ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-4-2

"КАПТАЖ РОДНИКОВ ДЕБИТОМ ОТ I ДО IO л/с"

АЛЬБОМ III.86

СМЕТЫ

25709-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 25709-03

820-4-2

КАПТАЖ РОДНИКОВ ДЕБИТОМ ОТ 1 ДО 10 л/с

АЛЬБОМ Ш.86

СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН:
Всесоюзным Государственным проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом "Союзгипроводхоз" имени Е.Е. Алексеевского

УТВЕРЖДЕН:
Минводхозом СССР
Протокол № 364 от 22.05.80.
Введен в действие
Минводхозом СССР
Приказ № 233 от 16.07.82
Альбом Ш.86 утвержден
Минводхозом СССР
протокол № 21 от 18.03.86 г.

Каптаж родников	нисходящих	восходящих
Сметная стоимость, тыс.руб.	1,29	0,50
Стоимость 1 л/с производительности, руб.	129	50

Главный инженер института	А.Ф. Кондратьев
Главный инженер проекта	Н.П. Фрог
Начальник ОКСХВ и В	Н.М. Якушев
Начальник сектора ПОР и Смет	В.И. Преображенский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета № I. Каптаж нисходящих родников дебитом от I до IO л/с	4
2	Объектная смета № 2. Каптаж восходящих родников дебитом от I до IO л/с	6
I-I	Земляные работы по каптажу нисходящего родника	8
I-2	Каптажная камера нисходящего родника	I4
2-I	Земляные работы по каптажу восходящего родника	23
2-2	Каптажная камера восходящего родника	28
I-3	Вентиляция камеры восходящих и нисходящих родников	35
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство каптажа родников дебитом от I до IO л/с.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с I января I984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;

- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IУ-4-82;

- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха от $-40^{\circ}C$ до $+40^{\circ}C$.

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - I6,5
- внутренних санитарно-технических работ - I3,3
- монтаж металлоконструкций - 8,6.

Плановые накопления приняты в размере 8% от прямых затрат и накладных расходов.

Составил ст.инженер Т.Ю.Позднякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до I0 л/с"

Каптаж нисходящих родников

Сметная стоимость - I,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I л/с производительности - I29 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Земляные работы	0,I3	-	-	-	0,I3	0,03	0,08	-	$м^3$	I57	0,83
2	I-2	Каптажная камера	I,I3	-	-	-	I,I3	0,08	0,06	-	$м^3$ объема камеры	3,2	354,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	0,0I	-	-	стояк I		25,0
		Итого:	I,29	-	-	-	I,29	0,I2	0,I4	-			

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник ОКСВ и В Н.М.Якушев

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составила ст.инженер Т.Ю.Позднякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до I0 л/с"

Каптаж восходящих родников

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с производительности - 50 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Земляные работы	0,09	-	-	-	0,09	0,02	0,05	-	$м^3$	72,5	I,24
2	2-2	Каптажная камера	0,38	-	-	-	0,38	0,03	0,03	-	$м^3$ объем камеры	3,2	II5,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	0,0I	-	-	стояк	I	25,0
		Итого:	0,50	-	-	-	0,50	0,06	0,08	-			

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник ОКСХВ и В Н.М.Якушев

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составила ст.инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Земляные работы по каптажу нисходящего родника

