

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-I-088.88

ШЛЮЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 м³/с СБОРНО-МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Ь Б О М 4

С м е т ы

2518/4
н. цена: 4-41

700р. цена № 2518/4

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-I-088.88

ШЛОЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 м³/с СБОРНО-МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Б О М 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, конструкции металлические
Альбом 2	Конструкции железобетонные
Альбом 3	Конструкции железобетонные сборные
Альбом 4	Сметы
Альбом 5	Ведомость потребности в материалах

Разработан:
институтом "Белгипроводхоз"

Главный инженер
института *См.* П.Е.Лапчук

Главный инженер
проекта *Маг* В.М.Макеев

Согласован

Зам.науч.В/о "Совзвод-
проект" Б.В.Орлов

Главный инженер
проекта Л.И.Лиманская

Утвержден и введен в действие
Минводхозом СССР Протокол № 769
от 5 мая 1988 года

© РФ УИИТ Госстроя СССР 1989г

2518/4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

2518/4

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №1 ШРП 3,5-3х5,5	5
3	Объектная смета №2 ШРП 3,5-3х5,5-6	6
4	Локальная смета №1 ШРП 3,5-3х5,5-5	7
5	Локальная смета №2 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-5	57
6	Локальная смета №3 ШРП 3,5-3х5,5-6	61
7	Локальная смета №4 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-6	103
8	Локальная смета №5 на устройство ж.б. шпунта	106
9	Локальная смета №6 на водостлив иглофильтровыми установками	109
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	113
II	Технико - экономические показатели	114

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1518/4

I. Организация строительства

Сметы составлены для шлюзов ШРп 3,5-3х5,5-5 и ШРп 3,5-3х5,5-6, со следующими исходными данными:

I.1. Строительство шлюзов предусмотрено на существующем водотоке (канале), с устройством обводного канала. Грунты приняты II группы.

I.2. Устройство котлована предусмотрено экскаватором-драглайн вместимостью ковша 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой за пределы сооружения на I км.

I.3. Строительство сооружения - укладка монолитного бетона, монтаж сборного железобетона и др. работы выполняются кранами на гусеничном ходу грузоподъемностью 10 т.

I.4. Грунт для засыпки пазух и подъезда предусмотрено разработать в карьере на расстоянии 2 км от сооружения.

I.5. Понижение уровня грунтовых вод рекомендовано иглофильтровыми установками.

I.6. Перед началом работ срезается и сохраняется растительный грунт толщиной 0,2 м по всей стройплощадке, с последующим благоустройством.

2. Сметная часть

2.1. Сметы к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2.2. Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.01.1984 г. для условий II зоны Московской области.

2.3. Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для Московской области и сборнику зональных цен на местные материалы для медиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области.

2.4. Накладные расходы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, плановые накопления - в размере 8%.

2518/4

В сметах учтен полный комплекс работ по строительству сооружений.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на строительство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-5

Сметная стоимость 148,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нор- мат. трудо- ем- ность, тыс. ч/час.	Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости, руб.
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дован. приспо- собл. мебели и ин- вентаря	про- чих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Л.с.№1	Устройство шлюза- регулятора ШРП-3,5- 3х5,5-5	139,59				139,59		17,09	13,34	
2	Л.с.№2	Приобретение и монтаж оборудования		1,29	7,55	-	8,84		0,79	0,54	
		ИТОГО	139,59	1,29	7,55	-	148,43		17,88	13,88	

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила
/ Проверила

Лис -

Лис
А.С.
С.С.

В.М.Макеев
А.А.Красуцкий
В.С.Дядичкина
Т.И.Верховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на строительство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3x5,5-6

25/8/4

Сметная стоимость 161,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. ч/час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Л.с. № 3	Устройство шлюза-регулятора ШРП-3,5-3x5,5-6	152,21						18,95	14,74	
2	Л.с. № 4	Приобретение и монтаж оборудования		1,36	7,55		8,91		0,84	0,58	
		ИТОГО	152,21	1,36	7,55		161,12		19,79	15,32	

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

В.М.Макеев
В.М.Макеев
А.А.Красуцкий
В.С.Дядичкина
Т.И.Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции на у-во шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-5

2518/4

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 130,589 тыс.руб.
 Нормативная трудоем-
 кость 17086 чел.-ч.
 Сметная заработная
 плата 13,339 тыс.руб.
 Строительный объем 835,08 м³
 Цена единицы 167,32 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I EI-540I

Разработка грунта первой группы с перемещением до Юм бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-133

1000м³ 0,75

45,60

45,60

13,60

34

-

34

10

17,54

13

ТПР 820-1-08.88

25/8/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
2	Е1-5407 к=2	Добавляется на каж- дые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке 1-5401, МЕР-140			1000м3	0,75	74,80	-	74,80	22,40	56	-	56	17	-	28,90	-	-	-	22	
3	Е1-5365	Разработка грунта первой группы экс- каваторами на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5 м3, МЕР-92			1000м3	0,30	188,00	6,41	181,39	64,10	56	2	54	19	13,00	82,69	4	25			
4	СЗ13-1 Об.вес 1,2	204306 Транспортная рас- стояние 0,5-1 км				360,00	0,29	0,06	-	-	104	22	-	-	0,09	-	-	-	32		

ТПР 820-1-088.88

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	IO	!	II	
5	EI-188 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобилями-самосва- лами, подприцепами- самосвалами или дум- перами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы																			
		1000м3	0,30			9,26		8,04		3				3		-		3,48		-	
						-		2,42													
6	EI-5449	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 в грунтах второй группы, МЕР-215																			
		1000м3	3,75			172,00		166,28						624		II,40		43			
						5,72		56,80		645		2I		2I3		73,27		275			
7	EI-5449 т.ч.п.3,27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3																			

25/8/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11				
I3		СЗ13-I Об.вес I,8		Транспорт грузов на расстояние 0,5-I км т		I9062,00		0,29 0,06		-		-		5528		II44		-		0,09		I7I6		
I4		EI-I89 к=2		Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобилями-самосва- лами, полуприцепами- самосвалами или дум- перами на каждые, 0,5 км длины, грунт 2 группы		I000м3		I0,59		I0,20		8,74 2,62		I08		-		93 28		-	3,77		-	40
I5		EI-5402		Разработка грунта второй группы с пе- ремещением до 10 м бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт, МЕР-134 срезка не- добора грунта		I000м3		0,08		<u>55,10</u>		<u>55,10</u> 16,50		4		-		<u>4</u> 1		-	<u>21,28</u>		<u>2</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
16	ЕI-5408 к=2	Добавляется на каж- дые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке I-5402, МЕР-141	1000м3	0,08	87,20 -	87,20 26,00	7	-	7 2	33,54	3
17	ЕI-984 т.ч.п.3,64	Разработка грунта в траншеях и котло- ванах глубиной бо- лее 3 м вручную с подъемом краном грунт 2 группы	100м3	0,40	263,35 152,95	110,40 70,38	105	61	44 28	239,00 101,35	96 41
18	ЕI-5482	Планировка откосов вземок и насыпей экскаваторами в грунтах первой- второй групп, МЕР- -307	1000м2	0,47	69,40 2,27	67,13 22,90	33	I	32 II	4,60 29,54	2 14

