ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

А Л Ь Б О М 10

С М Е Т Ы

23826-09

gost.e-ecolog.ru

23826-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-471.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

А Л Ь Б О М
Сметы

	I вариант	II вариант
Стоимость общая	178,96 тыс.руб.	187,25 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	146,11 тыс.руб.	154,40 тыс.руб.
Оборудования	32,85 тыс.руб.	32,85 тыс.руб.
1м3 гадравлической емкости	48,98 руб.	51,25 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом МосводоканалНИИпроект

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Мосгорисполкома
от 28.04.1989г. № 890р

Введен в действие приказом по объединению "Мосводоканал" от 12.05.89г № 206

Главный инженер института — Д.Д.Соколин
Главный инженер проекта — В.К.Казанов
Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-I8 м с самотечным удалением осадка.

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства.

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы в ценах и нормах с I.I.I984 г. привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I.I.I982г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I.I.I982г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере I6,5%, на металлоконструкции- - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость отстойников определена в 2-х вариантах.
Общая сметная стоимость: I вариант I78,96 тыс.руб.

П вариант I87,25 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Главный сметчик И.Ф.Макарова

Содержание альбома

№№ пп	Норма смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	
2	Сводка объектных смет		
3	Объектная смета № I	На строительство отстойников	
4	Объектная смета № 2	На строительство камеры выпуска осадка при температуре - 30°С	
5	Объектная смета № 3	На строительство распределительной чаши	
6	Объектная смета № 4	На прокладку наружных технологических трубопроводов	
7	Локальная смета № IA	Земляные работы	
8	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	
9	-"- № I-2	То же, вариант при проведении электротермического напряжения арматуры	

I	2	3	4
I0	Локальная смета № I-3	На технологическое оборудование отстойников	
II	Локальная смета № 2-I	На общестроительные работы по камере выпуска осадка	
I2	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование камеры выпуска осадка	
I3	Локальная смета № 2-3	На отопление в камере выпуска осадка	
I4	Локальная смета № 2-4	На вентиляцию в камере выпуска осадка	
I5	Локальная смета № 2-5	На устройство внутренней канализации и водопровода камеры выпуска осадка	
I6	Локальная смета № 2-6	На электрооборудование и автоматику	
I7	Локальная смета № 2-7	На автоматизацию вентсистемы отстойников	
I8	Локальная смета № 2-8	На монтаж электроосвещения	
I9	Локальная смета № 3-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	

I	2	3	4
20	Локальная смета № 3-2	На технологическое оборудование по распределительной чаше	
2I	Локальная смета № 4-I	На прокладку наружных технологических трубопроводов	
22	Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы по камере ОП-I	
23	Локальная смета № 5	На общестроительные работы по жиросборникам № I, № 2	
24		Ведомость потребности в производственных ресурсах	

С В О Д К А

объектных смет к типовому проекту № 902-2-471.89 на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-I8 м с самотечным удалением осадка. Вариант с камерой выпуска осадка при расчетной зимней температуре - 30°С.

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость:
I вариант I78,96 тыс.руб.
II вариант I87,25 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	наимен. ед.изм.	к-во ед. измер.	строи-мость ед.вруб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета IA	Земляные работы	28,42	-	-	-	28,42	м3 гидр. емк.	3654	8,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Объектн. смета№I	Отстойники канализационные первичные из сборного железобетона Д-I8м с самотечным удалением осадка								
		а) Iвариант	70,6I	5,05	23,38	-	99,04	м3 гидр. емк.	3654	27,I
		б) IIвариант	78,90	5,05	23,38	-	I07,33	-"-	3654	29,37
3	Объектн. смета № 2	Камера выпуска осадка	I6,42	8,I6	8,77	-	33,35	-"-	-"-	9,I3
4	-"-№3	Распределительная чаша	2,72	0,9	0,7	-	4,32	-"-	-"-	I,I8
5	-"-№4	Наружный технологический трубопровод	I3,28	-	-	-	I3,28	-"-	-"-	3,63
6	Смета № 5	Жиросборники №I,№2	0,55	-	-	-	0,55	-"-	-"-	0,I5
		Всего								
		I вариант	I32,00	I4,II	32,85	-	I78,96	-"-	-"-	48,98
		II вариант	I40,29	I4,II	32,85	-	I87,25	-"-	-"-	5I,25

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И.Тырина

902-2-471.89 Альбом I0

23826-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м с самотечным удалением осадка

Сметная стоимость:
- I вариант - 99,04 тыс.руб.
- II вариант - 107,33 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади - 37,45 руб.
I м3 объема - 21,01 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе:			Технико-экономические показатели		
			Строительн. работы	Монтажн. работы	Оборудован.	Прочие затраты	Всего	Основной з/пл.	Экспл. машин	НУЧП	Един. измер.	Колво един. измер.	Стоимость един. изм. в ру(
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I		Общестроительные работы по 4 отстойникам первичным из сборного ж/б диаметром I8м с самотечным удалением осадка											
I-I		а) I вариант	70,6I	-	-	-	70,6I	I,I9	0,52	I,7I	м3 гидр.емк.	3654	I9,32
I-2		б) II вариант	78,90	-	-	-	78,90	I,40	0,69	2,09	-"-	3654	2I,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-3	Технологическое оборудование	-	5,05	23,38	-	28,43	0,42	0,04	0,46	м3 гидр.емк.	3654	7,78
		Всего:											
		I вариант	70,6I	5,05	23,38	-	99,04	I,6I	0,56	2,I7	-"-	-"-	27,I
		II вариант	78,90	5,05	23,38	-	I07,33	I,82	0,73	2,55	-"-	-"-	29,37

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.И.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-I8 м с самотечным удалением осадка на строительство камеры выпуска осадка при расчетной зимней температуре -30°С

Сметная стоимость - 33,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м2 общей площади - I2,87 руб.

I м3 объема - 7,22 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе:			Технико-экономические показатели		
			Строительн. работы	Монтажные работы	Оборудован.	Прочие затраты	Всего	Основной з/платы	Экспл. машин	НУЧП	Един. измер.	Кол-во един. изм.	Стоимость един. измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы по камере выпуска осадка	I4,8I	-	-	-	I4,8I	0,97	0,29	I,26	м3 гидр.емк.	3654	4,05
2	2-2-	Технологическое оборудование камеры выпуска осадка	-	3,03	6,I5	-	9,I8	0,49	0,II	0,60	-"-	-"-	2,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-3	Отопление	0,63	-	-	-	0,63	0,05	-	0,05	м3 гидр.емк.	3654	0,I8
4	2-4	Вентиляция	0,77	-	-	-	0,77	0,05	0,0I	0,06	-"-	-"-	0,2I
5	2-5	Внутренний водопровод и канализация	0,20	-	-	-	0,20	0,0I	-	0,0I	-"-	-"-	0,05
6	2-6	Электросиловое оборудование	-	2,27	2,44	-	4,7I	0,47	0,I2	0,59	-"-	-"-	I,29
7	2-7	Аммортизация вентсистемы	-	0,23	0,I8	-	0,42	0,04	0,0I	0,05	-"-	-"-	0,II
8	2-8	Электроосвещение	-	2,63	-	-	2,63	0,I0	0,09	0,I9	-"-	-"-	0,72
		Всего:	I6,42	8,I6	8,77	-	33,35	2,I8	0,63	2,8I	-"-	-"-	9,I2

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-I8 м с самотечным удалением осадка на строительство распределительной чаши

Сметная стоимость - 4,32 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади - 0,6I руб.
I м3 объема - 0,9I руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе:			Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование	Прочие затраты	Всего	Основной з/платы	Эксплуатация машин	НУЧП	Един. измер.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы в ру
I	2	3	4	5	6	7	8	8 9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы по распределительной чаше	2,72	-	-	-	2,72	0,3I	0,06	0,37	м3 гидр.емк.	3654	0,74
2	3-2	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	0,90	0,70	-	I,60	0,07	0,06	0,I3	-"-	-"-	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего:	2,72	0,90	0,70	-	4,32	0,38	0,I2	0,50	м3 гидр.емк.	3654	I,I8

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка на прокладку наружных технологических трубопроводов

Сметная стоимость - I3,28 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу

I м2 общей площади - 5,02 руб.

I м3 объема - 2,8I руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе;			Технико-экономические показатели		
			Строительн. работы	Монтажные работы	Оборудован.	Прочие затраты	Всего	Основ. з/пл.	Экспл. машин	НУЧП	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость един. измер в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	4-I	Наружные технологические трубопроводы	I3,07	-	-	-	I3,07	0,58	0,67	I,25	м3 гидр.емк.	3654	3,58
2	4-2	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,2I	-	-	-	0,2I	0,0I	-	0,0I	-"-	-"-	0,06
		Всего:	I3,28	-	-	-	I3,28	0,59	0,67	I,26	-"-	-"-	3,63

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед. инженер Н.И.Тырина

23826-09

902-2-47I.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка.
На земляные работы.

Основание: типов. пр. 902-2-47I.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 28,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу 8,26 руб.
Iм2 общей площади II,4I руб.
Iм3 объема 6,40 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. един.	в том числе		Общая стоим.	в том числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I-I68 т.ч.т.3 Ц3стр.28 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта Iгр. в общем котловане экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой и отвозкой на I км. 0,004+0,087хI,I5+0,0002++0,29хI,8=0,626	м3	828I	0,626	0,004	0,087х хI,I5	5I84	33	829	862
Iа	I-49 ЭСНII-7 I-230 ЭСН29-I I-237 ЭСН29-8	То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 50м 0,003+0,068хI,I5+0,0338х хI,Iх0,85+0,0277хI,Iх4=0,235	м3	3549	0,235	0,03	0,068х хI,I5	834	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2.	-"-	То же, с отвозкой на 3 км	м3	3535	0,878	0,004	0,087х xI,I5	3I04	I4	354	368
3.	I-959 тех.ч. 3,6I ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	-"-	24	0,623х I,2	0,623х I,2	-	I8	I8	-	I8
4.	I-23I тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером 0,04xI,IxO,85=0,037	-"-	76	0,037	-	0,037	3	-	3	3
5.	I-I08 тех.ч. т.3 Ц3стр.28	Разработка грунта I гр. на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км	м3	538	0,878	0,004	0,087х xI,I5	472	2	54	56
		0,004+0,087xI,I5+0,0002+ +0,43xI,8=0,878									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	м3	53	0,623х хI,2	0,623х хI,2	-	40	40	-	40
7.	I-959 I-I68 тех.ч. т.3 Ц3 стр.28 ЭСН-84 80-I 22-7	Разработка грунта I гр. вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км 0,623+0,004+0,087х хI,I5+0,0002+0,43х хI,8=I,50I	-"-	3I	I,50I	0,623 0,004	0,087х хI,I5	47	I9	3	22
8.	I-I74 тех.ч. т.3 Ц3 стр.28 ЭСН-84 22-I3	Подвозка грунта а/самосвалами на I км. для обратной засыпки с погрузкой экскаватором прямая лопата 0,5х3 0,066+0,I24хI,I5+ +0,0002+0,29хI,8= =0,67I	м3	II830	0,67I	0,006	0,I24х хI,I5	7940	7I	I692	I763

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9.	I-967 I-II86 Сб.т.I п.4-20 ЭСП-84 8I-I II8-I2	Обратная засыпка песком с тщательным уплотнением и проливкой водой	м3	202	8,304	0,4I5 0,006	0,083	I677	85	I7	I02
IO.	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-I5	Обратная засыпка бульдозером с перемещением на 20 м мощностью I00 л.с. 0,0I5xI,I+0,008x xI,I=0,025	-"-	87I0	0,025	-	0,0I5x xI,I 0,008x xI,I	220	-	220	220
II.	I-256 тех.ч. т.3 ЭСН-84 3I-I	То же, бульдозером с перемещением на I0 м мощн. 75 л.с.	-"-	2070	0,0I5x xI,I	- xI	0,0I5x xI,I	34	-	34	34
I2.	I-256 т.ч.т.3 I-I74 т.ч.т.3 ЭСН-84 3I-I 22-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн. 75 л.с. с подачей грунта грейфером	м3	460	0,I94	0,006	0,0I5x xI,I 0,I24x xI,I5 xI,20	89	3	86	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I-987 I-I74 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I 22-I3	Обратная засыпка вручную с подачей грунта грейфером 0,4I5+0,006+0,I24x I,I5xI,20+0,0002= =0,592	м3	25	0,592	0,4I5 0,006	0,I24x I5 xI,I5 xI,20		II	4	I5
I4.	I-967 I-240 т.н.т.3 ЭСН-84 8I-I, 29-II	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. I00 л.с. с перемещением на 20 м 0,4I5+0,026xI,Ix0,85+ +0,023xI,I=0,464	-"-	455	0,464	0,4I5	0,026x 2II xI,Ix x0,85 0,023xI,I		I89	22	2II
I5.	I-967 I-237 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I, 29-8	То же, с подачей грунта бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением на I0 м	м3	II0	0,447	0,4I5	0,034x 49 xI,Ix x0,85		46	4	50
I6.	I-II49 I-II55 I-259 т.ч.т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2, 3I-4 II8-I2	Уплотнение грунта I гр. каткми с проливкой водой за 8 проходов по I-му следу с послойным разравниванием бульдозером мощн. I00 л.с.	-"-	9I70	0,204	0,006	0,053 x0,005x7 x0,0I5x I87I xI,I 0,083		55	I724	I779

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,053+0,005x7+0,0I5x xI,I+0,099=0,204									
I7	I-II40 I-II55 I-259 тех.ч. т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2 3I-4 II8-I2	То же, с послойным разравниванием буль-дозером 75 л.с. 0,053+0,005x7+0,0I5x xI,I+0,099=0,204	м3	2070	0,204	0,006	0,053 0,035 0,0I5xI,I 0,083	422	I2	389	40I
I8	I-II84 I-II86 I-967 ЭСН-84 II8-I0, II8-I2, 8I-I	Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой с послойным разравни-ванием грунта вручную	м3	590	0,4I5 0,097 0,099	0,4I5 0,062 0,006	0,035 0,083	360	285	70	355
		Итого	руб	-	-	-	-	22590	883	354	6388
		Накладные расходы- - I6,5%	-	-	-	-	-	3727	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	263I7	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-.	-	-	-	2I05	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	28422	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: ведущий инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-471.89 Альбом IO

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка. Общестроительные работы по жиросборникам № I и №2 без земляных работ.

