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. цено: 4-41

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР № 2518/4

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

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	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 — П.Е.Лапчук

Главный инженер проекта — В.М.Макеев

Согласован

Зам.нач.В/о "Союзвод-проект" — Б.В.Орлов

Главный инженер проекта — Л.И.Лиманская

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

© Оформление Госстроя СССР 1989г

2518/4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

2518/4

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №I ШРП 3,5-3х5,5	5
3	Объектная смета №2 ШРП 3,5-3х5,5-6	6
4	Локальная смета №I 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	6I
7	Локальная смета №4 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-6	I03
8	Локальная смета №5 на устройство ж.б. шпунта	I06
9	Локальная смета №6 на водоотлив иглофильтровыми установками	I09
I0	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II3
II	Технико - экономические показатели	II4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2518/4

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.I. 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 I0 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.I. 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.0I.I984 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 мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области.

2.4. Накладные расходы приняты в размере I6,5% от прямых затрат, плановые накопления - в размере 8%.

В сметах учтен полный комплекс работ по строительству сооружений.

ТПР 820-I-088.88

2518/4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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 I48,43 тыс.руб. Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. Расчетный измеритель единичной стоимости

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Норм. 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Л.с.№I	Устройство шлюза-регулятора ШРП-3,5-3х5,5-5	I39,59				I39,59		I7,09	I3,34	
2	Л.с.№2	Приобретение и монтаж оборудования		I,29	7,55	-	8,84		0,79	0,54	
		ИТОГО	I39,59	I,29	7,55	-	I48,43		I7,88	I3,88	

Гл.инженер проекта В.М.Макеев

Начальник отдела А.А.Красуцкий

Составила В.С.Дядичкина

Проверила Т.И.Верховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м3/с сборно-монолитной конструкции" на строительство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-6

Сметная стоимость I6I,I2 тыс.руб. Составлена в ценах I984 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. н/час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Л.с. № 3	Устройство шлюза-регулятора ШРП-3,5-3х5,5-6	I52,2I				I52,2I		I8,95	I4,74	
2	Л.с. № 4	Приобретение и монтаж оборудования		I,36	7,55		8,9I		0,84	0,58	
		ИТОГО	I52,2I	I,36	7,55		I6I,I2		I9,79	I5,32	

Гл.инженер проекта В.М.Макеев
Начальник отдела А.А.Красуцкий
Составила В.С.Дядичкина
Проверила 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 I984г,

Сметная стоимость I30,589 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I7086 чел.-ч.
Сметная заработная плата I3,339 тыс.руб.
Строительный объем 835,08 м3
Цена единицы I67,32 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		на един. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-5401	Разработка грунта первой группы с перемещением до I0м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I33		45,60	45,60			34	-	-
		I000м3	0,75	-	I3,60	34	-	I0	I7,54	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-5407 к=2	Добавляется на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-540I, МЕР-I40								
		I000м3	0,75	74,80 –	74,80 22,40	56	–	56 I7	– 28,90	– 22
3	EI-5365	Разработка грунта первой группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5 м3, МЕР-92								
		I000м3	0,30	I88,00 6,4I	I8I,39 64,I0	56	2	54 I9	I3,00 82,69	4 25
4	C3I3-I Об.вес I,2	Транспорт на расстояние 0,5-I км								
		т	360,00	0,29 0,06	– –	I04	22	– –	0,09 –	32 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	ЕI-I88 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы								
		I000м3	0,30	9,26 –	8,04 2,42	3	–	3 I	– 3,48	– I
6	ЕI-5449	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в грунтах второй группы, МЕР-2I5								
		I000м3	3,75	I72,00 5,72	I66,28 56,80	645	2I	624 2I3	II,40 73,27	43 275
7	ЕI-5449 т.ч.п.3,27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в грунтах второй группы, МЕР-215 из-под воды до 0,5 м		I89,20—	I62,9I			686	II,40	43
		I000м3	3,75	6,29	62,48	7I0	24	234	80,60	302
8	EI-5402 т.ч.п.3,48	Разработка грунта второй группы с перемещением до I0 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I34		46,83	46,84			83	–	–
		I000м3	I,76	–	I4,03	82	–	25	I8,I0	32
9	EI-5408 к=2	Добавляется на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-5402, МЕР-I4I		87,20	87,20			I54	–	–
		I000м3	I,76	–	26,00	I53	–	46	33,54	59
I0	EI-55I2	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экска-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ваторами I м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637								
		I000м2	I,60	277,00 –	277,00 8I,00	443	–	444 I30	– I04,49	– I67
II	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-649								
		I00м2	2,00	2,76 I,48	I,28 0,34	6	3	3 I	2,94 0,44	6 I
I2	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5 м3, МЕР-93								
		I000м3	I0,59	223,00 7,64	215,09 76,30	2362	8I	2278 808	I5,50 98,43	I64 I042

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	С3I3-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 транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами 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 перемещением до I0 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I34 срезка недобора грунта I000м3	0,08	55,I0 -	55,I0 I6,50	4	-	4 I	- 2I,28	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	EI-5408 к=2	Добавляется на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-54-2, МЕР-I4I								
		I000м3	0,08	87,20 –	87,20 26,00	7	–	7 2	– 33,54	– 3
I7	EI-984 т.ч.п.3,64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном грунт 2 группы								
		I00м3	0,40	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I05	6I	44 28	239,00 I0I,35	96 4I
I8	EI-5482	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами в грунтах первой-второй групп, МЕР-–307								
		I000м2	0,47	69,40 2,27	67,I3 22,90	33	I	32 II	4,60 29,54	2 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19	EI-5688	Планировка выемок механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-846 съезд		4,92	I,44			6	7,27	3I
		I00м2	4,30	3,48	0,42	2I	I5	2	0,54	2
20	EI-5485	Планировка дна откосов выемок каналов вручную в грунтах второй группы, МЕР-3I0		72,00	-			-	I29,00	90
		I000м2	0,70	72,00	-	50	50	-	-	-
2I	EI-5434 т.ч.п.3,50	Тщательная планировка бульдозером		I,82	I,83			I	-	-
		I000м2	0,40	-	0,45	I	-	-	0,58	-
22	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50		I,60	0,28			I7	I,37	83
		м3	60,50	0,70	0,08	97	42	5	0,I0	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	СI4I-8I43	Бетон гидротехнический М I00-I50, МРз--I50, В-0,2 м3	6I,7I	27,80 –	– –	I7I6	–	– –	– –	– –
24	Е37-7I4	Устройство конструкций из сборного железобетона без постели I00м3	0,48	43I,00 I36,00	295,00 I03,00	206	65	I4I 49	237,00 I32,87	II3 -64
25	Сб.08-7.II тр.ск.п.27	Фундаментный блок ФБ-I5 м3	47,88	64,29 –	– –	3078	–	– –	– –	– –
26	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	I9,39	22,40 –	– –	– 434	–	– –	– –	– –
27	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	75,28	24,50 –	– –	I844	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	E37-705	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000 м3 - плитные основания		246,00	53,00			I4I	I94,00	5I3
		I00м3	2,64	I02,00	I8,00	650	270	48	23.22	6I
29	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6		30,00	-			-	-	-
		м3	268,26	-	-	8048	-	-	-	-
30	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200		25,70	-			-	-	-
		м3	I,82	-	-	47	-	-	-	-
3I	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы		2990,00	I22I,00			I20	I400,00	I38
		I00т	0,I0	86I,00	408,00	295	85	40	526,32	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	CI24-3	Арматура класса АЗ		270,00	–			–	–	–
		т	9,86	–	–	2662	–	–	–	–
33	E37-7I9	Устройство конструкций из сборного железобетона стенки, оголовки, открылки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором		I440,00	53I,00			662	596,00	743
		I00м3	I,25	363,00	I84,00	I796	453	229	237,36	296
34	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200		25,70	–			–	–	–
		м3	7,86	–	–	202	–	–	–	–
35	608-600I0-8	Стеновые блоки СК-45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8		86,I9	–			–	–	–
		м3	69,I2	–	–	5957	–	–	–	–
36	CI47-I	Арматура А-I		22,40	–			–	–	–
		I00кг	30,69	–	–	687	–	–	–	–

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	67,84	24,50 –	– –	I662	–	– –	– –	– –
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,94	40,80 –	– –	I20	–	– –	– –	– –
39	608-70002--4	Угловые блоки УБ--45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 м3	3,76	9I,04 –	– –	– 342	–	– –	– –	– –
40	CI47-I к=I,I8	Арматура А-I I00кг	0,60	26,43 –	– –	I6	–	– –	– –	– –
41	CI47-8 к=I.I8	Арматура А-3 I00кг	2,I0	28,9I –	– –	– 6I	–	– –	– –	– –
42	CI47-24— к=I,I8	Закладные детали I00кг	0,37	48,I4 –	– –	I8	–	– –	– –	– –