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E37-705	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000 м ³ - плитные основания	100м ³ 2,64	246,00 102,00	53,00 18,00	650	270	141 48	194,00 23,22	513 61
29	С14I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6	м ³ 268,26	30,00 -	-	8048	-	-	-	-
30	С14I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м ³ 1,82	25,70 -	-	47	-	-	-	-
31	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100г 0,10	2990,00 861,00	1221,00 408,00	295	85	120 40	1400,00 526,32	138 52

ТНР 820-I-088,88

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	CI24-3	Арматура класса А3 Т	9,86	270,00	-	2662	-	-	-	-
33	E37-719	Устройство конструкций из сборного железобетона стенки, оголовки, открьлки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором 100м3	1,25	1440,00 363,00	531,00 184,00	1796	453	662 229	596,00 237,36	743 296
34	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м3	7,86	25,70	-	202	-	-	-	-
35	608-600I0-8	Стеновые блоки СК-45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 м3	69,12	86,19	-	5957	-	-	-	-
36	CI47-I	Арматура А-I 100кг	30,69	22,40	-	687	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	С147-8	Арматура А-3 100кг	67,84	24,50	-	1662	-	-	-	-
38	С147-24	Закладные детали 100кг	2,94	40,80	-	120	-	-	-	-
39	608-70002- -4	Угловые блоки УБ- -45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 мз	3,76	91,04	-	342	-	-	-	-
40	С147-1 к=1,18	Арматура А-1 100кг	0,60	26,43	-	16	-	-	-	-
41	С147-8 к=1,18	Арматура А-3 100кг	2,10	28,91	-	61	-	-	-	-
42	С147-24— к=1,18	Закладные детали 100кг	0,37	48,14	-	18	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
54	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армсетки и армокаркасы		100т	0,02			2990,00 861,00	1221,00 408,00	72	21	30 10	1400,00 526,32	34 13							
55	С124-16	Арматура класса А1,		т	0,48			270,00	-	130	-	-	-	-							
56	С124-18	Арматура класса А3		т	1,91			283,00	-	541	-	-	-	-							
57 ⁰	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3		м3	5,40			11,10 3,63	0,59 0,18	60	20	3 1	6,66 0,23	36 1							
58	С141-15114	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6		м3	5,48			30,00	-	164	-	-	-	-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СІ24-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10 мм	0,07	253,00	-	18	-	-	-	-
		т								
73	СІ24-34	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 14 мм	0,003	208,00	-	-	-	-	-	-
		т								
74	Е6-83	Установка спирали из проволоки НР-І	0,16	441,00	1,40				210,00	34
		т		124,00	0,42	71	20	-	0,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		тону в 2 слоя, гид- роизолом		257,00 28,20	3,33 1,00	82	9	I -	47,80 1,29	15 -
		100м2	0,32							
80	E30-343	Устройство обмазоч- ной двухслойной гид- роизоляции битумной мастикой		1,14 0,32	0,04 0,01	4I	II	I -	0,56 0,01	20 -
		м2	35,80							
81	E42-72	Укладка полиэтилено- вой пленки		2,98 1,95	0,48 0,14	2I	14	3 I	3,62 0,18	26 I
		100м2	7,15							
82	С1113-127	Пленка полиэтилено- вая толщиной 0,2- -0,5 мм		8II,00 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
		т	0,14							
83	E40-39	Установка деревян- ного бруса		128,00 6,06	0,15 0,05	79	4	- -	10,90 0,06	7 -
		м3	0,62							

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
84		С124-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм																	
				т	0,02			223,00	-			4		-		-		-		-	
85		Е37-706		У-во ж/б монолитных лестниц				561,00	69,00							6		468,00	39		
				100м3	0,08			230,00	22,70			47		19		2		29,28	2		
86		С141-15114		Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6				30,00	-												
				м3	8,53			-	-			256		-		-		-		-	
87		С141-8228		Раствор кладочный тяжелый цементный М 200				25,70	-												
				м3	0,21			н	-			5		-		-		-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100т	0,00126	2990,00 861,00	1221,00 408,00	4	I	2 I	1400,00 526,32	2 I
89	CI24-3	Арматура класса А3, т	0,11		270,00	-	30	-	-	-	-
90	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,02		392,00	-	8	-	-	-	-
91	E37-723	Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам	100м3	0,06	784,00 374,00	410,00 145,00	49	23	26 9	633,00 187,05	40 12
92	CI4I-15II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6	м3	0,42	30,00	-	13	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11				
93		С141-8228		Раствор кладочный тяжелый цементный М-200		м3		0,08		25,70		-		2		-		-		-		-		
94		608-40161- 4		Насадки ИИ-50		м3		6,28		121,37		-		762		-		-		-		-		
95		С147-1		Арматура А-1		100кг		1,59		22,40		-		36		-		-		-		-		
96		С147-8		Арматура А-3		100кг		2,36		24,50		-		58		-		-		-		-		
97		С147-24		Закладные детали		100кг		1,10		40,80		-		45		-		-		-		-		
98		Б6-168		Омоноличивание на- садок		м3		0,16		13,70 4,91		1,96 0,32		2		1		-		-		8,54 0,41	1	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
99		CI4I-9027		Бетон гидротехнический М 300, МРЗ-200, В-0,8		м3		0,16		31,80		-		5		-		-		-	
100		CI24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А-I и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм		т		0,01		223,00		-		2		-		-		-	
101		E7-285		Установка стальных накладок		т		0,08		362,00 92,00		8,00 2,40		29		7		-		141,00 3,10	11
102		E37-725		Устройство конструкций из сборного железобетона плиты перекрытий		100м3		0,38		375,00 161,00		214,00 74,40		142		61		81		275,00 95,98	104 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I03	CI4I-622E	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м3	1,64	25,70	-	42	-	-	-	
I04	608/40I8I-I 6 СЦММ п.6-I	Плиты пролетного строения ПР 6	м3	26,40	184,00	-	4858	-	-	-	
I05	608-40I8I- -I-6 СЦММ МАК.6 -2	То же, ПРБ 60	м3	9,78	189,00	-	1848	-	-	-	
I06	608-40I8I-I -6 СЦММ МОН.6-6	То же, П 60	м3	1,56	188,00	-	293	-	-	-	
I07	E6-83	Установка спирали в стыки плит		0,06	441,00 124,00	1,40 0,42	26	7	-	210,00 0,54	13

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	E37-7II	Омоноличивание плит 100м ³	0,04	2070,00 760,00	170,00 53,40	76	28	6 2	1440,00 68,89	53 3	
I09	CI4I-15II4	Бетон гидротехни- ческий М 200, MP3-150, В-0,6 м ³	3,73	30,00 -	- -	II2	-	- -	- -	- -	
I10	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м ³	0,21	25,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -	
III	E8-16	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов и масси- вов оклеечная в 1слой гидроизолом 100м ²	0,19	121,00 7,60	2,76 0,83	23	I	- -	14,00 1,07	3 -	
II2	E30-348	Устройство гидроизоля- ции проезжей части стеклотканью без устройства защитно- го слоя м ²	200,00	4,94 0,66	0,25 0,07	986	I32	50 14	1.22 0,09	244 18	