Основание: тип.проект 902-2-471.89 ЮЖ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,I5
I м2 общей площади 0,2I руб.
I м3 объема 0,I2 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	в том числе		Общая стоимость	в том числе		НУЧП
						основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I Жиросборник № I									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, тол. 50 мм	м3	0,II	I6,0	I,82	I,06	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 слоем I00 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02=28,28	м3	0,23	28,28	I,62	-	7	-	-	-
3		Укладка сборной железобетонной плиты днища КЦД-I0, весом 0,4 тн.									
	7-35I ЭСН-84 I3-2-I,8 Том I 9-96	а) монтаж	шт	I	9,83	I,67	I,60	I0	2	2	4
		б) стоимость	м3	0,I8	62,7	-	-	II	-	-	-
	ЦI чП п.I6	Арматура класса AI	тн	0,0I2	270	-	-	3	-	-	-
	ЦI чП т.ч. Табл.I9	Закладные детали	кг	2,4	363,0	-	-	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-351 ЭСН-84 25-1	Укладка сборных железобетонных колец КЦ-10-9 весом 0,6тн	шт	2							
		а) монтаж	м3	0,48	13,3	2,74	10,30	6	1	5	6
	Том I 9-240	б) стоимость	м3	0,48	22,8	-	-	11	-	-	-
	7-351 ЭСН-84 25-1	То же, колец КЦ-10-9а весом 0,6 тн.	шт	1							
		а) монтаж	м3	0,24	13,3	2,74	10,30	3	1	2	3
	Том I 9-240	б) стоимость	м3	0,24	22,8	-	-	5	-	-	-
		Укладка сборных железобетонных плит покрытия КЦП-10 весом 0,4 тн.									
	7-214 ЭСН-84 13-2-1,8	а) монтаж	шт	1	9,83	1,67	1,60	10	2	2	4
	Том I 9-96	б) стоимость	м3	0,18	62,7	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЩI чП р.IУ п.I6	Арматура AI	тн	0,032	270,0	-	-	9	-	-	-
	23-I57 ЭСН-84	Установка чугунного люка цена: I,27 + 25 = 26,27	шт	I	26,27	0,8	0,09	26	I	-	I
	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков Д-200, Д-250	тн	0,07	777	-	-	54	-	-	-
	ЕРЕР 4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб в патрубке просмоленной прядью	кг	II	3,66	0,02	0,0I	40	-	-	-
	Том I 4-20	Засыпка песком до уровня подготовки жиросборника	м3	0,80	7,79	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. I00 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= =28,28	м3	0,08	28,28	I,62	-	2	-	-	-
	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка по днищу из бетона MI00	м3	0,I2	29,30	I,62	-	4	-	-	-
	II-69 ЭСН-84 II-3 6-253 ЭСН-84 29-4	Устройство цементной стяжки с железнением цена: 0,85 + 0,22 = I,07	м2	I,5	I,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	2I8	7	9	I6
		Накладные расходы- - I6,5%	руб	-	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	20	-	-	-
		Всего на I жиросборник	руб	-	-	-	-	274	-	-	-
		на 2 жиросборника.	руб	-	-	-	-	548	-	-	-

Главный инженер проекта П.А.Славянский

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-47I.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка на общестроительные работы по отстойникам без земляных работ.

Основание: черт. № типов. пр. 902-2-47I.89

Сметная стоимость 70,6I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на расчетную единицу: I9,32 руб.

I м2 общей площади 26,70 руб.

I м3 объема I4,98 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы			Общая стоимость	в т.ч. руб.		
					ед. руб. коп.	в т.ч. обснов-ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I Основание									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм	м3	I4,68	I6,00	I,82	I,06	235	27	I6	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п.I-I3 п.I-I5 ТомI	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 50, толщиной I00 мм под железобетонное днище цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02 = 28,28	м3	29,36	28,28	I,62	-	830	48	-	48
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п.I-I3 пI-I5 Том I	Утолщение бетонной подготовки из бетона М50 в центральной части отстойника цена: 29,3-(26,3-25,3)хI,02= = 28,28	м3	25,6	28,28	I,62	-	724	4I	-	4I
4	6-90 ЭСН-84 II-I ЦММ п.I-I5 п.I-I7 Том I	Обетонирование подводящего трубопровода и илопровода бетоном М-200	м3	6,8	34,I4	I,55	0,33	232	II	2	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 32,2+(28,2-26,3)xI,02= = 34,I4									
		Итого по разделу I						202I	I27	I8	I45
		Раздел II Железобетонные конструкции.									
5	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММ Том I Таб.3,4	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона марки 300, Мрз-I00, В-4	м3	4I,0	30,23	3,4	0,76	I649	I39	3I	I70
		цена: 39,3+0,92xI,0I5= =40,23									
6	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ Табл.3,4 ТомI п.I-I7 п.I-I9	Устройство монолитной ж/б цементной части отстойника сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-I00,В-4	м3	I3	55,6I	I2,I	0,9	723	I57	I2	I69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 57,7-(32,I-28,2)xI,02+ +(0,92x2)xI,0I5=55,6I									
7	ЦI,чП р.IУ п.I6	Товарная арматура класса А-I	т	0,430	270,00	-	-	II6	-	-	-
8	-"- п.I7	То же, А-П	т	2,67	256,00	-	-	684	-	-	-
9	-"- п.43	Сетка I00/I00/5/5 2300	т	I,35	392,00	-	-	529	-	-	-
I0	ЦI чП табл.I9	Закладные детали	т	0,003	363,0	-	-	I	-	-	-
II	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая стяжка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную установку стеновых панелей	м2	I3,09	0,70	0,I0	0,0I	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	8-27 ЭСН-84 4-7	Горизонтальная прослойка из битума БМ-Ш по пазу башмака под стеновые панели	м2	I3,09	0,90	0,20	0,02	I2	3	-	3
I3	7-340 ЭСН-84 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м2	шт	36							
			м3	30,I7	3I,70	7,90	7,82	956	238	236	474
I4	ЦММ Том I п.9-I98	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2-36 Iа/I из бетона марки 200, В-4, весом 2,I т	шт	35							
			м3	29,40	58,00	-	-	I705	-	-	-
I5	ЦММ Том I таб.3-I п.6	Арматура BI	т	0,I96	23I,0	-	-	63	-	-	-
I6	-"- п.4	То же, А-Ш	т	0,3I9	250,0	-	-	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	-"- п.13	Закладные детали	т	1,418	413,00	-	-	586	-	-	-
18	ЦММ Том I п9-I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2--36-Iа/2 из бетона марки 200,В-4,вес 2,0I	шт	I							
			м3	0,77	58,00	-	-	45	-	-	-
19	ЦММ таб.3-I Том I п.6	Арматура В-I	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-
20	-"- п.3	То же, А-Ш	т	0,009	250,0	-	-	2	-	-	-
21	-"- п.13	Закладные детали	т	0,084	413,0	-	-	35	-	-	-
22	41-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбестоцементом	п.м.	57,8	12,20	0,91	0,08	705	53	5	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	II-II ЭСН-84 I-I	Устройство подготовки из бетона М-I00 для монолитного ж/б борта	м3	2,83	29,30	I,62	-	83	5	-	5
24	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	28,30	0,70	0,I0	0,0I	20	3	-	3
25	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов стеновых панелей	т	0,023	I94,00	27,80	I,20	4	I	-	I
26	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ Том I п.I-I7 п.I-I9	Установка монолитного железобетонного борта отстойника из бетона марки 300 Мрз-I00 цена: 42,3+(32,I-28,2)х хI,0I5 = 46,26	м3	3,6	46,26	4,9I	I,06	I67	I8	4	22
27	ЦI цП р.IУ п.7	Арматура товарная класса А-I	т	0,I30	253,00	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ЦI чП п.8	То же, класса А-П	т	0,079	243,00	-	-	I9	-	-	-
29	20-696 ЭСН-84 I8-I	Установка металлических консолей КСI для опирания лотков	кг	636	0,36	0,06	0,0I	229	38	6	44
30	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры периодического профиля на железобетонные стены отстойника	т	0,544	234,00	8,86	29,I4	I27	5	I6	2I
3I	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа Л0-I весом 0,265 т	шт м3	34 3,6	I2,40	4,25	7,02	45	I5	25	40
32	ЦММ Том I п9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков Л0-I из бетона марки М200 В-4 цена: 70,7 + (0,92 х 2)х х I,0I5 = 72,57	шт м3	34 3,6	72,57	-	-	26I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ЦММ Том I Таб.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,435	229,0	-	-	I00	-	-	-
34	-"- п.I3	Закладные детали лотков	т	0,258	4I3,00	-	-	I07	-	-	-
35	6-237 ЭСН-84 28-I ЦММ Том I пI-3I пI-29	Устройство монолитного железобетонного лотка ЛОМ2 из бетона М200 Мрз-I00 В-4 цена: 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92x2xI,0I5)=70,5I	м3	0,30	70,5I	I7,I0	I,I0	2I	5	-	5
36	ЦI чI р.IУ п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
37	ЦI чI Том2 Табл.I9	Закладные детали	т	0,022	363,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу П	-	-	-	-	-	9I34	68I	335	I0I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш Металлоконструкции									
38	9-I07 ЭСН-84 I5-2	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива	т	0,400	55,80	I4,20	22,40	22	6	9	I5
39	ч.I ч.П п.I92I	Стоимость конструкций	т	0,400	298,0	-	-	II9	-	-	-
40	9-I07 ЭСН-84 I5-2 ЩIчII п.I92I	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,027	55,80	I4,20	22,40	2	-	I	I
4I	ЩI чП	Стоимость конструкций	т	0,027	298,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу Ш		-	-	-	-	I5I	6	I0	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел IУ Отделочные работы									
42	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойников цементным раствором толщ. 30 мм цена: 0,85+0,I5x2=I,I5	м2	250,0	I,I5	0,I6	0,0I	288	40	3	43
43	-"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны стен	м2	I2,8	I,I5	0,I6	0,0I	I5	2	-	2
44	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: 0,85+0,I5x2=I,I5	м2	32,78	I,I5	0,I6	0,0I	38	5	-	5
45	6-73 ЭСН-84 8-2	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей	м2	I60,0	0,902	0,253	0,0I	I44	40	2	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотков цементным раствором	м2	32,78	0,70	0,I0	0,0I	23	3	-	3
47	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальных поверхностей стен с наружной стороны в два слоя общей шириной 30мм цена: 3,08+0,44х2=3,96	м2	204,4	3,96	0,73	0,53	809	I49	I08	257
48	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли	м2	26,0	0,36	0,2I	0,0I	9	5	-	5
49	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм	м2	5I,8	3,08	0,73	0,53	I60	38	27	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84 8-2	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщ. I,5 см цена: 0,70-0,I4=0,56	м2	3,2	0,56	0,I0	0,07	2	-	-	-
5I	8-2 I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций за 2 раза эмалью ХВ- - II3	м2	I9	I0,80	0,98	0,I7	205	I9	3	22
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	I693	30I	I43	444
		Раздел У. Разные работы									
52	I2-270 ЭСН-84 6-3	Установка асбестоцементных листов толщ.6мм на металлической раме	м2	30,5	I,95	0,25	0,03	59	8	I	9
53	24-I5 ЕНиР-69 ЦI чI п.603	Водоотлив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3 мм цена: 0,29+6,49=6,78	м2	I4,3	6,78	0,20	0,02	97	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	ЦI чI п.754	Стоимость асбестоцементных труб,диаметром 200мм	п.м.	43,8	3,58	-	-	I57	-	-	-
55	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания под бетонный упор	м3	0,08	I6,0	I,82	I,06	I	-	-	-
56	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонного упора из бетона М200 под отводящий трубопровод цена: 35,7+(27,4-25,8)х хI,0I5=37,32	м3	0,96	37,32	2,34	I,20	36	2	I	3
57	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке диаметром 300 мм глубиной I00 мм	Iотв.	I	0,2I	0,II	0,I0	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	46-69 ЭСН-84 22-I Том I ЦММ п.I-I7	Заделка трубы в отверстиях бетоном цена: 28,5+28,2xI,02 = = 57,26	м3	0,0II	57,26	27,70	0,8	I	-	-	-
59	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля диаметром 50мм	п.м.	I8,50	0,27	0,I9	0,02	5	4	-	4
60	ЦI чI п.48	Стоимость труб	п.м.	I8,50	0,86	-	-	I6	-	-	-
6I	22-I63 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция труб	п.м.	I8,50	0,55	0,I3	0,I0	I0	2	2	4
62	22-76 ЭСН-84 5-I3 ЦI чI п.246	Прокладка стальных труб Д 720xI0мм цена: I,87+35,6 = 37,47	п.м.	I0,0	37,47	0,82	0,70	375	8	7	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чI п.I92	То же, диаметром Д 2I9х8мм цена: 0,58+6,97=7,55	п.м.	7,5	7.55	0,26	0,22	57	2	2	4
64	22-65 ЭСН-84 5-2 ЦIчI п.I40	Прокладка труб стальных Д60 мм цена: 0,30 + 0,92 = I,22	п.м.	20,0	I,22	0,2I	0,03	24	4	I	5
65	22-230 ЭСН-84 I5-I3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб диаметром 700 мм	п.м.	I0	0,580	0,I40	0,093	6	I	I	2
66	22-223 ЭСН-84 I5-6	То же, Д=2I9 мм	п.м.	7,5	0,I6	0,053	0,030	I	-	-	-
67	22-2I9 ЭСН-84 I5-2	То же, Д=60 мм	п.м.	20,0	0,II	0,048	0,028	2	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I0I8	0,I9	0,04	0,002	I93	4I	2	43
		Итого по разделу У		-	-	-	-	I04I	76	I7	93
		Сводка по смете:									
		I.Основание	руб	-	-	-	-	202I	I27	I8	I45
		2.Железобетонные конструкции	руб	-	-	-	-	9I34	68I	335	I0I6
		3.Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I5I	6	I0	I6
		4.Отделочные работы	руб	-	-	-	-	I693	30I	I43	444
		5.Разные работы	руб	-	-	-	-	I04I	76	I7	93
		Итого	руб	-	-	-	-	I4040	II9I	523	I7I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I5I	-	-	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб	-	-	-	-	2292	-	-	-
		Накладные расходы- - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	I6345	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	I308	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб	-	-	-	-	I7653	II9I	523	I7I4
		Всего на 4 отстойника	руб	-	-	-	-	706I2	4764	2092	6856

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-471.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м с самотечным удалением осадка на общестроительные работы по отстойникам без земляных работ.

Вариант при проведении электротермического напряжения арматуры

Основание: черт. № типов. пр. 902-2-471.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 78,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

Расчетную единицу 2I,59

Iм2 общей площади 29,83 руб.