2518/4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ССЦММ Моск.обл. п.5-33	Блоки стеновые СБ-50 из бетона БГТ--200, МРз-I50, В-6,	м3	36,82	85,76 –	– –	3I58	–	– –	– –	– –
44	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	I2,76	22,40 –	– –	286	–	– –	– –	– –
45	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,04	40,80 –	– –	2	–	– –	– –	– –
46	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	30,89	24,50 –	– –	757	–	– –	– –	– –
47	ССЦММ Моск.обл. п.5-33	Блоки промежуточные БП-45 из БГТ-200, МРз-I50, В6	м3	I5,00	85,76 –	– –	I286	–	– –	– –	– –
48	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	4,62	22,40 –	– –	I03	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI47-8	Арматура А-3		24,50	–			–	–	–
		I00кг	I0,49	–	–	257	–	–	–	–
50	CI47-24	Закладные детали		40,80	–			–	–	–
		I00кг	I,I4	–	–	47	–	–	–	–
5I	E37-707	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3, – бычки, устои, щитовые подпорные и другие стенки		804,00	54,00			24	5I8,00	233
		I00м3	0,45	298,00	I8,40	362	I34	8	23,74	II
52	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6		30,00	–			–	–	–
		м3	45,68	–	–	I370	–	–	–	–
53	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200		25,70	–			–	–	–
		м3	I,20	–	–	3I	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
54	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы IOOт	0,02	2990,00 86I,00	I22I,00 408,00	72	2I	30 IO	I400,00 526,32	34 I3
55	CI24-I6	Арматура класса AI, т	0,48	270,00 –	– –	I30	–	– –	– –	– –
56	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,9I	283,00 –	– –	54I	–	– –	– –	– –
57	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3 м3	5,40	II,I0 3,63	0,59 0,I8	60	20	3 I	6,66 0,23	36 I
58	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6 м3	5,48	30,00 –	– –	I64	–	– –	– –	– –

№I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	CI24-I	Арматура класса AI т	0,I3	270,00 –	– –	35	–	– –	– –	– –
60	CI24-3	Арматура класса A3 т	0,85	270,00 –	– –	– 230	–	– –	– –	– –
6I	E37-705	Монолитный участок УМ-4 I00м3	0,06	246,00 I02,00	53,00 I8,00	I5	6	3 I	I94,00 23,22	I2 I
62	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6 м3	6,39	30,00 –	– –	I92	–	– –	– –	– –
63	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м3	0,04	25,70 –	– –	I	–	– –	– –	– –
64	E37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осу-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		шительных системах арматура из отдельных стержней		5400,00	2230,00			–	2760,00	I
		I00т	0,00033	I950,00	768,00	2	I	–	990,72	–
65	CI24-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали Кл.АЗ и углеродистой стали общего назначения, диаметром I0 мм		253,00	–			–	–	–
		т	0,03	–	–	8	–	–	–	–
66	E37-707	Омоноличивание блоков СК СК и УБ СБ открылков		804,00	54,00			9	5I8,00	82
		I00м3	0,I6	298,00	I8,40	I27	47	3	23,74	4
67	E6-5	Омоноличивание блоков СБ-50 и ФБ-I5, БП-45 и ФБ-I5		II,I0	0,59			4	6,66	48
		м3	7,20	3,63	0,I8	80	26	I	0,23	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
68	СI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6		30,00	–			–	–	–
		м3	23,35	–	–	700	–	–	–	–
69	СI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200		25,70	–			–	–	–
		м3	0,42	–	–	II	–	–	–	–
70	Е37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней		5400,00	2230,00			3	2760,00	4
		I00т	–	I950,00	768,00	7	3	I	990,72	I
7I	СI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.АI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм, т		223,00	–			–	–	–
			0,06	–	–	I3	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI24-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром I0 мм								
		т	0,07	253,00 –	– –	I8	–	– –	– –	– –
73	CI24-34	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром I4 ммм								
		т	0,003	208,00 –	– –	–	–	– –	– –	– –
74	E6-83	Установка спирали из проволоки ВР-I								
		т	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	– –	2I0,00 0,54	34 –

2513/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е4I-48	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100м	2,24	25,00 I5,60	9,40 5,I3	56	35	22 I2	29,00 6,62	65 I5
76	СIII-67	Веревка пеньковая т	0,I6	I530,00 -	- -	245	-	- -	- -	- -
77	Е7-285	Установка стальных накладок т	0,I7	362,00 92,00	8,00 2,40	62	I6	± -	I4I,00 3 I0	24 I
78	Е6-79	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании т	0,03	563,00 73,00	2,00 0,66	I7	2	- -	I23.00 0,85	4 -
79	Е8-23	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, к[illegible] бе-								

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тону в 2 слоя, гидроизолом I00м2	0,32	257,00 28,20	3,33 I,00	82	9	I –	47,80 I,29	I5 –
80	E30-343	Устройство обмазочной двухслойной гидроизоляции битумной мастикой м2	35,80	I,I4 0,32	0,04 0,0I	4I	II	I –	0,56 0,0I	20 –
8I	E42-72	Укладка полиэтиленовой пленки I00м2	7,I5	2,98 I,95	0,48 0,I4	2I	I4	3 I	3,62 0,I8	26 I
82	CIII3-I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2--0,5 мм т	0,I4	8II,00 –	– –	II4	–	– –	– –	– –
83	E40-39	Установка деревянного бруса м3	0,62	I28,00 6,06	0,I5 0,05	79	4	– –	I0,90 0,06	7 –

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.АI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм		223,00	–		–	–	–	–
		т	0,02	–	–	4		–	–	–
85	E37-706	У-во ж/б монолитных лестниц		56I,00	69,00			6	468,00	39
		I00м3	0,08	230,00	22,70	47	I9	2	29.28	2
86	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6		30,00	–			–	–	–
		м3	8,53	–	–	256	–	–	–	–
87	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200		25,70	–			–	–	–
		м3	0,2I	н	–	5	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы		2990,00	I22I,00			2	I400,00	2
		I00т	0,00I26	86I,00	408,00	4	I	I	526,32	I
89	CI24-3	Арматура класса A3,		270,00	–			–	–	–
		т	0,II	–	–	30	–	–	–	–
90	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой		392,00	–			–	–	–
		т	0,02	–	–	8	–	–	–	–
9I	E37-723	Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам		784,00	4I0,00			26	633,00	40
		I00м3	0,06	374,00	I45,00	49	23	9	I87,05	I2
92	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-I50, В-0,6		30,00	–			–	–	–
		м3	0,42	–	–	I3	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
93	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М-200 м3	0,08	25,70 –	–	2	– –	– –	– –	– –
94	608-40I6I-4	Насадки ИН-50 м3	6,28	I2I,37 –	– –	762	–	– –	– –	– –
95	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,59	22,40 –	–	36	–	– –	– –	– –
96	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,36	24,50	– –	58	–	– –	– –	– –
97	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,I0	40,80	– –	45	–	– –	– –	– –
98	E6-I68	Омоноличивание насадок м3	0,I6	I3,70 4,9I	I,96 0,32	2	I	– –	8,54 0,4I	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
99	CI4I-9027	Бетон гидротехнический М 300, МРЗ-200, В-0,8								
		м3	0,I6	3I,80	–	5	–	–	–	–
				–	–		–	–	–	–
I00	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	0,0I	223,00	–	2	–	–	–	–
					–		–	–	–	–
I0I	E7-285	Установка стальных накладок								
		т	0,08	362,00	8,00	29	7	–	I4I,00	II
				92,00	2,40			–	3,I0	–
I02	E37-725	Устройство конструкций из сборного железобетона плиты перекрытий								
		I00м3	0,38	375,00	2I4,00	I42	6I	8I	275,00	I04
				I6I,00	74.40			28	95,98	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	CI4I-6228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м3	I,64	25,70 –	– –	42	–	– –	– –	– –
I04	608-40I8I-I 6 CIMM п.6-I	Плиты пролетного строения ПР 6 м3	26,40	I84,00	– –	4858	–	– –	– –	– –
I05	608-40I8I--I-6 CIMM MAK.6 -2	То же, ПРБ 60 м3	9,78	I89,00 –	–	I848	–	– –	– –	– –
I06	608-40I8I-I -6 CIMM MOKR.6-6	То же, П 60 м3	I,56	I88,00 –	– –	293	–	– –	– –	– –
I07	E6-83	Установка спирали в стыки плит	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	– –	2I0,00 0,54	I3 –