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I20	E36-I2			Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунты несвязные 1000м3		3,02		145,00 31,00		114,00 28,00		438		94		345 85		65,40 36,12		198 109
I21	С141-8007 С1ММ Моск. отл.п.9-I			Вода, м3		393,00		0,45 -		- -		I77		-		- -		- -		- -
I22	E27-II4			Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной 8 см. м2		197,63		4,46 0,22		0,20 0,03		88I		43		40 6		0,4I 0,04		8I 8
I23	E30-352			Устройство деформационного заполненного шва с окаймлением м		34,00		38,50 4,70		2,80 0,86		I309		I60		95 29		7,50 I,II		255 38
I24	E27-I26			Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие 100м2		I,98		0,59 0,59		-		I		I		-		I, I7		2 -

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,69	392,00	-	270	-	-	-	-
I26	CI24-28	Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в карка- сы и сетки из стали класса А-I и угле- родной стали общего назначения, диамет- ром до 7 мм т	0,02	232,00	-	5	-	-	-	-
I27	CI24-30	Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в карка- сы и сетки из стали кл.А-I и углеродис- той стали общего назначения, диамет- ром 12-14 мм т	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
I28	E37-714	Устройство конструк- ций из сборного же- лезобетона без постели 100м3	0,03	431,00 136,00	295,00 103,00	II	3	8 3	237,00 132,87	6 3

I	!	2	!	3	!	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
125		С124-43		Сетки из проволоки холоднотянутой Т			0,69		392,00		-		270		-		-		-		-
126		С124-28		Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса А-I и угле- родной стали общего назначения, диамет- ром до 7 мм Т			0,02		232,00		-		5		-		-		-		-
127		С124-30		Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А I и углеродис- той стали общего назначения, диамет- ром 12-14 мм Т			0,01		202,00		-		2		-		-		-		-
128		Е37-7/14		Устройство конструк- ций из сборного же- лезобетона без постели			0,03 100м3		431,00 136,00		295,00 103,00		II		3		8 3		237,00 132,87		6 3

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	608-70018- -4	Сваи Су-5,25м М	40,00	4,36 -	- -	I74	-	-	-	-
I30	E30-74	Укладка сборных пе- реходных плит дли- ной до 5 м м3	9,60	13,00 3,55	3,04 0,87	I25	34	29 8	6,75 1,12	65 II
I31	608-40167- -4	Переходные плиты II IO м3	9,60	130,00	-	I248	-	-	-	-
I32	E27-77	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200x600 мм 100м	0,24	602,00 40,10	0,71 0,21	I44	10	-	74,00 0,27	18 -
I33	E30-I	Устройство щебеноч- ных подушек под фундаменты м3	32,00	1,28 1,17	0,11 0,03	41	37	4 1	2,18 0,04	70 I
I34	CI4I-8588- -4	Щебень М 800 фрак- ции 20-40 мм м3	44,50	15,20	-	676	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	EI-546I	Р.зравнивание ка- валеров при пере- мещении грунта второй группы до 10м бульдозерами мощ- ностью 79 кВт, МЕР-286 1000м3	1,78	29,50	29,50 8,40	53	-	53 15	10,84	19
I39	EI-5713	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при тол- щине слоя 200м, МКР-871 100м3	16,20	8,57	8,57 2,35	I39	-	I39 38	3,03	49
I40	EI-5716 К=3	Добавляется на каж- дый последующий проход к расценке I-5713, МЕР-874 100м3	16,20	3,54	3,54 0,99	57	-	57 16	1,28	21
I41	EI-II86	Полив водой уплот- няемого грунта насыпей 100м3	16,20	9,90 0,56	8,34 1,20	160	9	I35 19	1,27 1,73	21 28

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I42	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 1000м2				10,00		2,76 1,48		1,28 0,34		28		15		12 3		2,94 0,44		29 4
I43	EI-5488	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-314 1000м2				0,49		36,00 36,00		- -		18		18		- -		65,00		32 -
I44	E27-19	Устройство подсти- лающих и выравнива- ющих слоев основа- ний из песка м3				128,00		0,28 0,07		0,21 0,05		36		9		26 6		0,15 0,06		19 8
I45	CI4I-8666- -4	Песок природный м3				140,80		13,60		-		1915		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	CI4I-8007	Вода м3	6,40	0,45	-	3	-	-	-	-
I47	C27-II4	Устройство средства- ми малой механизации цементобетонных од- нослойных покрытий толщиной 15 см м2	140,00	7,29 0,22	0,20 0,03	1021	31	28 4	0,41 0,04	57 6
I48	E27-229	Укрепление обочин гравием толщиной 15 см 100м2	1,60	6,44 1,67	4,77 1,46	10	3	7 2	3,17 1,88	5 3
I49	CI4I-8540- -4	Гравий фракции 10-20 мм м3	29,76	14,80	-	440	-	-	-	-
I50	E27-4I	Устройство покрытий серповидного профи- ля при толщине по оси дороги 180 мм из песчано-гравийных смесей 100м2	4,94	8,07 2,37	5,70 1,80	40	12	28 9	4,40 2,32	22 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	С141-8550-4	Гравийно-песчаная смесь м3	81,60	11,30	-	922	-	-	-	-
I52	С141-8007	Вода м3	6,50	0,45	-	3	-	-	-	-
I53	Е1-1203	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой 100м	9,82	32,40 7,84	0,01	318	77	-	16,00	I57
I54	Е1-1204	Посев многолетних трав с подсышкой растительной земли вручную 100м2	7,90	83,20 18,10	0,10 0,02	657	143	1	36,00 0,03	284
I55	Е36-6	Устройство понуров 1000м3	0,03	137,00 25,40	117,60 25,50	3	1	3	53,30 32,89	1
I56	С141-8698-4	Глина м3	30,00	1,70	-	51	-	-	-	-

