ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

А Л Ь Б О М IO

С М Е Т Ы

23883-10
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладный

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-469.89

23883-10

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ I8 М

АЛЬБОМ I0

С М Е Т А

	I вариант	П вариант
Стоимость общая	- I89,37 тыс.руб.	- I98,38 тыс.руб.
Стоимость монтажных работ	- I5I,I9 тыс.руб.	- I60,20 тыс.руб.
Оборудования	- 38,I8 тыс.руб.	- 38,I8 тыс.руб.
I м3 гидравлической емкости	- 52 руб. I4 коп.	- 54 руб. 62 коп.

Разработан:
институтом "МосводоканалНИИпроект"

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

Утвержден распоряжением
Мосгорисполкома
от 24 апреля I989 г. № 842р

введен в действие приказом
по объединению "Мосводоканал"
от 27 апреля I989 г. № I86

Содержание альбома

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр
I		Пояснительная записка	4
2	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство первичных радиальных канализационных отстойников диаметром I8 м.	5
3	Локальная смета № IA	Земляные работы	7
4	Объектная смета №I	На строительство отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м	I4
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	I7
6	Локальная смета №I-I	Общестроительные работы по отстойникам диаметром I8 м	I9
7	Локальная смета №I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	53
8	Локальная смета №I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	60
9	Локальная смета №I-4	Общестроительные работы по камере ОП-I	64
I0	Локальная смета №I-5	Технологическое оборудование отстойников	67
II	Локальная смета №I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	72

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр
I2	Локальная смета №I-7	Технологическое оборудование жиросборника	75
I3	Локальная смета №I-8	Автоматизация отстойников Д=I8 м	78
I4	Локальная смета №I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников Д=I8м	86
I5	Локальная смета №I-I0	Электроосвещение отстойников Д=I8 м	92
I6	Локальная смета №I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д= I8 м	I0I
I7	Локальная смета №2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	I28
I8	Локальная смета №2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка	I62
I9	Локальная смета №2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	I75
20	Локальная смета №2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	I82
2I	Локальная смета №3	Наружние технологические трубопроводы	I9I
22		Ведомость потребности в производственных ресурсах	200

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром I8 м.

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.I984г., привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I.I.I982 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования,действующих с I.I.I982 г.

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 - I89,37 тыс.руб.
П вариант - I98,38 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Главный сметчик И.Ф.Макарова

902-2-469.89 Альбом I0

23883-10

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту 902-2-469.89

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - I89,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 52,I4 руб.
I м2 общей площади - 7I,59 руб.
I м3 объема - 40,20 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб. Строит. работ	Монтаж. работ	Обо-руд.	Прочих затрат	Всего	Технико-экономические показатели Осн. з/пл.	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета № IA	Земляные работы	28,42	-	-	-	28,42	-	-	-	куб.м.	3632	7,82
2	Объектная смета № I	Отстойники канализационные первичные из сборного ж/б Д=I8 м											
		I вариант	73,86	II,26	30,60	-	II5,72	-	-	-	куб.м.	3632	3I,86
		П вариант	82,87	II,26	30,60	-	I24,73	-	-	-	куб.м.	3632	34,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Объектная смета № 2	Насосная станция сырого осадка	26,39	3,62	7,58	-	37,59	-	-	-	куб.м.	3632	I0,35
4	Локальная смета № 3	Прокладка наружных технологических трубопроводов	7,64	-	-	-	7,64	-	-	-	куб.м.	3632	2,I0
		Всего I вариант	I36,3I	I4,88	38,I8	-	I89,37	-	-	-	куб.м.	3632	52,I4
		П вариант	I45,32	I4,88	38,I8	-	I98,38	-	-	-	куб.м.	3632	54,62

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" — Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта — В.К.Казанов

Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер — Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик — И.Ф.Макарова