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	E37-7II	Омоноличивание плит I00м3	0,04	2070,00 760,00	I70,00 53,40	76	28	6 2	I440,00 68,89	53 3
I09	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРЗ-I50, В-0,6 м3	3,73	30,00 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
II0	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м3	0,2I	25,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
III	E8-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в Iслой гидроизолом I00м2	0,I9	I2I,00 7,60	2,76 0,83	23	I	- -	I4,00 I,07	3 -
II2	E30-348	Устройство гидроизоляции проезжей части стеклотканью без устройства защитного слоя м2	200,00	4,94 0,66	0,25 0,07	986	I32	50 I4	I,22 0,09	244 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II3	E4I-I5	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в два слоя I00м2	0,50	5II,00 47,90	2,42 0,73	256	24	I -	87,20 0,94	44 -
II4	E4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя I00м2	7,00	54,30 3I,40	2,42 0,73	380	220	I7 3	59,70 0,94	4I8 7
II5	E4I-3I	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя I00м2	7,00	36,80 22,80	- -	258	I60	- -	46,00 -	322 -
II6	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на								

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5 м3, МЕР-93	3,32	223,00	2I5,09	740	25	7I4	I5,50	5I
		I000м3		7,64	76,30			253	98,43	327
II7	C3I3-2 Об.вес I,8	Транспорт грузов на расстояние 2 км	5976,00	0,36	-	2I5I	4I8	-	0,I0	598
		т		0,07	-			-	-	-
II8	EI-I89 K=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	3,32	20,40	I7,48	68	-	58	-	-
		I000м3		=	5,24			I7	7,55	25
II9	EI-53I7 т.ч. п.3.2	Подача грунта грейферным ковшом	3,32	264,60	255,46	878	30	848	I3,20	44
		I000м3		9,I4	90,58			30I	II6,85	388

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I20	E36-I2	Засыпка пазух объемом до I0000 м3 грунты несвязные I000м3	3,02	I45,00 3I,00	II4,00 28,00	438	94	345 85	65,40 36,I2	I98 I09
I2I	CI4I-8007 СЦММ 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	I97,63	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 I00м2	I,98	0,59 0,59	-	I	I	- -	I,I7 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,69	392,00 –	– –	270	–	– –	– –	– –
I26	CI24-28	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса А-I и углеродной стали общего назначения, диаметром до 7 мм т	0,02	232,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –
I27	CI24-30	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А-I и углеродистой стали общего назначения, диаметром I2-I4 мм т	0,0I	202,00 –	–	2	–	– –	– –	– –
I28	E37-7I4	Устройство конструкций из сборного железобетона без постели I00м3	0,03	43I,00 I36,00	295,00 I03,00	II	3	8 3	237,00 I32,87	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I25	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,69	392,00 –	– –	270	–	– –	–	– –
I26	CI24-28	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса А-I и углеродной стали общего назначения, диаметром до 7 мм т	0,02	232,00 –	– –	5	–	– –	–	– –
I27	CI24-30	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А I и углеродистой стали общего назначения, диаметром I2-I4 мм т	0,0I	202,00 –	– –	2	–	– –	–	– –
I28	E37-7I4	Устройство конструкций из сборного железобетона без постели 0,03 I00м3	43I,00 I36,00	295,00 I03,00	II	3	8 3	237,00 I32,87		6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I29	608-700I8--4	Сваи Су-5,25м м	40,00	4,36 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
I30	E30-74	Укладка сборных переходных плит длиной до 5 м м3	9,60	I3,00 3,55	3,04 0,87	I25	34	29 8	6,75 I,I2	65 II
I3I	608-40I67--4	Переходное плиты II I0 м3	9,60	I30,00	- -	I248	-	- -	- -	- -
I32	E27-77	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200х600 мм I00м	0,24	602,00 40,I0	0,7I 0,2I	I44	I0	- -	74,00 0,27	I8 -
I33	E30-I	Устройство щебеночных подущек под фундаменты м3	32,00	I,28 I,I7	0,II 0,03	4I	37	4 I	2,I8 0,04	70 I
I34	CI4I-8588--4	Щебень М 800 фракции 20-40 мм м3	44,50	I5,20 -	- -	676	-	- -	- -	- -

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I35	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3, МЕР-93	I,78	223,00	215,09	397	I4	383	I5,50	28
		I000м3		7.64	76,30			I36	98,43	I75
I36	C3I3-I Об.вес I,8	Транспорт грузов на расстояние 0,5-I км	3204,00	0,29	-	929	I92	-	0,09	288
		т		0,06	-			-	-	-
I37	EI-I89 К=2	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								
		I000м3	I,78	I0,20	8,74	I8	-	I6	-	-
				-	2,62			5	3,77	7

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I38	EI-546I	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта второй группы до IOм бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-286 IOOOм3	I,78	29,50 –	29,50 8,40	53	–	53 I5	– IO,84	– I9
I39	EI-57I3	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при толщине слоя 200м, МКР-87I IOOм3	I6,20	8,57 –	8,57 2,35	I39	–	I39 38	– 3,03	– 49
I40	EI-57I6 К=3	Добавляется на каждый последующий проход к расценке I-57I3, МЕР-874 IOOм3	I6,20	3,54 –	3,54 0,99	57	–	57 I6	– I,28	– 2I
I4I	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта насыпей IOOм3	I6,20	9,90 0,56	8,34 I,20	I60	9	I35 I9	I,27 I,73	2I 28

