1,20	15,90
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	324,80	338,24	383,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	13,97	13,80	17,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	2,20	1,10	15,60
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,55	0,84	0,87
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90			3,65
204-9100	Армосетки и армопакеты	т		100,00	100,00	100,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.		38,00	28,00	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,69	0,34	4,87
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9321,14	6395,75	15082,28
	Эксплуатация машин	руб		17972,16	10988,17	27921,26
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1420,02	734,46	2319,31
	Материальные ресурсы	руб		5669,51	8638,39	31791,16
	Всего, прямые затраты	руб		32962,81	26022,31	74794,70

Продолжение таблицы 37-01-028

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-028-4	37-01-028-5	37-01-028-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		793,65	897,99	570,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38		5	
			10,59	5,1		
			11,21			5,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		97,39	232,79	122,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	10,50	8,98	9,20
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	71,12		
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40		105,17	49,91
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	15,50	2,30	1,20
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	385,28	324,80	338,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	15,77	13,47	13,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	15,20	2,20	1,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	1,394	0,55	0,84
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	3,65		
204-9100	Армосетки и армопакеты	т		100,00	100,00	100,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.			38,00	28,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	4,74	0,69	0,34
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8404,75	9321,14	6395,75
	Эксплуатация машин	руб		14377,82	31743,20	17552,31
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1015,35	2511,69	1253,40
	Материальные ресурсы	руб		37170,03	5669,51	8638,39
	Всего, прямые затраты	руб		59952,60	46733,85	32586,45

Продолжение таблицы 37-01-028

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-028-7	37-01-028-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1550,08	793,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	
			10,59		5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		378,66	159,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	11,50	10,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-028-7	37-01-028-8
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40	174,94	66,81
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	15,90	15,50
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	383,04	385,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	17,28	15,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	15,60	15,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,87	1,394
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	3,65	3,65
204-9100	Армосетки и армопакеты	т		100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	4,87	4,74
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15082,28	8404,75
	Эксплуатация машин	руб		50897,88	22600,70
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		4135,19	1655,22
	Материальные ресурсы	руб		31791,16	37170,03
	Всего, прямые затраты	руб		97771,32	68175,48

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприсваткой. 02. Сварка стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными

37-01-029-1 10-25 т массой до 1 т

37-01-029-2 10-25 т массой свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными

37-01-029-3 10-25 т массой до 1 т

37-01-029-4 10-25 т массой свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными

37-01-029-5 25-50 т массой до 1 т

37-01-029-6 25-50 т массой свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными

37-01-029-7 25-50 т массой до 1 т

37-01-029-8 25-50 т массой свыше 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-029-1	37-01-029-2	37-01-029-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		946,53	596,24	1633,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73			4,6
			10,38	5		
			11,21		5,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		133,83	75,96	214,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	111,38	52,96	185,88
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	8,98	9,20	11,50
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,30	1,20	15,90
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	345,10	359,38	406,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	13,97	13,80	17,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	2,20	1,10	15,60
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,55	0,84	0,87
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90			3,65
204-9100	Армосетки и армопакеты	т		100,00	100,00	100,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.		38,00	28,00	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,69	0,34	4,78
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9824,98	6683,85	15890,26
	Эксплуатация машин	руб		27940,08	15823,89	44565,72
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1497,28	773,27	2455,41
	Материальные ресурсы	руб		5669,51	8638,39	31790,37
	Всего, прямые затраты	руб		43434,57	31146,13	92246,35

Продолжение таблицы 37-01-029

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-029-4	37-01-029-5	37-01-029-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		829,40	946,53	596,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38		5	
			10,59	5,1		
			11,21			5,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		96,10	134,19	75,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	69,83		
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		111,74	52,96
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	10,50	8,98	9,20
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	15,50	2,30	1,20
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	409,36	345,10	359,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	15,77	13,47	13,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	15,20	2,20	1,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	1,394	0,55	0,84
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	3,65		
204-9100	Армосетки и армопакеты	т		100,00	100,00	100,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.			38,00	28,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	4,74	0,69	0,34
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8783,35	9824,98	6683,85
	Эксплуатация машин	руб		20037,24	52476,87	27437,49
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		999,31	1695,07	864,89
	Материальные ресурсы	руб		37170,03	5669,51	8638,39
	Всего, прямые затраты	руб		65990,62	67971,36	42759,73

Продолжение таблицы 37-01-029

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-029-7	37-01-029-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1633,12	829,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	
			10,59		5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		214,66	96,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	185,88	69,83
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	11,50	10,50
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	15,90	15,50
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	406,98	409,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	17,28	15,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	15,60	15,20
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,87	1,394
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90	3,65	3,65
204-9100	Армосетки и армопакеты	т		100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	4,87	4,74
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15890,26	8783,35
	Эксплуатация машин	руб		85327,35	35350,26
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2776,98	1120,11
	Материальные ресурсы	руб		31791,16	37170,03
	Всего, прямые затраты	руб		133008,77	81303,64

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-030 Установка арматуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка арматуры с электроприхваткой (расценки 1, 2). 02. Бурение шпуров (расценка 4). 03. Установка выпусков и анкеров (расценки 3, 4). 04. Сварка стержней (расценки 1, 2). 05. Заливка шпуров цементным раствором (расценка 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки

37-01-030-1 массивные

37-01-030-2 тонкостенные

37-01-030-3 Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т выпусков

Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25т арматуры из отдельных стержней в блоки