Iм3 объема I6,73 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость	в т.ч. руб.		
					ед. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Основание									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50мм	м3	I4,68	I6,00	I,82	I,06	235	27	I6	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п.I-I3 п.I-I5 Том I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 50, толщиной I00 мм под железобетонное днище цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02=28,28	м3	29,36	28,28	I,62	-	830	48	-	48
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п.I-I3 п.I-I5 ТомI	Утолщение бетонной подготовки из бетона М50 в центральной части отстойника цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02=28,28	м3	25,60	28,28	I,62	-	724	4I	-	4I
4	6-90 ЭСН-84 II-I ЦММ п.I-I5 пI-I7 Том I	Обетонирование подводящего трубопровода и илопровода бетоном М200 цена: 32,2+(28,2-26,3)хI,02= = 34,I4	м3	6,8	34,I4	I,55	0,33	232	II	2	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	202I	I27	I8	I45
		Раздел П. Железобетонные конструкции									
5	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММ Том I Таб.3,4	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона марки 300 Мрз-I00,В-4 цена: 39,3+0,92xI,0I5=40,23	м3	4I,0	40,23	3,4	0,76	I649	I39	3I	I70
6	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ Таб.3,4 Том I п.I-I7 п.I-I9	Устройство монолитной ж/б центральной части отстойника сложной конструкции и канала из бетона М-200,Мрз-I00,В-4 цена: 57,7-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2)xI,0I5= 55,6I	м3	I3,0	55,6I	I2,I	0,9	723	I57	I2	I69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЦI,чП рIУ,п.I6	Арматура товарная сталь класса А-I	т	0,430	270,0	-	-	II6	-	-	-
8	ЦI чП р.IУ п.I7	То же, А-П	тн	2,67	256,00	-	-	684	-	-	-
9	-"- п.43	Сетка I00/I00/5/5 2300	т	I,35	392,0	-	-	529	-	-	-
I0	ЦI чП таб.I9	Закладные детали	т	0,003	363,0	-	-	I	-	-	-
II	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая стяжка слоем 20мм по пазу башмака под проектную установку стеновых панелей	м2	I3,09	0,70	0,I0	0,0I	9	I	-	I
I2	8-27 ЭСН-84 4-7	Горизонтальная прослойка из битума БМ-Ш по пазу башмака под стеновые панели	м2	I3,09	0,90	0,20	0,02	I2	3	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	7-340 ЭСН-84 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2	шт	33							
			м3	27,72	3I,70	7,90	7,82	878	2I9	2I7	436
I4	ЦММ Том I п.9-I98	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСР2--36 Iа/I из бетона марки 200, В-4: весом 2,I т	шт	32							
			м3	26,88	58,00	-	-	I559	-	-	-
I5	ЦММ Том I Таб.3-I п.6	Арматура В-I	т	0,I79	32I,0	-	-	57	-	-	-
I6	-"- п.4	Арматура А-Ш	т	0,29I	250,0	-	-	73	-	-	-
I7	-"- п.I3	Закладные детали	т	2,355	4I3,0	-	-	973	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ЦММ Том I п9-I98	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей ПСП2-36-Iа/3э	шт м3	I 0,84	58	-	-	49	-	-	-
I9	ЦММ Таб.3-I Том I п.6	Арматура В-I	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-
20	ЦММ Таб.3-I Том I п.3	То же, АШ	т	0,009	250,0	-	-	2	-	-	-
2I	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,I03	4I3,0	-	-	43	-	-	-
22	4I-34 ЭСН-84 т.57-4а	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбестоцементом	п.м.	57,8	I2,20	0,9I	0,08	705	53	5	58
23	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство подготовки из бетона М-I00 для монолитного ж/б борта	м3	2,83	29,30	I,62	-	83	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная стяжка	м2	28,30	0,70	0,I0	0,0I	20	3	-	3
25	6-240 ЭСН-84 28-4 ЦММ Том I Таб.3,4	Устройство монолитных ж/б узлов из бетона М300,Мрз-I00 В-6 цена: 63,40+(0,92+I,58)х х I,0I5 = 65,89	м3	3,33	65,89	9,I3	I,I7	2I9	30	4	34
26	ЩI чП р.IУ п.6	Арматура товарная класса А-I	т	0,076	270,0	-	-	2I	-	-	-
27	-"- п.I7	То же,класса А-П	т	0,452	256,0	-	-	II6	-	-	-
28	-"- п.I8	То же,класса А-Ш	т	0,06I	283,0	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ЦI чП таб.I9	Закладные детали	т	0,268	363,0	-	-	97	-	-	-
30	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование монолитных ж/б узлов №2	т	0,082	I94,0	27,80	I,20	I6	2	-	2
3I	ЦММ Том I Таб.3-I	Соединительные элементы (узел №I)	т	0,224	382,0	-	-	86	-	-	-
32	6-237 ЭСН-84 28-I	Устройство монолитного железобетонного узла № 7 из бетона М-200 цена: 72,70-(33,3-29,3)х хI,0I5+(0,92х2хI,0I5)= = 70,5I	м3	0,66	70,5I	I7,I	I,I0	47	II	I	I2
33	ЦI чП п.I7	Арматура А-П	т	0,020	256,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ЦI чП п.I6	Арматура А-I	т	0,006	270,0	-	-	2	-	-	-
35	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ Том I п.I-I7 п.I-I9 Таб.3.4	Устройство монолитного ж/б борта отстойника из бетона М300 Мрз-I50 В-4 цена: 42,3I+(32,I-28,2)х хI,0I5+(0,92х2х хI,0I5(= 48,I3	м3	3,6	48,I3	4,9I	I,06	I73	I8	4	22
36	ЦI чП р.IУ, п.7	Арматура товарная класса А-I	т	0,I28	253,0	-	-	32	-	-	-
37	II-II п.8	То же, класса А-II	т	0,075	243	-	-	I8	-	-	-
38	20-696 ЭСН-84 I8-I	Установка металлических опорных консолей КС-2 для опирания лотков	кг	850,7	0,36	-	-	306	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Электротермическое напряжение арматуры									
39	8-60 ЭСН-84 7-4	Установка арматуры	т	I,74I	282,0	20,20	2,8	49I	35	5	40
40	Ш чI 59	Болты анкерные	т	0,063	450,0	-	-	28	-	-	-
4I	25-473 ЭСН-84 4I-I	Просвечивание гамма-лучами	I стык	98	4,50	I,30	2,0	44I	I27	I96	323
42	Ц2 стр.I0 п.070I	Работа сварочных аппаратов $\frac{3,I2x8}{I,I7}$ = 2I,33	м/сек	2	2I,33	-	-	43	-	-	-
43	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа ЛОI весом 0,265т	шт	3I	I2,40	4,25	7,02	4I	I4	23	37
			м3	3,29	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков Л0I из бетона марки 200 В-4 цена: 70,7+(0,92х2хI,0I5)= = 72,57	шт м3	3I 3,29	72,57	-	-	239	-	-	-
45	ЦММ Том I Таб.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,397	229,0	-	-	9I	-	-	-
46	-"- п.I3	Закладные детали лотков	т	0,29I	4I3,0	-	-	I20	-	-	-
47	6-237 ЦММ т.I п.I-3I	Устройство монолитного жел.бет.лотка Л0 м2 из бетона М200, Мрз-I00,В-4 цена: 72,7-(33,3--29,3)хI,0I5+0,92х х2хI,0I5 = 70,5I	м3	0,30	70,5I	I7,I0	I,I0	2I	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ЦI чП р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,030	270,0	-	-	8	-	-	-
49	ЦI чП т.ч. таб.I9	Закладные детали	т	0,02I	363,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	9880	822	498	I320
		Раздел Ш Металлоконструкции									
50	9-I07 ЭСН-84 I5-2	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива	т	0,024	55,80	I4,20	22,40	I	-	I	I
5I	ЦI чП п.I92I	Стоимость конструкций	т	0,024	298,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	9-I07 ЭСН-84 I5-2 ЦI чП п.462 п.I92I	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических швов	т	0,027	55,80	I4,20	22,40	2	-	I	I
		Стоимость рам	т	0,027	298,0	-	-	8	-	-	-
53	9-I07 ЭСН-84 I5-2 ЦI чП п.I92I	Изготовление и монтаж металлической детали МН8	т	0,307	55,8	I4,20	22,40	I7	4	7	II
		Стоимость МН8	т	0,307	298,0	-	-	9I	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	I26	4	9	I3
		Раздел IУ. Отделочные работы									
54	II-69 II-56 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойника цементным раствором, толщиной 30 мм цена:0,85+0,I5x2=I,05	м2	250,0	I,05	0,I6	0,0I3	263	40	3	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	-"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны	м2	I2,8	I,05	0,I6	0,0I3	I3	2	-	2
56	6-73 ЭСН-84 8-2	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей	м2	I60,0	0,902	0,253	0,0I	I44	40	2	42
57	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: 0,85+0,I5x2=I,I5	м2	32,78	I,I5	0,I6	0,0I3	38	5	-	5
58	II-I5 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотка цементным раствором	м2	32,78	0,70	0,I0	0,0I	23	3	-	3
59	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальной поверхности стен с наружной стороны в лаз слоя общей толщиной 30мм цена:3,08+0,44x2=3,96	м2	204,4	3,96	0,83	0,63	809	I49	I08	257

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен с наружной стороны выше планировки земли	м2	26,0	0,36	0,2I	0,0I	9	5	-	5
6I	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм	м2	5I,8	3,08	0,73	0,53	I60	38	27	65
62	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка монолитной части лотка с наружной стороны	м2	24,70	0,70	0,I0	0,0I	I7	2	-	2
63	II-56 ЭСН-84 II-56 осн.84	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине I,5см	м2	3,20	0,56	0,I0	0,07	2	-	-	-
64	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-II3	т	I,585							
			м2	63,36	I0,80	0,98	0,I7	684	62	II	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	2I62	346	I5I	497
		Раздел У Разные работы									
65	24-I5 ЕНИР-69 ЦI чI п.603	Устройство водослива на стенах лотка из оргстекла толщиной 3 мм цена: 0,29 + 6,49 = 6,78	м2	I4,3	6,78	0,20	0,02	97	3	-	3
66	I2-270 ЭСН-84 6-3	Установка асбестоцементных листов тол.6мм на металлической раме	м2	30,5	I,95	0,25	0,03	59	8	I	9
67	ЦI чI п.754	Стоимость асбестоцементных труб Ø 200 мм	п.м.	43,8	3,58	-	-	I57	-	-	-
68	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания под бетонный упор	м3	0,08	I6,0	I,82	I,06	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонного упора из бетона М200 под отводящий трубопровод цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02= = 37,33	м3	0,96	37,33	2,34	I,20	36	2	I	3
70	22-64 ЭСН-84 5-I ЦIчI п.48	Прокладка газовой трубы для электрокабеля, диаметром 50мм	п.м.	I8,50	0,27	0,I9	0,02	5	4	-	4
		Стоимость труб	п.м.	I8,50	0,86	-	-	I6	-	-	-
7I	22-I53 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция труб	п.м.	I8,50	0,55	0,I3	0,I0	I0	2	2	4
72	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке диаметром 300 мм глубиной I00 мм	I отв.	I	0,2I	0,II	0,I0	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	46-69 ЭСН-84 82-I ЦММ Том I п.I-I7	Заделка трубы в отверстие лотка бетоном цена: 28,5+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,8	I	-	-	-
74	22-65 ЭСН-84 5-I2 ЦI чI п.I45	Прокладка стальной трубы диаметром 75,5x4 цена: 0,30+I,I7 = I,47	п.м.	I08,0	I,47	0,2I	0,03	I59	23	-	23
75	22-76 ЭСН-84 5-I2 ЦIчI п.246	Прокладка стальных труб диаметром 720x xI0 цена: I,87+35,6=37,47	п.м.	I0,0	37,47	0,82	0,70	375	8	7	I5
76	22-69 ЭСН-84 5-6 Ц1,ч.I п.I92	То же, диаметром 2I9 x 8 мм цена: 0,58+6,97=7,55	п.м.	7,5	7,55	0,26	0,22	57	2	2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	22-65 ЭСН-84 5-2 ЦIчI п.I40	Прокладка труб стальных Д=60 мм цена: 0,30 + 0,92 = I,22	п.м.	20,0	I,22	0,2I	0,03	24	4	I	5
78	22-230 ЭСН-84 I5-I3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб диаметром 700 мм	п.м.	I0,0	0,58	0,I4	0,09	6	I	I	2
79	22-223 ЭСН-84 I5-6	То же, Д-2I9 мм	п.м.	7,5	0,I6	0,05	0,03	I	-	-	-
80	22-2I9 ЭСН-84 I5-2	То же, Д-60 мм	п.м.	20,0	0,II	0,048	0,028	2	I	-	I
8I	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	I0I8	0,I9	0,04	0,002	I93	4I	2	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по разделу У		-	-	-	-	I200	99	I7	II6
		Сводка по смете									
I.		Основание	руб	-	-	-	-	202I	I27	I8	I45
2.		Железобетонные конструкции	руб	-	-	-	-	9880	822	498	I320
3.		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I26	4	9	I3
4.		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	2I62	346	I5I	497
5.		Разные работы	руб	-	-	-	-	I200	99	I7	II6
		Итого	руб	-	-	-	-	I5389	I398	693	209I
		В т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Накладные расходы- - I6,5%	руб	-	-	-	-	2863	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы- - 8,6% на металло- конструкции	руб	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	I8263	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	I46I	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб	-	-	-	-	I9724	I398	693	209I
		Всего на 4 отстойника	руб	-	-	-	-	78896	5592	2772	8364

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И. Тырина

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 М с самотечным удалением осадка на технологическое оборудование

Основание: Спецификация к тип. проекту 902-2-47I.89 г.