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I42	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 I00м2	IO,00	2,76 I,48	I,28 0,34	28	I5	I2 3	2,94 0,44	29 4
I43	EI-5488	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-3I4 I000м2	0,49	36,00 36,00	- -	I8	I8	- -	65,00 -	32 -
I44	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	I28,00	0,28 0,07	0,2I 0,05	36	9	26 6	0,I5 0,06	I9 8
I45	CI4I-8866-4	Песок природный м3	I40,80	I3,60 -	- -	I9I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I46	CI4I-8007	Вода м3	6,40	0,45 –	– –	3	–	– –	– –	– –
I47	C27-II4	Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной I5 см м2	I40,00	7,29 0,22	0,20 0,03	I02I	3I	28 4	0,4I 0,04	57 6
I48	E27-229	Укрепление обочин гравием толщиной I5 см I00м2	I,60	6,44 I,67	4,77 I,46	I0	3	7 2	3,I7 I,88	5 3
I49	CI4I-8540-4	Гравий фракции I0-20 мм м3	29,76	I4,80 –	– –	440	–	– –	– –	– –
I50	E27-4I	Устройство покрытий серповидного профиля при толщине по оси дороги I80 мм из песчано-гравийных смесей I00м2	4,94	8,07 2,37	5,70 I,80	40	I2	28 9	4,40 2,32	22 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5I	CI4I-8550--4	Гравийно-песчаная смесь м3	8I,60	II,30 –	– –	922	–	– –	– –	– –
I52	CI4I-8007	Вода м3	6,50	0,45 –	– –	3	–	– –	– –	– –
I53	EI-I203	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой I00м	9,82	32,40 7,84	0,0I –	3I8	77	– –	I6,00 –	I57 –
I54	EI-I204	Посев многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную I00м2	7,90	83,20 I8,I0	0,I0 0,02	657	I43	I –	36,00 0,03	284 –
I55	E36-6	Устройство понуров I000м3	0,03	I37,00 25,40	II7,60 25,50	3	I	3 I	53,30 32,89	I I
I56	CI4I-8698-4	Глина м3	30,00	I,70 –	– –	5I	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I57	E38-8	Устройство подстилающего и защитного слоя из песка I00м3	2,50	39,40 8,99	9,3I 2,95	98	22	23 7	I6,80 3,8I	42 I0
I58	CI4I-8566-4	Песок природный м3	262,50	I3,60 -	- -	3570	-	- -	- -	- -
I59	E42-I6-Л	Устройство подстилающего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной I5 см I00м2	2,42	I8,20 I6,80	I,40 0,50	44	4I	3 I	30,I0 0,65	73 2
I60	E42-I6	Устройство подстилающего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см I00м2	9,2I	I9,90 I8,I0	I,80 0,67	I83	I67	I6 6	32,40 0,86	298 8
I6I	CI4I-8540-4	Гравий фракции I0-20 мм м3	II5,94	I4,80 -	- -	I7I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	CI4I-854I-4	Гравий фракции 20–40 мм м3	II5,7I	I4,40 –	– –	I666	–	– –	– –	– –
I63	E42-48	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами массой до I т I00м3	0,I2	54I,00 I62,00	379,00 I37,00	66	20	46 I6	287,00 I68,99	35 2I
I64	E42-49	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами массой до I,5т I00м3	0,73	4I5,00 I49,00	266,00 93,40	304	I09	I94 68	2I8,00 I20,49	I59 88
I65	E42-50	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами массой до 3 т I00т	0,97	383,00 I30,00	253,00 88,60	370	I26	245 86	205,00 II4,29	I98 III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	608-600I3-2--8	Плиты крепления Ш 20-20-I,5 Ш 20-I0-I,5, Ш 20-20-2 Ш 20-I0-2 м3	I82,I2	58,40 –	– –	I0636	–	– –	– –	– –
I67	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I2I,I9	22,40 –	– –	27I5	–	– –	– –	– –
I68	E20-696	Шарнирное соединение плит I00 кг	5,93	35,90 6,I0	0,46 0,I4	2I3	36	3 I	9,83 0,I8	58 I
I69	E42-42	Омоноличивание стыков плит I00м3	–	445,00 I99,00	22,00 7,45	2	I	– –	36I,00 9,6I	I –
I70	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200, МРЗ-I50, 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	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I73	E38-8	Устройство сплошных фильтров дренажей в основаниях сооружений I00м3	0,64	39,40 8,99	9,3I 2,95	25	6	6 2	I6,80 3,8I	II 2
I74	CI4I-8540-4	Гравий фракции I0-20 мм м3	I9,95	I4,80 -	- -	295	-	- -	- -	- -
I75	CI4I-854I-4	Гравий фракции 20-40 мм м3	22,05	I4,40 -	- -	3I8	-	- -	- -	- -
I76	CI4I-8542-4	Гравий фракции 40-60 мм м3	25,20	I3,70 -	- -	345	- -	- -	- -	- -
I77	E6-I	Фундамент под лестницу м3	0,08	I,60 0,70	0,28 0,08	I	- -	-	I,37 0,I0	- -
I78	CI4I-8I43	Бетон гидротехнический М I00-I50, МРЗ-I50, В-0,2 м3	0,08	27,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,09	44I,00	I,40	40	II	-	2I0,00	I9
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
I80	EI3-II6 К=2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-0I0	4,60	20,60	0,50	95	I5	3	2,38	II
		I00м2		3,22	0,I6			I	0,2I	I
I8I	EI3-I65 К=3	Окраска поверхностей лаками ХС-76	4,60	43,20	0,42	I99	2I	2	2,30	II
		I00м2		4,53	0,I2			I	0,I5	I
I82	EI-5449 т.ч. п.3.27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 в грунтах второй группы, МЕР-2I5 разборка перемычки из-под воды до 0,5 м	I,76	I89,20	I82,9I	333	II	322	II,40	20
		I000м3		6,29	62,48			II0	80,60	I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	EI-54I8	Засыпка траншей и котлованов грунтом второй группы с перемещением до 5м бульдозерами мощностью до 59 кВт МЕР-I60. Засыпка обводного канала I000м3	7,50	25,40 –	25,40 7,60	I9I	–	I90 57	– 9,80	– 74
I84	EI-5427	Добавляется на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-54I, МЕР-I7I I000м3	7,50	I4,60 –	I4,60 4,35	II0	–	II0 33	– 5,6I	– 42
I85	EI-55I2	Уплотнение грунта отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами I м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637 I000м2	7,50	277,00 –	277,00 8I,00	2078	–	2078 608	– I04,49	– 784

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I86	EI-546I	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта второй группы до IOм бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-286								
		Понижение I000м3	9,23	29,50 –	29,50 8,40	272	–	273 78	– IO,84	– I00
I87	EI-5470	Добавляется на каждые последующие IOм при перемещении бульдозерами мощностью 79 кВт к расценке I-546I, МЕР-295 I000м3	9,23	25,80 –	25,80 7,34	238	–	238 68	– 9,47	– 87
I88	EI-5460	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта первой группы до IO м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-285 I000м3	0,59	26,70 –	26,70 7,60	I6	–	I5 4	– 9,80	– 6
I89	EI-5469	Добавляется на каждые последующие IO м при перемещении								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		бульдозерами мощностью 79 кВт к расценке I-5460, МЕР-294 I000м3	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-I79 I000м2	2,25	I,I5 -	I,I5 0,54	3	-	3 I	- 0,44	- I
I9I	EI-540I т.ч. п.3.48	Разработка грунта первой группы с перемещением до I0 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I33 I000м3	0,45	38,76 -	38,76 II,56	I7	-	I7 5	- I4,9I	- 7
I92	EI-5407	Добавляется на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-540I, МЕР-I40 I000м3	0,45	37,40 -	37,40 II,20	I7	-	I7 5	- I4,45	- 7

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	EI-5460	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта первой группы до I0 м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-285	0,45	26,70	26,70	I2	-	I2	-	-
		I000м3		-	7,60			3	9,80	4
I94	E39-45	Площадка обслуживания затворов	0,65	42,I0	II,20	27	9	7	2I,40	I4
		т		I3,90	3,8I			2	4,9I	3
I95	CI2I-I979	М/к площадки	0,65	326,00	-	2I2	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I96	E30-3I8	Установка стальных сварных перил	I,83	47,30	0,40	87	37	I	3I,40	67
		т		I7,30	0,II			-	0,I4	-
I97	CI2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	I,83	327,00	-	598	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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 до I8 т	5,47	I32,00 45.90	I8,70 6,64	722	25I	I02 36	7I,00 8,57	388 47
199	CI2I-I45	Части закладные пазовые плоских колесных затворов I6Д т	5,47	480,00 –	– –	2626	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по смете	руб.			III242	5896	I295I 4207		9984 5446
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I06970		–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			I7644	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I620
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I68	-		-
		Плановые накопления	руб.			9965	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I34579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I653I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2936	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			367	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36

25/8/4

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	68	-		-
	Плановые накопления	руб.			37I	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			50IO	-	-		-
	Нормативная трудемкость	чел.-ч			-	-	-		555
	Сметная заработная плата	руб.			-	403	-		-
	Итого по смете	руб.			I39589	-	-		I7086
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7086
	Сметная заработная плата	руб.			-	I3339	-		-

Начальник отдела Красуцкий

Составил Верховцова

Проверил Ковтун

ТПР 820-I-088.88

2518/4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

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	I,288 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	I,I57 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	786 чел.-ч
сметная заработная плата	0,544 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования т
					оборудования	монтажных работ			обслужив. машины		брутто
						всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	230919-207	Стоимость затвора т	9,34	586,55	5478	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	-
2	241860-30	Стоимость подъемника I0 ЭВД шт	3,00	690,06	2070	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	Ц22-6I-I	Монтаж подъемника г/п до 2 т	I,95	-	-	283	238	30	I95,20	38I	-
		т		I45,00				I0	6,68	I3	-
4	Ц22-I20--4	Монтаж затвора малой до 5 т	9,34	-	-	573	I83	207	3I,36	293	-
		т		6I,40				53	7,26	68	-
		Итого по смете	руб.		7548	856	42I	237		674	-
								63		8I	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				658				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		7548	-	-	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			-					
	Итого	руб.			856	42I	237 63	-	755	-
	Накладные расходы	руб.			336	-	-		-	-
	Накладные НУЧП	руб.			-	2II	-		-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		3I	-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-	-
	Итого	руб.		7548	II92	48I	237		786	-
	Плановые накопления	руб.			96	-	-		-	-
	Плановые НУЧП	руб.			-	289	-		-	-
	Итого	руб.		7548	I288	48I	237 63		786	-
	Всего по смете	руб.		8836	-	-	-		-	-
	Нормативная условно-чистая продукция	руб.		-		II57	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		786	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	544	-		-	-

Начальник отдела Красуцкий

Составил Ковтун

Проверил Верховцова

ТПР 820-I-088.88

25I8/4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовым проектным решениям "Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300м3/с сборно-монолитной конструкции на устройство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-6

Основание: Альбом I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I52,2I3	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I8946	чел.-ч
Сметная заработная плата	I4,739	тыс.руб.
Строительный объем	909,37	м3
Цена единицы	I67,53	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-5401	Разработка грунта первой группы с перемещением до I0м бульдозерами мощностью до 59квт.								
		МЕР-I33 I000м3	0,75	45,60 -	45,60 I3,60	34	-	34 I0	- I7,54	- I3
2	EI-5407 К=2	Добавляется на каждые последующие I0м при								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		перемещении грунта бульдозерами к расценке I-540I,МЕР-I40 I000м3	0,75	74,80 –	74,80 22,40	56	– –	56 I7	– 28,90	– 22
3	ЕI-6365	Разработка грунта первой группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3,МЕР-92, I000м3	0,20	I88,00 6,4I	I8I,39 64,I0	38	I	36 I3	I3,00 82,69	3 I7
4	С3I3-I 0.В.1,2	Транспорт грузов на расстояние 0,5-Iкм т	240,00	0,29 0,06	– –	70	I4	– –	0.09 –	22 –
5	ЕI-I88 К=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт I группы I000м3	0,20	9,26 –	8,04 2,42	2	–	I –	– 3,48	– I