37-01-030-4 массивные

37-01-030-5 тонкостенные

Установка арматуры кранами

37-01-030-6 башенными бетоноукладочными 10-25 т выпусков

37-01-030-7 Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена руб.	37-01-030-1	37-01-030-2	37-01-030-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1452,00	2329,80	1133,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02			3,4
			10,59	5,1	5,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,39	31,22	21,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	10,81	14,95	
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	9,14	9,14	21,50
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	48,10	38,50	
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	507,25	430,42	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,44	7,13	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	47,80	38,30	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	1,325	1,081	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90	100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	15,00	11,90	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15376,68	24672,58	9090,19
	Эксплуатация машин	руб		6698,96	6638,98	2753,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		248,18	299,68	267,46
	Материальные ресурсы	руб		639032,91	636439,54	624990,00
	Всего, прямые затраты	руб		661108,55	667751,10	636833,48

Продолжение таблицы 37-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена руб.	37-01-030-4	37-01-030-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1478,40	2372,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,59	5,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,96	31,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	9,71	9,71
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	10,81	14,95
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	48,10	38,50
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	507,25	430,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,44	7,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	47,80	38,30
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	1,325	1,081
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	15,00	11,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15656,26	25121,17
	Эксплуатация машин	руб		7560,11	7500,13
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		255,27	306,77
	Материальные ресурсы	руб		639032,91	636439,54
	Всего, прямые затраты	руб		662249,28	669060,84

Продолжение таблицы 37-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-030-6	37-01-030-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1204,28	10038,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	
			9,08		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,85	68,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	22,85	
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50		27,40
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	15,20		7104,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		41,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		2,30
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56		767,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90	100,00	100,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16		24,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04		2360,00
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	13,54		18,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9658,33	91153,21
	Эксплуатация машин	руб		4780,91	115141,65
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		284,25	340,86
	Материальные ресурсы	руб		624990,00	750292,25
	Всего, прямые затраты	руб		639429,24	956587,11

6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-033 Установка балок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и закрепление конструкций. 02. Сварка сопряжений. 03. Устройство и разборка опалубки стыков и швов (расценки 1-6,10,11). 04. Бетонирование стыков и швов (расценки 1-2,10,11).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ сборных конструкций

Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой

37-01-033-1 до 5 т
37-01-033-2 до 15 т
37-01-033-3 свыше 15 т

Установка балок перекрытий спиральных камер, массой

37-01-033-4 до 5 т
37-01-033-5 до 15 т
37-01-033-6 свыше 15 т

Установка балок перекрытий забральных стенок, массой

37-01-033-7 до 5 т
37-01-033-8 до 15 т
37-01-033-9 свыше 15 т

Установка балок перекрытий подкрановых массой

37-01-033-10 до 15 т
37-01-033-11 свыше 15 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-033-1	37-01-033-2	37-01-033-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		541,62	348,67	265,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08		4,2	
			9,24	4,3		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,95	51,21	47,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	66,88	25,11	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		25,11	46,77
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	3,63	0,40	0,36
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,90	0,60	0,30
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	71,40	28,56	19,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	5,44	0,59	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-033-1	37-01-033-2	37-01-033-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	10127,00	0,002	0,001	
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,85	0,50	0,26
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,047	0,029	0,017
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30	0,51	0,20	0,144
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,291	0,18	0,11
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,054	0,022	0,015
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6448,60	0,051	0,061	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	0,658	0,39	0,20
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,025	0,01	
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	1,44	0,61	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,26	0,16	0,08
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**5004,57**	**3165,92**	**2452,02**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15407,26**	**16304,02**	**20259,29**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		877,15	673,16	667,21
	Материальные ресурсы	**руб**		**8597,89**	**4358,25**	**2210,46**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**29009,72**	**23828,19**	**24921,77**

Продолжение таблицы 37-01-033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-033-4	37-01-033-5	37-01-033-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		731,60	460,53	364,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92			4,1
			9,08	4,2	4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		97,89	66,50	61,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	86,99	32,61	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		32,61	60,69
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	4,36	0,51	0,51
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,20	0,70	0,40
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	116,26	48,43	26,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	6,54	0,77	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	1,01	0,62	0,38
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,068	0,041	0,026
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	2,65	1,20	0,668
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,098	0,042	0,023
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	1,00	0,60	0,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,31	0,19	0,13
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**6642,93**	**4181,61**	**3248,13**
	Эксплуатация машин	**руб**		**20098,12**	**21246,45**	**26310,99**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1136,40	874,09	866,32
	Материальные ресурсы	**руб**		**19619,00**	**9149,36**	**5179,98**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**46360,05**	**34577,42**	**34739,10**

Продолжение таблицы 37-01-033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-033-7	37-01-033-8	37-01-033-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		820,10	464,10	309,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06		4,8	4,8
			10,59	5,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		151,45	91,66	63,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	135,66	44,03	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		44,03	61,29
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	6,32	1,44	0,84
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	243,00	97,18	55,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	9,47	2,16	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,412	0,165	0,094
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8684,86	4668,85	3112,56
	Эксплуатация машин	руб		31615,39	29088,35	26846,14
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1766,23	1189,55	878,93
	Материальные ресурсы	руб		4554,66	1824,08	1039,17
	Всего, прямые затраты	руб		44854,91	35581,28	30997,87

Продолжение таблицы 37-01-033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-033-10	37-01-033-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		403,41	351,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72,64	67,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	36,18	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	36,18	67,12
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,11	0,08
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,30	0,20
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	14,64	10,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,17	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,23	0,16
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,022	0,0144
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,23	0,19
201-1001	Тяги и анкеры	т	12000,00	0,103	0,074
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	609,37	1,57	1,22
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,08	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3860,63	3359,55
	Эксплуатация машин	руб		23198,50	28851,48
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		964,12	952,09
	Материальные ресурсы	руб		2807,59	2097,32
	Всего, прямые затраты	руб		29866,72	34308,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-034 **Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опорной угловой стали. 02. Установка и закрепление конструкций. 03. Сварка сопряжений и стыков. 04. Устройство и разборка опалубки швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным низким поясом с плоскими плитами, массой