902-2-469.89 Альбом I0

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на земляные работы

Основание: типовой проект 902-2-469.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 28,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 7,82 руб.
I м2 общей площади I0,74 руб.
I м3 объема 6,03 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един.	в том числе з/пл.	в том числе Экспл. машин	Общая стоим.	в том числе з/пл.	в том числе Экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I-I68 т.ч. т.3 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I гр. в общем котловане экскаватором "обратная лопата" емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на I км 0,004+0,087xI,I5+0,0002++0,29xI,8 = 0,626	м3	828I	0,626	0,004	0,087x xI,I5	5I84	33	828	86I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Iа	I-49 ЭСН II-7 I-230 ЭСН 29-I I-237 ЭСН 29-8	То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 50 м	м3	3549	0,235	0,003	0,68х хI,I5	834	II	277	288
		0,003+0,069хI,I5+0,0338х хI,Iх0,85+0,0277хI,Iх4= = 0,235									
2	-"-	То же, с отвозкой на 3 км	м3	3535	0,878	0,004	0,087х хI,I5	3I04	I4	354	368
		0,004+0,087хI,I5+ +0,0002+0,43хI,8=0,878									
3	I-959 тех.ч. 3,6I ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную	м3	24	0,623х хI,2	0,623х хI,2	-	I8	I8	-	I8
4	I-23I тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером	м3	76	0,037	-	0,037	3	-	3	3
		0,04хI,Iх0,85 = 0,037									
5	I-I68 тех.ч. т.3 ЦЗ стр.28	Разработка грунта Iгр. на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км	м3	538	0,878	0,004	0,087х	472	2	54	56
		0,004+0,087хI,I5+0,0002+ +0,43хI,8 = 0,878									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 80-I 22-7	Разработка грунта Iгр. 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+0,43хI,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 ЦЗ стр.28 ЭСН-84 22-I3	Подвозка грунта а/самосвалами на Iкм. для обратной засыпки с погрузкой экскаватором прямая лопата 0,5м3 0,006+0,I24хI,I5+0,0002+ +0,29хI,8=0,67I	м3	II830	0,67I	0,006	0,I24х хI,I5	7940	7I	I692	I763

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-967 I-II86 Сб.т.I п.4-20 ЭСН-84 8I-I II8-I2	Обратная засыпка песком с тщательным уплотнением и проливкой водой 0,4I5+7,79+0,099= = 8,304	м3	202	8,304	0,4I5 0,006	0,083	I677	85	I7	I02
I0	I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-I5	Обратная засыпка бульдозером с перемещением на 20м мощн. I00 л.с. 0,0I5xI,I+0,008xI,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.75л.с. с подачей грунта грейфером 0,0I5xI,I+0,I24xI,I5x xI,20+0,006+0,0002=0,I94	м3	460	0,I94	0,006	0,0I5x xI,I 0,I24x xI,I5 x I,20	89	3	86	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-967 I-I74 т.ч.т.3 ЭСН-84 8I-I 22-I3	Обратная засыпка вручную с подачей грунта грейфером 0,4I5+0,006+0,I24xI,I5x xI,20+0,0002=0,592	м3	25	0,592	0,4I5 0,006	0,I24x xI,I5 xI,20	I5	II	4	I5
I4	I-967 I-240 т.ч.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 xI,Ix x0,85 0,023xI,I	2II	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. 75л.с. с перемещением на I0 м 0,4I5+0,034xI,Ix0,85= = 0,447	м3	II0	0,447	0,4I5	0,034x xI,Ix x0,85	49	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. катками 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 xI,I 0,083	I87I	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-II49 I-II55 I-259 тех.ч. т.3 I-II86 ЭСН-84 II8-I,2, 3I-4, II8-I2	То же, с послойным разравниванием бульдозером 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 разравниванием 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	894	578I	6675
		Накладные расходы - I6,5%	руб	-	-	-	-	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:старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23883-10

902-2-469.89 Альбом I0

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(объектный сметный расчет)

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - II5,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 3I,86 руб.
I м2 общей площади - 43,75 руб.
I м3 объема - 24,57 руб.