25/8/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I57	E38-8			Устройство подсти- лающего и залитного слоя из песка 100м3	2,50		39,40 8,99		9,31 2,95		98		22		23 7		16,80 3,81		42 10	
I58	С141-8566-4			Песок природный м3	262,50		13,60 -		- -		3570		-		-		-		-	
I59	E42-I6-L			Устройство подсти- лающего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 15 см 100м2	2,42		18,20 16,80		1,40 0,50		44		41		3 1		30,10 0,65		73 2	
I60	E42-I6			Устройство подстилаю- щего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см 100м2	9,21		19,90 18,10		1,80 0,67		183		167		16 6		32,40 0,86		298 8	
I61	С141-8540-4			Гравий фракции 10-20 мм м3	115,94		14,80 -		- -		1716		-		-		-		-	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
162		С141-8541-4		Гравий фракции 20-40 мм м3		115,71		14,40		-		1666		-		-		-		-
163		Е42-48		Крепление дна и от- косов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 1 т 100м3		0,12		541,00 162,00		379,00 137,00		66		20		46 16		287,00 166,99		35 21
164		Е42-49		Крепление дна и откосов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 1,5т 100м3		0,73		415,00 149,00		266,00 93,40		304		109		194 68		218,00 120,49		159 88
165		Е42-50		Крепление дна и от- косов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 3 т 100т		0,97		383,00 130,00		253,00 88,60		370		126		245 86		205,00 114,29		198 111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	608-600I3-2- -8	Плиты крепления III 20-20-1,5 III 20-10-1,5, III 20-20-2 III 20-10-2 м3	I82, I2	58,40	-	I0636	-	-	-	-
I67	CI47-I	Арматура А-I 100кг	I2I, I9	22,40	-	27I5	-	-	-	-
I68	E20-696	Шарнирное соединение плит 100 кг	5,93	35,90 6,10	0,46 0,14	2I3	36	3 I	9,83 0,18	58 I
I69	E42-42	Омоничивание сты- ков плит 100м3	-	445,00 199,00	22,00 7,45	2	I	-	36I,00 9,6I	I -
I70	CI4I-I5II4	Бетон гидротехничес- кий М 200, МРЗ-150, В-0,6 м3	0,4I	30,00	-	I2	-	-	-	-
I7I	CI4I-8007	Вода м3	0,42	0,45	-	I	-	-	-	-
I72	EI-I2I8	Устройство каменной наброски или призмы	I,77	I260,00 I37,00	I,00 0,30	2230	242	2 I	278,00 0,43	492 I

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
179	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т		0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	- -	210,00 0,54	19 -
180	E13-II6 K=2	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой XC-010 100м2		4,60	20,60 3,22	0,50 0,16	95	I5 I	3 I	2,38 0,21	II I
181	E13-I65 K=3	Окраска поверхнос- тей лаками XC-76 100м2		4,60	43,20 4,53	0,42 0,12	199	2I	2 I	2,30 0,15	II I
182	E1-5449 т.ч. п.3.27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65м3 в грунтах второй группы, МЕР-215 разборка перемычки из-под воды до 0,5 м 1000м3		1,76	189,20 6,29	182,91 62,48	333	II	322 110	11,40 80,60	20 142

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бульдозерами мощностью 79 кВт к расценке I-5460, МЕР-294 1000м3	0,59	23,00	23,00 6,55	I4	-	I4 4	- 8,45	- 5
I90	EI-5433	Предварительная планировка площадей бульдозером мощностью до 59 кВт, МЕР-179 1000м2	2,25	I,15	I,15 0,54	3	-	3 I	0,44	I
I91	EI-5401 т.ч. п.3.48	Разработка грунта первой группы с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-133 1000м3	0,45	38,76	38,76 11,56	I7	-	I7 5	- 14,91	- 7
I92	EI-5407	Добавляется на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-5401, МЕР-140 1000м3	0,45	37,40	37,40 11,20	I7	-	I7 5	- 14,45	- 7

25/8/A

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
193	Е1-5460	Разравнивание ка-валберов при переме-щении грунта первой группы до 10 м бульдозерами мощ-ностью 79 кВт, МЕР-285 1000м3	0,45	26,70	26,70 7,60	12	-	12 3	-	9,80	-	4
194	Е39-45	Площадка обслужи-вания затворов т	0,65	42,10 13,90	11,20 3,81	27	9	7 2	21,40 4,91	14 3		
195	С121-1979	М/к площадки т	0,65	326,00	-	212	-	-	-	-	-	-
196	Е30-318	Установка стальных сварных перил т	1,83	47,30 17,30	0,40 0,11	87	37	1 -	31,40 0,14	67	-	-
197	С121-1981	Сграждения из про-катных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	1,83	327,00	-	598	-	-	-	-	-	-

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Б39-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, решетку до 18 т	5,47	132,00 45,90	18,70 6,64	722	251	102 36	71,00 8,57	388 47
199	С121-145	Части закладные пазовые плоских колесных затворов 16Д	5,47	480,00	-	2626	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			III242	5896	I2951 4207		9984 5446
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I06970		-	-	-

25/8/4

	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
Сметная заработная плата в н.р.						руб.						-		68		-				-
Плановые накопления						руб.						371		-		-				-
Всего, стоимость металломонтажных работ						руб.						5010		-		-				-
Нормативная трудрем-кость						чел.-ч						-		-		-				555
Сметная заработная плата						руб.						-		403		-				-
Итого по смете						руб.						139589		-		-				17086
Нормативная трудоем-кость						чел.-ч						-		-		-				17086
Сметная заработная плата						руб.						-		13339		-				-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сиз

Сиз

Красуцкий
Верховцова
Ковтун

ШР 820-I-088.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

25/8/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции на приобретение и монтаж оборудования для шлюза ШРП 3.5-3х5, 5-5

Основание: Альбом I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,836 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 7,548 тыс.руб.
монтажных работ 1,288 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 1,157 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 786 чел.-ч
сметная заработная плата 0,544 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	Количество	Стоимость едини- цы руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин		Общая масса обору- дования т		
					оборудования	монтажных работ			обслужив. машины			брутто	
						всего	основной зарплаты	экспл. ма- шин	в т.ч. зар- плата	на един.	всего		нетто
1	2309I9- 207	Стоимость затвора т	9,34	586,55	5478	-	-	-	-	-	-	-	
2	24I860- -30	Стоимость подъем- ника Ю ЭВД шт	3,00	690,06	2070	-	-	-	-	-	-	-	

ТНР 820-I-088.88

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И22-6I-I	Монтаж подъемника г/п до 2 т	1,95	-	-	282	238	30	195,20	381	-
		т		145,00				10	6,68	13	-
4	И22-И20-4	Монтаж затвора ма- лой до 5 т	9,34	-	-	573	183	207	31,36	293	-
		т		61,40				53	7,26	68	-
		Итого по смете	руб.		7548	856	421	237		674	-
								63		81	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.				658				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация обо- рудования -	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Шейфмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудова- ния	руб.		7548	-	-	-	-	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках			руб.			-						
Итого			руб.		7548	1192	481	237 63			786	-
Накладные расходы			руб.			336	-	-			-	-
Накладные НУЧП			руб.			-	211	-			-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.			-	-	-			31	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	60	-			-	-
Итого			руб.		7548	1192	481	237 63			786	-
Плановые накопления			руб.			96	-	-			-	-
Плановые НУЧП			руб.			-	289	-			-	-
Итого			руб.		7548	1288	481	237 63			786	-
Всего по смете			руб.		8836	-	-	-			-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.		-		1157	-			-	-