37-01-034-1 до 10 т
37-01-034-2 до 15 т
37-01-034-3 до 20 т
37-01-034-4 25 т и свыше

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным низким поясом с криволинейными плитами, массой

37-01-034-5 до 10 т
37-01-034-6 до 15 т
37-01-034-7 до 20 т
37-01-034-8 25 т и свыше

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-034-1	37-01-034-2	37-01-034-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		398,97	270,27	200,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57		4,5	4,5
			9,73	4,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,00	15,51	11,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	18,80	6,49	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		6,49	9,28
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,68	1,00	0,78
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,60	0,40	0,30
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	153,87	92,70	69,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,52	1,53	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,50	0,35	0,27
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,034	0,024	0,018
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,207	0,146	0,112
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00	0,396	0,238	0,17
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,092	0,055	0,039
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90	13,40	9,40	7,20
204-9090	Конструкции арматурные	т		П	П	П
403-9001	Плиты бетонные	$м^2$		П	П	П
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,15	0,11	0,08
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3881,98	2586,48	1914,67
	Эксплуатация машин	руб		5373,69	5006,02	4631,12
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		254,77	185,14	141,20
	Материальные ресурсы	руб		5576,46	3557,52	2610,65
	Всего, прямые затраты	руб		14832,13	11150,02	9156,44

Продолжение таблицы 37-01-034

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-034-4	37-01-034-5	37-01-034-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		166,14	604,16	408,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,82	65,28	40,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23		60,93	18,80
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	8,26		18,80
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,62	1,74	1,02
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,30	0,70	0,40
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	53,91	159,34	95,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,94	2,61	1,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,24	0,60	0,38
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,016	0,04	0,025
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,099	0,25	0,155

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-034-4	37-01-034-5	37-01-034-6
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00	0,132	0,397	0,238
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,031	0,092	0,055
203-0514	Щиты настила	м²	40,90	6,40	16,20	10,00
204-9090	Конструкции арматурные	т		П	П	П
403-9001	Плиты бетонные	м²		П	П	П
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,08	0,19	0,12
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1589,96	5781,81	3907,24
	Эксплуатация машин	руб		4053,32	14239,91	12879,91
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		124,75	779,62	512,96
	Материальные ресурсы	руб		2154,33	5998,64	3643,83
	Всего, прямые затраты	руб		7797,61	26020,36	20430,98

Продолжение таблицы 37-01-034

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-034-7	37-01-034-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		296,18	237,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57		4,5
			9,73	4,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,97	23,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	27,01	22,13
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,78	0,64
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,30	0,30
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	71,22	55,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,18	0,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,28	0,25
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,019	0,015
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,114	0,092
101-1180	То же, диаметром 32-40 мм	т	6400,00	0,17	0,132
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,039	0,031
203-0514	Щиты настила	м²	40,90	7,40	5,95
204-9090	Конструкции арматурные	т		П	П
403-9001	Плиты бетонные	м²		П	П
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,10	0,08
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2881,83	2269,81
	Эксплуатация машин	руб		12242,42	10009,79
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		392,43	321,54
	Материальные ресурсы	руб		2636,82	2086,99
	Всего, прямые затраты	руб		17761,07	14366,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-035 Установка плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и закрепление конструкций. 02. Сварка сопряжений. 03. Устройство и разборка опалубки швов (1-4) и стыков (7-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой

37-01-035-1 до 5 т
37-01-035-2 до 15 т
37-01-035-3 до 25 т
37-01-035-4 свыше 25 т

Устройство плит

37-01-035-5 забральных стенок массой 10 т
37-01-035-6 криволинейных элементов потерн массой 10 т
37-01-035-7 армопанельных площадью до 10 м2

Установка плит армопанельных площадью

37-01-035-8 до 20 м2
37-01-035-9 свыше 20 м2

Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до

37-01-035-10 5 м2
37-01-035-11 10 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-035-1	37-01-035-2	37-01-035-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		397,88	216,58	166,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4		4
			8,92		4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,52	20,14	13,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	18,21	9,95	
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52		9,95	13,57
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	2,52	0,10	0,16
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,15	1,00	1,70
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	122,81	49,27	29,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,79	0,14	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,12	0,96	1,62
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,08	0,03	0,03
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,46	0,20	0,184
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,069	0,028	0,016
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	0,87	0,45	0,36
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,34	0,32	0,50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3485,43**	**1931,89**	**1459,42**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5269,51**	**6692,38**	**6048,12**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		257,88	266,01	194,28
	Материальные ресурсы	**руб**		**5548,66**	**2491,77**	**2111,71**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14303,60**	**11116,04**	**9619,25**

Продолжение таблицы 37-01-035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-035-4	37-01-035-5	37-01-035-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		129,71	238,00	505,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4		
			9,08		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,46	49,22	82,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23		47,84	77,83
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	11,19		
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,11	0,55	1,82
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,20	1,30	
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	23,91	36,14	72,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,83	2,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,18	1,25	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,02		
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00	0,134		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,013	0,027	0,135
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	0,26		
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт.	79,83			2,23
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00			1,85
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	430,54		2,91	0,03
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,36	0,38	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-035-4	37-01-035-5	37-01-035-6
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1136,26**	**2161,04**	**4585,76**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4980,35**	**10390,27**	**17233,67**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		159,93	601,97	990,85
	Материальные ресурсы	**руб**		**1539,32**	**1562,56**	**23883,37**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7655,93**	**14113,87**	**45702,80**