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость в том числе:	28,43 тыс. руб.
а) оборудование	23,38 тыс. руб.
б) монтажных работ	5,05 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете Стоимость на:	
расчетную единицу	7,78 руб.
I м2 общей площади здания	I0,75 руб.
I м3 объема здания	6,03 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тон. брутто нетто Ед.	Вес в тон. брутто нетто Общ.	Сметная стоимость ед. руб. Обо-руд.	Сметная стоимость ед. руб. Монтажных работ Все-го	Сметная стоимость ед. руб. Монтажных работ в т.ч.з/пл Осн.	Сметная стоимость ед. руб. Монтажных работ в т.ч.з/пл Рабоч.	Общая стоимость,руб. Обо-руд.	Общая стоимость,руб. монтажных работ Все-го	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч.з/пл Осн.	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч.з/пл Рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

А. Стандартное оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-I0- -0I п.4 24-469- -I	Илоскреб унифицированного ряда со спиральным скребком для первичного отстойника, диаметром I8м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ	к-т	4	5,962	23,85	4600	50,3	30,4	7,7	I8400	20I	I22	-
2		Трубы стальные электросварные диам.720хI0монтируемые с использованием готовых узлов	м	I0			Учтены в смете на общестроительные работы							
3	I2-2- -I3	То же	м тн	30 5,25	-	-	-	26,I	20	3,8	-	I37	I05	20
	ЦI ч.У стр.429	Стоимость узлов труб	тн	5,25	-	-	-	382	-	-	-	2006	-	-
4	I2-2-9	Трубы стальные электросварные диам.2I9х8 монтируемые с использованием готовых узлов	т	I,25	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	64	47	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦI чУ стр.427	Стоимость узлов труб	т	I,25	-	-	-	364	-	-	-	455	-	-
5	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. 50 мм	м	74	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	36	32	3
	ЦI чI стр.66	Стоимость 74 х I,03 =	м	76,2	-	-	-	0,86	-	-	-	66	-	-
		Б. Нестандартизированное оборудование												
6	24-07-- 0I п.67 22-I20-- I	Затвор донного выпуска	шт	4	0,02I	0,084	660	за I тн. I39	54,2	72,I	2640	I2	5	6
7	I7-04 п5-0558 II-206-- 4	Сигнализатор уровня осадка с фотосопротивлением	шт	4	0,028	0,II2	265	I,88	I,84	-	I060	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ЦI чI п.8I7	Фасонные стальные сварные части	тн	3,460	-	-	376	-	-	-	-	I30I	-	-
		В.Строительные работы												
9	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	I0,02	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	I23	I06	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	22I00	4409	424	43
		Транспортные расходы - 4%	руб	22I00	-	-	-	-	-	-	884	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	22984	-	-	-	-	-	-	II5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб	23099	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. 8	руб	3I8	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-
		То же, на строительные работы - I6,5% по поз.8	руб	I23	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	4683	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	23376	5058	424	43

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка
На общестроительные работы по камере выпуска осадка при расчетной температуре - 30°С.

Основание: типовой проект 902-2-47I.89 Черт.Ар.КЖ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I4,8I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу: 4,06 руб.
I м2 общей площади 5,3I руб.
I м3 объема 2,98 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		А. Подземная часть разд. I Основание									
I.	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания из щебня, втрамбованного в грунт толщ. 50 мм	м3	2,25	I6,02	I,82	I,06	36	4	6	6
2.	II-II ЭСН-84 I-II том I стр.I2	Устройство подготовки из бетона М50 толщ. I00мм									
		цена: 29,30-(26,30-25,30)х xI,02=28,28	м3	4,5	28,28	I,62	-	I27	7	-	7
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	I63	II	2	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Раздел П.Днище и стены									
3.	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ том I п.I-I9	Устройство монолитных железобетонных днища и стен из бетона М200 Мрз-I00В-4 цена: 47,0-(32,I-28,2)х I,0I5+(0,92х2хI,0I5)= =44,9I	м3	58,7	44,9I	4,49	I,23	2636	264	72	336
4.	Ц I. ч.П р.Iу п.I6	Арматура товарная класса AI	тн	0,329	270,0	-	-	89	-	-	-
5.	Ц.I ч.П р.Iу п.I7	То же, класса A-II	тн	5,I59	256,0	-	-	I32I	-	-	-
6.	Ц.I ч.П т.ч. таб. I9	Закладные детали	тн	0,343	363,0	-	-	I25	-	-	-

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	22-362	Закладка стальных патрубков диаметром I50-250 мм	шт.	I4							
			т	0,326	777,0	I90,0	I62,0	253	62	53	II5
8.	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка патрубков битумом со смоляной прядью									
		цена: 30,0:8,20=3,66	кг	74,4	3,66	0,0I9	0,0II	272	I	I	2
9.	6-I-I ЭСН-84 I-I	Набетонка под лоток из бетона MI00 толщ. I500 мм	м3	3I,05	28,4	0,7	0,28	882	22	9	3I
I0.	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство стяжки толщ. 20 мм из цементного раствора MI00	м2	20,7	0,70	0,0988	-	I4	2	-	2
II.	I5-260 ЭСН-84 55-I-II	Затирка цементным раствором состав I:2 толщ. 5 мм	м2	20,7	0,83	0,37	0,062	I7	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по разделу II						5609	359	I36	495
		Ш.Перекрытие									
I2.	6-5 ЭСН-84 I-5	Устройство железобетонных опорных подушей из бетона М200	м3	0,I	38,9	3,63	0,59	4	-	-	-
I3.	6-85 ЭСН-84 9-9	Закладные детали	тн	0,425	329	-	-	I40	-	-	-
I4.	06-08 т.ч.	Металлизация закладных деталей									
		цена: I70xI,02=I73,40	тн	0,425	I73,4	-	-	74	-	-	-
I5.	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стенок под сборные ж/б плиты	м3	I,3	34,20	2,2I	0,8I	44	3	I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	7-445 ЭСН-84 38-I0-I,8	Укладка сборных железобетонных плит П3-8, весом 0,I тн									
	Том I 9-92 тех.ч.	а) монтаж	шт.	7	0,23	0,08	0,I5	2	I	I	2
		б) стоимость	м3	0,28	64,4	-	-	I8	-	-	-
I7.	7-2I4 ЭСН-84 I3-2-I,8	Укладка сборных железобетонных плит П9-I5, весом I,04т									
	Том I	а) монтаж	шт.	I	9,83	I,67	I,60	I0	2	2	4
	8-II8	б) стоимость	м2	6,I	6,4	-	-	39	-	-	-
I8.	7-445 ЭСН-84 38-I0-I,8	Укладка сборных ж/б плит П9д-I5, весом 0,26 т									
	То м I 9-92	а) монтаж	шт.	I	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
		б) стоимость									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9.	7-2I4 ЭСН-84 I3-2-I,8	То же, плит П23-3, весом 3,33 т									
		а) монтаж	шт.	I	9,83	I,67	I,60	IO	2	2	4
		б) стоимость	м2	7,35	7,I6	-	-	53	-	-	-
20.	7-2I4 ЭСН-84 I3-2-I,8 Том I 8-I22	То же, плит П23д-3, весом 0,82 т									
		а) монтаж	шт.	I	9,83	I,67	I,60	IO	2	2	4
		б) стоимость	м2	5,4	6,62	-	-	36	-	-	-
2I.	7-445 ЭСН-84 38-IO-I,8	Укладка сварных железобетонных перемычек 2ПР2-I6, I2,84, весом 0,07 т									
	Том I 9-92 тех.ч.	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
		б) стоимость	м3	0,36	64,4	-	-	23	-	-	-
22.	46-39 ЭСН-89 I6-2	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,I5	26,90	I2,20	I4,70	4	2	2	4
		Итого по разделу: Ш	руб.	-	-	-	-	476	I2	IO	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	9-46	Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждений									
		монтаж	т	0,454	58,0	I3,80	32,I0	26	6	I5	2I
	ЦI чII п.I975	Стоимость	т	0,454	358,0	-	-	I63	-	-	-
24.		Изготовление и монтаж площадок									
	9-47 ЭСН-84 7-2 ЦIч.II п.I979	а) монтаж	тн	0,II4	46,80	I9,0	I7,60	5	2	2	4
		б) стоимость	тн	0,II4	326,0	-	-	37	-	-	-
25.	9-5I ЭСН-89 8-I	Изготовление и монтаж стоек под площадки									
		а) монтаж	т	0,I79	I9,20	6,00	9,I0	3	I	2	3
	Ц.Iч.II п.I78I	б) стоимость	т	0,I79	250,0	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Изготовление и монтаж металлических рам Р-I, Р-2									
26.	9-I07 ЭСН-84 II5-2 Ц.Iч.II п.I902	а) монтаж	тн	0,075	55,80	I4,2	22,40	4	I	2	3
		б) стоимость	тн	0,075	26I,0	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу IУ:						303	IO	2I	3I
		Раздел У. Полы									
27.	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство стяжки из бетона М200 слоем 60 : I20мм	м3	3,03	29,3	I,62	-	89	5	-	5
		Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе толщ. 25 мм	м2	33,6	4,I7	0,6I4	0,045	I40	2I	2	23
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	229	26	2	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе толщ. 25 мм	м2	33,6	4,I7	0,6I4	0,045	I40	2I	2	23
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	229	26	2	28
		Раздел УI.Разные работы									
29.	I2-I-I	Прокладка стальных труб диаметром 50 мм для электрокабеля	пм	2I,6I0	I,34	0,43	0,04	29	9	I	I0
30.	6-30 ЭСН-84 3-I	Устройство фундамента под оборудование из бетона М200	м3	0,I4	35,7	2,34	I,20	5	-	-	-
3I.	6-74 ЭСН-84 8-2	Подливка под оборудование из бетона	м2	0,70	0,90	0,253	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32.	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3,4	Установка пластикового поручня цена: 8,23-6,55=I,68 Итого по разделу УI:	пм	57,0	I,68	0,I38	0,003	96	9	-	8
		УП.Отделочные работы:									
33.	4I-28 ЭСН-84 4-5 4I-30 ЭСН-84 4-7	Вертикальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза цена: 0,62Ix0,50+0,543= =0,853	м2	II8,02	0,853	0,46	0,036	IOI	54	4	58
34.	I5-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	м2	30,9	0,207	0,I85	0,00I	6	6	-	6
35.	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая побелка потолка	м2	30,9	0,0584	0,049	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка стен цементным раствором	м2	86,0	0,358	0,206	0.0I	3I	I8	I	I9
37	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая побелка стен	м2	44	0,0584	0,049	-	3	2	-	2
38	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная окраска стен на высоту I,8 м	м2	42	0,767	0,278	0,008	32	I2	-	I2
39.	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	47,5	0,605	0,384	0,003	29	I8	-	I8
		Итого по разд. УП:	руб.	-	-	-	-	204	II2	5	II7
		Б. Наземная часть									
		Раздел I Стены									
40	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стен до отметки 0,500 из обыкновенного красного кирпича с последующей облицовкой керамической плиткой типа "кабанчик"	м3	20,8	34,20	2,2I	0,8I	7II	46	I7	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I.	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стен здания выше отметки цоколя из силикатного кирпича толщ. 380 мм	м3	55,45	34,20	2,2I	0,8I	I896	I23	45	I68
42.	8-I3 ЭСН-84 4-I	Устройство горизонтальной изоляции стен из цементного раствора слоем 30 мм									
		цена: $\frac{30}{20}$ х 0,865=I,30	м2	I0,26	I,30	0,29	0,002	I3	3	-	3
43.	7-445 ЭСН-84 38-I0--I,8	Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПБI7-2 весом 0,07 т	шт.	5	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
44.		Укладка сборных жел. бетонных перемычек 3ПБI6-37, весом 0,I02 т									
	-"-	а) монтаж	шт.	I	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
		б) стоимость	м3	0,04I	64,4	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	8-I89 ЭСН-84 22-I	Леса для кладки стен	м2	I50,I7	0,422	0,254	0,002	63	38	-	38
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	2704	2I0	62	272
		Раздел П Покрытие									
46		Уложить сборные железобетонные плиты покрытия ПГ-3АIУ, весом 2,7 т.									
	7-23 ЭСН-84 2-6	а) монтаж	шт	I	II,0	I,26	I,75	II	I	2	3
	Том I 8-I20	б) стоимость	м2	I8	7,90	-	-	I42	-	-	-
		То же, плит 2П-IAIУ т-4, весом 2,5 т									
47	7-23 ЭСН-84 2-6	а) монтаж	шт	2	II,0	I,26	I,75	22	3	4	7
	Том I 8-I26	б) стоимость	м2	I4,7	7,36	-	-	I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
48.		Уложить сборные железобетонные плиты 2П-IAIУт, весом 2,4 т									
	7-23 ЭСН-84 2-6 том I 8-II9	а) монтаж	шт.	I	II,0	I,26	I,75	II	I	2	3
		б) стоимость	м2	7,35	7,I6	-	-	53	-	-	-
		Установка железобетонных стаканов СБ4А-I, весом 0,I5 тн									
49.	7-209 ЭСН-84 I2-7 том I 8-236	а) монтаж	шт.	2	2,43	I,0I	I,03	5	2	2	4
		б) стоимость	м3	0,I2	90,2	-	-	II	-	-	-
	Ц. ч.П РIУ.п.I7 6-85	Арматура	тн.	0,I90	256,0	-	-	49	-	-	-
	ЭСН-84 9-9	Закладные детали	тн.	0,03	329,0	-	-	I0	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.	-	-	-	-	422	7	I0	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш. Кровля									
50.	I2-293	Промазка горячим битумом по сварным железобетонным плитам	м2	45,0	0,265	0,0929	0,0I48	I2	4	I	5
5I.	I2-286 ЭСН-84 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем = 600 кг/м3	м2	45,0	0,I73	0,I55	0,0I8	8	7	I	8
	Том I 3-I46	Стоимость	м3	7,2	I6,2	-	-	II7	-	-	-
52.	I2-299 ЭСН-84 I0-I I0-2	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по плитному утеплителю цена: 0,5I6+5х0,0253 =0,642	м2	45,0	0,642	0,08	0,0I	29	4	-	4
53.	I2-I55 ЭСН-84 2-I-2	Покрытие 4-х слойное из стеклорубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	45,0	3,74	0,349	0,I04	I68	I6	5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
54.	I2-277 ЭСН-84 8-2	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2 фас.	I46,38	0,0943	0,023	-	I4	3	-	3
		Итого: по разделу Ш									
		Раздел IУ. Полы									
55.	II-57 ЭСН-84 8-2 II-58	Устройство бетонной стяжки толщ. 60 мм цена: 0,8I5+8x0,I54= =2,047	м2	42,I	2,047	0,I6	0,03	86	7	I	8
56.	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование бетонной стяжки	т	0,045	I94	27,80	I,38	9	I	-	I
57	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	42,I	4,I7	0,6I4	0,0452	I76	26	2	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
56.	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование бетонной стяжки	т	0,045	I94	27,80	I,38	9	I	-	I
57.	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	42,I	4,I7	0,6I4	0,0452	I76	26	2	28
58.	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ. 5 мм									
		цена: 0,70-3х0,I36= =0,292	м2	42,I	0,292	0,08	0,004	I2	3	-	3
		Итого по разделу IУ:	руб.	-	-	-	-	283	37	3	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Раздел У. Проемы									
59.	IO-75 ЭСН-84 I3-4 Ш.ч.П стр.I28 п.36	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками ОСI8-I2В при площади более 2 м2	шт.	2		-	-				
		цена: 3,25+I7,6=20,85	м2	4,44	IO,85	I,I5	0,27	93	5	I	6
60.	I5-707 ЭСН-84 20I-2	Остекление оконных блоков обыкновенным стеклом	м2	4,44	2,42	0,25	0,0I5	II	I	-	I
6I.	Ш ч.I стр.36 п.434	Стоимость скобяных приборов для оконных блоков	компл.	2	2,09	-	-	4	-	-	-
62.	8-I78 ЭСН-84	Установка ж/б подоконных досок	м2	0,7I	6,87	0,57	0,0667	5	-	-	-
63.	IO-87 ЭСН-84 I5-I	Прирезка скобяных приборов к блокам	компл.	2	0,50	0,50	-	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
64.	IO-I05 ЭСН-84 20-I ЦI ч.II стр.I48 п.239	Заполнение дверных проемов в кирпичных стенах наружными блоками ДН024-9п, при площади проема до 3 м2 цена: I,45+I8,3=I9,75	м2	4,72	I9,75	0,55	0,35	93	3	2	5
65.	ЦI ч.I стр.38 п.446	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	6,94	-	-	I4	-	-	-
		Итого: по разделу У	руб.	-	-	-	-	22I	IO	3	I3
		Раздел УI. Металлоконструкции									
66.	9-6I ЭСН-84 9-I ЦI ч.II п.I825	Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра									
		а) монтаж	тн	0,859	38,60	I4,IO	I7,80	33	I2	I5	27
		б) стоимость	тн	0,859	239,0	-	-	205	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
67.	9-47 ЭСН-84 7-2 Ш.ч.П п.I979	Изготовление и монтаж металлических крышек К-I, К-2, К-3									
		а) монтаж	тн	0,079	46,80	I9,0	I7,60	4	2	I	3
		б) стоимость	тн	0,079	326,0	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу УI:	руб.	-	-	-	-	268	I4	I6	30
		Раздел УП.Разные работы									
68.	8-I80 ЭСН-84 I9-2	Устройство бетонного бетонного крыльца в одну ступень	м2	I,80	I6,90	I,5I	0,20	30	3	-	3
69.	27-I73 ЭСН-84 43-I	Щебеночное основание толщ. I20 мм под отмостку	м2	24,I2	2,30	0,I4	0,07	55	3	2	5
70.	27-I69 ЭСН-84 42-I	Асфальтовое покрытие толщ. 30 мм	м2	24,I2	I,56	0,08	-	38	2	-	2
		Итого по разделу УП:	руб.	-	-	-	-	I23	8	2	IO