№№ пп	№ сметы	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб. Строит. работы	Монт. работы	Оборуд.	Прочих затрат	Всего	Технико-экономические показатели Основ. з/пл.	Эксп. машин	НУЧП	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. единицы измерен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам из сборного железобетона Д=I8 м											
		а) I вариант	69,78	-	-	-	69,78	-	-	-	куб.м.	3632	I9,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		б) П вариант	78,79	-	-	-	78,79	-	-	-	куб.м.	3632	2I,69
2	I-2	Общестроительные работы по распределительной чаше	2,69	-	-	-	2,69	-	-	-	куб.м.	3632	0,74
3	I-3	Общестроительные работы по жиросборнику	I,I8	-	-	-	I,I8	-	-	-	куб.м.	3632	0,32
4	I-4	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	куб.м.	3632	0,06
5	I-5	Технологическое оборудование отстойников	-	3,6I	23,38	-	26,99	-	-	-	куб.м.	3632	7,43
6	I-6	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	0,90	0,70	-	I,60	-	-	-	куб.м.	3632	0,44
7	I-7	Технологическое оборудование жиросборника	-	0,03	-	-	0,03	-	-	-	куб.м.	3632	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I-8	Автоматизация отстойников	-	0,72	3,40	-	4,I2	-	-	-	куб.м.	3632	I,I3
9	I-9	Автоматизация вентсистемы отстойников	-	0,23	0,I8	-	0,4I	-	-	-	куб.м.	3632	0,I2
I0	I-I0	Электроосвещение отстойников	-	2,9I	-	-	2,9I	-	-	-	куб.м.	3632	0,80
II	I-II	Электросиловое оборудование отстойников Д=I8 м	-	2,86	2,94	-	5,80	-	-	-	куб.м.	3632	I,60
		Всего I вариант	73,86	II,26	30,60	-	II5,72	-	-	-	куб.м.	3632	3I,86
		II вариант	82,87	II,26	30,60	-	I24,73	-	-	-	куб.м.	3632	34,34

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(объектный сметный расчет)

на строительство насосной станции сырого осадка. Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром I8 м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 37,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу I0,35 руб.

Iм2 общей площади I4,2I руб.

Iм3 объема 7,98 руб.

№№ пп	№ смета	Наименование работ	Сметная стоимость, т.руб.					Техно-экономические показатели					
			строит. работ	монтаж. работ	обо-руд.	прочих затрат	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во един. изм.	стои-мость един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	23,36	-	-	-	23,36	-	-	-	куб.м.	3632	6,43
2	2-2	Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка.	2,I2	-	-	-	2,I2	-	-	-	куб.м.	3632	0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-3	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	0,9I	-	-	-	0,9I	-	-	-	куб.м.	3632	0,25
4	2-4	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	-	3,62	7,58	-	II,20	-	-	-	куб.м.	3632	3,08
		Автоматизация, электроосвещение и эл.силовое оборудование учтены в сметах на отстойники											
		Всего	26,39	3,62	7,58	-	37,59	-	-	-	куб.м.	3632	I0,35

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23883-10

902-2-469.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(локальный сметный расчет)

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

Основание: типов. проект 902-2-469.89
Альбом 3, черт. I-I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 69,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - I9,2I руб.
I м2 общей площади - 26,38 руб.
I м3 объема - I4,82 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы: Един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость	в том числе, руб.: 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 пI-I3, п.I-I5 Том I	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 50, толщиной I00 мм под железобетонное днище цена: 29,30-(26,30-25,30)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, Том I пI-I5	Утолщение бетонной подготовки марки 50 для трубопроводов	м3	30,00	28,28	I,62	-	848	49	-	49
4	6-22 ЭСН-84 I-22	Обетонирование подводящего трубопровода и трубопровода сырого осадка бетоном М-- 200	м3	6,80	34,5	2,I2	0,92	235	I4	6	20
5	II-3 ЭСН-84 I-3	Засыпка песком траншеи обетонированных труб	м3	5I,6	I0,40	I,62	-	537	83	-	83
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	2685	22I	22	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел П Железобетонные конструкции									
6	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММ Том I Таб.3.4	Устройство монолитного ж/б днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300 МРЗ--I00,В-6 цена: 39,30+(0,92+I,53)xI,0I5= =4I,79	м3	33,0	4I,79	3,40	0,76	I379	II2	25	I37
7	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ таб.3.4 Том I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитной ж/бетонной центральной части отстойника сложной конструкции и канала из бетона М-200,МРЗ-I00,В-4 цена: 57,70-(32,I0-28,20)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5= =55,6I	м3	I0,0	55,6I	I2,I0	0,90	556	I2I	9	I30
8	ЦI чП рIУ,п.I6	Арматура товарная сталь класса А-I	т	0,45	270,0	-	-	I2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	-"- п.I7	То же, класса А-П	т	2,955	256,0	-	-	756	-	-	-
I0	-"- п.43	То же, В-I	т	I,35	392,0	-	-	529	-	-	-
II	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,003	44I,0	I24,0	I,40	I	-	-	-
I2	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая стяжка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых панелей	м2	I3,09	0,70	0,I0	0,0I	9	I	-	I
I3	8-27 ЭСН-84 п 7	Горизонтальная прослойка из битума БН-Ш по пазу башмака под стеновые панели	м2	I3,09	0,90	0,20	0,02	I2	3	-	3
I4	7-340 ЭСН-84 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м2	м3	30,I9	3I,70	7,90	7,82	957	238	236	474