I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч - - - 786 -

Сметная заработная
плата руб. - 544 - -

Начальник отдела *В. Л. Ж*

Красуцкий

Составил *Лис*

Ковтун

Проверил *Лис*

Верховцова

ТНР 820-I-088.88

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		перемещении грунта буль- дозерами к расценке I-540I, МЕР-140 1000м3	0,75	74,80	74,80 22,40	56	- -	56 17	28,90	22
3	EI-5365	Разработка грунта пер- вой группы экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-са- мосвалы с ковшем вмест- мостью 0,5м3, МЕР-92, 1000м3	0,20	188,00 6,41	181,39 64,10	38	I	36 13	13,00 82,69	3 17
4	С313-I 0.В.1,2	Транспорт грузов на расстояние 0,5-1км Т	240,00	0,29 0,06	-	70	14	-	0,09	22
5	EI-188 к=2	Ремонт и содержание до- рог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-са- мосвалами, полуприцепами самосвалами или думпера- ми на каждые 0,5 км длины грунт I группы 1000м3	0,20	9,26	8,04 2,42	2	-	I	- 3,48	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I-5402, МЕР-I4I 1000м3	1,76	87,20	87,20 26,00	153	-	154 46	33,54	59
10	EI-55I2	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами 1м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637, 1000м2	1,60	277,00	277,00 81,00	443	-	444 130	104,49	167
11	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 100м2	2,00	2,76 1,48	1,28 0,34	6	3	3 1	2,94 0,44	6 1
12	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м3, МЕР-93 1000м3	10,95	223,00 7,64	215,09 76,30	2442	84	2355 835	15,50 98,43	170 1078
13	С313-I 0.В.1,8	Транспорт грузов на расстояние 0,5-1км Т	19710.00	0,29 0,06	-	5716	1183	-	0,09	1774

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		МЕР-846 съезд 100м2	4,30	4,92 3,48	1,44 0,42	21	15	6 2	7,27 0,54	31
18	ЕI-984 Т.ч.п. 3,64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вруч- ную с подъемом краном грунт 2 группы 100м3	0,40	263,35 152,95	110,40 70,38	105	61	44 28	239,00 101,36	96 41
19	ЕI-5482	Планировка откосов вне- мок и насыпей экскава- торами в грунтах первой второй групп, МЕР-307, 1000м2	0,58	69,40 2,27	67,13 22,90	40	1	38 13	4,60 29,54	3 17
20	ЕI-5485	Планировка dna откосов внемок каналов вручную в грунтах второй группы МЕР-310, 1000м2	0,80	72,00 72,00	- -	58	58	- -	129,00 -	103 -
21	ЕI-5434 Т.ч.п. 3,5	Тщательная планировка бульдозером 1000м2	0,50	1,82 -	1,83 0,45	1	-	1 -	0,58 -	- -

25/18/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м ³	66,20	1,60 0,70	0,28 0,08	106	46 1	18 61	1,37 0,10	91 7
23	С141-8143	Бетон гидротехнический М100-150, МРЗ-150, В-0,2 м ³	67,52	27,80	-	1877	-	-	-	-
24	E37-714	Устройство конструкций из сборного железобето- на без постели 100м ³	0,48	431,00 136,00	295,00 103,00	206	65	141 49	237,00 132,87	113 64
25	С608-7.11 Тр.сх. П.27	Фундаментный блок ФБ-15 м ³	47,88	64,29	-	3078	-	-	-	-
26	С147-I	Арматура А-I 100кг	19,39	22,40	-	434	-	-	-	-
27	С147-8	Арматура А-3 100кг	75,28	24,50	-	1844	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	E37-705	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 плитные основания	100м3	2,96	246,00 102,00	53,00 18,00	727	302	156 53	194,00 23,22	574 69
29	CI4I-15114	Бетон гидротехнический М200, МПС-150, В-0,6	м3	300,14	30,00	-	9004	-	-	-	-
30	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	2,04	25,70	-	52	-	-	-	-
31	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы,	100т	0,15	2990,00 861,00	1221,00 408,00	443	128	182 61	1400,00 526,32	208 78
32	CI24-3	Арматура класса А3	т	14,83	270,00	-	4004	-	-	-	-

ТНР 828-I-088.88

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В-0.8	м3	3,76	91,04	-	342	-	-	-
40	СИ47-I к=I, I8	Арматура А-I	100кг	0,60	26,43	-	16	-	-	-
41	СИ47-8 к=I, I8	Арматура А-3	100кг	2,10	28,91	-	61	-	-	-
42	СИ47-24 к=I, I8	Закладные детали	100кг	0,37	48,14	-	18	-	-	-
43	СИМ Моск. обл. п.5-33	Блоки стеновые из бе- тона БГТ-200, МРЗ-150 В 6	м3	43,82	85,76	-	3758	-	-	-
44	СИ47-I	Арматура А-I	100кг	16,84	22,40	-	377	-	-	-
45	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	44,33	24,50	-	1086	-	-	-
46	СИ47-24	Закладные детали	100кг	1,33	40,80	-	54	-	-	-

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С ЦММ Моск. обл. п.5-33	Блоки промежуточные БП- 55 из БП 200, МРЗ-150, В-6 м3	18,12	85,76	-	1554	-	-	-	-
48	С147-I	Арматура А-I 100кг	5,53	22,40	-	124	-	-	-	-
49	С147-8	Арматура А-3 100кг	12,60	24,50	-	309	-	-	-	-
50	С147-24	Закладные детали 100кг	1,14	40,80	-	47	-	-	-	-
51	Е37-707	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объе- ме бетона по сооружению в целом до 3000м3 Бычки, устой, щитовые под- порные и другие стенки 100м3	0,59	804,00 298,00	54,00 18,40	474	176	32 11	518,00 23,74	305 14
52	С141- 15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м3	59,78	30,00	-	1793	-	-	-	-

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
53	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	1,57		25,70		-		40		-		-		-		-		-
54	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100т	0,03		2990,00 861,00		1221,00 408,00		97		28		40 13		1400,00 526,32		46 17		
55	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,57		270,00		-		154		-		-		-		-		-
56	CI24-I8	Арматура класса A3	т	2,68		283,00		-		758		-		-		-		-		-
57	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	м3	5,40		11,10 3,63		0,59 0,18		60		20		3 1		6,66 0,23		36 1		
58	CI4I-15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6	м3	5,48		30,00		-		164		-		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	E37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней 100т	0,0003	5400,00 1950,00	2230,00 768,00	2	I	-	2760,00 990,72	I -
66	CI24-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10мм	0,03	253,00	-	8	-	-	-	-
67	E37-707	Омоноличивание блоков СК УБ СБ 100м3	0.18	804,00 298.00	54,00 18,40	144	53	9 3	518,00 23,74	93 4
68	E6-5	Омоноличивание блоков СБ-60 и ФБ-15 БИ-55 и ФБ-15 м3	7.20	11,10 3,63	0,59 0,18	80	26	4 1	6,66 0,23	48 2
69	CI41-15114	Бетон гидротехнический М 200, МРЗ-150, В-0,6 м3	25,48	30,00	-	764	-	-	-	-

25/6/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжёлый цементный М200 м3	0,48	25,70	-	I2	-	-	-	-
71	E37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней 100т	0,00I27	5400,00 1950,00	2230,00 768,00	7	3	3 I	2760,00 990,72	4 I
72	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные каркасы и сетки из стали кл.А1 и углеродистой стали общего назначения диаметром 8 мм т	0,06	223,00	-	I3	-	-	-	-
73	CI24-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10мм т	0,07	253,00	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	С124-34	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 14 мм т	0,003	208,00	-	-	-	-	-	-
75	Е6-83	Установки спирали из проволоки ВР-1 т	0,17	441,00 124,00	1,40 0,42	75	21	-	210,00 0,54	36 -
76	Е41-48	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100м т	2,57	25,00 15,60	9,40 5,13	64	40	24 13	29,00 6,62	74 17
77	С111-67	Веревка пеньковая т	0,18	1530,00	-	275	-	-	-	-
78	Е7-285	Установка стальных накладок т	0,18	362,00 92,00	8,00 2,40	65	17	1	141,00 3,10	25 1
79	Е6-79	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании т	0,03	563,00 73,00	3,00 0,88	17	2	-	123,00 0,85	4 -