Сметная стоимость - 0,I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:
Стоимость на I л/с производительности - I3,0 руб.
выемка грунта - I57 м³
стоимость I м³ грунта - 0,83 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	I-230 29-I I-237 29-8 тех.ч. п.I.II к=I,I к гр.6	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером мощностью до 59кВт с перемещением до 30 м (33,8+27,7x2)xI,I= =98,I2	I000 м³	0,035	98,I2	-	98,I2 32,72	3	-	3 I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к=I,05 к гр.7	(II,8+9,68x2)xI,05= =32,72									
2	I-62 I2-2 тех.ч. п.I.II тех.ч. п.3.I9 к=I,I	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,35 м³ в отвал, налипающего на ковш	I000 м³	0,II6	I65,43	4,48	I60,95	I9	I	I8	I9
		(4,07+I2I,93xI,2)x xI,I=I65,43					46,I0			5	
		38,IxI,IxI,I=46,I0									
3	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67 к=I,2 тех.ч. п.3.72 к=0,8 тех.ч. п.3.64 к=I,I5	Доработка котлована вручную в грунтах II группы, налипающего на инструменты, в траншеях без крепления стенок	I00 м³	0,06	I32,48	I32,48	-	8	8	-	8
		I20xI,2x0,8xI,I5=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.I.II тех.ч. п.3.48 к=0,85 тех.ч. п.3.47 к=I,I5	Разработка экскаваторных отвалов мокрого грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 30 м в кавальер (40,8x0,85+32,3x2)x xI,I5xI,I=I25,59 (I4,3+II,3x2)xI,05xI,I5= =44,56	I000 м³	0,072	I25,59	-	I25,59 44,56	9	-	9 3	9
5	СНиП IУ-3-82 Сб.цен.IУ, п.33I7.3 Сб.норм. тех.часть п.I4	Водоотлив насосом производительностью I20 м³/час при работе одного насоса 0,54+0,55=I,09 0,23+0,55=0,78	маш-ч	2I	I,09	-	I,09 0,78	23	-	23 I6	23
6	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.I.II	Разработка и перемещение грунта II группы из кавальеров в обратную засыпку бульдозером мощностью до 59 кВТ на расстояние до 30 м (40,8+32,3x2)xI,I= =II5,94	I000 м³	0,II2	II5,94	-	II5,94 38,75	I3	-	I3 4	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		(I4,3+II,3x2)xI,05= =38,75									
7	36-I4 5-5	Засыпка пазух и застенного пространства несвязным грунтом	I000 м3	0,II2	2I2	I49	63 2I,4	24	I7	7 2	24
8	I-53I 60-2 I-540 60-II к=2	Разравнивание грунта отвалов II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 30 м	I000 м3	0,0I	I02,I	-	I02,I 34,3	I	-	I/-	I
		38,5+3I,8x2=I02,I I2,9+I0,7x2=34,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-530 60-I I-539 60-I0	То же, растительного грунта I группы 30,4+26,9x2=84,2 I0,2+9,Ix2=284	I000 м³	0,035	84,2	-	84,2 28,4	3	-	3 I	3
		Итого:	руб.					I03	26	77 32	I03
		Отклонения по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					I7			
		Итого с накладными расходами	руб.					I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.						IO		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.						I30		

Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

/Составил ст.инженер Т.Ю.Поздняякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Каптажная камера нисходящего родника

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - I,I3 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I л/с производительности - II3,4 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Строительный объем камеры - 3,2 м³