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных жел.бетонных стеновых панелей ПСЦ2-36-Iа/I из бетона М-200	шт	35							
			м3	29,40	67,60	-	-	I987	-	-	-
I6	ЦММ т.3-I п.6	Арматура В-I	т	0,I96	32I,0	-	-	63	-	-	-
I7	-"- п.4	То же, А-Ш	т	0,3I9	250,0	-	-	80	-	-	-
I8	-"- п.I3	Закладные детали	т	I,4I8	4I3,0	-	-	586	-	-	-
I9	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2-36--Iа/3 из бетона М-200, весом I,98 т	шт	I							
			м3	0,79	67,6	-	-	54	-	-	-
20	ЦММ т.3-I Том I, п.6	Арматура В-I	т	0,006	32I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	-"- п.3	То же, А-Ш	т	0,009	250,0	-	-	2	-	-	-
22	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,084	4I3	-	-	35	-	-	-
23	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбоцементом	п.м.	57,80	I2,20	0,9I	0,08	705	53	5	58
24	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединительных деталей	т	0,023	362,0	92,0	8,0	8	2	-	2
25	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ т.I п.I-I7 п.I-I9 табл.3,4	Устройство монолитного железобетонного борта отстойника из бетона М-300 МРЗ- - I00 цена: 42,30+(32,I0-28,20)х хI,0I5+(0,92+I,53)х хI,0I5=48,74	м3	3,60	48,74	4,9I	I,06	I76	I8	4	22
26	ЦI чП рIУ,п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,I3	253,0	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	-"- п.8	То же, класса А-П	т	0,079	243,0	-	-	I9	-	-	-
28	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка металлических соединительных планок для крепления лотков	т	0,082	362,0	92,0	8,0	30	7	I	8
29	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры из проволоки 5-ВрП	т	0,525	234,0	8,86	29,I4	I23	5	I5	20
30	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа Л0-I, весом 0,265 т	шт	34	-	-	-	-	-	-	-
			м3	3,60	I2,40	4,25	7,02	45	I5	25	40
3I	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков Л0-I из бетона М-200, -4	м3	3,60	72,57	-	-	26I	-	-	-
		цена: 70,7+0,92х2хI,0I5=72,57									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ЦММ Том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,435	229,0	-	-	I00	-	-	-
33	-"- п.I3	Закладные детали лотков	"	0,32	4I3,0	-	-	I32	-	-	-
34	6-237 ЭСН-84 28-I ЦММ Том I п.I-3I, п.I-29	Устройство монолитного жел.бет.лотка Л0 м2 из бетона М-200, В-4,МРЗ-I00 цена: 72,7-(33,3-29,30)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=70,5I	м3	2,40	70,5I	I7,I0	I,I0	I69	4I	3	44
35	ЦI чП рIУ п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
36	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,02I	44I,0	I24,0	I,40	9	3	-	3
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	8947	6I9	323	942