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
80	Е8-23	Боковая оклеечная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности буто- вой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидро- изолом		100м ²	0,32	257,00 28,20	3,33 1,00	82	9	I -	47.80 1,29	15 -								
81	Е30-343	Устройство обмазочной двухслойной гидроизоля- ции битумной мастикой		м ²	35,80	1,14 0,32	0,04 0,01	4I	II	I -	0,56 0,01	20 -								
82	Б42-72	Укладка полиэтиленовой пленки		100м ²	7.15	2,98 1,95	0,48 0,14	2I	I4	3 I	3,62 0,18	26 I								
83	С1113- I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм		т	0,14	811,00	-	114	-	-	-	-								
84	Е40-39	Установка деревянного бруса		м ³	0,62	128,00 8,06	0,15 0,05	79	4	- -	10.90 0,06	7 -								

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
85	C124-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм	т	0,02	223,00	-	4	-	-	-	-
86	E37-706	Устройство ж/б монолитных лестниц	100м3	0,10	561,00 230,00	69,00 22,70	56	23	7 2	468,00 29,28	47 3
87	C14I- I5II4	Бетон гидротехнический М200, МРБ-150, В-0,6	м3	10,15	30,00	-	304	-	-	-	-
88	C14I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,25	25,70	-	6	-	-	-	-
89	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100т	-	2990,00 861,00	1221,00 408,00	4	I	2 I	1400,00 526,32	2 I

23/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,13	270,00	-	35	-	-	-	-
91	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,03	392,00	-	12	-	-	-	-
92	E37-723	Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам 100м ³	0,06	784,00 374,00	410,00 145,00	49	23	26 9	633,00 187,05	40 12
93	CI41- 15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м ³	0,42	30,00	-	13	-	-	-	-
94	CI41-8228	Раствор кладочный тя- желый цементный М200 м ³	0,08	25,70	-	2	-	-	-	-
95	608-40161- 4	Насадки ЕН-50 м ³	6,28	121,37	-	762	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI47-I	Арматура А-I	100кг	1,59	22,40	-	36	-	-	-
97	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,36	24,50	-	58	-	-	-
98	CI47-24	Закладные детали	100кг	1,10	40,80	-	45	-	-	-
99	E6-I68	Омоноличивание насадок	м3	0,16	13,70	1,06	2	1	-	8,54
					4,91	0,32			-	0,41
100	CI4I-9027	Бетон гидротехнический	м3	0,16	31,80	-	5	-	-	-
		M300,MP3-200,B-0,8								
101	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. IА и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм	т	0,01	223,00	-	2	-	-	-
102	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,08	362,00	8,00	29	7	-	141,00
					92,00	2,40			-	3,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	E37-725	Устройство конструкции из сборного железобетона плиты перекрытий 100м3	0,38	375,00 161,00	214,00 74,00	142	61	81 28	275,00 95,98	104 36
104	С141-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	1,64	25,70	-	42	-	-	-	-
105	608-40181-I-6 СЦММ п.6-1	Плиты пролетного строения ПР 6 м3	26,40	184,00	-	4858	-	-	-	-
106	608-40181-I-6 СЦММ Моск. 6-2	То же ПР60 м3	9,78	189,00	-	1848	-	-	-	-
107	608-40181-I-6 СЦММ Моск. 6-6	То же П60 м3	1,56	188,00	-	293	-	-	-	-

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108 E6-83	Установка спирали в стыки плит	т	0,06	441,00 124,00	1,40 0,42	26	7	-	210,00 0,54	13 -
109 E37-7II	Омоноличивание плит	100м3	0,04	2070,00 760,00	170,00 53,40	76	28	6 2	1440,00 68,89	53 3
110 CI4I- I5II4	Бетон гидротехнический M200, МРЗ-150, В-0,6	м3	5,72	30,00	-	172	-	-	-	-
111 CI4I- 8228	Раствор кладочный тяжелый цементный M200	м3	0,21	25,70	-	5	-	-	-	-
112 E8-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в I слой гидроизолом	100м2	0,19	121,00 7,60	2,76 0,83	23	1	-	14,00 1,07	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II3 E30-348	Устройство гидроизоляции проезжей части стеклотканью без устройства защитного слоя									
	m2	200.00	4,94 0,66	0,25 0,07	988	132	50 14	1,22 0,09	244 18	
II4 E4I-15	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в два слоя									
	100m2	0.96	511,00 47.90	2,42 0,73	491	46	3 1	87,20 0,94	84 1	
II5 E4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя									
	100m2	7.30	54,30 31,40	2,42 0,73	396	229	17 5	59,70 0,94	436 7	
II6 E4I-3I	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя									
	100m2	7.30	36,80 22,80	- -	269	166	- -	46,00 -	336 -	

2518/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7 EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м ³ МБР-93	1000м ³	3,47	223,00 7,64	215,09 76,30	774	27	747 265	15,50 98,43	54 342
II8 СЗ13-2 0.В.Т.8	Транспорт грузов на расстояние 2 км		6246,00	0,36 0,07	-	2249	437	-	0,10	625
II9 EI-I89 к-4	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	1000м ³	3,47	20,40	17,48 5,24	71	-	60 18	- 7,55	- 26
II0 EI-5317 Т.ч.п. 3.2	Подача грунта грейдерным ковшом	1000м ³	3,47	264,60 9,14	255,46 90,58	918	32	886 314	13,20 116,85	46 405

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21 E36-I2	Засыпка пазух объемом до 10000м3 грунта несвязные	1000м3	3,15	145,00 31,00	114,00 28,00	457	98	359 88	65,40 36,12	206 114
I22 G14I-8007 Сб.СЦ Моск. обл. п. 9-1	Вода	м3	409,50	0,45	-	184	-	-	-	-
I23 E27-II4	Устройство средствами малой механизации центральных однослойных покрытий толщиной 8 см	м2	197,63	4,46 0,22	0,20 0,03	881	43	40 6	0,41 0,04	81 8
I24 E30-352	Устройство деформационного заполненного шва с окаймлением	м	34,00	38,50 4,70	2,80 0,86	1309	160	95 29	7,50 1,11	255 38
I25 E27-I26	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	100м2	1,98	0,59 0,59	-	1	1	-	1,17	2