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость на I м³ камеры - 354,4 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	27-220 5I-5 27-225 5I-6 к=3	Укрепление обочин щебнем толщ. 70 мм 34,9-0,48х3=33,46 9,68-0,48х3=8,24	I00 м2	0,I4	33,46	8,24	25,22 9,27	5	I	4 I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I2I8 I23-8	Крепление вручную откосов каменной наброской	I00 м³	0,I83	I38	I37	I 0,3	3	3	-	3
3	27-73 I8-I	Устройство мощеных подзоров и отмостк толщ.I0см	I00 м2	0,07	48,9	37,6	II,3 3,39	4	3	I/-	4
4	37-76 9-3	Устройство гравийной подготовки под сооружения	I00 м³	0,003	I34	4I,3	52,I I7,2	I	-	-	-
5	7-35I 25-I	Укладка плит днища ПД I5-I-I	м³	0,38	I3,3	2,74	I0,3 3,67	5	I	4 I	5
		Арматура А-I	т	0,0024	229	-	-	I	-	-	-
		-"- А-III	т	0,025	250	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	7-352 25-2	Укладка опор из колец диам. более I000 мм	$м^3$	0,8	7,97	I,58	6,22 2,I6	6	I	5 2	6
7	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм	$м^3$	0,I7	I3,3	2,74	I0,3 3,67	2	I	2 I	3
8	7-35I 25-I	Укладка плит покрытия ПП I5-2-I	$м^3$	0,27	I3,3	2,74	I0,3 2,67	4	I	3 I	4
		Арматура класса А-I и А-II	т	0,0I2	229	-	-	3	-	-	-
		А-III	т	0,0I54	250	-	-	4	-	-	-
9	23-I57 23-I	Установка люков	т	I	I,27	0,8	0,09 0,03	I	I	-	I
	СНиП IУ-4-82 часть I разд.Ш п.822	Стоимость легкого люка	шт	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I0-45 8-2	Устройство деревянной крыши	м2	0,38	4,9I	0,6	0,06 0,02	2	-	-	-
II	38-II 4-4	Устройство ленточных гравийных фильтров	I00 м³	0,052	I8I,05	I72	0,I8 0,05	II	II	-	II
I2	38-8 4-I	Устройство сплошных гравийных фильтров	I00 м³	0,2I8	39,4	8,99	9,3I 2,95	9	2	2 I	4
I3	8-28 4-8	Боковая обмазочная изоляция глиняная	м³	I8,2	5,38	3,2	2,I6 0,65	98	58	39 I2	97
I4	22-II9 8-3	Укладка полиэтиленовых труб Д=I00 мм	п.м.	I0,0	0,I4	0,07	0,07 0,02	I	I	I/-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	СНиП IУ-4-82 ч.5 разд.IX 3 п.444	Стоимость труб легкого типа диам. II0 мм	п.м	I0.I	I,I9	-	-	I2	-	-	-
		И т о г о по I разделу	руб					I96	84	61 / I9	I45
		Отклонение по заработной плате	руб								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб								
		II. Местные материалы									
I5.	ССЦ п.4-45	Щебень фракции св. 20-40 мм и 5-40мм	$м^3$	I,73	9,70	-	-	I7	-	-	-
I6.	ССЦ п.4-3	Гравий фракции 5-20 мм	$м^3$	I8,48	I0,20	-	-	I88	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	ССЦ п.4-5	Гравий фракции 10-15 мм	м³	0,32	10,1	-	-	3	-	-	-
18.	ССЦ п.4-6	Гравий фракции 20-28 мм	м³	3,52	9,63	-	-	34	-	-	-
19.	ССЦ п.4-2	Гравий фракции 5-7 мм	м³	1,47	10,9	-	-	16	-	-	-
20.	ССЦ п.4-20	Гравий фракции 1 мм (песок)	м³	1,52	7,79	-	-	12	-	-	-
21.	ССЦ п.2-4	Цементный раствор М-100 0,018х(0,38+0,17+27)+ +0,017х0,8=0,015+0,014= =0,029	м³	0,03	24,4	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	ССЦ п.4-26	Песчано-гравийная смесь с содержанием гравия свыше 65 до 75%	$м^3$	22,90	8,37	-	-	I92	-	-	-
23.	ССЦ п.4-I	Глина обыкновенная	$м^3$	20,93	5,58	-	-	II7	-	-	-
24.	ССЦ п.9-225	Плита днищ КЦД I5	$м^3$	0,38	68,I	-	-	26	-	-	-
25.	ССЦ п.9-257	Кольца диаметром I500 мм, высотой 0,9 м	п.м	I,8	33,3	-	-	60	-	-	-
26.	ССЦ п.9-253	Кольца диаметром 700 мм, высотой 0,9 м	п.м	0,9	I2,3	-	-	II	-	-	-

25709-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦ п.9-225	Плита перекрытия ПП I5-2-I	м³	0,27	68,I	-	-	I8	-	-	-
28	ССЦ п.4-I7	Камень	м³	0,77	II,I	-	-	9	-	-	-
29	ССЦ п.4-45	Щебень рядовой	м³	I,25	9,70	-	-	I2	-	-	-
		Итого по II разделу:						705			
		Итого с I-II разделам	руб.					90I	84	6I I9	I45
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					I49	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					I050	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					84	-	-	-
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					1134			

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора НОР и СМЕТ В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Земляные работы по каптажу восходящего родника

Сметная стоимость – 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание; чертежи №

Показатели по смете:
Стоимость на I л/с производительности – 9 руб.

