Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

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

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСО

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

Tom I

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

Издание официальное

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 ненообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 92 с.

Предназначены для распифровки стонмости примых эктрет по каждой расценке таблиц, включенных в оборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоящию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским красвым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнителы: 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 СКомпьютерная верстка: М.В. Коломыйко СДизайн обложки: С.В. Коломыйко

> ОКраснодарский 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 30x42. Бумата офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экс.
Отпечатано с готовых оригинал макстов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецироект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68, тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпускориях.

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 TEP-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 сборних 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 і человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты тоула, принятых при разработке сборников ТЕР-2001;

Разряд	Часовая ставка								
работы	(руб./челч)	работы	(py6./tert)	работы	(руб./челч)	работы	(руб./челч)	работы	(руб./челч)
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 ЭКСІІЛУАТАЦИЮ 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 оборнике ТЕР-2001 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 январа 2000 года.
- 3.4. Цена малино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление, оплату труда рабочих, управляющих малинами; затреты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнапивающихся частей; стоимость энергопосителей; затреты 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. Стоймость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), скожнащимся и зарегистрированным на территории края.
- 4.3. В стоимости материалов, изделяй 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, отличнописока от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточнытыся: 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 состоянню на 1 явзаря 2000 года).

- 4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заволского изготовления.
- 4.6. При обосновании необходимости (небольной 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 расцепкам сборьносо ТЕР.
- 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 откодов, 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 откодов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстрод России от 08.08.96 №18-65.

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

СБОРНИК № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕ-СКИХ СООРУЖЕНИЙ

(K TEP-81-02-38-2001)

Книга I

РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по табвозведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, лице TEP-2001-38-01-001 банкетов, перемычек при отсышке насухо

COCTAB PAGOT:

 Частичное стализвание скальной породы бульдозерами под откос с перемещением и разравниванием. 02. Поливка наброски водой под напором. 03. Уплотнение наброски катками. 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ наброски

38-01-001-1 Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо

Шифр ре- сурса	Наминование элемента затрат	Ед. из-	Easteren py6.	38-01- 001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		15,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7
2	Затраты труда малинистов	челч		25,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	машч	138,31	0,50
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (д.с.)	машч	134,00	0,30
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игорновскрыш- ных работах 79 (108) кВт (л.с.)	MBIIL-4	70,00	24,20
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	машч	39,80	0,50
120712	Катки дорожные прицепные на пневыоколесном ходу 50 т	машч	68,98	0,30
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	Matel4	308,21	0,45
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	машч	153,62	0,34
4	материалы			
	Скальная порода	M ³		П
411-0001	Вода	M ₃	9,04	300,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		111,90
	Эксплуатация машин	руб		2034,87
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		342,23
	Материальные ресурсы	руб		2712,00
	Всего, прямые затраты	руб		4858,77

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-38-01-002 Устройство каменных отсымей банкетов и призм в речных условиях при отсымке в воду

COCTAB PAGOT:

01. Транспортировка баржи буксиром к месту отсыпки и установка ее в створе отсыпи. 02. Отсыпка скальной породы. 03. Транспортировка баржи к причалу и установка под погрузку. 04. Сталинание скальной породы под откос и разравнивание ее бульдозерами (расценка 2). 05. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по отсыпым (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ наброски

Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду

38-01-002-1 с барж

38-01-002-2 автосамосвалами пионерным способом

Шифр ре- сурса	Назименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз.цена руб.	38-01-002- 1	38-01- 002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч			5,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26		2
2	Затраты труда машинистов	челч		141,86	14,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игор- новскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	машч	70,00	25,98	14,85
230103	Баржи 300 т	мапіч	112,00	51,97	
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	машч	338,46	25,98	
	МАТЕРИАЛЫ Скальная порода	M3		п	п
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		0,00	34,68
	Эксплуатация машин	руб		16432,43	1039,50
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1541,70	197,06
	Всего, прямые затраты	руб		16432,43	1074,18

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-38-01-003 Устройство переходных зон плотин *состав Работ*:

 Разравнивание материала слоями. 02. Уплотнение материала с увлажнением. 03. Укладка и перекладка сборных железобетонных плит для проезда машин.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ переходной зоны