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-5449	Устройство каналов,дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65м3 в грунтах второй группы МЕР-2I5	I000м3 3,75	I72,00 5,72	I66,28 56,80	645	2I	624 2I3	II,40 73,27	43 275
7	EI-5449 т.ч.п. 3.27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 в грунтах второй группы,МЕР-2I5 из-под воды до 0,5м	I000м3 3,75	I89,20 6,29	I82,9I 62,48	7I0	24	686 234	II,40 80,60	43 302
8	EI-5402 т.ч.п. 3.48	Разработка грунта второй группы с перемещением до I0м бульдозерами мощностью до 59квт, МЕР-I34	I000м3 I,76	46,83 -	46,84 I4,03	82	-	83 25	- I8,I0	- 32
9	EI-5408 к=2	Добавляется на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		I-5402,МЕР-I4I I000м3	I,76	87,20 –	87,20 26,00	I53	–	I54 46	– 33,54	– 59
I0	EI-55I2	Уплотнение грунта,отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами Iм3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637, I000м2	I,60	277,00 –	277,00 8I,00	443	–	444 I30	– I04,49	– I67
II	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы,МЕР-849 I00м2	2,00	2,76 I,48	I,28 0,34	6	3	3 I	2.94 0,44	6 I
I2	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3,МЕР-93 I000м3	I0,95	223,00 7,64	2I5,09 76,30	2442	84	2355 835	I5,50 98,43	I70 I078
I3	C3I3-I 0.B.I,8	Транспорт грузов на расстояние 0,5-Iкм т	I97I0.00	0,29 0,06	– –	57I6	II83	– –	0,09 –	I774 –

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I4	EI-I89 к=2	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	I000м3 I0,95	I0,20 –	8,74 2,62	II2	–	96 29	– 3,77	– 4I
I5	EI-5402	Разработка грунта второй группы с перемещением до I0м бульдозерами мощностью до 59квт МЕР-I34 срезка недобора грунта	I000м3 0,09	55,I0 –	55,I0 I6,50	5	–	4 I	– 2I,28	– 2
I6	EI-5408 к=2	Добавляется на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-5402,МЕР-I4I	I000м3 0.09	87,20 –	87,20 26,00	8	–	8 2	– 33,54	– 3
I7	EI-5688	Планировка выемок механизированным способом в грунтах второй группы								

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		МЕР-846 съезд I00м2	4,30	4,92 3,48	I,44 0,42	2I	I5	6 2	7,27 0,54	3I
I8	EI-984 т.ч.п. 3,64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном грунт 2 группы I00м3	0,40	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I05	6I	44 28	239,00 I0I,36	96 4I
I9	EI-5482	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами в грунтах первой второй групп,МЕР-307, I000м2	0,58	69,40 2,27	67,I3 22,90	40	I	38 I3	4,60 29,54	3 I7
20	EI-5485	Планировка дна откосов выемок каналов вручную в грунтах второй группы МЕР-3I0, I000м2	0.80	72,00 72.00	- -	58	58	- -	I29,00 -	I03 -
2I	EI-5434 т.ч.п. 3,5	Тщательная планировка бульдозером I000м2	0,50	I,82 -	I,83 0,45	I	-	I -	- 0,58	- -

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	66,20	I,60 0.70	0,28 0,08	I06	46 /	I8 6!	I,37 0,I0	9I 7
23	CI4I-8I43	Бетон гидротехнический МI00-I50,МРЗ-I50, В-0,2 м3	67,52	27,80 –	– –	I877	–	– –	– –	– –
24	E37-7I4	Устройство конструкций из сборного железобетона без постели I00м3	0,48	43I,00 I36,00	295,00 I03,00	206	65	I4I 49	237,00 I32,87	II3 64
25	C608-7.II Тр.сх. п.27	Фундаментный блок ФБ-I5 м3	47.88	64,29 –	– –	3078	–	– –	– –	– –
26	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I9,39	22,40 –	– –	434	–	– –	– –	– –
27	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	75,28	24,50 –	– –	I844	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	E37-705	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 плитные основания I00м3	2,96	246,00 I02,00	53,00 I8.00	727	302	I56 53	I94,00 23,22	574 69
29	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200,ИР5-I50,В-0,6 м3	300,I4	30,00 –	– –	9004	–	– –	– –	– –
30	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	2,04	25,70 –	– –	52	–	– –	– –	– –
3I	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы, I00т	0,I5	2990,00 86I,00	I22I,00 408.00	443	I28	I82 6I	I400,00 526,32	208 78
32	CI24-3	Арматура класса А3 т	I4,83	270,00 –	– –	4004	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	E37-7I9	Устройство конструкций из сборного железобетона стенки, оголовки, открылки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором I00м3	I,43	I440,00 363,00	53I,00 I84,00	2066	52I	762, 264	596,00 237,36	855 34I
34	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	9,90	25,70 –	– –	254	–	– –	– –	– –
35	608-600I0-8	Стеновые блоки СК-45 из бетона БГТ-300, В-0.8, м3	77.76	86,I9 –	– –	6702	–	– –	– –	– –
36	CI47-I	Арматура А-I I00кг	34,56	22,40 –	– –	774	–	– –	– –	– –
37	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	76,32	24,50 –	– –	I870	–	– –	– –	– –
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	3,3I	40,88 –	– –	I35	–	– –	– –	– –
39	608-70002-4	Угловые блоки УБ-45 из БГТ-300, МРЗ-200,								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		В-0.8	м3	3,76	9I,04	–	342	–	–	–	–
40	CI47-I к=I,I8	Арматура А-I	I00кг	0,60	26,43	–	I6	–	–	–	–
4I	CI47-8 к=I,I8	Арматура А-3	I00кг	2,I0	28,9I	–	6I	–	–	–	–
42	CI47-24 к=I,I8	Закладные детали	I00кг	0,37	48,I4	–	I8	–	–	–	–
43	СЦМ Моск. обл. п.5-33	Блоки стеновые из бетона БГТ-200,МРЗ-I50 В 6	м3	43,82	85,76	–	3758	–	–	–	–
44	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	I6,84	22,40	–	377	–	–	–	–
45	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	44,33	24,50	–	I086	–	–	–	–
46	CI47-24	Закладные детали	I00кг	I,33	40.80	–	54	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С СЦ ММ Моск.обл. п.5-33	Блоки промежуточные БП-55 из БТ 200,МРЗ-I50, В-6 м3	I8,I2	85,76 –	– –	I554	–	– –	– –	– –
48	CI47-I	Арматура А-I I00кг	5,53	22,40 –	– –	I24	–	– –	– –	– –
49	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I2,60	24,50 –	– –	309	–	– –	– –	– –
50	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,I4	40.80 –	– –	47	–	– –	– –	– –
5I	E37-707	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 Бычки,устои,щитовые подпорные и другие стенки I00м3	0,59	804.00 298.00	54,00 I8.40	474	I76	32 II	5I8.00 23,74	305 I4
52	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200,МРЗ-I50,В-0,6 м3	59.78	30,00 –	– –	I793	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	I,57	25,70	-	40	-	-	-	-
54	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы I00т	0,03	2990,00 86I,00	I22I,00 408.00	97	28	40 I3	I400,00 526,32	46 I7
55	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,57	270.00 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
56	CI24-I8	Арматура класса AⅢ т	2,68	283,00 -	- -	758	-	- -	- -	- -
57	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	5,40	II,I0 3,63	0,59 0,I8	60	20	3 I	6,66 0,23	36 I
58	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200,МРЗ-I50,В-0,6 м3	5,48	30,00 -	- -	I64	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
59	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы I00т	0,0I	2990.00 86I,00	I22I,00 408.00	29	8	I2 4	I400.00 526,32	I4 5
60	CI24-I	Арматура класса AI т	0,I3	270,00 –	– –	35	–	– –	– –	– –
6I	CI24-3	Арматура класса A3 т	0,85	270,00 –	– –	230	–	– –	– –	– –
62	E37-705	Монолитный участок УМ-4 I00м3	0,06	246,00 I02.00	53,00 I8.00	I5	6	3 I	I94,00 23,22	I2 I
63	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200,МРЗ-I50,В-0,6 м3	6,39	30,00 –	– –	I92	–	– –	– –	– –
64	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	0,04	25,70 –	– –	I	–	– –	– –	– –