Выемка грунта – 72,5 м³

Стоимость Iм³ грунта – I,24 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	I-280 29-I I-237 29-8	Срезка растительного грунта Iгр. бульдозером мощностью до 59кВт с перемещением до 30 м	I000 м³	0,02	98,I2 –		98,I2 32,72	2	–	2 I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тех.ч. п.I.II к=I,I к гр.6 к=I,05 к гр.7	(33,8+27,7x2)xI,I= =98,I2 (II,8+9,68x2)xI,05= =32,72									
2	I-62 I2-2 тех.ч. п.I.II тех.ч. п.3.I9. к=I,I	Разработка мокрого грунта IIгруппы наливающего на ковш экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк.0,35м³ в отвал	I000 м³	0,053	I65,43	4,43	I60,95 46,I0	9	–	8 2	8
		(4,07+I2I,93xI,2)I,I= =I65,43 38,IxI,IxI,I=46,I0									
3	5-523 78-7	Опускание колодцев площадью до I00 м2 на глубину до I5м при разработке и выдаче грунта II группы вручную бадьями	I00 м³	0,025	3,58	27I	39 2I,9	9	7	I I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	I-23I 29-2 I-238 тех.ч. п.I.II тех.ч. п.3.48 к=0,85 тех.ч. п.3.47 к=I,I5	Разработка экскаваторных отвалов из мокрого грунта II группы бульдозером мощн.до 59кВт с перемещением до 30м в кавальер (40,8х0,85+32,3х2)хI,Iх хI,I5=I25,59 (I4,3+II,3х2)хI,05х хI,I5=44,56	I000 м³	0,053	I25,59	-	I25,59 44,56	7	-	7 2	7
5	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.I.II п.3.48 к=0,85 п.3.47 к=I,I5	Разработка и перемещение мокрого грунта II гр. из кавальеров в обратную засыпку бульдозером мощн. до 59кВт с перемещением до 30 м (40,8х0,85+32,3х2)х хI,I5хI,I=I25,59 (I4,3+II,3х2)хI,05х хI,I5=44,56	I000 м³	0,066	I25,59	-	I25,59 44,56	8	-	8 3	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	36-I4 5-5	Засыпка пазух и застенного пространства несвязным грунтом	I000 м³	0,086	2I2	I49	63 2I,4	I4	IO	4 I	I4
7	I-53I 60-2	Разравнивание навальеров бульдозером мощн.до 59кВт в грунтах Iгр. с перемещением до IO м	I000 м³	0,009	38,5	-	38,5 I2,9	-	-	-	-
8	СНиП IУ-3-82 Сб.цен п.33I7 Сб.норм. тех.ч. п.I4 0,54+0,55=I,09 0,23+0,55=0,78	Водоотлив насосом производительностью I20 м³/час при работе одного насоса	маш-ч	2,I	I,09	-	I,09 0,78	23	-	23 I6	23
		Итого:	руб.					72	I7	53 25	70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					I2			
		Итого с накладными расходами	руб.					84			
		Плановые накопления 8%	руб.					7			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					9I			

Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора НОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил ст.инженер Т.Б.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до I0 л/с"

Каптажная камера восходящего родника

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на I л/с производительности - 38,2 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Строительный объем камеры - 3,2 м³