38-01-003-1 Устройство переходных зон плотин

сурса	Назваенование элемента затрат	Ед, из-	Базлиена руб.	38-01-003- 1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		16,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
2	Затраты труда манкинистов	челч		12,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	машч	135,50	0,35
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игориовскрыш- ных работах 79 (108) кВт (л.с.)	Malli-4	70,00	7,51
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	машч	308,21	1,23
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	машч	134,85	1,29
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маптч	153,62	0,97
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	MAIII4	111,00	1,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-9009	Материалы переходных зон	M2_		1050,00
411-0001	Вода	M3	9,04	200,00
440-9138	Плиты сборные железобетонные	M3		0,141
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		114,44
	Эксплуатация машин	руб		1391,75
	b tom vicine			
	Оплата труда машинистов	руб		161,22
	Материальные ресурсы	руб		1808,00
	Всего, прямые затраты	руб		3314,19

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-01-004

Устройство в сооружениях фильтров дренажей

СОСТАВ РАБОТ:

 Установка и разборка плаблонов. 02. Подача и укладка инвентарных щитов (расценка 1). 03. Устройство траншей под денточные фильтры (расценка 4). 04. Подача материалов фильтра, разравнивание слоев и планировка. 05. Поливка водой песчаных фильтров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 фильтра

38-01-004-1 Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплопиных в основаниях

38-01-004-2 Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплопных в откосах с уклоном 1: 3 и положе

38-01-004-3 Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1: 3 Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов

38-01-004-4 вручную

38-01-004-5 кранами

Шифр ре- сурса	Написнование элемента затрат	Ел. из- мер.	Базлена руб.	38-01- 004-1	38-01- 004-2	38-01- 004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		18,48	25,41	69,66
	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5		
1.1			7,02		2,6	
!]	7,28			2,8
2	Затраты труда машинистов	челч		3,25	4,27	13,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
	Краны на автомобильном ходу при работе на гидрознергетическом строительстве 10 т	машч	135,50	0,45		
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетиче- ском строительстве до 16 т	машч	85,00			13,66
070102	Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве игорновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	машч	70,00	2,59	4,25	
400001	Автомобили борговые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,21	0,02	0,02

Шифр ре- сурса	Навраенование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлиена руб.	38-01- 004-1	38-01- 004-2	38-01- 004-3
4	материалы	1	1			
101-1805	Гвозди строительные	T	13775,00	0,0003	0,0004	0,0004
100 0063	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4- 6.5 м, пириной 75-150 мм, толпиной 25 мм III сорта	M3	1606,60	0,038	0,058	0,058
	Шиты настила	M ²	40,90	7,34	1	
408-9225	Фильтрующие материалы	M³		105,00	105,00	105,00
411-0001		M ³	9,04	13,00	13,00	13,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		127,33	178,38	507,12
	Эксилуатация машин	руб		259,92	299,18	1162,78
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		39,97	56,40	169,93
	Матернальные ресурсы	руб		482,91	216,21	216,21
	Всего, прямые затраты	руб		870,16	693,77	1886,11

	_		
Продолжение	Make market v	20 NI	
	таниины	JOTU	

Шифр ре- сурся	Нанимнование эдемента затрат	Ед, нэ- мер.	Брэлцена руб.	38-01- 004-4	38-01- 004-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		384,00	248,64
1.1			6,39		2,1
1	Средний разряд рабочих-строителей	L	6,51	2,2	
2	Затраты труда машинистов	челч		0,06	23,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидрознергетическом строительстве до 16 т	машч	85,00		23,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,06	0,06
4 101-1805	МАТКРИАЛЫ Гвозди строительные	т	13775,00	0,0027	0,0027
	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	M ³	1606,60	0,153	0,153
408-9225	Фильтрующие материалы	M ³		105,00	105,00
411-0001		M3	9,04	13,00	13,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2499,84	1588,81
	Эксплуатация машин	руб		5,04	2004,24
	B TOM YINCIJE				
	Оплата труда маппинистов	руб		0,00	292,59
	Материальные ресурсы	руб		400,52	400,52
	Всего, прямые затраты	руб		2905,40	3993,57

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-38-01-005

Отсынка призм для трубчатого дренажа

COCTAB PAGOT:

Устройство и разборка деревянных шаблонов. 02. Подача фильтровых материалов к месту укладки краном. 03.
 Укладка материалов послойно с частичной перекидкой и проверкой профиля по шаблону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ дренажной призмы Отсыпка призм для трубчатого дренажа

38-01-005-1 песчано-пребеночных (соотношение по проекту) 38-01-005-2 пребеночных

Шафр ре- сурса	Наовенование элемента заграт	E.u. 103- 100-p.	Базлича руб.	38-01- 005-1	38-01- 005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	पटार-प		136,64	131,04
			6,51		2,2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	1	6,64	2,3	
2	Затраты труда машилистов	ЧелЧ		24,66	22,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
	Краны на гусеничном ходу при работе на гидрознергетическом строительстве до 16 т	мапг-ч	85,00	24,64	22,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	MADIL-4	83,99	0,02	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1805	Гвозди строительные	T	13775,00	0,0007	0,0013
102.0053	Пиломатериалы жвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толициной 25 мм III сорта	M3	1606,60	0,06	0,09
408-9225	Фильтрующие материалы	M		105,00	105,00

Illisopp pe- cypca	Навыснование элемента затрат	Ед, из-	Базлиена руб.	38-01- 005-1	38-01- 005-2
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		907,29	853,07
	Эксплуатация машин	руб		2096,08	1907,36
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		306,52	278,66
	Матернальные ресурсы	руб		106,04	162,50
	Всего, прямые затраты	руб		3109,41	2922,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-01-006

Укладка дренажных труб из пористого бетона

COCTAB PAGOT:

 Подача и укладка труб. 02. Зачистка концов труб стальными щетками. 03. Заделка стыка каболкой и цементным раствором. 04. Варка битумной мастики. 05. Накленвание стеклюткани на стык с промазкой горачим битумом. ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м пруб дремажа

38-01-006-1 Укладка дренажных труб из пористого бетона

Шифр ре- сурса	Накоменование элементи затрат	Ед, из-	Бязлена руб.	38-01-006- 1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		391,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда малинистов	челч		77,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		1	
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строи- тельстве 10 т	машч	135,50	1,32
121011	Коппы битумные передвижные 400 л	маптч	26,80	70,88
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	машч	187,20	72,84
400001	Автомобили борговые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	3,64
4	материалы		J	
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	T	1877,90	2,04
101-0311	Каболка	T	36299,00	0,0198
101-0817	Проволока светлая диаметром 1.6 мм	T	13568,00	0,02
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	M ²	15,03	166,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	M3	463,16	1,00
403-9170	Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм	М		101,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2948,75
	Эксплуатация машин	руб		16019,81
	в том числе			
	Оплата труда маплинистов	руб		772,50
	Материальные ресурсы	руб		7779,14
	Всего, прямые затраты	руб		26747,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице Укладка сборных железобетонных дренажных труб ТЕР-2001-38-01-007 безнапорных без муфт

СОСТАВ РАБОТ:

Выравнивание основания транинеи. 02. Строповка труб. 03. Опускание труб в транинею. 04. Укладка труб на основание по заданному уклону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м труб дренажа

Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром до 38-01-007-4 1200 мм 38-01-007-1 500 мм 38-01-007-5 1500 мм 38-01-007-2 800 мм 38-01-007-6 2000 мм

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлена руб.	38-01- 007-1	38-01- 007-2	38-01- 007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чепч	T T	60,94	99,77	127,60
			8,02	3,4	3,4	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	l	8,39			3,7
2	Затраты труда машинистов	челч		12,76	20,70	23,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнерге- тическом строительстве 10 т	мапіч	135,50	0,44	0,62	1,03
160201	Краны на тракторе 121 (165) гВт (л.с.) 5 т	машч	187,20	11,00	18,23	19,18
400001	Автомобили борговые грузоподъемностью до 5 т	мяпч	83,99	1,32	1,85	3,08

Шыфр ре- сурса	Национование элемента затрят	Eg. 103- 140p.	Баз.пена руб.	38-01- 907-1	38-01- 007-2	38-01- 007-3
4	МАТЕРИАЛЫ					
440-9144	Трубы железобетонные безнапорные без муфт	м		101,50	101,50	101,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		488,74	800,16	1070,56
	Эксплуатация машин	руб		2229,69	3652,05	3988,76
	в том числе					
	Оплата труда мапличистов	руб		119,65	196,94	211,90
	Всего, прямые затраты	руб		2718,43	4452,21	5059,32