25I8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
65	E37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней I00т	0,0003	5400,00 I950,00	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 I0мм т	0,03	253,00 –	– –	8	–	– –	– –	– –
67	E37-707	Омоноличивание блоков СК УБ СБ I00м3	0.I8	804,00 298.00	54,00 I8,40	I44	53	9 3	5I8,00 23,74	93 4
68	E6-5	Омоноличивание блоков СБ-60 и ФБ-I5 БП-55 и ФБ-I5 м3	7,20	II,I0 3,63	0,59 0,I8	80	26	4 I	6,66 0,23	48 2
69	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М 200,МРЗ-I50,В-0,6 м3	25,48	30,00 –	– –	764	–	– –	– –	– –

2568/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
70	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	0,48	25,70	–	I2	–	–	–	–
7I	E37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней I00т	0,00I27	5400,00 I950,00	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.AI 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.A3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром IOмм т	0,07	253,00	–	I8	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	CI24-34	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром I4 мм т	0.003	208.00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
75	E6-83	Установки спирали из проволоки ВР-I т	0,I7	44I,00 I24,00	I,40 0,42	75	2I	- -	2I0,00 0,54	36 -
76	E4I-48	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната I00м	2,57	25,00 I5,60	9,40 5,I3	64	40	24 I3	29,00 6,62	74 I7
77	CIII-67	Веревка пеньковая т	0,I8	I530,00 -	- -	275	-	- -	- -	- -
78	E7-285	Установка стальных накладок т	0,I8	362,00 92.00	8.00 2,40	65	I7	I -	I4I,00 3,I0	25 I
79	E6-79	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании т	0,03	563,00 73,00	2,00 0,66	I7	2	- -	I23,00 0,85	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
80	Е8-23	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,32	257,00 28,20	3,33 I,00	82	9	I –	47.80 I,29	I5 –
8I	Е30-343	Устройство обмазочной двухслойной гидроизоляции битумной мастикой м2	35,80	I,I4 0,32	0,04 0.0I	4I	II	I –	0,56 0,0I	20 –
82	Е42-72	Укладка полиэтиленовой пленки 100м2	7.I5	2,98 I,95	0,48 0,I4	2I	I4	3 I	3,62 0,I8	26 I
83	СIII3-I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм т	0,I4	8II,00 –	– –	II4	–	– –	– –	– –
84	Е40-39	Установка деревянного бруса м3	0,62	I28,00 6,06	0,I5 0,05	73	4	– –	I0.90 0,06	7 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
85	C124-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм т	0,02	223,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
86	E37-706	Устройство ж/б монолитных лестниц I00м3	0,I0	56I,00 230,00	69,00 22,70	56	23	7 2	468,00 29,28	47 3
87	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200,МРЗ-I50,В-0,6 м3	I0,I5	30,00 –	– –	304	–	– –	– –	– –
88	CI4I-0220	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 I00т	–	2990,00 86I,00	I22I,00 408.00	4	I	2 I	I400.00 526,32	2 I

23/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	CI24-3	Арматура класса А3 т	0.I3	270.00 –	– –	35	–	– –	– –	– –
9I	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,03	392,00 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
92	E37-723	Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам I00м3	0,06	784,00 374,00	4I0,00 I45,00	49	23	26 9	633,00 I87.05	40 I2
93	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-I50, В-0,6 м3	0,42	30,00 –	– –	I3	–	– –	– –	– –
94	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	0,08	25,70 –	– –	2	–	– –	– –	– –
95	608-40I6I-4	Насадки НН-50 м3	6,28	I2I,37 –	– –	762	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,59	22,40 –	– –	36	–	– –	– –	– –
97	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,36	24,50 –	– –	58	–	– –	– –	– –
98	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,I0	40,80 –	– –	45	–	– –	– –	– –
99	E6-I68	Омоноличивание насадок м3	0,I6	I3,70 4,9I	I,06 0,32	2	I	– –	8,54 0,4I	I –
I00	CI4I-9027	Бетон гидротехнический М300,МРЗ-200,В-0,8 м3	0,I6	3I,80 –	– –	5	–	– –	– –	– –
I0I	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.IA и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм т	0,0I	223,00 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I02	E7-285	Установка стальных накладок т	0.08	362,00 92,00	8.00 2,40	29	7	– –	I4I,00 3,I0	II –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	Е37-725	Устройство конструкции из сборного железобетона плиты перекрытий I00м3	0,38	375,00 I6I,00	2I4,00 74,00	I42	6I	8I 28	275,00 95,98	I04 36
I04	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	I,64	25,70 –	– –	42	–	– –	– –	– –
I05	608-40I8I-I-6 СЦММ л.6-I	Плиты пролетного строения ПР 6 м3	26,40	I84,00 –	– –	4858	–	– –	– –	– –
I06	608-40I8I-I-6 СЦММ Моск. 6-2	То же ПРБ60 м3	9,78	I89,00 –	– –	I848	–	– –	– –	– –
I07	608-40I8I-I-6 СЦММ Моск. 6-6	То же П60 м3	I,56	I88,00 –	– –	293	–	– –	– –	– –

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I08	E6-83	Установка спирали в стыки плит т	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	- -	2I0,00 0,54	I3 -
I09	E37-7II	Омоноличивание плит I00м3	0,04	2070,00 760,00	I70,00 53,40	76	28	6 2	I440,00 68,89	53 3
II0	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200,МРЗ-I50,В-0,6 м3	5,72	30,00 -	- -	I72	-	- -	- -	- -
III	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	0,2I	25,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II2	E8-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов оклеечная в I слой гидроизолом I00м2	0,I9	I2I,00 7,60	2,76 0,83	23	I	- -	I4,00 I,07	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	E30-348	Устройство гидроизоляции проезжей части стеклотканью без устройства защитного слоя								
		м2	200.00	4,94 0,66	0,25 0,07	988	I32	50 I4	I,22 0.09	244 I8
II4	E4I-I5	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в два слоя								
		I00м2	0.96	5II,00 47.90	2,42 0,73	49I	46	3 I	87,20 0,94	84 I
II5	E4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя								
		I00м2	7.30	54,30 3I,40	2,42 0,73	396	229	I7 5	59,70 0,94	436 7
II6	E4I-3I	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя								
		I00м2	7.30	36,80 22,80	– –	269	I66	– –	46,00 –	336 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II7	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5м3 МЕР-93								
		I000м3	3,47	223,00 7,64	2I5,09 76,30	774	27	747 265	I5,50 98,43	54 342
II8	C3I3-2 0.B.I.8	Транспорт грузов на расстояние 2 км								
		т	6246,00	0,36 0,07	– –	2249	437	– –	0,I0 –	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								
		I000м3	3,47	20,40 –	I7,48 5,24	7I	–	60 I8	– 7,55	– 26
I20	EI-53I7 т.ч.п. 3.2	Подача грунта грейферным ковшом I000м3	3.47	264,60 9,I4	255,46 80,58	9I8	32	886 3I4	I3,20 II6,85	46 405

2518/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2I	E36-I2	Засыпка пазух объемом до I0000м3 грунты несвязные I000м3	3,I5	I45,00 3I,00	II4,00 28.00	457	98	359 88	65,40 36,I2	206 II4
I22	CI4I-8007 Сб.СЦ Моск.обл. п.9-I	Вода м3	409,50	0,45 –	– –	I84	–	– –	– –	– –
I23	E27-II4	Устройство средствами малой механизации центробежных однослойных покрытий толщиной 8 см м2	I97.63	4,46 0,22	0,20 0,03	88I	43	40 6	0,4I 0,04	8I 8
I24	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
I26	E27-I26	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие I00м2	I.98	0,59 0,59	– –	I	I	– –	I.I7 –	2 –