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость I м³ камеры - II9 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	38-8 4-I	Фильтры сплошные гравийные	I00 м³	0,02	39,4	8,99	9,3I 2,95	I	-	-	-
2	7-352 25-2	Укладка опор из колец диам. более I000 мм	м³	I,2	7,97	I,58	6,22 2,I6	I0	2	7 3	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм	$м^3$	0,I7	I3,3	2,74	I0,3 3,67	2	I	2 I	3
4	7-35I 25-I	Укладка плит покрытия	$м^3$	0,27	I3,3	2,74	I0,3 3,67	4	I	3 I	4
		Арматура А-I и А-II	т	0,0I2	229	-	-	3	-	-	-
		-"- А-III	т	0,0I54	250	-	-	4	-	-	-
5	23-I57 23-I	Установка люков	шт	I	I,27	0,8	0,09 0,03	I	I	-	I
	СНиП IУ-4-82 часть I разд.III п.822	Стоимость легкого люка	шт	I	I7,I8	-	-	I8	-	-	-
6	I0-45 8-2	Установка деревянной крышки	м2	0,38	4,9I	0,6	0,06 0,02	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	8-28 4-8	Боковая обмазочная глиняная гидроизоляция	$м^3$	5,8	5,38	3,2	2,I6 0,65	3I	I9	I3 4	32
8	22-II9 8-3	Укладка полиэтиленовых труб Д=I00 мм	п.м.	I0	0,I4	0,07	0,07 0,02	I	I	I/-	2
	СНиП IУ-4-82 часть 5 раз. IX 3 п.444	Стоимость труб полиэтиленовых легких высокой плотности	п.м.	I0,I	I,I9	-	-	I2	-	-	-
9	27-73 I8-I	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщ.I0 см	I00 $м^2$	0,07	48,9	37,6	II,3 3,39	4	3	I/-	4
I0	27-220 5I-5	Укрепление обочин щебнем толщ. 70 мм	I00 $м^2$	0,I4	34,9	9,68	25,22 9,27	5	I	4 I	5
		Итого по I разделу:						98	29	3I I0	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб								
		П. Местные материалы									
II.	ССЦ п.4-6	Гравий фракции 20-28 мм	$м^3$	0,75	9,63	-	-	7	-	-	-
I2.	ССЦ п.4-2	Гравий фракции 5-7 мм	$м^3$	0,75	I0,9	-	-	8	-	-	-
I3.	ССЦ п.4-8	Гравий фракции I мм	$м^3$	0,64	8,26	-	-	5	-	-	-
I4.	ССЦ п.2-4	Цементный раствор М-I00	$м^3$	0,03	24,4	-	-	I	-	-	-
		0,0I8x(0,I7+0,27)+0,0I7x xI,2=0,008+0,02=0,03									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	ССЦ п.4-I	Глина обыкновенная 5,8хI,I5=6,67	$м^3$	6,67	5,58	-	-	37	-	-	-
I6.	ССЦ п.4-I7	Камень	$м^3$	0,77	II,I	-	-	9	-	-	-
I7.	ССЦ п.4-45	Щебень фракции св.20-40 и 5-50 мм	$м^3$	I,73	9,70	-	-	I7	-	-	-
I8.	ССЦ п.4-20	Песок природный	$м^3$	0,I4	7,79	-	-	I	-	-	-
I9.	ССЦ п.9-257	Стеновое кольцо диаметром I500 мм высотой 0,9 м	п.м	2,7	33,3	-	-	90	-	-	-
20.	ССЦ п.9-253	Кольцо диаметром 700 мм высотой 0,9 м	п.м.	0,9	I2,3	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ССЦ п.9-225	Плиты перекрытия	$м^3$	0,27	68,I	-	-	I8	-	-	-
22	ССЦ п.9-237	Опорное кольцо диаметром 700мм высотой 0,07м	п.м.	0,07	I4,9	-	-	I	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.					202			
		Итого с I-II разделам:	руб.					300	29	3I/I0	60
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					50	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					350			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8% руб.						32			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.						382			

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

/Составил старший инженер Т.Ю.Позднякова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"
Вентиляция камеры восходящих и нисходящих родников

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №
Показатели по смете:
Стоимость на I л/с производительности - 2,5 руб.
I стояка - 25 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной пл.		основной заработн. платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	23-43 / 30-9в	Стояки вытяжные высотой 3 м из асбестоцементных труб I50 мм с флюгарками	шт	I	8,02	2,0I	0,07 / 0,02	8	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Письмо Госстроя № 65-36/ I38 03.08.83г гр.4 I.I5 гр.5 I.I2	0,06хI,I5=0,07 I,79хI,I2=2,0I I,8IхI,I2=2,03 4,75хI,25=5,94 5,94+0,07+2,0I+ =8,02									
2	20-526 I2-I	Дефлекторы цилиндрические из стали толстолистовой, диаметром патрубка 235мм	шт	I	9,25	2,38	0,03 0,0I	9	2	-	2
3	20-404 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые	шт	I	2,99	0,84	0,05 0,02	3	I	-	I
		Итого:	руб.					20	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы 13,3% на сантехнические работы	руб.					3			
		Итого с накладными расходами	руб.					23			
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.					25			

/Главный инженер проекта Н.П.Фрог

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

/Составил ст.инженер Т.Ю.Позднякова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Ресурсы	Количество	
	нисходящий родник	восходящий родник
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Земляные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	47,87	20,02
Заработная плата, руб.	29,0	20,0
Строительные машины, руб.	5I,0	32,0
Камера		
Затраты труда, чел.-ч.	209,63	52,70
Заработная плата, руб.	84,0	29,0
Строительные машины, руб.	6I,0	3I,0
Итого общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	257,5	72,72
Заработная плата, руб.	II3,0	49,0
Строительные машины, руб.	II2,0	63,0
II. Санитарно-технические работы		
Вентиляция		
Затраты труда, чел.-ч.	6,2	6,2
Заработная плата, руб.	5,0	5,0
Строительные машины, руб.	-	-
ВСЕГО		
Затраты труда, чел.-ч.	263,7	78,92
Заработная плата, руб.	II8,0	54
Строительные машины, руб.	II2,0	63

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

тарший инженер Т.Ю.Позднякова

gost.e-ecolog.ru