_				Продолже	ние таблиц	u 38-01-007
Шифр ре-	Написнование элемента затрят	Ед. 163- 140р.	Bazanesas py6.	38-01- 007-4	38-01- 007-5	38-01- 007-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		155,87	197,29	227,81
			8,39	3,7		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	į	8,51		3,8	
	<u> </u>	<u> </u>	8,63		3,9	
2	Затраты труда машинистов	челч		27,57	31,45	38,26
3	МАЦИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидрознерге- тическом строительстве 10 т	маптч	135,50	1,29	1,84	2,99
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	машч	85,00	22,43	24,08	26,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	Маш4	83,99	3,85	5,55	8,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
440-9144	Трубы железобетонные безнапорные без муфт	ж		101,50	101,50	101,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1307,75	1678,94	1966,00
	Эксплуатация машин	руб		2404,71	2762,26	3394,06
	B TOM "INCIRC					
	Оплата труда машинистов	руб		295,08	322,45	364,62
	Всего, прямые затраты	руб		3712,46	4441,20	5360,06

Показатели стоимости ресурсов по таблице Укладка сборных железобетонных дренажных труб TEP-2001-38-01-008 безнапорных с муфтами

СОСТАВ РАБОТ:

Установка нижних полумуфт на фильтр в местах стыковки труб. 02. Укладка труб на нижние полумуфты. 03.
 Заделка стыков труб цементным раствором. 04. Установка верхних полумуфт.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м труб дренажа

38-01-008-2 800 MM 38-01-008-3 1000 MM 38-01-008-4 1500 MM Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром до 38-01-008-1 400 мм

Шифр ре- сурса	Национнование элемента затрат	Ед, из- мер.	Bas.ttena py6.	38-01- 008-1	38-01- 008-2	38-01- 008-3	38-01- 008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		110,00	129,80	158,40	240,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1		
			7,78			3,2	3,2
2	Затраты труда малинистов	челч		27,42	32,86	41,89	67,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	i	1				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гид- рознергетическом строительстве 10 т	машч	135,50	0,38	0,81	1,78	3,74
	Краны на гусеничном ходу при работе на гидро- знергетическом строительстве до 16 т	машч	85,00				52,79
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	WAIIIY	187,20	25,91	29,63	34,79	
400001	Автомобили бортовые грузоподьемностью до 5 т	Р-ЛИАМ	83,99	1,13	2,42	5,32	11,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	N ₂	463,16	0,115	0,22	0,315	0,462
440-9145	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами	м		101,50	101,50	101,50	101,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		841,50	992,97	1232,35	1874,12
	Эксплуатация машин	руб		4996,75	5859,76	7200,71	5935,45
	B TOM WHERE						
	Оплата труда маплинистов	руб		273,68	317,64	383,26	703,24
	Мятернальные ресурсы	руб		53,26	101,90	145,96	213,98
	Всего, прявале затраты	руб		5891,51	6954,63	8578,96	8023,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-01-009

Укладка керамических дренажных труб

COCTAB PAGOT:

01. Выравивание основания траншеи. 02. Строповка и опускание труб в траншею. 03. Укладка труб на основание по отвесу, уровню и зеркату. 04. Подбивка труб фильтровыми материалами. 05. Частичная конопатка раструбов каболкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м труб дренажа

Укладка керамических дренажных труб диаметром 38-01-009-1 300 мм

38-01-009-2 400 and 38-01-009-3 500 and

Шифр ре- сурса	Навыснювание элемента затрат	Eg. 10-	Базливая руб.	38-01- 009-1	38-01- 009-2	38-01- 009-3
_1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		53,02	85,25	124,30
	Средний разряд рабочих-строителей		6,06	1,6		
1.1			6,11			1,7
		L	6,16		1,8	
2	Затряты труда машинистов	челч		12,74	17,92	25,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнер- гелическом строительстве 10 т	машч	135,50	1,23	1,93	2,87
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	машч	187,20	7,83	10,20	14,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	3,68	5,79	8,61
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0311	Каболка	T	36299,00	0,0099	0,0148	0,0198
103-9101	Трубы керамические	M		101,50	101,50	101,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		321,30	525,14	759,47
	Эксплуатация машин	руб		1941,53	2657,26	3817,08
	в том числе					
	Оплата труда маппинистов	руб		96,58	129,89	185,69
	Материальные ресурсы	руб		359,36	537,23	718,72
	Всего, прямые затраты	руб		2622,19	3719,63	5295,27