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УШ. Отделочные работы									
		а) Наружная отделка									
7I.	I5-79 ЭСН-84 I3-I	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик"	м2	25,7	4,74	0,65	0,02	I22	I7	I	I8
		б) внутренняя отделка									
72.	I5-256 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором	м2	85,5	I,07	0,464	0,068	9I	40	6	46
73.	I5-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	м2	48,8	0,207	0,I85	0,00I	I0	9	-	9
74.	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая окраска потолка	м2	48,8	0,0584	0,049	-	3	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
75.	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая окраска стен	м2	3I,5	0,0584	0,049	-	2	2	-	2
76.	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная окраска панель на высоту I,8 м	м2	54,0	0,767	0,278	0,008	4I	I5	-	I5
77.	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	25,3	0,605	0,384	0,0003	I5	IO	-	IO
78.	8-I94 ЭСН-84 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ	м2 гор. пр.	39,5	0,7I7	0,4I	0,007	28	I6	-	I6
79.	I5-2IO ЭСН-84 52-3	Оштукатуривание сложным раствором оконных и дверных откосов	м	25,I	0,346	0,I76	0,0I	9	4	-	4
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	-	-	-	32I	II5	7	I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Сводка по смете:									
		А. Подземная часть									
I.		Основание	руб.	-	-	-	-	I63	II	2	I3
2.		Днище и стены	руб.	-	-	-	-	5609	359	I36	495
3.		Перекрытие	руб.	-	-	-	-	476	I2	IO	22
4.		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	303	IO	2I	3I
5.		Полы	руб.	-	-	-	-	229	26	2	28
6.		Разные работы	руб.	-	-	-	-	I3I	I7	I	I8
7.		Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	204	II2	5	II7
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	7II5	547	II7	724

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Наземная часть									
I.		Стены	руб	-	-	-	-	2704	2I0	62	272
2.		Покрытие	руб	-	-	-	-	422	7	I0	I7
3.		Кровля	руб	-	-	-	-	348	34	7	4I
4.		Полы	руб	-	-	-	-	283	37	3	40
5.		Проемы	руб	-	-	-	-	22I	I0	3	I3
6.		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	268	I4	I6	30
7.		Разные работы	руб	-	-	-	-	I23	8	2	I0
8.		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	32I	II5	7	I22
		Итого по "Б"	руб	-	-	-	-	4690	425	II0	545
		Итого по "А" + "Б"	руб	-	-	-	-	II805	972	287	I269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе металлоконструкции	руб	-	-	-	-	57I	24	37	6I
		Накладные расходы- - I6,5%	руб	-	-	-	-	I854	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - - 8,6%	руб	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	I3708	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	I097	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	I4805	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил: ведущий инженер Н.И.Тырина
Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-47I.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-I8 м с самотечным удалением осадка.
На технологическое оборудование камеры выпуска осадка

Основание: Спецификация к тип.пр. 902-2-47I.89 черт.ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 9,I8 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 6,I5 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 2,5I руб.
Iм2 общей площади здания 3,47 руб.
Iм3 объема здания I,95 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто		Сметная стоимость, в руб. Общая стоимость, руб. ед.							
					ед.	общ.	обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч.з/пл. осн.	раб.	обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч.з/пл. осн.	раб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-06 п0I-027 3-I-2	Кран ручной подвесной I-5,I-4,5	шт	I	0,35	0,35	32I	23,5	I8,9	2,32	32I	24	I9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I п.06-037 I5-0I п.0I-658 п0I-703 7-28I-IM	Насос центробежный СД80/I8 с электродвигателем 4AI32 M4 мощн.II квт	шт	2	0,270	0,540	564	25,6	I4,I	3,5I	II28	5I	28	7
3	8-482-I2	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	2	-	-	-	3,26	2,5I	0,04	-	7	5	-
4	Прилож. 7	Расход электроэнергии	квт. ч.	80	-	-	-	0,03	-	-	-	2	-	-
5	I8-I-202-00I	Регулятор выпуска осадка с электроприводом	шт	4	0,34	I,36	I960	20,4	I2,3	I,78	2666	82	49,0	7
6	I2-II72--50 24-I5--0I п.I5	Колонка управления задвижкой д--200 с электроприводом цена: 5,40+75,34=80,74	шт	4	0,045	0,I80	80,74	5,40	4,45	0,35	329	22	I8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-II05-2 24-I5-0I п.I5	Колонка управления задвижкой д-200 с руч.приводом цена: 39,9+75,34=II5,24	шт	4	0,048	0,I95	II5,24	39,9	28,8	6,43	46I	I60	II5	26
8	23-07 пI-I052 I2-802-8 т.ч.	Задвижка параллельная 30ч906бр с электроприводом Д-200 мм цена: I2,6+6,89х0,25= =I4,32 6,89хI,25=8,6I	шт	4	0,I90	0,76	227	I4,32	8,6I	I,0I	908	57	34	4
9	I2-802-8	Задвижка параллельная 30ч6бр Д 200 мм	шт	I0	0,I25	I,250	-	I2,6	6,89	I,0I	-	I26	69	I0
	ЦI чШ п.650	Стоимость	шт	I0	-	-	-	60,2	-	-	-	602	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-802--7	То же, ДI50 мм	шт	3	0,0735	0,22I	-	9,42	4,77	0,62	-	28	I4	2
	ЦI чШ п.649	Стоимость	шт	3	-	-	-	38	-	-	-	II4	-	-
II	I2-80I--7	Клапан обратный поворотный дI50мм I9ч2Iбр	шт	I	0,0I2	0,0I2	-	5,84	4,58	0,67	-	6	5	I
	23-07 п.I-0826	Стоимость	шт	I	-	-	-	I8,30	-	-	-	I8	-	-
I2	I2-2-8	Трубы стальные эл.сварные диаметром I59х6мм монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,068	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	5	4	I
	ЦI чУ стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,068	-	-	-	40I	-	-	-	27	-	-
I3	I2-2-9	То же, диаметром 2I9х8 мм	тн	2,I63	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	III	80	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЦІ чУ стр.427	Стоимость в узлов труб	тн	2,163	-	-	-	364	-	-	-	787	-	-
14	ЦІ чІ стр.14	Болты и гайки	тн	0,094	-	-	-	573	-	-	-	54	-	-
15	ЕРЕР 22-430	Приварка фланцев I-80-10 мм	шт	I	-	-	-	0,64	0,3I	0,3I	-	I	-	-
	ЦІ чШ п.1778	Стоимость	шт	I	-	-	-	I,26	-	-	-	I	-	-
16	ЕРЕР 22-433	То же,I-150-10	шт	2	-	-	-	I,28	0,62	0,58	-	3	I	I
	ЦІ чШ п.178I	Стоимость	шт	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5	-	-
17	ЕРЕР 22-434	То же, I-200-10	шт	34	-	-	-	I,8	0,8	0,85	-	6I	27	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦI чШ п.I782	Стоимость	шт	34	-	-	-	3,42	-	-	-	II6	-	-
I8	ЕРЕР I5-649	Окраска оборудования, труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	223	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	27	24	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	58I3	2497	492	II4
		Транспортные расходы - 4%	руб	58I3	-	-	-	-	-	-	233	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	6046	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	6076	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. I4÷I7	руб	348	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, на строительные работы - I6,5% по поз.I4÷I7	руб	2I4	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	28I0	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I49	3035	492	II4

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: ведущий инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

90-2-47I.89 Альбом I0

23826-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м с самотечным удалением осадка на устройство отопления в камере выпуска осадка при расчетной зимней температуре - 30°С при теплоносителе вода I5°- 70°.

Основание: черт. к тип.проекту 902-2-47I.89 ОВ

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на единицу:

Iм2 общей площади 0,25 руб.

Iм3 объема 0,I4 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I8-I09 ЭСН-84	Установка радиаторов МС-I40	экм секц.	I8,6 60	7,66	0,25	0,06	I42	5	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР I6-35 ЭСН-84 7-I	Прокладка стальных водогазопроводных труб Д-I5 мм	м	I6	0,86	0,2I	0,0I	I4	3	-	3
3	ЕРЕР I6-36 ЭСН-84 7-I	То же, Д-20мм	м	57	0,9I	0,2I	0,0I	52	I2	-	I2
4	ЕРЕР I8-I96 ЭСН-84 II-6	Установка воздухосборника Д-I50мм	шт	I	7,29	I,22	0,I2	7	I	-	I
5	ЦІ чП I03	Вентиль чугунный муфтовый I5кчI8П2 Д-I5	шт	9	I,47	-	-	I3	-	-	-
6	ЦІ чШ I04	То же, Д-20	шт	3	I,69	-	-	-	-	-	-
7	ЕРЕР I6-I92 ЭСН-84 I8-I	Водосчетчик крыльчатый ВКСМ-Г Д-32 83,9+36,5=I20,4	шт	I	I20,4	6,6	0,63	I20	7	I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	II-I50-I Пр-нт I7-04 доп.22 п.5-III9	Регулятор расхода и давления /4,27+(3,93xI,8)x xI,08+70xI,098=89,II	шт	I	89,II	3,93	0,02	89	4	-	4
9	ЕРЕР I6-I00 ЭСН-84 II-I ЦI чШ п.I29	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9П2 Д-25 2,9+2,55=5,45	шт	6	5,45	0,59	0,I2	33	4	I	5
I0	ЕРЕР I8-227 ЭСН-84 I5-3	Монометр ОБМ-I-I60	шт	8	4,43	0,2	0,0I	35	2	-	2
II	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный технический П--5-I60-83	шт	4	2,4I	0,2	-	I0	I	-	I
I2	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска труб	I00 м2	0,I7	43,5	2I,4	0,03	7	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР I6-2I9 22	Гидравлическое испытание	I00 м2	I,3	3,94	3,73	-	5	5	-	5
		Итого	руб	-	-	-	-	527	48	3	5I
		Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП	руб	-	-	-	-	I,0	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	528	-	-	-
		Накладные расходы- - I3,3%	руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	598	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	48	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	646	48	3	5I

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов

Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер — Н.И.Тырина

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

902-2-47I.89 Альбом I0

23826-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м с самотечным удалением осадка на устройство вентиляции в камере выпуска осадка при расчетной зимней температуре - 30°С.

Основание: черт. к тип.проекту 902-2-47I.89 ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на единицу 0,2I руб.

Iм2 общей площади 0,29 руб.