Продолжение таблицы 37-01-035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-035-7	37-01-035-8	37-01-035-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1829,00	1067,90	659,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,59			5,1
			10,79	5,2	5,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		161,82	90,16	60,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	142,80	82,59	56,64
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	7,61	3,02	1,70
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,15	0,80	0,70
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	1039,82	617,61	344,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	11,41	4,55	2,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,13	0,77	0,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,087	0,051	0,04
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,43	0,253	0,14
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	1,13	0,43	0,23
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90	44,30	26,00	20,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,35	0,02	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**19734,91**	**11522,64**	**6985,38**
	Эксплуатация машин	**руб**		**38627,74**	**22087,10**	**14531,45**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1871,10	1064,99	725,75
	Материальные ресурсы	**руб**		**20593,03**	**9293,42**	**5348,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**78955,68**	**42903,16**	**26864,92**

Продолжение таблицы 37-01-035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-035-10	37-01-035-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1999,20	1129,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		423,44	252,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	405,79	239,19
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	7,06	5,36
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	151,13	129,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	10,59	8,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,24	0,086
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	536,42	4,60	2,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**18812,47**	**10626,34**
	Эксплуатация машин	**руб**		**87731,87**	**52292,08**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		5135,86	3042,20
	Материальные ресурсы	**руб**		**5120,73**	**2045,03**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**111665,07**	**64963,45**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-036 — Установка балок из армопанельных блоков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и закрепление конструкций. 02. Сварка сопряжений. 03. Устройство и разборка опалубки швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т сборных конструкций

Установка балок из армопанельных блоков массой до

37-01-036-1 5 т

37-01-036-2 10 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-036-1	37-01-036-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		513,30	325,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24		4,3
			9,41	4,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,93	44,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	54,50	42,25
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	2,57	0,92
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,40	0,80
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	100,39	53,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,86	1,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,35	0,72
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,075	0,04
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,078	0,042
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5803,80	0,51	0,27
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	1,04	0,55
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
440-9006	Конструкции сборные железобетонный	$м^3$		П	П
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,42	0,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4830,15	3009,28
	Эксплуатация машин	руб		12729,70	9427,96
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		709,95	537,03
	Материальные ресурсы	руб		5998,21	3183,89
	Всего, прямые затраты	руб		23558,06	15621,13

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-037 — Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка плит краном с выверкой и креплением. 02. Установка и снятие инвентарных подмостей. 03. Устройство и разборка опалубки. 04. Армирование и бетонирование стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью до

37-01-037-1 10 м2

37-01-037-2 15 м2

37-01-037-3 20 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-037-1	37-01-037-2	37-01-037-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		430,08	393,12	377,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,44	33,51	31,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,35	1,35	1,35
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	128,06	36,06		
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	259,40		30,13	27,89
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,90	0,90	0,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-037-1	37-01-037-2	37-01-037-3
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	84,49	84,49	84,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,03	2,03	2,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,80	0,80	0,80
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5637,90	0,02	0,02	0,02
101-1154	То же, диаметром 18 мм	т	5215,00	0,076	0,046	0,033
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,035	0,035	0,035
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	94,00	0,40	0,40	0,40
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00	0,10	0,10	0,10
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90	14,40	14,40	14,40
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-9100	Бетон гидротехнический	$м^3$		П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	2,60	2,60	2,60
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	13,54	1,594	1,594	1,594
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,25	0,25	0,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3711,59	3392,63	3257,31
	Эксплуатация машин	руб		5521,53	8719,41	8138,36
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		465,38	704,36	653,24
	Материальные ресурсы	руб		2774,90	2618,45	2550,66
	Всего, прямые затраты	руб		12008,02	14730,49	13946,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-038

Обетонированные конструкции закладных частей пазовых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 02. Заготовка арматуры. 03. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 04. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 05. Омоноличивание конструкций. 06. Прогрев обетонированных конструкций. 07. Полив обетонированных конструкций, установка распорок, складирование. 08. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления обетонирован-ных конструкций. 09. Установка обетонированных конструкций с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т обетонированных конструкций

Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой

37-01-038-1 до 5 т
37-01-038-2 до 10 т
37-01-038-3 свыше 10 т

Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой

37-01-038-4 до 25 т
37-01-038-5 свыше 25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-038-1	37-01-038-2	37-01-038-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		43,79	27,23	20,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4		
			9,57		4,5	
			9,73			4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,39	2,95	2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	209,23	4,12	1,87	0,92
020417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш.-ч	154,10	2,27	1,08	1,19
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,60	0,60	0,60
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	3,50	2,62	2,52
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.-ч	21,06	0,40	0,36	0,30
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 $м^3$/час	маш.-ч	14,05	13,60	9,40	5,50
331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	12,34	2,47	2,69	2,38
360202	Станки для гнутья ручной	маш.-ч	1,58	0,13	0,08	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-038-1	37-01-038-2	37-01-038-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,57	0,57	0,57
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	6280,00	0,07	0,07	0,07
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0009	0,0012	0,0014
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,014	0,011	0,08
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	718,60	0,015	0,01	0,005
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,058	0,042	0,026
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,005	0,004	0,0023
201-9002	Конструкции стальные	т		П	П	П
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	5609,00	0,0026	0,0021	0,0028
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	22583,00	0,027	0,012	0,0133
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		0,033	0,028	0,022
401-9100	Бетон гидротехнический	$м^3$		0,39	0,39	0,39
408-9055	Песок кварцевый	$м^3$	530,40	0,015	0,013	0,011
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,50	0,60	0,60
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,17	0,17	0,17
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**383,60**	**260,59**	**196,35**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1465,50**	**748,41**	**506,03**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		83,42	38,56	28,30
	Материальные ресурсы	**руб**		**1829,93**	**1299,50**	**1875,11**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3679,03**	**2308,50**	**2577,49**