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
126 CI24-43	Сетки из проволоки холодно- отянутой	т	0,69	392,00	-	270	-	-	-	-
127 CI24-28	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса АI и угле- родистой стали общего назначения, диаметром до 7 мм	т	0,02	232,00	-	5	-	-	-	-
128 CI24-30	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.АI и угле- родистой стали общего на- значения, диаметром 12- 14 мм	т	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
129 E37-7I4	Устройство конструкции из сборного железобетона без постели	100м3	0,03	431,00 136,00	295,00 103,00	II	3	8 3	237,00 132,87	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	608-70018-4	Сваи СУ-5, 25м м	40,00	4,36	-	I74	-	-	-	-
I31	E30-74	Укладка сборных переходных плит длиной до 5 м м3	9,60	13,00 3,55	3,04 0,87	I25	34	29 8	6,75 1,12	65 11
I32	608-40167-4	Переходные плиты П10 м3	9,60	130,00	-	I248	-	-	-	-
I33	E27-77	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200x600 мм 100м	0,24	602,00 40,10	0,71 0,21	I44	10	-	74,00 0,27	18 -
I34	E30-I	Устройство щебеночных подушек под фундаменты м3	32,00	1,28 1,17	0,11 0,03	41	37	4 1	2,18 0,04	70 1
I35	CI4I-8588-4	Щебень М800 фракции 20-40 мм м3	44,50	15,20	-	676	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		мощность 79 квт, МЕР-286 1000м3	3,20	29,50	29,50 9,40	94	-	95 27	10,84	35
140	EI-5713	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при толщине слоя 20 см, МЕР-871 100м3	32,20	8,57	8,57 2,35	276	-	276 76	3,03	98
141	EI-5716 к=3	Добавляется на каждый последующий проход к расценке I-5713, МЕР-874 100м3	32,20	3,54	3,54 0,99	114	-	114 32	1,28	41
142	EI-II86	Полив водой уплотняе- мого грунта насыпей 100м3	32,20	9,90 0,56	8,34 1,20	319	18	269 39	1,27 1,73	41 56
143	EI-569I	Планировка насыпей ме- ханизированным спосо- бом в грунтах второй группы, МЕР-849 100м2	10,00	2,76 1,48	1,28 0,34	28	16	12 3	2,94 0,44	29 4

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
150	CI4I-8540-4	Гравий фракции 10-20 мм м3		32,18	14,80	-	476	-	-	-	-
151	E27-4I	Устройство покрытий серповидного профиля при толщине по оси до- роги 18 см из песчано- гравийных смесей 100м2		4,94	8,07 2,37	5,70 1,80	40	12	28 9	4,40 2,32	22 11
152	CI4I-8550-4	Гравийно-песчаная смесь м3		81,60	11,30	-	922	-	-	-	-
153	CI4I-8007	Вода м3		6,50	0,45	-	3	-	-	-	-
154	EI-1203	Укрепление бровки от- косов земляных соору- жений дерновой лентой 100м		12,73	32,40 7,84	0,01	412	100	-	16,00	204
155	EI-1204	Посев многолетних трав с подсыпкой раститель- ной земли вручную 100м2		11,40	83,20 18,10	0,10 0,02	948	206	1	36,00 0,03	410

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	E36-6	Устройство понуров 1000м3	0,03	137,00 25,40	111,60 25,50	3	I	3 I	53,30 32,89	I I
I57	CI4I- 8698-4	Глина м3	30,00	I,70	-	5I	-	-	-	-
I58	E38-8	Устройство подстилающего и защитного слоя из песка 100м3	2,50	39,40 8,99	9,3I 2,95	98	22	23 7	16,80 3,81	42 10
I59	CI4I- 8566-4	Песок природный м3	262,50	13,60	-	3570	-	-	-	-
I60	E42-I6-л	Устройство подстилаю- щего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 15 см 100м2	2,42	18,20 16,80	1,40 0,50	44	4I	3 I	30,10 0,65	73 2
I6I	E42-I6	Устройство подстилаю- щего слоя из щебня при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см 100м2	9,2I	19,90 18,10	1,80 0,67	183	167	16 6	32,40 0,86	298 8

25/8/4

I	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	I	II
				ПП20-20-2, ПП20-10-2 м3	182,12	58,40	-			10636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	С147-1	Арматура А-1	100кг		121,19	22,40	-			2715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	Е20-696	Шарнирное соединение плит	100кг		5,93	35,90 6,10	0,46 0,14			213	36	3 1					9,83 0,18		58 1	
170	Е42-42	Омоноличивание плит	100м3		0,004	445,00 199,00	22,00 7,45			2	1	-					361,00 9,61		1 -	
171	С141-15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6	м3		0,41	30,00	-			12	-	-					-		-	
172	С141-8007	Вода	м3		0,42	0,45	-			1	-	-					-		-	
173	Е1-1218	Устройство каменной наброски или призмы	100м3		1,77	1260,00 137,00	1,00 0,30			2230	242	2 1					278,00 0,43		492 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		бульдозерами к расценке I-5401, МЕР-140 1000м3	0,55	37,40	37,40 11,20	21	-	20 6	14,45	8
193	EI-5460	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта первой группы до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-285 1000м3	0,55	26,70	26,70 7,60	15	-	15 4	9,80	5
194	E39-45	Площадка обслуживания затворов т	0,65	42,10 13,90	11,20 3,81	27	9	7 2	21,40 4,91	14 3
195	CI2I- I979	М/к площадки т	0,65	326,00	-	212	-	-	-	-
196	E30-318	Установка стальных сварных перил т	1,91	47,30 17,30	0,40 0,11	90	33	1	31,40 0,14	60
197	CI2I- I981	Ограждение из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	1,91	327,00	-	625	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Е39-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на I затвор, решетку т до 10 т	5,95	132,00 45,90	18,70 6,64	785	273	112 40	71,00 8,57	422 51
199	С121-145	Части закладные пазовые плоских колесных затворов 16Д т	5,95	480,00	-	2856	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			121293	6560	14370 4648		11117 6021
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			116698	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1770

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	3459	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	10872	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ	руб.	146824	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	18348
Сметная заработная плата	руб.	-	14305	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ	руб.	4595	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	395	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	72	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	399	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	5389	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	598
Сметная заработная плата	руб.	-	434	-	-	-	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				Итого по смете		руб.								152213	-	-				-
				Нормативная трудоем- кость		чел.-ч.								-	-	-				18946
				Сметная заработная плата		руб.								-	14739	-				-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Шкоз
Шкоз

Красуцкий

Красуцкий

Ковтун

Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" на приобретение и монтаж оборудования для шлюза ШРПЗ.5-3х5.5-6

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.