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш Металлоконструкции									
37	9-I07 ЭСН-84 I5-2	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива	т	0,645	55,80	I4,20	22,40	36	9	I4	23
38	ЦI чП п.I92I	Стоимость	"	0,645	298,0	-	-	I92	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	228	9	I4	23
		Раздел IУ Отделочные работы									
39	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойников цементным раствором толщ.30мм цена: 0,85+0,I5x2=I,I5	м2	250,0	I,I5	0,I6	0,0I3	287	40	3	43
40	-"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны стен	м2	I2,80	I,I5	0,I6	0,0I3	I5	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	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
42	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	33,0	I,I5	0,I6	0,0I3	38	5	-	5
43	II-67 ЭСН-84 II-I II-68 ЭСН-84 II-2	Намазка из бетона по днищу лотков слоем от 0 до 40 мм цена: I,23-0,I58x2=0,9I4	м2	33,0	0,9I4	0,I9	0,0I2	30	6	-	6
44	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотков цементным раствором	м2	33,0	0,70	0,I0	0,0I	23	3	-	3
45	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальных поверхностей стен на половину ширины каждой панели от шва с наружной стороны В 2 слоя общей толщиной 25мм	м2	I02,2	3,52	0,78	0,58	360	80	59	I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 3,=8+0,44=3,52									
46	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен с наружной стороны выше планировки земли	м2	26	0,36	0,2I	0,0I	9	5	-	5
47	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм	м2	5I,80	3,08	0,73	0,53	I60	38	27	65
48	II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84	Намазка цементным раствором по ребру лотка при средней толщине I,5 см	м2	3,20	0,56	0,I0	0,07	2	-	-	-
		цена: 0,70-0,I4=0,56									
49	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-II3	I00 м2	0,8	I0,80	0,98	0,I7	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	I077	220	9I	3II
		Раздел У. Разные работы									
50	24-I5 ЕНИР-69 ЦI чI п.603	Водослив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3 мм цена: 0,29 + 6,49 = 6,78	м2	I3,25	6,78	0,20	0,02	90	3	-	3
5I	I3-250 ЭСН-84 29-I	Установка асбестоцементных плит толщ. 6 мм на металлической раме	м2	32,4	2,72	0,I5	0,0I	88	5	-	5
52	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания под бетонный упор	м3	0,08	I6,0	I,82	I,06	I	-	-	-
53	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонного упора из бетона М-200 под отводящий трубопровод цена: 35,7+(27,40--25,80)xI,02=37,33	м3	0,96	37,33	2,34	I,20	36	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Д=50 мм	м	I8,50	0,27	0,I9	0,02	5	4	-	4
55	ЦI чI п.48	Стоимость труб	"	I8,50	0,86	-	-	I6	-	-	-
56	22-I63 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция труб	"	I8,50	0,55	0,I3	0,I0	I0	2	2	4
57	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д= =300 мм глубиной I00 мм	Iотв	I	0,2I	0,II	0,I0	I	-	-	-
58	46-69 ЭСН-84 22-I Том I ЦММ п.I-I7	Заделка трубы в отверстие лотка бетоном цена: 28,50+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,80	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	22-76 ЭСН-84 5-I3 ЦI чI п.246	Прокладка стальных труб Д=720хI0 мм цена: I,87+35,60=37,47	м	I0	37,47	0,82	0,70	375	8	7	I5
60	22-7I ЭСН-84 5-8 ЦI чI п.205	То же,Д=325х9 мм цена: 0,80+II,50=I2,30	м	7,50	I2,30	0,37	0,28	92	3	2	5
6I	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка отвода 90° 273 х 8 мм	т	0,035	777,0	I90,0	I62,0	27	7	6	I3
62	22-230 ЭСН-84 I5-I3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб Д= = 700 мм	м	I0,0	0,58	0,I4	0,093	6	I	I	2
63	22-225 ЭСН-84 I5-8	То же, Д=300 мм	"	7,50	0,22	0,06	0,036	2	-	-	-
64	22-224 ЭСН-84 I5-7	То же,Д=250мм	м	2,0	0,20	0,06I	0,035	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	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	руб	-	-	-	-	944	76	2I	97
		Сводка по смете									
I		Основание	руб	-	-	-	-	2685	22I	22	243
2		Железобетонные конструкции	руб	-	-	-	-	8947	6I9	323	942
3		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	228	9	I4	23
4		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	I077	220	9I	3II
		Разные работы	руб	-	-	-	-	944	76	2I	97
		Итого	руб	-	-	-	-	I389I	II45	47I	I6I6
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	-	-	228	9	I4	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	-	-	-	-	2253	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	I6I54	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	I292	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб.	-	-	-	-	I7446	-	-	-
		Всего на 4 отстойника	руб.	-	-	-	-	69784	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

902-2-469.89 Альбом I0

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IA

(локальный сметный расчет)