Продолжение таблицы 37-01-038

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-038-4	37-01-038-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,29	14,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57		4,5
			10,06	4,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,16	1,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	428,52	1,04	0,87
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	168,00	1,12	0,95
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,60	0,60
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	4,19	3,21
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.-ч	21,06	0,10	0,13
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 $м^3$/час	маш.-ч	14,05	4,00	4,26
331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	12,34	1,25	0,48
360202	Станки для гнутья ручной	маш.-ч	1,58	0,14	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,57	0,57
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	$м^2$	21,89	0,59	0,61
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6909,20	0,0055	0,0056
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	6280,00	0,081	0,072
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,001	0,0007
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,07	0,05
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	718,60	0,0025	0,0025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-038-4	37-01-038-5
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	247,95	2,99	2,99
104-0002	Вата минеральная	$м^3$	204,51	0,01	0,01
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90	0,006	0,006
201-9002	Конструкции стальные	т		П	П
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	5609,00	0,0049	0,0043
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	22583,00	0,012	0,01
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		0,036	0,028
401-9100	Бетон гидротехнический	$м^3$		0,35	0,35
408-9055	Песок кварцевый	$м^3$	530,40	0,004	0,005
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	1,00	1,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,17	0,17
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		204,12	142,78
	Эксплуатация машин	руб		735,73	622,59
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		30,61	25,79
	Материальные ресурсы	руб		2404,03	2091,87
	Всего, прямые затраты	руб		3343,88	2857,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-039 — Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Складирование и комплектование конструкций. 02. Укрупнительная сборка и сварка. 03. Подготовка плит облицовки под бетонирование. 04. Обетонирование плит пола. 05. Устройство основания под установку плит пола. 06. Установка конструкций в проектное положение, их закрепление и сварка монтажных стыков. 07. Изготовление, установка и последующее снятие монтажных элементов. 08. Зачистка и шлифовка сварных швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

37-01-039-1 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-039-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		26,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	190,00	1,87
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	168,00	1,44
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	1,00	7,10
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,08
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	5,05
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,29	1,42
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	1,32
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.-ч	21,06	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,49
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6556,30	0,0028
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00	0,007
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0001
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,106
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00	0,132
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20	0,0535
203-0514	Щиты настила	$м^2$	40,90	0,426
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		0,001
201-9002	Конструкции стальные	т		П
401-9100	Бетон гидротехнический	$м^3$		П
408-9055	Песок кварцевый	$м^3$	530,40	0,06
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-039-1
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		249,08
	Эксплуатация машин	руб		694,69
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		43,66
	Материальные ресурсы	руб		1290,05
	Всего, прямые затраты	руб		2233,82

7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-044 **Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест прокладки труб. 02. Заготовка деталей труб. 03. Подача и раскладка змеевиков в блоке и установка стояков. 04. Соединение стыков труб на муфтах или на сварке. 05. Крепление змеевиков к арматурным стержням жесткости. 06. Присоединение змеевиков к стоякам и стояков к разводящим трубопроводам. 07. Испытание труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м змеевиков

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб

37-01-044-1 муфтами

37-01-044-2 сваркой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-044-1	37-01-044-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,43	39,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	
			8,76		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,00	1,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	0,28	3,32
331005	Станки трубоотрезные	маш.-ч	54,42	0,31	0,31
331006	Станки трубонарезные	маш.-ч	31,47	0,36	0,36
351202	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	10,59	0,43	0,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	6577,60	0,0125	0,0125
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0003	0,0035
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12	118,50	118,50
103-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямыекороткие 25 мм	10 шт.	46,23	2,50	
103-0120	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10 шт.	18,24	3,00	
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	68,54	4,80	4,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		305,76	349,17
	Эксплуатация машин	руб		62,29	82,05
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		6,96	6,96
	Материальные ресурсы	руб		2850,55	2715,62
	Всего, прямые затраты	руб		3218,60	3146,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-045 **Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест прокладки труб. 02. Заготовка и подача деталей труб. 03. Сборка в блоке труб поверхностного полива и водосбросных стояков. 04. Устройство бетонного защитного бортика. 05. Разборка труб поверхностного полива.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^2 поверхности блока

37-01-045-1 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-045-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331005	Станки трубоотрезные	маш.-ч	54,42	0,02
331006	Станки трубонарезные	маш.-ч	31,47	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки С235	т	5066,80	0,0027
103-0105	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямыекороткие 50 мм	10 шт.	133,92	2,40
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	25,10	1,87
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	104,81	0,63
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	68,54	0,69
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**40,22**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2,66**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,73
	Материальные ресурсы	**руб**		**495,35**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**538,23**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-046 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка цементационных выпусков. 02. Установка воздухоотводящей штрабы. 03. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 04. Установка подводящих и отводящих труб. 05. Установка цементационных шпонок. 06. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м^2 шва

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической при числе монтируемых цементационных систем -

37-01-046-1 одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного

37-01-046-2 одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного

37-01-046-3 две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного

37-01-046-4 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) -

37-01-046-5 однократного

37-01-046-6 многократного

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин

37-01-046-7 на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного

37-01-046-8 на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-046-1	37-01-046-2	37-01-046-3	37-01-046-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,68	28,45	27,25	12,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02			3,4	
			8,14		3,5		
			8,27	3,6			
			8,51				3,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-046-1	37-01-046-2	37-01-046-3	37-01-046-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,10	6,30	5,80	2,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	1,30	2,50	2,32	0,80
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	0,35	0,45	1,20	1,20
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м^3/ч, напор до 400 м	маш.-ч	31,70	1,79	0,98	3,56	1,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,80	3,80	3,48	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,0001	0,0002	0,0004	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0006	0,0008	0,002	0,002
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	38874,00	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0008	0,0002	0,0001	
201-0768	Отдельные конструктивные элемситы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	0,003	0,046	0,0338	0,0296
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.			2,78	0,88	0,79
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16				0,0008
411-0001	Вода	м^3	9,04	24,50	60,20	49,20	16,90
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	80,70	0,145	2,28	1,00	0,434
530-0043	То же, наружным диаметром 40 мм	10 м	112,76	0,609	1,56	0,604	0,31
530-0044	То же, наружным диаметром 50 мм	10 м	176,88	1,24		2,38	0,372
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**137,94**	**231,58**	**218,55**	**102,97**
	Эксплуатация машин	**руб**		**386,35**	**691,91**	**727,30**	**258,50**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		16,17	31,10	28,86	9,95
	Материальные ресурсы	**руб**		**571,27**	**1350,36**	**1359,77**	**591,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1095,56**	**2273,85**	**2305,62**	**952,90**