Сметная стоимость	8,907	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	7,548	тыс.руб.
монтажных работ	1,359	тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	1,222	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	842	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,583	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
					оборуд. монтажн. работ	монтажных работ			на един. машин	всего	
						оборуд. ния	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	230919-207	Стоимость затвора т	9,34	586,55	5478	-	-	-	-	-	-
2	241860-30	Стоимость подъемника ЮЭВД шт	3,00	690,06	2070	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц22-6I-I	Монтаж подъемника г/п до 2 т	2,22	- 145,00	-	322	27I	34 II	195,20 6,68	433 15	-
4	Ц22-I20- 4	Монтаж затвора малой до 5 т	9,34	- 6I,40	-	573	183	207 53	31,36 7,26	293 68	-
		Итого по смете	руб. руб.			7548	895	454 24I 64		726 83	-
		Нормативная условно- чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплекта- ция оборудования	руб.				695				
		шефмонтаж	руб.			-	-	-		-	
		Итого оборудования	руб.			7548	-	-		-	
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			-					
		Итого	руб. руб.			895	454	24I 64		809	-
		Накладные расходы	руб.			363	-	-		-	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные НУЧП			руб.			-		223	-		-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.			-		-	-		33	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-		65	-		-	-
Итого			руб. руб.			7548	1258	519	241 64		842	-
Плановые накопления			руб.				101	-	-		-	-
Плановые НУЧП			руб.				-	305	-		-	-
Итого			руб. руб.			7548	1359	519	241 64		842	-
Всего по смете			руб.			8907	-	-	-		-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.				-	1222	-		-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.				-	-	-		842	-
Сметная заработная плата			руб.				-	583	-		-	-

Начальник отдела

А. 

Красуцкий

Составил



Ковтун

Проверил



Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

25/8/4

к типовым проектным решениям "Шпунзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на устройство железобетонного шпунта

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,294 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 336 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,227 тыс.руб.
 Строительный объем 35,20 м³
 Цена единицы 178,81 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	обслуживающ. машин	
									основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы
				5	6	7	8	9	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	Е5-2	Погружение дизель- молотом на тракторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты 2 группы м ³	35,20	18,40 2,15	11,60 2,52	648	76	409 89	3,55 13,25	I25 I14
2.	С608-7,2 к-1,18 прим.п.2	Железобетонный шпунт ШП-45 м ³	35,20	91,86	-	3233	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С147-I к=1,18	Арматура А-I 100кг	8,07	26,43	-	213	-	-	-	-
1	С147-8 к=1,18	Арматура А-3 100кг	62,31	28,91	-	1801	-	-	-	-
5	С147-24 к=1,18	Закладные детали 100кг	5,11	48,14	-	246	-	-	-	-
6	Е5-31	Вырубка бетона из ар- матурного каркаса же- лезобетонных свай площадь сечения до 0,1 м ² свая	69,00	1,19 0,59	0,60 0,18	82	41	41 12	0,96 0,23	66 16
7	Е6-168 прим.	Домоноличивание голов шпунта м3	1,60	13,70 4,91	1,06 0,32	22	8	2 1	8,54 0,41	14 1
8	С141- 15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м3	1,62	30,00	-	49	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			6294	125	452 102		205 131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----


в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	6294	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	6294	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	336
Сметная заработная плата	руб.	-	227	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	6294	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	336
Сметная заработная плата	руб.	-	227	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил



Красуцкий

Верховцова

Ковтун



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" на водоотлив иглофильтровыми установками

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	10,694	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4251	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,089	тыс.руб.
Строительный объем	5760,00	м.ч.
Цена единицы	1,86	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	обслуживающих машин	
									основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы
4	5	6	7	8	9	10	11			
I	EI-1261	Гидравлическое погруже- ние легких иглофильтров до 7 м без обсыпки шт.	210,00	1,80 1,44	0,13 0,05	378	302	28 11	2,38 0,07	500 15
2	EI-1272	Монтаж всасывающего коллектора 100м	2,10	27,10 12,70	8,10 2,43	57	27	17 5	26,60 3,50	56 7

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
3	СИЗ-536	Трубы стальные бесшовные обсадные с короткой и нормальной длиной резьбы из стали группы С и Д, ГОСТ 632-64, наружный диаметр в мм - Дн; толщина стенок в мм - Т: Дн-168, Т-6,5 м			21,00		7,12		-		150		-		-		-		-	
4	Е1-4283	Понижение уровня грунтовых ЛИУ-6 маш.-ч		5760,00		1,05		1,05 0,24		6048		-		6048 1382		0,31		1786		
5	Е1-4756	Поправка при работе 2 насосов м/час		5760,00		0,18		0,18 0,18		1037		-		1037 1037		0,23		1325		
6	СИИ-1001-8	Стоимость иглофильтра, пр-т 27-24-49, п.1,46 шт.		59,00		27,59		-		1628		-		-		-		-		
7	Е1-1410	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб диаметром 200 мм м		120,00		9,36 0,57		0,19 0,05		1123	68		23 6		0,95 0,07		114 8			


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕI-4782	Демонтаж сбросного коллектора диаметром 200 мм, 1-1410 приме- нит. м	120,00	0,46 0,34	0,12 0,03	55	41	15 4	0,57 0,04	68 5
9	ЕI-1273	Демонтаж всасывающего коллектора 100м	2,10	11,80 6,74	5,06 1,53	25	14	10 3	15,20 2,20	32 5
10	ЕI-1271	Извлечение легких иглофильтров длиной до 7 м шт.	210,00	0,92 0,89	0,03 0,01	193	187	6 2	1,56 0,01	328 2
II	Е	Возврат стоимости труб Д=200 мм м	120,00	-	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			10694	639	7184 2450		1098 3153
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			10694	-	-		-
		Материалы	руб.			1003	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата	руб.				-	3089	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				150	-	-		-
	Стоимость возвращаемых материалов	руб.				904	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				10694	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		425I
	Сметная заработная плата	руб.				-	3089	-		-
	Итого по смете	руб.				10694	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		425I
	Сметная заработная плата	руб.				-	3089	-		-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Красуцкий

Верховцова

Ковтун

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным
решениям 820-1-088.88 шлюзов-регуляторов сборно-монолитной
конструкции расходом до 300 м³/с

2518/4

№ п/п	Наименование ресурса	С о о р у ж е н и е	
		ШРП 3,5-3х5,5-5	ШРП 3,5-3х5,5-6
1	2	3	4
1	Затраты труда, чел.-ч	17870	19788
2	Заработная плата сметная, руб.	13883	15322
3	Строительные машины, руб.	13188	14611
4	В т.ч. автогрейдеры средние	22	22
5	-"- бульдозеры и тракторы	1925	2315
6	-"- катки и грунтоуплотн. машины	179	190
7	-"- краны	562	665
8	-"- машины поливочные	1414	1801
9	-"- экскаваторы	8444	8958
10	-"- прочие машины	649	660

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2518/4

Наименование		Всего	
		Шифр сооружений ШРП	
		3,5-3x5,5-5	3,5-3x5,5-6
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	148,43	161,12
в том числе строительно-монтажных работ	"-	140,88	153,57
Стоимость общая на расчетный показатель	руб/м3	989,53	1074,13
Построечные трудозатраты	чел.ч.	17870	19788
То же, на расчетный показатель	чел/м3	119,2	131,93
Расход строительных материалов			
Цемент, приведенный к М400	т	309	326,5
То же на расчетный показатель	т/м3	2,06	2,177
Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	т	87,9	101,25
То же, на расчетный показатель	т/м3	0,586	0,675
Бетон и железобетон:	м3	835,08	909,37
в том числе:			
сборный	м3	412,75	431,5
монолитный	м3	422,33	477,87
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	2,97	4,19

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{45/16}
Заказ № 02926 Инв. № 2518/4 Тираж 120
Сдано в печать 26/6 1989 Цена 4-41