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I26	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,69	392,00 –	– –	270	–	– –	– –	– –
I27	CI24-28	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром до 7 мм т	0,02	232,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –
I28	CI24-30	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром I2-I4 мм т	0.0I	202,00 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I29	E37-7I4	Устройство конструкции из сборного железобетона без постели I00м3	0,03	43I,00 I36,00	295,00 I03.00	II	3	8 3	237.00 I32,87	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I30	608-700I8-4	Сваи СУ-5,25м м	40,00	4,36 -	- -	I74	-	- -	- -	- -
I3I	E30-74	Укладка сборных переходных плит длиной до 5 м м3	9,60	I3,00 3,55	3,04 0,87	I25	34	29 8	6,75 I,I2	65 II
I32	608-40I67-4	Переходные плиты ПП0 м3	9,60	I30,00 -	- -	I248	-	- -	- -	- -
I33	E27-77	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200х600 мм I00м	0,24	602,00 40,I0	0,7I 0,2I	I44	I0	- -	74,00 0,27	I8 -
I34	E30-I	Устройство щебеночных подушек под фундаменты м3	32,00	I,28 I,I7	0,II 0,03	4I	37	4 I	2,I8 0,04	70 I
I35	CI4I-8588-4	Щебень М800 фракции 20-40 мм м3	44,50	I5,20 -	- -	676	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшом вместимостью 0,5 м3, МЕР-93								
		I000м3	3,55	223,00 7,64	2I6,09 76,30	792	27	764 27I	I5,50 98,43	55 349
I37	C3I3-I 0.B.I,8	Транспорт грузов на расстояние 0,5-I км								
		т	6390,00	0,29 0,06	- -	I853	383	- -	0,09 -	575 -
I38	EI-I89 к=2	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								
		I000м3	3,55	I0,20 -	8,74 2,62	36	-	3I 9	- 3,77	- I3
I39	EI-546I	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта второй группы до I0 м бульдозерами								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мощностью 79 квт, МЕР-286 I000м3	3,20	29,50 -	29,50 8,40	94 /	-	95 27	- I0,84	- 35
I40	EI-57I3	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при толщине слоя 20 см, МЕР-87I I00м3	32,20	8,57 -	8,57 2,35	276	-	276 76	- 3,03	- 98
I4I	EI-57I6 к=3	Добавляется на каждый последующий проход к расценке I-57I3, МЕР-874 I00м3	32,20	3,54 -	3,54 0,99	II4	-	II4 32	- I,28	- 4I
I42	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта насыпей I00м3	32,20	9,90 0,56	8,34 I,20	3I9	I8	269 39	I,27 I,73	4I 56
I43	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 I00м2	I0,00	2,76 I,48	I,28 0,34	28	I5	I2 3	2,94 0,44	29 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	EI-5488	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-3I4 I000м2	0,95	36,00 36,00	- -	34	34	- -	65,00 -	62 -
I45	E27-I9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка м3	I28,00	0,28 0,07	0,2I 0,05	36	9	26 6	0,I5 0,06	I9 8
I46	CI4I-8566-4	Песок природный м3	I40,80	I3,60 -	- -	I9I5	-	- -	- -	- -
I47	CI4I-8007	Вода м3	6,40	0,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I48	E27-II4	Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной I5 см м2	I40,00	7,29 0,22	0,20 0,03	I02I	3I	28 4	0,4I 0,04	57 6
I49	E27-229	Укрепление обочин гравием толщиной I5 см I00м2	I,73	6,44 I,67	4,77 I,46	II	3	9 3	3,I7 I,88	5 3

25 18/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	CI4I-8540-4	Гравий фракции I0-20 мм м3	32,I8	I4,80 -	- -	476	-	- -	- -	- -
I5I	E27-4I	Устройство покрытий серповидного профиля при толщине по оси дороги I8 см из песчано-гравийных смесей I00м2	4,94	8,07 2,37	5,70 I,80	40	I2	28 9	4,40 2,32	22 II
I52	CI4I-8550-4	Гравийно-песчаная смесь м3	8I,60	II,30 -	- -	922	-	- -	- -	- -
I53	CI4I-8007	Вода м3	6,50	0,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I54	EI-I203	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой I00м	I2,73	32,40 7,84	0,0I -	4I2	I00	- -	I6,00 -	204 -
I55	EI-I204	Посев многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную I00м2	II,40	83,20 I8,I0	0,I0 0,02	948	206	I -	36,00 0,03	4I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	E36-6	Устройство понуров I000м3	0,03	I37,00 25,40	III,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 I00м3	2,50	39,40 8,99	9,3I 2,95	98	22	23 7	I6,80 3,8I	42 I0
I59	CI4I-8566-4	Песок природный м3	262,50	I3,60 -	- -	3570	-	- -	- -	- -
I60	E42-I6-л	Устройство подстилающего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной I5 см I00м2	2,42	I8,20 I6,80	I,40 0,50	44	4I	3 I	30,I0 0,65	73 2
I6I	E42-I6	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см I00м2	9,2I	I9,90 I8,I0	I,80 0,67	I83	I67	I6 6	32,40 0,86	298 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	CI4I-8540-4	Гравий фракции I0-20 мм м3	II5,94	I4,80	-	I7I6	-	-	-	-
I63	CI4I-854I-4	Гравий фракции 20-40 мм м3	II5,7I	I4,40	-	I666	-	-	-	-
I64	E42-48	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами массой до 1т I00м3	0,I2	54I,00 I62,00	379,00 I3I,00	66	20	46 I6	287,00 I68,99	35 2I
I65	E42-49	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами массой до I,5 т I00м3	0,73	4I5,00 I49,00	266,00 93,40	304	I09	I94 68	2I8,00 I20,49	I59 88
I66	E42-50	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными плитами массой до 3т I00м3	0,97	383,00 I3C,00	253,00 88,60	370	I26	245 86	205,00 II4,29	I98 III
I67	608-60015-2-8	Плиты крепления ПП20-20-I,5, ПП20-I0-I,5,								

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПП20-20-2, ПП20-I0-2 м3	I82,I2	58,40 -	- -	I0636	-	- -	- -	- -
I68	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I2I,I9	22,40 -	- -	27I5	-	- -	- -	- -
I69	E20-696	Шарнирное соединение плит I00кг	5,93	35,90 6,I0	0,46 0,I4	2I3	36	3 I	9,83 0,I8	58 I
I70	E42-42	Омоноличивание плит I00м3	0,004	445,00 I99,00	22,00 7,45	2	I	- -	36I,00 9,6I	I -
I7I	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-I50, В-0,6 м3	0,4I	30,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I72	CI4I-8007	Вода м3	0,42	0,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I73	EI-I2I8	Устройство каменной наброски или призмы I00м3	I,77	I260,00 I37,00	I,00 0,30	2230	242	2 I	278,00 0,43	492 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	E38-8	Устройство сплошных фильтров дренажей в основаниях сооружений I00м3	0,64	39,40 8,99	9,3I 2,95	25	6	6 2	I6,80 3,8I	II 2
I75	CI4I-8540-4	Гравий фракции I0-20 мм м3	I9,95	I4,80 –	– –	295	–	– –	– –	– –
I76	CI4I-8541-4	Гравий фракции 20-40 мм м3	22,05	I4,40 –	– –	3I8	–	– –	– –	– –
I77	CI4I-8542-4	Гравий фракции 40-70 мм м3	25,20	I3,70 –	– –	345	–	– –	– –	– –
I78	E6-I	Фундамент под лестницу м3	0,08	I,60 0,70	0,28 0,08	I	–	– –	I,37 0,I0	– –
I79	CI4I-8145	Бетон гидротехнический М100-I50, МРЗ-I50, В-0,2 м3	0,08	27,80 –	– –	2	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	- -	210,00 0,54	I9 -
I8I	ЕI3-II6 к=2	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 I00м2	4,64	20,60 3,22	0,50 0,16	96	I5	3 I	2,38 0,2I	II I
I82	ЕI3-I65 к=3	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	4,64	43,20 4,53	0,42 0,I2	200	2I	2 I	2,30 0,I5	II I
I83	ЕI-5449 т.ч.п. 3,27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в грунтах второй группы, МЕР-2I5 разборка перемычки из-под воды до 0,5 м I000м3	I,76	I89,20 6,29	I82,9I 62,48	333	II	322 II0	II,40 60,60	20 I42
I84	ЕI-54I8	Засыпка траншей и котлованов грунтом второй группы с перемещением до 5 м бульдозерами								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		мощностью до 59 кВт, МЕР-I60 засыпка обводного канала I000м3	7,50	25,40 -	25,40 7,60	I9I	-	I90 57	- 9,80	- 74
I85	EI-55I2	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами I м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637 I000м2	7,50	277,00 -	277,00 8I,00	2078	-	2078 608	- I04,49	- 784
I86	EI-5402 т.ч.п. 3,48	Разборка грунта второй группы с перемещением до I0 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I34 I000м3	7,40	46,83 -	46,84 I4,03	347	-	347 I04	- I8,I0	- I34
I87	EI-5408	Добавляется на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-5402, МЕР-I4I I000м3	7,40	43,60 -	43,60 I3,00	323	-	322 96	- I6,77	- I24
I88	EI-546I	Разравнивание кавальеров при перемещении								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		грунта второй группы до IO м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-286 I000м3	7,40	29,50 -	29,50 8,40	2I8	-	2I8 62	- I0,84	- 80
I89	EI-5402 т.ч.п. 3,48	Разработка грунта второй группы с перемещением до IO м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I34 I000м3	0,59	46,83 -	46,84 I4,03	28	-	27 8	- I8,I0	- II
I90	EI-5433	Предварительная планировка площадей бульдозером мощностью до 59 кВт, МЕР-I79 I000м2	2,25	I,I5 -	I,I5 0,34	3	-	3 I	- 0,44	- I
I9I	EI-540I т.ч.п. 3,48	Разработка грунта первой группы с перемещением до IO м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-I33 I000м3	0,55	38,76 -	38,76 II,66	2I	-	2I 6	- I4,9I	- 8
I92	EI-5407	Добавляется на каждые последующие IO м при перемещении грунта								