Продолжение таблицы 37-01-046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-046-5	37-01-046-6	37-01-046-7	37-01-046-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,55	23,65	12,64	42,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51				3,8
			8,63		3,9		
			8,92	4,1			
			9,08			4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,00	4,69	2,03	8,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	0,80	1,76	0,71	3,40
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,50	0,35	0,15	0,45	1,20
100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.-ч	189,46		0,29	0,26	
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м^3/ч, напор до 400 м	маш.-ч	31,70	0,90	0,64	0,84	1,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,20	2,64	1,06	5,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68.5 мм	т	24887,00	0,0002	0,0001	0,0003	
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,0001	0,0001	0,0001	0,0007
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86	2,42	3,50	5,40	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0006	0,0002	0,0008	0,002
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	0,0212	0,0162	0,0264	0,0056
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.			2,13	0,46	35,60
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	0,0076	0,0006	0,0006	
411-0001	Вода	м^3	9,04	12,40	38,70	12,10	113,00
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	80,70	0,844	0,14	0,453	2,40
530-0043	То же, наружным диаметром 40 мм	10 м	112,76		1,28	0,188	
530-0044	То же, наружным диаметром 50 мм	10 м	176,88	0,176		0,132	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-046-5	37-01-046-6	37-01-046-7	37-01-046-8
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		103,03	204,10	114,77	363,63
	Эксплуатация машин	руб		240,00	536,42	264,06	955,18
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,95	25,50	12,06	42,30
	Материальные ресурсы	руб		485,20	749,33	588,46	1293,30
	Всего, прямые затраты	руб		828,23	1489,85	967,29	2612,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-01-047 Омоноличивание швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовительные работы. 02. Гидравлическое опробование. 03. Приготовление маточного раствора. 04. Приготовление рабочего раствора и нагнетание его в карту. 05. Заключительные работы. 06. Дополнительное гидравлическое опробование. 07. Дополнительная перекачка раствора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов первичная при числе цементационных систем в карте -

37-01-047-1 одна
37-01-047-2 две
37-01-047-3 Омоноличивание швов, цементация строительных швов вторичная

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов при числе цементационных систем в карте -

37-01-047-4 одна
37-01-047-5 две
37-01-047-6 Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-047-1	37-01-047-2	37-01-047-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,38	6,59	4,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,44	6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,85	0,97	0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
101001	Установки цементационные 7,2 м³/ч	маш.-ч	26,49	0,39	0,39	0,27
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	0,25	0,27	0,24
122401	Парообразователи прицепные	маш.-ч	100,50	0,40	0,50	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,20	0,20
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,15	0,15	0,10
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	0,60	0,60	0,60
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	68,54	0,16	0,24	0,16
411-0001	Вода	м³	9,04	4,07	5,40	4,06
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		66,93	81,98	60,09
	Эксплуатация машин	руб		84,76	96,20	70,83
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3,11	3,36	2,99
	Материальные ресурсы	руб		174,30	191,81	137,73
	Всего, прямые затраты	руб		325,99	369,99	268,65

Продолжение таблицы 37-01-047

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-047-4	37-01-047-5	37-01-047-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,65	3,44	1,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		12,44	6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,11	0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72			0,14
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м³/ч, напор до 400 м	маш.-ч	31,70	0,30	0,39	
122401	Парообразователи прицепные	маш.-ч	100,50	0,09	0,11	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99			0,10
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	0,40	0,40	0,60
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	68,54	0,16	0,24	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-01-047-4	37-01-047-5	37-01-047-6
411-0001	Вода	м³	9,04	4,08	4,05	0,45
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,97	42,79	14,80
	Эксплуатация машин	руб		18,56	23,42	18,16
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	0,00	1,74
	Материальные ресурсы	руб		59,26	64,47	26,66
	Всего, прямые затраты	руб		110,79	130,68	59,62

РАЗДЕЛ 04. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-04-001

Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Установка и разборка опалубки. 03. Подача и укладка бетона. 04. Уход за бетоном. 05. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытых поверхностей и швов после распалубки. 06. Прочистка и продувка строительных швов. 07. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ конструкций

Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3, устройство

37-04-001-1 плитных оснований
37-04-001-2 откосов
37-04-001-3 бычков, устоев щитовых и других стенок
37-04-001-4 входных и выходных оголовков
37-04-001-5 опор акведуков и консольных перепадов
37-04-001-6 лотков акведуков и консольных перепадов
37-04-001-7 пролетных строений служебных мостиков
37-04-001-8 труб прямоугольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-001-1	37-04-001-2	37-04-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		218,00	488,00	496,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,30	24,71	35,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,48	0,71	3,92
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	9,20	9,50	13,38
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	2,85	4,83	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	5,34	7,54	6,38
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	5,01			11,39
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	11,40	19,32	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	21,36	30,16	14,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,44	2,13	11,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,0053	0,009	0,035
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50			0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00			0,073
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	5,32	24,00	6,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005	0,004	0,132
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03			0,10
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1016,60			0,16
102-0062	То же, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	1114,80	0,20	0,16	2,57
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	18,70	31,30	126,40
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		101,50	101,50	101,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,69	2,47	2,66
411-0001	Вода	м³	9,04	20,00	71,00	47,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1696,04	3796,64	3858,88
	Эксплуатация машин	руб		1867,18	2392,43	3410,90
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		196,78	243,20	271,10
	Материальные ресурсы	руб		2080,56	5595,27	13456,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-001-1	37-04-001-2	37-04-001-3
	Всего, прямые затраты	руб		5643,78	11784,34	20726,05