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

Вариант при проведении электротермического напряжения арматуры

Основание: типов. проект 902-2-469.89
Альбом 3, черт. I3-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 78,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 2I,69 руб.
I м2 общей площади - 29,79 руб.
I3 объема - I6,73 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы: Ед. руб. коп.	в т.ч. основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость	в том числе, руб.: Основн. з/пл.	Экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Основание									
I	II-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 Том I п.I-I3, п.I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона марки 50,толщиной I00 мм под железобетонное днище цена: 29,30-(26,30-25,30)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 Том.I п.I-I5	Утолщение бетонной подготовки марки 50 для трубопроводов	м3	30,00	28,28	I,62	-	848	49	-	49
4	6-22 ЭСН-84 I-22	Обетонирование подводящего трубопровода и трубопровода сырого осадка бетоном М-200	м3	6,80	34,50	2,I2	0,92	235	I4	6	20
5	II-3 ЭСН-84 I-3	Засыпка песком траншеи обетонированных труб	м3	5I,60	I0,40	I,62	-	537	83	-	83
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	2685	22I	22	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел П Железобетонные конструкции									
6	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММ Том I табл.3,4	Устройство монолитного ж/б днища с пазами для стеновых панелей из стеновых панелей из бетона М-300 МРЗ-I00,В-6 цена: 39,30+(0,92+I,53)xI,0I5= = 4I,79	м3	33,0	4I,79	3,40	0,76	I379	II2	25	I37
7	6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ табл.3.4 Том I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитной ж/бетонной центральной части отстойника сложной конструкции и канала из бетона М-200,МРЗ-I00,В-4 цена: 57,70-(32,I0-28,20)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5= = 55,6I	м3	I0,0	55,6I	I2,I0	0,90	556	I2I	9	I30
8	ЦI чП рIУп.I6	Арматура товарная сталь класса А-I	т	270,0	270,0	-	-	I2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	-"- п.I7	То же, класса А-П	т	2,955	256,0	-	-	756	-	-	-
I0	-"- п.43	То же, В-I	т	I,35	392,0	-	-	529	-	-	-
II	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,003	44I,0	I24,0	I,40	I	-	-	-
I2	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая стяжка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых панелей	м2	I3,09	0,70	0,I0	0,0I	9	I	-	I
I3	II-56 ЭСН-84 8-2	При изменении толщины стяжки на I0 мм добавлять	м2	I3,09	0,272	0,0032	0,0046	3	-	-	-
I4	8-27 ЭСН-84 4-7	Горизонтальная прослойка из битума БН-Ш по пазу башмака под стеновые панели	м2	I3,09	0,90	0,20	0,02	I2	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	7-340 ЭСН-84 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м2	м3	27,67	3I,70	7,90	7,82	877	2I8	2I6	434
I6	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2-36--Iа/IЭ из бетона М-200	шт	32							
			м3	26,88	67,60	-	-	I8I7	-	-	-
I7	ЦММ Том I т.3-I п.6	Арматура В-I	т	0,I79	32I	-	-	57	-	-	-
I8	-"- п.3	То же, А-Ш	т	0,29I	250,0	-	-	73	-	-	-
I9	-"- п.I3	Закладные детали	т	2,349	4I3,0	-	-	970	-	-	-
20	ЦММ Том I п.9-20I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСЦ2-36--Iа/3э из бетона марки 200 весом I,98 т.	шт	I							
			м3	0,79	67,60	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ЦММ таб.3-I Том I п.6	Арматура В-I	т	0,006	32I,0	-	-	2	-	-	-
22	-"- п.3	То же, А-Ш	т	0,009	250,0	-	-	2	-	-	-
23	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,I03	4I3,0	-	-	42	-	-	-
24	4I-84 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбоцементом	п.м.	57,80	I2,20	0,9I	0,08	705	53	5	58
25	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединительных элементов	т	0,082	362,0	92,0	8,0	30	7	I	8
26	6-240 ЭСН-84 28-4 ЦММ Том I табл.3,4	Устройство монолитных железобетонных узлов №3÷5 из бетона М-300 МРЗ-I00,В-6 цена: 63,40+(0,92+I,53)х хI,0I5 = 65,89	м3	3,33	65,89	9,I3	I,I7	2I9	30	4	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ЦI чП рIУ п.6	Арматура товарная класса А-I	т	0,076	270,0	-	-	2I	-	-	-