Iм3 объема 0,I6 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР 20-722 ЭСН-84 20-2 доп.3 Ц чШ п.2788	Установка центробежных вентиляторов ВЦ4-75 № 2,5 с эл. двигателем на виброосновании I2,2+I2I-70+52xI,098= = I20,30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	пр-нт I5-0I 0I-638 0I-633		компл.	2	I20,3	4,55	0,30	24I	I0	I	II
2	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 ЦI чШ п.769	Калорифер стальной пластинчатый КВС6Б- - ПУЗ 6,09+52,8=58,89	шт	I	58,89	2,83	0,43	59	3	-	3
3	ЕРЕР 20-468 ЭСН-84 9-7	Заслонка воздушная утепленная ШI000х х6009 с эл.приводом (I04+2,47хI,8)хI,08= = II7,5I	шт	I	II7,5I	2,47	0,09	II8	2	-	2
4	ЕРЕР 20-662 ЭСН-84 I7-I	Гибкая вставка В 0002	шт	2	2,33	0,43	0,0I	5	I	-	I
5	ЕРЕР 20-675 ЭСН-84 I7-I	То же, Н.0003	шт	2	2,45	0,43	0,0I	5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР 20-697 ЭСН-84 I8-2	Подставка под калорифер	I00 кг	0,I6	36,I0	3,5	0,25	6	I	-	I
7	6-30 ЭСН-84 3-I	Бетонная подставка под вентилятор из бетона МI00	шт	I							
		700х900х240	м3	0,I5	35,7	2,34	I,2	5	I	-	I
8	ЕРЕР 20-6I 2-I ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 ЦIчIп5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5 ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 II-3	Переход (600хI000)х х 250 длин. 300 из листовой стали толщ. I,5мм.утепленный минеральным войлоком 40 мм с обертыванием миткалем и оштукатуриванием по сетке	м2	I,05	9,30	0,93	0,6	I0	I	I	2
			м3	0,04	22,25	4,73	0,I5	I	-	-	-
		8,05+I4,2=22,25	м2	I,82	2,47	0,2I	-	5	-	-	-
		I,I7+I,30=2,47	м2	2,0	0,96	0,44	0,0I	2	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	-"-	Переход (600xI000)x x(530x503) длиной 500 мм из листовой стали толщ.I,5 мм утепленный	м2	I,32	9,3	0,93	0,6	I2	I	I	2
			м3	0,05	22,25	4,73	0,I5	I	-	-	-
			м2	2,0	2,47	0,2I	-	5	-	-	-
			м2	2,3	0,96	0,44	0,0I	2	I	-	I
I0	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (530x503)x x250,дл.500 мм из листовой стали толщ. I,0 мм	шт	I							
			м2	0,8	6,58	0,88	0,04	5	I	-	I
II	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (I75xI75)x x200 длин. 250 мм из листовой стали толщ.I,0 мм	шт	2							
			м2	0,4	6,58	0,88	0,04	3	-	-	-
I2	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН-84 8-3 ЦIчШ 623	Дроссель-клапан д 200	шт	I	7,55	0,62	0,0I	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р-200	шт	2	I,63	0,84	0,05	3	2	-	2
I4	ЕРЕР 20-400 ЭСН-84 7-I	Жалюзийная неподвижная решетка I50х х490	шт	2	I,42	0,84	0,05	3	2	-	2
I5	ЦЦ чШ I487	Металлическая сетка I0хI0	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
I6	ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 I2-I	Дефлектор Д00,000	шт	I	8,3I	2,38	0,03	8	2	-	2
I7	ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 I3-I	Узел прохода вытяжной трубы д-200 мм через покрытие УПП	шт	2	II,9	I,63	0,I	24	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали д250 толщиной 0,6	м2	2	5,2I	0,88	0,04	I0	2	-	2
I9	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, д-200 толщиной 0,5	м2	I,88	5,2I	0,88	0,04	2	-	2	2
20	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, д.250 утепленный войлоком 40 мм меткалем обернуть и оштукатурить	м2	7,9I	5,2I	0,88	0,04	4I	7	-	7
			м3	0,4	22,25	4,73	0,I5	9	2	-	2
	ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 Ш чI п5		м2	9,93	2,47	0,2I	-	25	2	-	2
	ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I		м2	I0,5	0,96	0,44	0,0I	I0	5	-	5
	ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5										
	ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 п.3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб	-	-	-	-	630	52	5	57
20	т.ч.	Испытание системы вентиляции 5% от НУЧП	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	633	52	5	57
		Накладные расходы- - I3,3%	руб	-	-	-	-	84	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	7I7	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	57	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	774	52	5	57

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д-I8 м с самотечным удалением осадка. На устройство внутреннего водопровода и канализации. Камера выпуска осадка.

Основание: Типов. пр. 902-2-47I.89 черт. ВК С0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу 0,05

Iм2 общей площади 0,08 руб.

Iм3 объема здания 0,04 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Водопровод									
		ВI - хозяйственно-питьевой									
I	ЦI чШ п.II5	Вентиль запорный муфтовый Д-I5 Ру16 марки I5кч I8р2	шт	I	I,3I	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЦI чШ п.II7	Вентиль запорный муфтовый Д-25 РуI6 марки I5кчI8р2	шт	I	I,87	-	-	2	-	-	-
3	ЕРЕР I6-I85 ЭСН-84 I6-2 ЦIчШ I484	Кран поливочный в комплекте: вентиль запорный муфтовый д-25 РуI6 марки I5кч	шт	I	2,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-
		I8р2, рукав	м	I0	2,23	-	-	22	-	-	-
4	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц15х х2,5	м	I	I,2	0,23	0,0I	I	-	-	-
5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	То же, Ц25х2,8	м	5	I,36	0,23	0,0I	7	I	-	I
		КI - Канализация бытовая									
6	ЕРЕР I7-89 ЭСН-84 6-4	Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном	шт	I	9,I8	0,63	0,04	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР I6-30 ЭСН-84 5-I	Труба ТЧК-50-2000	шт	3							
			м	6	3,2I	0,45	0,02	I9	3	-	3
		К2 - дождевая канализация									
8	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧКI00-2000	шт	6							
			м	I2	4,59	0,49	0,03	55	6	-	6
9	ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I III вып.I 2224	Воронка водосточная 2,28 + I6,0 = I8,28	шт	2	I8,28	I,69	0,45	37	2	I	3
I0	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска труб масляной краской	м2	I,02	0,605	0,384	0,003	I	-	-	-
II	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00 м	0,06	3,94	3,73	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб	-	-	-	-	I57	I3	I	I4
		Накладные расходы - - I6,5%	руб	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I83	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	I98	I3	I	I4

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила: вед. инженер Н.И.Тырина

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка на эл.силовое оборудование отстойников

Основание: Спецификация к тип.пр. 902-2-471.89 ,черт.ЭМ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,7I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 2,44 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция:
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) I,29 руб.
Iм2 общей площади здания 2,2I руб.
Iм3 объема здания I,24 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименованиеи характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость ед.руб. обо-руд.	Сметная стоимость ед.руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость ед.руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. осн.	Сметная стоимость ед.руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. рабоч.	Общая стоимость,руб. обо-руд.	Общая стоимость,руб. монтажных работ всего	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. осн.	Общая стоимость,руб. монтажных работ в т.ч.з/пл. рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Расчет № I	Щит управления защищенный IЩШ, состоящий из 3-ти шкафов	к-т	I	-	-	2I56	22I	96	3	2I56	22I	96	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Расчет № 2	Ящик навесной IЯ (2Я÷4Я)	к-т	4	-	-	45,92	5,72	2,I5	-	I84	23	9	-
3	8-84-2	Звонок ЗВП-220 переменного тока	шт	I	-	-	-	0,64	0,57	0,0I	-	I	I	-
4	I5-04 пI8-093 8-529- - 5	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт	I	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05	2	2	I	-
5	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	4	-	-	-	2,6	I,26	0,07	-	I0	5	-
6	I7-04 п5-0554 II-405- - I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	шт	I	-	-	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
7	8-I47-7	Полка кабельная	I00 шт	0,5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3	-	I	I	-
8	8-I47-4	Стойка кабельная	I00 шт	I,5	-	-	-	27,8	I5,5	I,9	-	42	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-408-3	Ввод гибкий	шт	5	-	-	-	0,83	0,32	-	-	4	2	-
I0	II-582-I	Коробка соединительная КС-I0	шт	4	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	4	3	-
II	8-472-6	Сталь полосовая сечением 25х4мм2	I00м	0,40	-	-	-	56,I	I3,4	I,7	-	22	5	I
I2	8-408-I	Проложить м/рукав диам. 22мм	I00м	0,2	-	-	-	32	9,26	7,54	-	I0	3	2
I3	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншеи цена: 0,745 + 0,46 =	м3	84	-	-	-	I,205	I,205	-	-	I0I	I0I	-
I4	8-I42-I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00м	I,4	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	I3	4	I0
I5	8-I42-2	На каждый последующий кабель	I00м	I,25	-	-	-	3,08	I,07	I,99	-	4	I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе Iм кабеля до 3 кг	I00м	6,35	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	79	37	I4
I7	8-I43-3	Покрытие плитами одного кабеля в траншее	I00м	I,4	-	-	-	I0,7	3,2	7,43	-	I5	4	I0
I8	8-I43-4	На каждый последующий кабель	I00м	I,25	-	-	-	5,26	I,52	3,72	-	7	2	5
I9	8-I46-I	Проложить кабель при весе I м до 3 кг.с креплением скобами	I00м	5,35	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	257	97	68
20	8-I49-I	То же, в металлорукаве при весе Iм. кабеля доIкг.	I00м	I,0	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	I0	6	-
2I	8-I54-I	Заделка для кабеля силового Iкв.сечением до I6 мм2	шт	38	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	I46	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I56-8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5мм2 с количеством до7	шт	74	-	-	-	0,68	0,2	-	-	50	I5	-
23	8-I56-9	То же, до 37	шт	42	-	-	-	0,85	0,36	-	-	36	I5	-
		Материалы, не учтенные ценником.												
24	I6-02 п5-II4	Звонок ЗВП-220 переменного тока	шт	I	-	-	-	9,4I	-	-	-	9	-	-
		цена: 8,7 х I,082 =												
25	ЦI чУ стр.I97	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	4	-	-	-	I,85	-	-	-	7	-	-
26	24-05 п.I-695	Полка кабельная КПI60 У3	шт	50	-	-	-	0,088	-	-	-	4	-	-
		цена: 0,082 х I,072 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-862	Стойка кабельная КП15I УЗ цена: 0,3I5 х I,072 =	шт	I50	-	-	-	0,338	-	-	-	5I	-	-
28	24-04 п.I-0I7	Ввод гибкий КП087 УЗ цена: 2,65 х I,074 =	шт	5	-	-	-	2,85	-	-	-	I4	-	-
29	доп.22 24-05 пI-I467	Коробка соединительная КС-I0 цена: 3,8 х I,073 =	шт	4	-	-	-	4,08	-	-	-	I6	-	-
30	24-I649 пI-05I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-22 цена: 0,2I х I,074 =	м	20 / 20,6	-	-	-	0,226	-	-	-	5	-	-
3I	ЦI чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5мм2	м	I40 / I44,2	-	-	-	0,I66	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	-"-	То же, сечением 3х х4+Iх2,5мм2 цена: 0,227 х I,2 =	м	30 / 30,9	-	-	-	0,272	-	-	-	8	-	-
33	I5-09 т.3-038 прим.3	То же, сечением 4 х2,5 мм2 цена: 0,I7хI,3хI,I2 =	м	95 / 96,9	-	-	-	0,248	-	-	-	24	-	-
34	ЦI чУ стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х х2,5мм2	м	30 / 30,9	-	-	-	0,I95	-	-	-	6	-	-
35	-"-	То же, сечением 7х2,5мм2	м	I75 / I78,5	-	-	-	0,277	-	-	-	46	-	-
36	-"-	То же, сечением I9х2,5мм2	м	I5 / I5,3	-	-	-	0,592	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	-"-	То же, сечением I0х2,5мм2	м	30 / 30,6	-	-	-	0,367	-	-	-	II	-	-
38	-"-	То же, сечением 5х2,5мм2	м	I50 / I53,0	-	-	-	0,2II	-	-	-	32	-	-
39	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением 4хI мм2	м	2I0 / 2I4,2	-	-	-	0,202	-	-	-	43	-	-
40	-"- стр.93	То же, сечением 7хI мм2	м	25 / 25,5	-	-	-	0,28I	-	-	-	7	-	-
4I	т.I п4-20	Песок	м3	I4,I	-	-	-	7,79	-	-	-	II0	-	-
42	т.III пI7-02	Плиты бетонные	м3	4,5	-	-	-	6I,6	-	-	-	277	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2396	I764	472	II8
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	2396	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Загот.-складские расходы-I,2%	руб	2408	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Накладные расходы-87% кроме п.I6	руб	37I	-	-	-	-	-	-	-	323	-	-
		То же, I6,5% по п.I6	руб	I0I	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	2I04	-	-	-	-	-	-	-	I68	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2437	2272	472	II8

Главный инженер проекта В.Н.Поволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

Р А С Ч Е Т № I

на приобретение и монтаж шкафа управления I ЩШ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тн брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									осн. з/пл.	экспл. машин			основ. з/пл.	экспл. машин
										в т.ч. з/пл.				в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.0I-977 8-57I-I	Металлоконструкции шкафа размером 2200хI200	шт	I	-	-	II4	39,4х I,2	6,6Iх I,2	I,69х I,2	II4	47	8	2
2	I5-I7 п.I-073 8-57I-I	Металлоконструкции шкафа размером 800х600	шт	I	-	-	I45х 0,7	39,4х 0,7	6,6Iх 0,7	I,69х 0,7	I02	28	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Расчет 3 I5-I7 п.I-506	Блок управления Б5430-2674УхII	шт	8	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	29I	33	I9	-
4	-"-	То же, Б5I30-2474Ухх II	шт	6	-	-	33,8	3,48	2,06	-	203	2I	I2	-
5	Расчет - 4 I5-I7 п.I-506	То же, Б5I30-3474УхII цена: 38,52 + I,5 =	шт	I	-	-	40,02	4,I4	2,4	-	40	4	2	-
6	I5-04 пI-060 пI-073 I5-I7 п.35I 8-574--23	Автомат АЕ2046М цена: I2,2+2,25+2,70= = I7,I5	шт	I2	-	-	I7,I5	I,I4	0,78	-	206	I4	9	-
7	I5-04 д.I2 п.4-545 п.I2-24I I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМА-3I00 цена: 6,60+2,70+4,20= = I3,5	шт	3	-	-	I3,5	I,I5	0,55	-	4I,0	3,00	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 п.I2-272 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37 цена: 5,I0+3,75=8,85	шт	20	-	-	8,85	I,I9	0,73	-	I77	24	I5	-
9	I5-04 п.I2-202 I5-I7 п.I-429 8-574- - 55	Реле РКВ-II-43- - 2IIУхЛ4 89,0+3,75=92,75	шт	6	-	-	92,75	I,I9	0,73	-	557	7	4	-
I0	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429 8-574- - 55	Реле времени ВС- - 43-34 I8,40+3,75=22,I5	шт	2	-	-	22,I5	I,90	0,73	-	44,0	4,8	I,00	-
II	I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-447 8-574-50	Универсальный переключатель УП53II цена: 2,2 + I,25	шт	2	-	-	3,45	0,43	0,I8	-	7	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 п.06-4II I5-I7 пI-447 8-574- - 50	То же, УП53I3 цена: 4,I+3,7=7,8	шт	2	-	-	7,80	0,43	0,I8	-	I6	I	-	-
I3	I5-04 п.06-4I2 I5-I7 п.I-447 8-574- - 50	То же, УП53I4 цена: 5,I+4,95=I0,05	шт	4	-	-	I0,05	0,43	0,I8	-	40	2	-	-
I4	I5-04 п.06-008 I5-I7 п.I-4I4 8-574- - 32	Переключатель ПП3- - 63-00 цена: I,70+3,30=5,0	шт	3	-	-	5,0	I,I9	0,73	-	I5	4	2	-
I5	36-09 пI-476 I5-I7 п.I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-I0 цена: 0,I7+0,65=0,82	шт	I	-	-	0,82	0,55	0,33	-	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-07 п.5-57 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Табло световое ТСБ цена: I,60+0,75=2,35	шт	I4	-	-	2,35	0,55	0,38	-	33	8	5	-
I7	I5-07 п.5-047 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АС-I200 цена: 0,38+0,75 = I,I3	шт	7	-	-	I,I3	0,55	0,33	-	8	4	2	-
I8	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574- - 47	Кнопка управления КЕ-0ПУ3 цена 0,8 + I,25 = 2,05	шт	29	-	-	2,05	0,45	0,29	-	59	I3	8	-
I9	I5-04 п.I3-333 I5-I7 пI-429 8-574- - 56	Реле импульсной сигнализации РТД- - I2 цена: 33,5+3,45=37,23	шт	I	-	-	37,23	I,I9	0,73	-	37	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-I7 пI-509	Изготовление и установка реек	шт	I	-	-	-	4,60	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I996	22I	96	3
		Начисления за комплектную регулировку -8%		-	-	-	-	-	-	-	I60	-	-	-
		Всего		-	-	-	-	-	-	-	2I56	22I	96	3