Продолжение таблицы 37-04-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-001-4	37-04-001-5	37-04-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		659,00	471,00	627,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72,53	40,40	45,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	10,79	2,71	6,06
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	21,70	11,94	15,96
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	7,67	17,64	5,14
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	5,01	11,39	48,06	11,49
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	19,29	22,50	9,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	32,37	8,14	18,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,069	0,018	0,069
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50		0,02	
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00	1,74		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,297	0,15	0,181
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	6,04	4,42	8,14
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,143	0,07	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03		0,88	
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	0,11		
102-0031	То же, толщиной 150 мм и более I сорта	м^3	2486,30	6,95	0,34	5,61
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		0,12	
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1569,20	11,10	0,57	6,42
102-0062	То же, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	1114,80		0,73	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	40,90	59,00	67,45	
204-9161	Детали анкерные	т		0,334	0,049	
204-9180	Детали закладные и накладные	т		1,745		
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3		101,50	101,50	101,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	2,47	3,63	3,67
411-0001	Вода	м^3	9,04	77,20	35,00	79,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5127,02	3664,38	4878,06
	Эксплуатация машин	руб		6799,95	4269,26	4197,19
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		471,37	336,77	318,96
	Материальные ресурсы	руб		64013,28	11264,52	30401,66
	Всего, прямые затраты	руб		75940,25	19198,16	39476,91

Продолжение таблицы 37-04-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-001-7	37-04-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1588,00	523,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		110,20	109,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	9,92	18,30
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	20,57	30,56
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	49,90	5,28
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	5,01	52,61	11,49
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	146,94	9,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	29,76	54,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,065	0,013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-001-7	37-04-001-8
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00		0,428
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,334
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	22,70	10,40
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,52	0,293
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		2,50
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	3,06	
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1569,20	7,14	31,90
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	40,90	237,20	48,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3		101,50	101,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	5,70	2,14
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	75,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12354,64	4068,94
	Эксплуатация машин	руб		12812,65	9861,56
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		816,41	654,07
	Материальные ресурсы	руб		37822,48	71662,15
	Всего, прямые затраты	руб		62989,77	85592,65

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-04-002

Устройство конструкций из сборного железобетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 02. Заделка стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^3 сборных конструкций

Устройство конструкций из сборного железобетона

37-04-002-1 фундаментных блоков, опорных плит с постелью

37-04-002-2 фундаментных блоков, опорных плит без постели

Устройство конструкций из сборного железобетона лотков с заделкой стыков

37-04-002-3 цементным раствором

37-04-002-4 резиной

37-04-002-5 паклей

Устройство конструкций из сборного железобетона

37-04-002-6 стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором

37-04-002-7 стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей

37-04-002-8 колодцев с заделкой стыков цементным раствором

37-04-002-9 колодцев с заделкой стыков паклей

37-04-002-10 седел, насадок

37-04-002-11 стоек, опор, рам

37-04-002-12 плит перекрытий

37-04-002-13 труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-002-1	37-04-002-2	37-04-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		413,00	289,00	601,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	
			8,51			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		101,00	101,00	107,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,58	2,58	2,58
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	91,26	91,26	97,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,12	7,12	7,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	6,90	1,66	2,09
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3262,70	2283,10	5114,51
	Эксплуатация машин	руб		8191,56	8191,56	8679,56
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1167,37	1167,37	1243,26
	Материальные ресурсы	руб		3195,80	768,85	968,00
	Всего, прямые затраты	руб		14650,06	11243,51	14762,07

Продолжение таблицы 37-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-002-4	37-04-002-5	37-04-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		601,00	601,00	681,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	37-04-002-4	37-04-002-5	37-04-002-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	
			8,76			4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		107,11	107,20	171,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,60	2,61	3,11
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	97,37	97,39	158,89
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,50			16,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		2,05	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,14	7,20	9,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70		0,45	
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00		0,058	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00			0,07
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	340,00		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,009
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60		154,00	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,042
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			3,90
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			0,16
204-9161	Детали анкерные	т				0,07
204-9180	Детали закладные и накладные	т				0,77
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16			6,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**5114,51**	**5114,51**	**5965,56**
	Эксплуатация машин	руб		**8684,31**	**8747,03**	**14062,88**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1243,62	1244,00	2015,28
	Материальные ресурсы	руб		**4698,80**	**2506,38**	**11971,61**
	Всего, прямые затраты	руб		**18497,62**	**16367,92**	**32000,05**

Продолжение таблицы 37-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	37-04-002-7	37-04-002-8	37-04-002-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		877,00	834,00	1111,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27		3,6	3,6
			8,76	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		171,60	144,21	147,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,16	3,30	3,21
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	158,95	131,07	134,80
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,50	16,00	16,00	16,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	2,05		1,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	9,48	9,84	9,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,44		0,24
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,057		0,031
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,07	0,12	0,12
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,009	0,008	0,008
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	153,00		82,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,042	0,063	0,063
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	3,90	5,79	5,79
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	0,16	0,24	0,24
204-9161	Детали анкерные	т		0,07	0,018	0,018
204-9180	Детали закладные и накладные	т		0,77	0,71	0,71
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	4,86	4,84	3,63
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-002-7	37-04-002-8	37-04-002-9
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**7682,52**	**6897,18**	**9187,97**
	Эксплуатация машин	**руб**		**14141,74**	**11902,51**	**12219,16**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2016,65	1671,56	1716,84
	Материальные ресурсы	**руб**		**13770,61**	**15801,46**	**16576,79**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**35594,87**	**34601,15**	**37983,92**