28	-"- п.I7	То же, класса А-П	т	0,452	256,0	-	-	II6	-	-	-
29	-"- п.I8	То же,класса А-Ш	т	0,06I	283,0	-	-	I7	-	-	-
30	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,268	44I,0	I24,0	I,40	-	-	-	-
3I	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединительных элементов	т	I,I33	362,0	92,0	8,0	4I0	I04	9	II3
32	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ т.I п.I-I7 п.I-I9 т.3,4	Устройство монолитного железобетонного борта отстойника из бетона М-300,МРЗ-I00 цена: 42,30+(32,I0-28,20)х хI,0I5+(0,92+I,53)хI,0I5= =48,74	м3	3,60	48,74	4,9I	I,06	I75	I8	4	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ЦI чП р IУ п7	Арматура товарная класса А-I	т	0,I3	253,0	-	-	33	-	-	-
34	-"- п.8	То же, класса А-П	т	0,079	243,0	-	-	I9	-	-	-
35	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка металлических соединительных планок для крепления лотков	т	0,224	362,0	92,0	8,00	8I	2I	2	23
		Электротермическое напряжение арматуры									
36	8-60 ЭСН-84 7-4	Установка арматуры	т	I,74I	282,0	20,20	2,80	49I	35	5	40
37	25-473 ЭСН-84 4I-I	Просвечивание гамма-лучами	I стык	98	4,50	I,30	2,0	44I	I27	I96	323
38	Ц2 стр.I0 п.070I	Работа сварочных аппаратов $\frac{3,I2 \times 8}{I,I7} = 2I,33$	м/см	2	2I,33	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа ЛОI, весом 0,265 т	шт	3I							
			м3	3,29	I2,40	4,25	7,02	4I	I4	23	37
40	ЦММ Том I п.9-232	Стоимость сборных железобетонных лотков ЛОI из бетона марки 200, В-4 цена: 70,7+0,92х2хI,0I5= =72,57	шт	3I							
			м3	3,29	72,57	-	-	239	-	-	-
4I	ЦММ Том I Табл.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,397	229	-	-	9I	-	-	-
42	-"- п.I3	Закладные детали лотков	т	0,29I	4I3,0	-	-	I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	6-237 ЭСН-84 28-I ЦММ Том I п.I-3I, п.I-29	Устройство монолитного жел.бетонного лотка Л0 м2 из бетона М-200,МРЗ-I00,В-4 цена: 72,7-(33,3-29,30)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=70,5I	м3	2,40	70,5I	I7,I0	I,I0	I69	4I	3	44
44	ЦI чП р.IУ,п.20	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	276,0	-	-	8	-	-	-
45	ЦI чП тех.ч. таб.I9	Закладные детали	"	0,02I	363,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	I0736	905	502	I407
		Раздел Ш Металлоконструкции									
46	9-I07 ЭСН-84 I5-2	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива	т	0,645	55,80	I4,20	22,40	36	9	I4	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ЦI чП п.I92I	Стоимость	т	0,645	298,0	-	-	I92	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	228	9	I4	23
		Раздел IУ Отделочные работы									
48	II-69 II-56 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойников цементным раствором толщ.30мм цена: 0,85 + 0,I5 x 2 = I,I5	м2	250,0	I,I5	0,I6	0,0I3	287	40	3	43
49	-"-	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны стен	м2	I2,80	I,I5	0,I6	0,0I3	I5	2	-	2
50	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
5I	II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4	Цементная намазка по днищу лотка цена: 0,85 + 0,I5 x 2 = I,I5	м2	33,0	I,I5	0,I6	0,0I3	38	5	-	5
52	II-67 ЭСН-84 II-I II-68 ЭСН-84 II-2	Намазка из бетона по днищу лотков слоем от 0 до 40 мм цена: I,23-0,I58x2=0,9I4	м2	33,0	0,9I4	0,I9	0,0I2	30	6	-	6
53	II-55 ЭСН-84 8-I	Штукатурка днища лотков цементным раствором	м2	33,0	0,70	0,I0	0,0I	23	3	-	3
54	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальных поверхностей стен с наружной стороны в 2 слоя общей толщиной 25 мм	м2	I02,2	3,52	0,78	0,58	360	80	59	I39
55	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен с наружной стороны выше планировки земли	м2	26	0,36	0,2I	0,0I	9	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400мм	м2	5I,80	3,08	0,73	0,53	I60	38	27	65
57	II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84	Намазка цементным раствором по ребру лотка при средней толщине I,5см	м2	3,20	0,56	0,I0	0,07	2	-	-	-
58	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей эмалью ХВ-II3	I00 м2	0,80	I0,80	0,98	0,I7	9	I	-	I