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-01-010

Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание основания траншеи. 02. Строповка и опускание труб и муфт в траншею. 03. Укладка труб на основание по заданному уклону. 04. Установка муфт на стыках с соблюдением зазора, 05. Конопатка муфт каболкой. ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м труб дренажа

Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром

38-01-010-1 300 MM 38-01-010-2 400 MM

Шкфр ре- сурса	Навменованце элемента затрат	Ед. 163- мер.	Базлена руб.	38-01-010- 1	38-01-010- 2
_1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		32,12	48,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6_
2	Затраты труда машинистов	челч		7,29	10,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидрознергетиче- ском строительстве 10 т	машч	135,50	0,41	0,64
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	мапіч	187,20	5,64	8,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	мапт-д	83,99	1,24	1,92
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0311	Каболка	T	36299,00	0,0038	0,005
103-9102	Трубы асбестоцементные	M		101,50	101,50
103-9160	Муфты соединительные	шт.		25,40	25,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		225,48	338,22
	Эксплуатация машин	руб		1215,52	1811,10
	B TOM VIIGHE				
	Оплата труда машинистов	руб		63,64	94,63
	Материальные ресурсы	руб		137,94	181,50
	Всего, прямые затраты	руб		1578,94	2330,82

СОДЕРЖАНИЕ

і таблиц і	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Зетреты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
TEP-2001-37	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ, КНИГА 1	5
1	РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М³	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
L	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. ONATYBKA	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 бето- ноукладочными	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 гидро- электростанций кранами башенными бетоноукладочными	23
	5. APMATYPA	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 бапкенными 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
	Установка балок из армопанельных блоков	38
37-01-037	Установка плоских илит устоев из яченстых 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
	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	42
	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	Армятура для сооружений на оросительных и осущительных 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

Номера таблиц	Наименование	Странцы
TEP-2001-38	КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1	53
	РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	54
38-01-001	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	54
38-01-002	Устройство каменных отсышей банкетов и призм в речных условиях при отсыше в воду	54
38-01-003	Устройство переходных зон плотин	55
38-01-004	Устройство в сооружениях фильтров дренажей	55
38-01-005	Отсыпка призм для трубчатого дренажа	56
38-01-006	Укладка дренажных труб из пористого бетона	57
38-01-007 38-01-008	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами	57 58
38-01-009	Укладка соорных железосетонных денажных трус сезнапорных с муфтами Укладка керамических дренажных труб	59
38-01-010	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб	59
TEP-2001-39	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1	61
	РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	62
	1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	62
39-01-001	Установка беспирабным способом закладных частей	62
39-01-002	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах	64
	2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ	67
39-01-004	Монтаж трубопроводов на поверхности	67
39-01-005	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сбор- ки и на месте монтажа	71
39-01-006	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма- пучами в цехе укрупчительной сборки и на месте монтажа	72
	3. ОБЛИЦОВКИ	73
39-01-007	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций	73
	4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	74
39-01-009	Монтаж прочих металлических конструкций	74
TEP-2001-41	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ	77
126-2002-41	СООРУЖКНИЯХ, КНИГА 1 РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ	
	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	78
	1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	78
41-01-001	Пітукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами	78
41.01.004	2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	78
41-01-004	Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих	78
41-01-005	Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканыю на полимерных вяжущих 3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	80 81
41-01-008	3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами	81
41-01-009	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами	82
10.02.007	4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	82
41-01-012	Уплотнение деформационного пва шпонками	82
41-01-013	Уплотнение деформационных швов	85
	5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ MATEPHAЛOB	86
41-01-016	Приготовление битумов, эмульски, пасты, мастики, питого асфальта, эпоксидно- каменноугольных композиций	86
41-01-017	Изготовление пропитанного войнока и асфальтовых матов	88
	СОДЕРЖАНИЕ	89