Продолжение таблицы 37-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-002-10	37-04-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		742,00	1633,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		131,80	355,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,60	2,67
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	121,40	345,30
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,50		8,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,80	7,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,003
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		0,22
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		6,70	2,82
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	1,20	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**6136,34**	**13504,91**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10662,14**	**28690,08**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1542,56	4328,74
	Материальные ресурсы	**руб**		**555,79**	**378,39**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**17354,27**	**42573,38**

Продолжение таблицы 37-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-002-12	37-04-002-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		336,00	564,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,30	126,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,58	2,60
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	64,90	115,80
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,50		5,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		1,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,80	7,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70		0,11
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00		0,014
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00		0,001
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,001
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60		38,00
204-9161	Детали анкерные	т			0,015
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	4,35	14,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2778,72**	**4664,28**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6139,87**	**10319,96**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		839,46	1472,89
	Материальные ресурсы	**руб**		**2014,75**	**7538,56**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-002-12	37-04-002-13
	Всего, прямые затраты	руб		10933,34	22522,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-04-003

Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перевозка арматуры от приобъектного склада до рабочего места. 02. Очистка арматурных конструкций от грязи и ржавчины ручными стальными щетками. 03. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой и арматуры из отдельных стержней, сварка стыков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

Установки

37-04-003-1 армосеток и армокаркасов для сооружений на оросительных и осушительных каналах

37-04-003-2 арматуры для сооружений на оросительных и осушительных каналах из отдельных стержней

37-04-003-3 выпусков и анкеров для сооружений на оросительных и осушительных каналах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-003-1	37-04-003-2	37-04-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1568,00	3435,00	2283,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2
			8,76	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		232,00	530,00	25,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	229,00	526,00	17,00
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,50	165,00	210,00	16,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,00	8,00	8,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,45	0,63	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,11	0,14	0,01
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90	100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13735,68	30090,60	14291,58
	Эксплуатация машин	руб		21219,42	45586,92	2247,92
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2848,76	6543,44	211,48
	Материальные ресурсы	руб		631209,15	633542,04	625100,55
	Всего, прямые затраты	руб		666164,25	709219,56	641640,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-04-004

Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка блока к бетонированию. 02. Установка и разборка опалубки. 03. Подача и укладка бетона. 04. Уход за бетоном. 05. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности и швов после распалубки. 06. Прочистка, продувка строительных швов. 07. Покрытие маслом поверхности опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружениям в целом до 10000 м3, устройство

37-04-004-1 плитных (фундаментных) оснований

37-04-004-2 стен

37-04-004-3 колонн

37-04-004-4 перекрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-004-1	37-04-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		515,00	598,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,34	43,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,54	5,35
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	9,33	15,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-004-1	37-04-004-2
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	7,85	6,55
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	5,01	11,38	11,50
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	20,00	14,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,62	16,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,0037	0,044
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,004	
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м²	6,71	2,98	1,56
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0001	0,186
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	10,70	2,70
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0052	0,085
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,18	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30		0,28
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1016,60	0,10	0,16
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20		0,64
102-0062	То же, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	1114,80	0,20	3,04
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	14,80	163,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		101,50	101,50
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	442,85	0,63	1,68
411-0001	Вода	м³	9,04	33,00	66,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**4068,50**	**4724,20**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2093,78**	**4096,20**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		191,56	311,90
	Материальные ресурсы	**руб**		**2803,21**	**16703,91**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8965,49**	**25524,31**

Продолжение таблицы 37-04-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-004-3	37-04-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2057,00	1354,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		107,50	75,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	14,12	8,10
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	25,90	18,31
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	25,11	25,22
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	5,01	73,35	73,35
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	27,09	27,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	42,40	24,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,151	0,028
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00	1,142	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,217	
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	2,90	16,70
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,19	0,109
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1016,60		8,91
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1569,20		3,22
102-0062	То же, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	1114,80	8,81	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	475,00	100,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		101,50	101,50
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	442,85	9,20	5,13
411-0001	Вода	м³	9,04	200,00	141,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**16250,30**	**10696,60**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10484,34**	**7692,15**
	в том числе				

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-04-004-3	37-04-004-4
	Оплата труда машинистов	руб		717,81	549,47
	Материальные ресурсы	руб		53370,06	24942,23
	Всего, прямые затраты	руб		80104,70	43330,98

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
ТЕР-2001-37	**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1**	5
	РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М^3	6
	1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	6
37-01-001	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	6
37-01-002	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	6
37-01-003	Подача смеси бескрановая	8
	2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	8
37-01-007	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	8
37-01-008	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	9
37-01-009	Укладка бетонной смеси бетоновозами	10
	3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ	10
37-01-013	Механизированное устройство подготовки	10
	4. ОПАЛУБКА	11
37-01-014	Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	11
37-01-015	Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными	14
37-01-016	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	17
37-01-017	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	18
37-01-018	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу	18
37-01-019	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными	19
37-01-020	Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	20
37-01-021	Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными	21
37-01-022	Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными	23
	5. АРМАТУРА	24
37-01-026	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу	24
37-01-027	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными	25
37-01-028	Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	26
37-01-029	Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	28
37-01-030	Установка арматуры	30
	6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	31
37-01-033	Установка балок	31
37-01-034	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	33
37-01-035	Установка плит	35
37-01-036	Установка балок из армопанельных блоков	38
37-01-037	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций	38
37-01-038	Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	39
37-01-039	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	41
	7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ	42
37-01-044	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	42
37-01-045	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	42
37-01-046	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин	43
37-01-047	Омоноличивание швов	45
	РАЗДЕЛ 04. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	46
37-04-001	Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3	46
37-04-002	Устройство конструкций из сборного железобетона	48
37-04-003	Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	51
37-04-004	Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3	51

gost.e-ecolog.ru