Составила Н.И.Тырина

Р А С Ч Е Т № 2

на приобретение и монтаж ящика управления

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто ед.	Масса, т брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-II4 8-572-I	Металлоконструкции ящика размером 800х600х360	шт	I	-	-	38	4,39	I,36	-	38	4,39	I,36	-
2	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Кнопка управления ПКЕ 2I2-2 цена: I,95+I,25=3,20	шт	I	-	-	3,20	0,78	0,46	-	3,20	0,78	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.9-001 I5-I7 п.I-453 8-574-56	Тумблер ТВ-I цена: 0,32 + I,0 = I,32	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I,32	0,55	0,33	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	42,52	5,72	2,I5	-
		Начисление за комплектную регулировку - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	45,92	5,72	2,I5	-

Составила Н.И.Тырина

Р А С Ч Е Т № 3

на приобретение и монтаж блока управления Б5I30 (Б5430)-2474

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тн брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			основ. з/пл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-004	Плита асбоцементная 230х200	шт	I	-	-	3,60	-	-	-	4	-	-	-
2	I5-04 пI-057 07I I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Автомат АЕ-20I6 5,60+I,30+2,90 = = 9,80	шт	I	-	-	9,80	I,I4	0,78	-	9,80	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.4-5I3 п.I3-2I4 I5-I7 п.I-384 8-574- - 44	Магнитный пускатель ПМЛ-II00 с приставкой ПКЛ-2004 цена: 5+I,70+5=II,70	шт	I	-	-	II,70	I,I5	0,55	-	II,70	I,I5	0,55	-
4	I5-04 пI3-327 I5-I7 п.I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТП 3+4,40=7,40	шт	I	-	-	7,40	I,I9	0,73	-	7,40	I,I9	0,73	-
5	I5-I7 пI-I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23х0,05=I,55	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-I04	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	34,87	4,I4	2,40	-

Составила — Н.И.Тырина

Р А С Ч Е Т № 4

на приобретение и монтаж блока Б5I30-3474

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск., УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-005	Плита а/ц размером 300х445	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 пI-062 I5-I7 пI-352 8-574- - 24	Автомат АЕ2036 7,8+I,75+2,90=I2,45	шт	I	-	-	I2,45	I,I4	0,78	-	I2,45	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-439 I5-I7 п.I-387 8-574-45	Магнитный пускатель ПМА-2I000 6+I,70+5=I2,7	шт	I	-	-	I2,7	I,I5	0,55	-	I2,7	I,I5	0,55	-
4	I5-04 3-60,6I I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПТТ-I0У3 0,I2 + 0,7	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23x0,05	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-04 I2-326 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле тепловое РТЛ- - I0I604 цена: 3 + 4,40	шт	I	-	-	7,4	I,I9	0,73	-	7,4	I,I9	0,73	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	38,52	4,I4	2,40	-

Составила Н.И.Тырина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка на автоматизацию вентсистемы отстойников

Основание: Спецификация к типов.пр. 902-2-471.89 черт. АОВ.COI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,I8 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 0,II руб.
1м2 общей площади здания 0,I6 руб.
1м3 объема здания 0,09 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Сметная стоимость, руб. обор.	Сметная стоимость, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость, руб. монтажных работ в том числе з/пл. осн.	Сметная стоимость, руб. монтажных работ в том числе з/пл. рабоч.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. осн.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/пл. рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 пI-227 пI-752 II-I-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	2	-	-	2,9	0,2I	0,2I	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06--48 пI-364 пI-753 II-I-I	То же, угловой с оправой	шт	2	-	-	3,25	0,2I	0,2I	-	7	-	-	-
3	I7-06--48 пI-456 I4-4-I	Термометр бытовой толуоловый ТБ--2	шт	I	-	-	0,26	0,27	0,26	-	-	-	-	-
4	I7-04 пI-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I, ТУДЭ-4	шт	2	-	-	20,6	0,36	0,35	-	4I	I	I	-
5	д.2I I7-04 п5-II27 II-406--I	Регулятор температуры ТМ-8	шт	I	-	-	II0	4,09	4,0I	-	II0	4	4	-
6	I7-04 пI-0I97 II-I3--I	Термопреобразователь ТСМ-0879--5Ц2	шт	I	-	-	3,I	0,9	0,84	0,04	3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I7-04 п2-000I II-93-I	Манометр общего назначения ОБМ-I-- I00	шт	2	-	-	2,3	0,8	0,77	-	5	2	2	-
8	I2-523- - 2	Проложить трубы диам.I4х2 мм	м	4	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
9	I2-820- - I	Кран натяжной I4MI	шт	2	-	-	-	2,I8	2,II	0,03	-	4	4	-
I0	II-582- - 2	Коробка соединительная КС-20	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	I	I	-
II	8-408-I	Проложить м/рукав диам. 22 мм	I00 м	0,2	-	-	-	32	9,26	7,54	-	6	2	2
I2	8-I46-I	Проложить кабель с креплением скобами при весе Iм кабеля до I кг	I00м	0,7	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	34	I3	9
I3	8-I49-I	То же,в м/рукаве	I00м	0,2	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I56-8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5 мм2 с количеством до 7	шт	32	-	-	-	0,68	0,2	-	-	22	6	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	ЦI чI стр.66	Трубы стальные диам. I4х2 мм	м	4 / 4,2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
I6	ЦI чШ п.I039	Кран натяжной I4MI	шт	2	-	-	-	I,07	-	-	-	2	-	-
I7	ЦI чУ стр.92	Кабель контрольный КВВГ сечением 4хIмм2	м	80 / 8I,6	-	-	-	0,238	-	-	-	I9	-	-
I8	ЦI чУ стр.I09	То же, АКВВГ сечением 4х2,5мм2	м	I0 / I0,2	-	-	-	0,I95	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	24-I6- - 49 пI-05I	Металлорукав Р3-Ц- - Х-Ш-22 цена: 0,2I х I,074 =	м	20 20,6	-	-	-	0,226	-	-	-	5	-	-
20	доп.22 24-05 пI-I468	Коробка соедини- тельная КС-20 цена: 5,6 х I,073 =	шт	I	-	-	-	6,0I	-	-	-	6	-	-
2I	24-05 пI-506	Муфты (заделки) для контрольного кабеля цена: 4,3 х I,I09 =	к-т	I6	-	-	-	4,77	-	-	-	76	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I72	I89	36	II
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	I72	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Загот.-складские расходы-I,2%	руб	I73	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части - - 2%	руб	I75	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы- - 87%	руб	36	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	220	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I79	238	36	II

Главный инженер проекта — В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер — Н.И.Тырина

Проверила: главный сметчик — И.Ф.Макарова

902-2-47I.89

23826-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка на электроосвещение отстойников

Основание: Спецификация к типов. пр.902-2-47I.89 черт. 90.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,63 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажные работы 2,63 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 0,72 руб.
I м2 общей площади здания I,I0 руб.
Iм3 объема здания 0,62 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость, ед.руб. обо-руд.	Сметная стоимость, ед.руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. осн.	в т.ч. з/пл. рабоч.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. осн.	в т.ч. з/пл. рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	СКЦЭ-84 вып.I п2-2033	Осветительный щиток навесного исполнения ПРII-3055-2IУ3	шт	I	-	-	-	8,38	3,8	0,79	-	8	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79	94,3	3,2	-	2	I	-
3	8-6I0-2	Понижающий трансформатор 220/24 ОСМI-0,25	I00 шт	0,04	-	-	-	I79	94,3	3,2	-	7	4	-
4	8-599-I	Светильники с люминисцентными с количеством до 2-х	I00 шт	0,08	-	-	-	I27	53,9	34,9	-	I0	4	3
5	8-593-I	Светильники с лампами накаливания, подвешиваемые на крюках	I00 шт	0,0I	-	-	-	93	3I,9	5I,8	-	I	-	I
6	8-594-I	То же, на кронштейне	I00 шт	0,02	-	-	-	278	57,6	58,4	-	6	I	I
7	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки	I00 шт	0,05	-	-	-	23,8	I5,8	0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-591-3	То же, брызгозащищенный	I00 шт	0,02	-	-	-	49,8	38,4	I,I	-	I	I	-
9	8-591-8	Розетка брызгонепроницаемая	I00 шт	0,I0	-	-	-	30	I9,5	I,I3	-	3	2	-
I0	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой установки	I00м	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,04	-	-	-	-
II	8-406-I	Проложить трубы стальные диам. до 25 мм2	I00м	0,6	-	-	-	54	23,2	23,I	-	32	I4	I4
I2	8-400-I	Проложить кабель двухчетырехжильный сечением до I0 мм2 с креплением скобами	I00м	0,25	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	I5	6	6
I3	8-I49-I	Затянуть кабель в трубы при весе Iм.кабеля доI кг	I00м	0,6	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I54-I	Заделка для кабеля силового I кв. сечением до I6мм2	шт	I0	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	38	I0	-
I5	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00м	3,8	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	36	I0	26
I6	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе 1м кабеля до 3 кг.	I00м	3,8	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	48	22	8
I7	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	I00м	3,8	-	-	-	I0,7	3,2	7,43	-	4I	I2	28
		Земляные работы для прокладки кабеля в траншее учтены в смете на эл.силовое оборудование												
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I8	СКЦЭ-84 вып.I 2-2033	Щиток осветительный ПРП-3055-2IУ3	шт	I	-	-	-	I4I,74	-	-	-	I42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		цена: I3I x I,082 =												
I9	I5-04- - 0I п.49	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-025	шт	4	-	-	-	I4,65	-	-	-	59	-	-
		цена: I3,6 x I,077 =												
20	I5-05 п.II- - 0I7	Понижающий трансформатор ОСМI- - 025	шт	4	-	-	-	3I,99	-	-	-	I28	-	-
		цена: 29,7 x I,077 =												
2I	I5-07 п.I-I39	Светильник ЛСП02-2х х40х80	шт	8	-	-	-	20,56	-	-	-	I64	-	-
		цена: I9,00xI,082=20,56												
22	I5-07- - 0I пI-044	Светильник НСП-02 7,I5xI,082=7,74	шт	2	-	-	-	7,74	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-07 пI-045	Светильник НСП-03 цена: I,25 х I,082 =	шт	I	-	-	-	I,35	-	-	-	I	-	-
24	ЦI чУ стр.I9I	Стартер 80С-220	шт	20	-	-	-	I,42	-	-	-	28	-	-
25	ЦI чУ стр.I89	Лампа люминисцентная 40 вт	шт	20 / 20,2	-	-	-	0,72	-	-	-	I4	-	-
26	ЦI чУ стр.I9I	Лампа накаливания I00 вт., 220в	шт	2 / 2	-	-	-	0,I72	-	-	-	I	-	-
27	-"-	То же, 60 вт., 220 в	шт	3 / 3,0	-	-	-	0,I62	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	-"- стр.I93	То же, M024-40	шт	5 / 5,I	-	-	-	0,078	-	-	-	-	-	-
29	ЦI чУ стр.I8I	Светильник АРТ- - I35	шт	7	-	-	-	5,95	-	-	-	42	-	-
30	ЦI чУ стр.I75	Переносная арматура РВО-42	шт	4	-	-	-	3,24	-	-	-	I3	-	-
3I	ЦI чУ стр.I97	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	5	-	-	-	0,8I	-	-	-	4	-	-
32	ЦI чУ стр.I99	То же, брызгозащищенный	шт	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-
33	ЦI чУ стр.203	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	I	-	-	-	0,7	-	-	-	I	-	-
34	ЦI чI стр.66	Трубы стальные диам. 20 мм	м	40 / 4I,2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ЦI чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5 мм2	м	60 6I,2	-	-	-	0,I66	-	-	-	I0	-	-
36	-"-	То же, сечением 2х4мм2	м	380 387,6	-	-	-	0,I90	-	-	-	74	-	-
37	-"- т.3-038 I5-09	То же, сечением 3х4+Iх2,5мм2 цена: 0,227 х I,2 =	м	25	-	-	-	0,272	-	-	-	6	-	-
38	т.I п.4-20	Песок	м3	45,5	-	-	-	7,79	-	-	-	354	-	-
39	т.Ш п.I7-02	Плиты бетонные	м3	I9,5	-	-	-	6I,6	-	-	-	I20I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2528	96	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы- - 87%	руб	96	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	I80	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2626	96	88

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: ведущий инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м на общестроительные работы по распределительной чаше с самотечным удалением осадка без земляных работ.

Основание: тип.проект 902-2-47I.89 КЖ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,74 руб.

I м2 общей площади 0,0I руб.