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		бульдозерами к расценке I-540I, МЕР-I40 I000м3	0,55	37,40 –	37,40 II,20	2I	–	20 6	– I4,45	– 8
I93	EI-5460	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта первой группы до I0 м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-285 I000м3	0,55	26,70 –	26,70 7,60	I5	–	I5 4	– 9,80	– 5
I94	E39-45	Площадка обслуживания затворов т	0,65	42,I0 I3,90	II,20 3,8I	27	9	7 2	2I,40 4,9I	I4 3
I95	CI2I-I979	М/к площадки т	0,65	326,00 –	– –	2I2	–	– –	– –	– –
I96	E30-3I8	Установка стальных сварных перил т	I,9I	47,30 I7,30	0,40 0,II	90	33	I –	3I,40 0,I4	60 –
I97	CI2I-I98I	Ограждение из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	I,9I	327,00 –	– –	625	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I98	E39-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 I0								
		т	5,95	I32,00 45,90	I8,70 6,64	785	273	II2 40	7I,00 8,57	422 5I
I99	CI2I-I45	Части закладные пазовые плоских колесных затворов I6Д т	5,95	480,00 -	- -	2856	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I2I293	6560	I4370 4648		IIII7 602I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II6698	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I770

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3459	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0872	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I46824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I8348
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4305	-		-
		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	I0	II
		Итого по смете	руб.			I522I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I8946
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4739	-		-

Начальник отдела Красуцкий

Составил Ковтун

Проверил 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 ШРП3.5-3х5.5-6

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,907	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	7,548	тыс.руб.
монтажных работ	I,359	тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	I,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. оборуд. / монтажн. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машин всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	230I9-207	Стоимость затвора т	9,34	586,55 / -	5478	-	-	- / -	-	-	-
2	24I860-30	Стоимость подъемника IOЭВД шт	3,00	690,06 / -	2070	-	-	- / -	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Ц22-6I-I	Монтаж подъемника г/п до 2 т т	2,22	- I45,00	-	322	27I	34 II	I95,20 6,68	433 I5	- -
4	Ц22-I20-4	Монтаж затвора малой до 5 т т	9,34	- 6I,40	-	573	I83	207 53	3I,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-складские расходы, комплектация оборудования	руб. 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	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные НУЧП	руб.			-	223	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		33	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-	-
		Итого	руб. руб.		7548	I258	5I9	24I 64		842	-
		Плановые накопления	руб.			I0I	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	305	-		-	-
		Итого	руб. руб.		7548	I359	5I9	24I 64		842	-
		Всего по смете	руб.		8907	-	-	-		-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I222	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		842	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	583	-		—	-

Начальник отдела Красуцкий

Составил Ковтун

Проверил Верховцова

2518/4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовым проектным решениям "Шлюзы-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	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е5-2	Погружение дизель-молотом на тракторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты 2 группы м3	35,20	I8,40 2,15	II,60 2,52	648 89	76	409 3,25	3,55	I25 II4
2	С608-7,2 к=I,I8 прим.п.2	Железобетонный шпунт ШП-45 м3	35,20	9I,86 -	- -	3233	-	- -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI47-I к=I,I8	Арматура А-I I00кг	8,07	26,43 –	– –	2I3	–	– –	– –	– –
4	CI47-8 к=I,I8	Арматура А-3 I00кг	62,3I	28,9I –	– –	I80I	–	– –	– –	– –
5	CI47-24 к=I,I8	Закладные детали I00кг	5,II	48,I4 –	– –	246	–	– –	– –	– –
6	E5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2 свая	69,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	82	4I	4I I2	0,96 0,23	66 I6
7	E6-I68 прим.	Домоноличивание голов шпунта м3	I,60	I3,70 4,9I	I,06 0,32	22	8	2 I	8,54 0,4I	I4 I
8	CI4I-I5II4	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-I50, В-0,6 м3	I,62	30,00 –	– –	49	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6294	I25	452 I02		205 I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 Красуцкий

Составил Верховцова

Проверил 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 I984 г.

Сметная стоимость	I0,694	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	425I	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,089	тыс.руб.
Строительный объем	5760,00	м.ч.
Цена единицы	I,86	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 обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающих машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I26I	Гидравлическое погружение легких иглофильтров до 7 м без обсыпки шт.	2I0,00	I,80 I,44	0,I3 0,05	378	302	28 II	2,38 0,07	500 I5
2	EI-I272	Монтаж всасывающего коллектора I00м	2,I0	27,I0 I2,70	8,I0 2,43	57	27	I7 5	26,60 3,50	56 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CII3-536	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-I68, Т-6,5 м	2I,00	7,I2 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
4	EI-4283	Понижение уровня грунтовых ЛИУ-6 маш.-ч	5760,00	I,05 -	I,05 0,24	6048	-	6048 I382	- 0,3I	- I786
5	EI-4756	Поправка при работе 2 насосов м/час	5760,00	0,I8 -	0,I8 0,I8	I037	-	I037 I037	- 0,23	- I325
6	CIII-I00I-8	Стоимость иглофильтра, пр-т 27-24-49, п.I,46 шт.	59,00	27,59 -	- -	I628	-	- -	- -	- -
7	EI-I4I0	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб диаметром 200 мм м	I20,00	9,36 0,57	0,I9 0,05	II23	68	23 6	0,95 0,07	II4 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-4782	Демонтаж сбросного коллектора диаметром 200 мм, I-I4I0 применит. м	I20,00	0,46 0,34	0,I2 0,03	55	4I	I5 4	0,57 0,04	68 5
9	EI-I273	Демонтаж всасывающего коллектора I00м	2,I0	II,80 6,74	5,06 I,53	25	I4	I0 3	I5,20 2,20	32 5
I0	EI-I27I	Извлечение легких иглофильтров длиной до 7 м шт.	2I0,00	0,92 0,89	0,03 0,0I	I93	I87	6 2	I,56 0,0I	328 2
II	E	Возврат стоимости труб Д=200 мм м	I20,00	- -	- -	-	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I0694	639	7I84 2450		I098 3I53
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0694	-	-		-
		Материалы	руб.			I003	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб.			-	3089	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I50	-	-		-
		Стоимость возвращаемых материалов	руб.			904	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3089	-		-
		Итого по смете	руб.			I0694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3089	-		-

Начальник отдела Красуцкий

Составил Верховцова

Проверил Ковтун

В Е Д О М О С Т Ь

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

2518/4

№№ пп	Наименование ресурса	Сооружение	
		ШРП 3,5-3х5,5-5	ШРП 3,5-3х5,5-6
I	2	3	4
I	Затраты труда, чел.-ч	I7870	I9788
2	Заработная плата сметная, руб.	I3883	I5322
3	Строительные машины, руб.	I3I88	I46II
4	В т.ч. автогрейдеры средние	22	22
5	-"- бульдозеры и тракторы	I925	23I5
6	-"- катки и грунтоуплотн. машины	I79	I90
7	-"- краны	562	665
8	-"- машины поливочные	I4I4	I80I
9	-"- экскаваторы	8444	8958
I0	-"- прочие машины	649	660

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2518/4

Наименование		Всего	
		Шифр сооружений ШРП	
		3,5-3х5,5-5	3,5-3х5,5-6
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	I48,43	I6I,I2
в том числе строительно-монтажных работ	-"-	I40,88	I53,57
Стоимость общая на расчетный показатель	руб/м3	989,53	I074,I3
Построечные трудозатраты	чел.ч.	I7870	I9788
То же, на расчетный показатель	чел/м3	II9,2	I3I,93
Расход строительных материалов Цемент, приведенный к М400	т	309	326,5
То же на расчетный показатель	т/м3	2,06	2,I77
Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	т	87,9	I0I,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	4I2,75	43I,5
монолитный	м3	422,33	477,87
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	2,97	4,I9

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

45/16
Заказ № 6292/р Инв. № 2518/4 Тираж 120
Сдано в печать 26/6 1989 г. Цена 4-41

gost.e-ecolog.ru