I м3 объема 0,57 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	в том числе		Общая стоимость	в том числе		НУЧП
						основ. зараб. платы	экспл. машин		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщиной 5 см	м3	I,I0	I6,0	I,82	I,06	I8	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II Ценник Том I п.I3,I5	Бетонная подготовка из бетона М50 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28	м3	I,35	28,28	I,62	-	38	2	-	2
3	II-II ЭСН-84 I-II	То же, из бетона МI00	м3	I,82	29,30	I,62	-	53	3	-	3
4	6-227 ЭСН-84 Цен. Том I пI-I9 пI-I7	Устройство монолитных ж/б конструкций распределительной чаши из бетона ВI5, В-4,Мрз-I00 цена: 73,7-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2xI,0I5)= = 7I,6I	м3	I4,7	7I,6I	I7,5	I,28	I053	257	I9	276
5	ЦI чП р.IУ п.I6	Арматура класса AI	тн	0,43I	270	-	-	II6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЦI чП п.I7	То же, класса АП	тн	0,865	256	-	-	22I	-	-	-
7	ЦI чП табл.I9	Закладные детали	тн	0,38I	363	-	-	I38	-	-	-
8	6-30 ЭСН-84 3-I Том I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонных упоров из бетона В15 под трубы цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02= =37,33	м3	2,9I	37,33	2,34	I,20	I09	7	3	I0
9	ЕРЕР 7-668 ЭСН-84 47-II- - I,8	Уложить сборные ж/б перемычки весом 0,072 тн	шт	I0	0,72	0,59	0,I3	7	6	I	7
I0	Ценник Том I 9-92	Стоимость перемычек IIПП12-3	м3	0,29	64,4	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	II-II ЭСН-84 I-II ЦМЦ Том I I-2 I-4	Бетонная намазка из бетона марки МI50 29,3+(26,6-25,8)хI,02= =30,I2	м3	0,32	30,I2	I,62	-	I0	I	-	I
I2	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши цементным раствором I:2	м2	30,05	I,07	0,07	0,04	32	2	I	3
I3	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши	м2	3,I6	0,36	0,2I	0,0I	I	I	-	I
I4	II-83 ЭСН-84 I3-I II-84 ЭСН-84 I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши толщ. 30 мм цена: I,2I + 0,I2 = I,40	м2	I0,26	I,40	0,20	0,02	I4	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки	м2	I9,60	0,853	0,36	0,05	I7	7	I	8
I6	9-46 ЭСН-84 7-I	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения	тн	0,244	58,3	I3,8	32,I0	I4	3	8	II
I7	ЦI чП п.I975	Стоимость	тн	0,244	358,0	-	-	87	-	-	-
I8	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Окраска металлических лестниц и закладных деталей эмалью ХВ-II3	I00 м2	0,I9	I0,80	0,98	0,I7	2	-	-	-
I9	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Заложить сальники для труб диам.500мм, длиной 200 мм	шт тн	4 0,I75	634,0	83,9	I29,0	II0	I5	23	38
20	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка сальников диам.500мм просмоленной прядью	кг	27,2	3,66	0,02	0,0I	I00	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		30,0 : 8,2 = 3,66									
2I	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦI чI п.262 п.608	Заделка ж/б трубы диам. I000 мм в стене мешковиной,пропитанной битумом в три слоя	м2	I,I7	7,45	0,94	0,09	9	I	-	I
		цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45									
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	2I68	3I0	57	367
		Накладные расходы - - I6,5% кроме п.I6, I7	руб	224I	-	-	-	34I	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6% на металлоконструкции	руб	I0I	-	-	-	9	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	25I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	20I	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	27I9	3I0	57	367

Главный инженер проекта П.А.Славянский

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-47I.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м с самотечным удалением осадка на технологическое оборудование распределительной чаши

Основание: Спецификация к типов. пр. 902-2-47I.89, черт. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 0,70 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,90 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 0,44 руб.
1м2 общей площади здания 0,60 руб.
1м3 объема здания 0,34 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость ед. руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.	
									осн.	рабоч.			осн.	рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	24-I5- - 0I п.35	Затвор шандорный	шт	4	0,05	0,200	60,26	-	-	-	24I	-	-	-
	22-I20- - I		тн	0,20	-	-	-	I39	54,2	72,I	-	28	II	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	24-I5--0I п.34 22-I20--I	Затвор плоский поверхностный 600х х800 с ручным приводом	шт	4	0,I25	0,500	I02,97	-	-	-	4I2	-	-	-
			тн	0,5	-	-	-	I39	54,2	72,I	-	70	27	36
3	I2-2--II	Трубы стальные эл.сварные диам. 530х9мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	I,636	-	-	-	3I,5	23,4	4,38	-	52	38	7
	ЦI ч.У стр.429	Стоимость узлов труб	т	I,636	-	-	-	39I	-	-	-	640	-	-
4	ЕРЕР I5-649	Окраска затворов каменоугольным лаком за 2 раза	I00 м2	0,I0	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	I	I	-
5	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	0,05	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	I	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	653	792	59	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 4%	руб	653	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб	679	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб	682	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз. 4,5	руб	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		То же, на монтажные работы - 80% кроме поз.4,5	руб.	57	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	838	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	697	905	69	57

Главный инженер проекта В.К.Казанов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил:ведущий инженер Н.И.Тырина
Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-47I.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-I8 мм с самотечным удалением осадка.
На прокладку наружных технологических трубопроводов,без земляных работ

Основание: спецификация и черт.к тип.проекту 902-2-47I.89 ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I3,07 т.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - т.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,58 руб.
1м2 общей площади здания 4,94 руб.
1м3 объема здания 2,77 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			НУЧП
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. зараб. плата	экспл. машин		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Трубопровод сырого осадка									
I	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб Д=2I9х х 8 мм	п.м.	36	7,54	0,26	0,22	27I	9	8	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЦI чI р.Ш п.I92	цена; 0,58+6,97х0,999=7,54									
2	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦI чI р.Ш п.I98	То же, Д=273х8мм цена: 0,68+8,7х0,995=9,33	м.п.	30	9,33	0,32	0,24	280	I0	7	I7
3	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изоляция труб Д-2I9х х8	м	36	I,66	0,I8	0,27	60	6	I0	I6
4	ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7	То же, Д-273х8	м	30	2,03	0,2I	0,3I	6I	6	6	I2
5	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальный фасонных частей	тн	0,I72	777	I90	I62	I34	33	28	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изоляция стыков Д-2I9	м	36	0,I26	0,034	0,0I9	5	I	I	2
7	ЕРЕР 22-I88 ЭСН-84 I3-7	То же, Д-273	м	30	0,I63	0,04	0,02	5	I	I	2
		Итого по разд.I		-	-	-	-	8I6	66	6I	I27
		Раздел П Трубопровод промывных вод									
8	ЕРЕР 22- 69 ЭСН-84 5-6 Ц1 ч.I р.Ш п.I92	Укладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д-2I9х8 цена: 0,58+6,97х0,999=7,54	п.м.	46	7,54	0,26	0,22	347	I2	I0	22
9	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,065	777	I90	I62	5I	I2	I0	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изоляция труб Д-2I9х8	м	46	I,66	0,I8	0,27	76	8	I2	20
II	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изоляция стыков	м	46	0,I26	0,034	0,0I9	6	2	I	3
		Итого по разд. П		-	-	-	-	480	34	33	67
		Раздел Ш Жиропровод									
I2	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 Ш чI р.Ш п.I92	Укладка трубопроводов из стальных электросварных Д- - 2I9 х 8 цена: 0,58+6,97х0,999= =7,54	м	324	7,54	0,26	0,22	2443	84	7I	I55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦI чI р.Ш п.I98	То же, Д-273х8 цена: 0,68+8,7х0,995=9,33	м	80	9,33	0,32	0,24	746	26	I9	45
I4	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изоляция труб Д-2I9х8	м	324	I,66	0,I8	0,27	538	58	87	I45
I5	ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7	То же, Д-273х8	м	80	2,03	0,2I	0,3I	I62	I7	25	42
I6	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,043	777	I90	I62	34	8	7	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изоляция стыков Д-2I9	м	324	0,I26	0,034	0,0I9	4I	II	6	I7
I8	ЕРЕР 22-I88 ЭСН-84 I3-7	То же, Д-273	м	80	0,I63	0,04	0,02	I3	3	2	5
		Итого по разд.Ш		-	-	-	-	3977	207	2I7	424
		Раздел IУ. Трубопровод опорожнения									
I9	ЕРЕР 22-68 ЭСН-84 5-5 ЦI чI р.Шп.I78	Укладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д-I59х6 цена: 0,46 + 3,87 х 0,999 = = 4,3	м	46	4,33	0,25	0,II	I99	I2	5	I7
20	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей Д-I50 мм	т	0,032	777	I90	I62	25	6	5	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЕРЕР 22-167 ЭСН-84 11-5	Антикоррозийная изоляция труб Д-159	м	46	1,27	0,17	0,22	58	8	10	18
22	ЕРЕР 22-186 ЭСН-84 13-5	Антикоррозийная изоляция стыков	м	46	0,105	0,0327	0,0186	5	2	1	3
		Итого по разд. IУ	-	-	-	-	-	287	28	21	49
		Раздел У. Подводящие трубопроводы									
23	ЕРЕР 22-74 ЭСН-84 Ц1 ч1 р.Ш п.229	Укладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д 530 х 9 мм цена: 1,31 + 25,0 Х 0,995 = = 26,18	м	65	26,18	0,60	0,48	1702	39	31	70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ЕРЕР 22-I73 ЭСН-84 II-II	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб	м	65	3,79	0,25	0,6	246	I6	39	55
25	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей Д-500	тн	0,628	634	83,9	I29	398	53	8I	I34
26	ЕРЕР 22-228 ЭСН-84 I5-II	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков и фасонных частей	м	65	0,43	0,I	0,07	28	7	5	I2
		Итого по разд. У		-	-	-	-	2374	II5	I56	27I
		Раздел УI. Отводящие трубопроводы									
27	ЕРЕР 22-74 ЭСН-84 ЦI чI р.Ш п.229	Укладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д-530х9мм цена: I,3I+25,0х0,995= = 26,I8	м	58	26,I8	0,60	0,48	I5I8	35	28	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ЕРЕР 22-76 ЭСН-84 5-I3 Ц1 ч1 р.Ш,246	То же, Д-720хI0 мм цена: I,87+35,6 =37,47	м	3	37,47	0,82	0,7	II2	2	2	4
29	ЕРЕР 22-I74 ЭСН-84 II-I2	Антикоррозийная изоляция труб Д500	м	58	4,46	0,3	0,72	259	I7	42	59
30	ЕРЕР 22-I75 ЭСН-84 II-I3	То же, Д-720	м	3	5,0	0,35	0,72	I5	I	2	3
3I	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,826	634	83,9	I29	524	69	I07	I76
32	ЕРЕР 22-228 ЭСН-84 I5-I2	Антикоррозийная изоляция для стыков и фасонных частей Д 500	м	58	0,43	0,098	0,067	25	6	4	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ЕРЕР 22-230 ЭСН-84 I5-I3	То же, Д-700	м	3	0,58	0,I36	0,093	2	-	-	-
		Итого по разд.УI	руб	-	-	-	-	2455	I30	I85	3I5
		Сводка по смете									
I.		Трубопровод сырого осадка	руб	-	-	-	-	8I6	66	6I	I27
2.		Трубопровод промывных вод	руб	-	-	-	-	480	34	33	67
3.		Жиропровод	руб	-	-	-	-	3977	207	2I7	424
4.		Трубопровод опорожнения	руб	-	-	-	-	287	28	2I	49
5.		Подводящие трубопроводы	руб	-	-	-	-	2374	II5	I56	27I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.		Отводящие трубопроводы	руб	-	-	-	-	2455	I30	I85	3I5
		Итого	руб	-	-	-	-	I0389	580	673	I253
		Накладные расходы- - I6,5%	руб	-	-	-	-	I7I4	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	I2I03	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	968	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	I307I	580	673	I253

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23826-09

902-2-47I.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка на строительные работы по камере ОПI

Основание: тип.проект 902-2-47I.89 КЖ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,06 руб.
I м2 площади 0,08 руб.
I м3 объема 0,04 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы	в том числе		Общая стоимость	в том числе		НУЧП
						з/пл.	экспл. машин		з/пл.	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Щебеночное основание, слом 50 мм	м3	0,I6	I6,0	I,82	I,06	3	-	-	-
2	II-II ЭСН-84 I-II	Бетонная подготовка слоем I00, из бетона В3,5	м	0,32	28,28	I,62	-	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 29.3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28									
3	6-226 ЭСЦ-84 26-4 Цен. Том I п.I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона марки 200,Мрз-I00,В-4 цена: 47,0-(32,I-28,2)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5= = 44,9I	м3	2,5	44,9I	4,49	I,23	II2	II	3	I4
4	ЦI чП п.I7	Арматура класса АП	тн	0,I42	256	-	-	36	-	-	-
5	II-69 ЭСН-84 II-3 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка днища цементным раствором с железнением цена: 0,85 + 0,22 = I,07	м2	I,5	I,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦI чI п.262 п.608	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте премыкания ж/б трубы диам. I,2 м цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45	м2	I,I3	7,45	0,94	0,09	8	I	-	I
		Итого по смете		-	-	-	-	I70	I3	3	I6
		Накладные расходы- - I6,5%	-	-	-	-	-	28	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	I98	I3	3	I6
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	2I4	I3	3	I6

Главный инженер проекта П.А.Славянский

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И.Тырина

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м с самотечным удалением осадка

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			I вариант	П вариант
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I.	Затраты труда (без земляных работ)	ч/час	8754,02	9509,47
2.	Заработная плата (без земляных работ)	руб.	5087,25	54I0,45
3.	Затраты труда (земляные работы)	ч/час	2042,32	2042,32
4.	Заработная плата (земляные работы)	руб.	883	883
	Строительные машины			
5.	Автогрейдеры	м/см	28,50	28,50
6.	Арматурно-навивочные машины	м/см	7,38	7,38

I	2	3	4	5
7.	Бульдозеры	м/см	39,5I	39,5I
8.	Катки	-"-	3,II	3,II
9.	Краны железнодорожные	-"-	0,I0	0,I0
I0.	Краны автомобильные	-"-	0,47	0,47
II.	Краны башенные	м/см	0,78	0,78
I2.	Краны гусеничные 5 т	-"-	6,33	6,33
I3.	Краны гусеничные I0 т	-"-	I,65	I,65
I4.	Краны гусеничные I5 т	-"-	0,03	0,03
I5.	Краны гусеничные 20 т	-"-	I,96	I,96
I6.	Краны переносные	-"-	0,83	0,83
I7.	Растворонасосы	-"-	0,76	0,76

I	2	3	4	5
I8.	Растворонагреватели	м/см	0,08	0,08
I9.	Тракторы I00 л.с.	-"-	2,97	2,97
20.	Трамбовки пневматические	-"-	8,95	8,95
2I.	Цементная пушка	-"-	28,43	28,43
22.	Прочие машины	-"-	47,95	47,95
	Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/час	269,05	269,05
2.	Заработная плата	руб.	I00	I00
	Технологическое оборудование			
I.	Затраты труда	ч/час	2I49,25	2I49,25
2.	Заработная плата	руб.	3035	3035

I	2	3	4	5
	Электросиловое оборудование, автоматизация и электроосвещение			
I.	Затраты труда	ч/час	822,56	822,56
2.	Заработная плата	руб.	2606	2606
	Итого:			
I.	Затраты труда	ч/час	I4037,20	I4792,65
2.	Заработная плата	руб.	II7II,25	I2034,45

Начальник отдела № 6 П.Н.Лоскутов

Составила: вед.инженер Н.И.Тырина

gost.e-ecolog.ru