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	I077	220	9I	3II
		Раздел У Разные работы									
59	24-I5 ЕНИР-69 ЦI чI п.603	Водослив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3 мм цена: 0,29 + 6,49 = 6,78	м2	I3,25	6,78	0,20	0,02	90	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	I3-250 ЭСН-84 29-I	Установка асбестоцементных плит толщ.6мм на металлической раме	м2	32,40	2,72	0,I5	0,0I	88	5	-	5
6I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания под бетонный упор	м3	0,08	I6,0	I,82	I,06	I	-	-	-
62	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонного упора из бетона М-200 под отводящий трубопровод цена: 35,7+(27,40-25,80)х хI,02=37,33	м3	0,96	37,33	2,34	I,20	36	2	I	3
63	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Д=50 мм	м	I8,50	0,27	0,I9	0,02	5	4	-	4
64	ЦI ч I п.48	Стоимость труб	"	I8,50	0,86	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	22-I63 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция труб	м	I8,50	0,55	0,I3	0,I0	I0	2	2	4
66	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300мм глубиной I00 мм	Iотв.	I	0,2I	0,II	0,I0	I	-	-	-
67	46-69 ЭСН-84 22-I Том I ЦММ п.I-I7	Заделка трубы в отверстие лотка бетоном цена: 28,50+28,20xI,02=57,26	м3	0,003	57,26	27,70	0,80	I	-	-	-
68	22-76 ЭСН-84 5-I3 ЦI чI п.246	Прокладка стальных труб Д=720xI0мм цена: I,87+35,60=37,47	м	I0	37,47	0,82	0,70	375	8	7	I5
69	22-7I ЭСН-84 5-8 ЦI чI п.205	То же, Д=325x9мм цена: 0,80+II,50=I2,30	м	7,5	I2,30	0,37	0,28	92	3	2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка отвода 90° 273 х 8 мм	т	0,035	777,0	I90,0	I62,0	27	7	6	I3
7I	22-230 ЭСН-84 I5-I3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб Д=700 мм	м	I0,0	0,58	0,I4	0,093	6	I	I	2
72	22-225 ЭСН-84 I5-8	То же, Д=300мм	"	7,50	0,22	0,06	0,036	2	-	-	-
73	22-224 ЭСН-84 I5-7	То же, Д=250 мм	м	2,0	0,20	0,06I	0,035	I	-	-	-
74	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	руб	-	-	-	-	944	76	2I	97
		Сводка по смете									
I		Основание	руб	-	-	-	-	2685	22I	22	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2		Железобетонные конструкции	руб.	-	-	-	-	I0736	905	502	I407
3		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	228	9	I4	23
4		Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	I077	220	9I	3II
5		Разные работы	руб.	-	-	-	-	944	76	2I	97
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I5670	I43I	650	208I
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	228	9	I4	23
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	-	-	-	-	2548	-	-	-
		Накладные расходы -8,6% на металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	I8238	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - - 8%	руб	-	-	-	-	I459	-	-	-
		Всего по смете на I отстойник	руб	-	-	-	-	I9697	-	-	-
		Всего на 4 отстойника	руб	-	-	-	-	78788	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на общестроительные работы по распределительной чаше без земляных работ

Основание: тип.проект 902-2-469.89 КЖ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу 0,74 руб.

Iм2 общей площади 0,0I руб.

Iм3 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. мащин		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 MI00	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 BI5, B-4, MрзI00 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	0,867	256	-	-	222	-	-	-
7	ЦI чП табл.I9	Закладные детали	тн	0,297	363	-	-	I08	-	-	-
8	6-30 ЭСН-84 3-I Том I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонных упоров из бетона ВI5 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 IIПП2-2	м3	0,29	64,4	-	-	I9	-	-	-
	Табл.3-I	Арматура AI	тн	0,02	229	-	-	5	-	-	-

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 MI50 29,3+(26,6-25,8)xI,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	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	4							
			тн	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 цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45	м2	I,I7	7,45	0,94	0,09	9	I	-	I
		Итого по смете	руб	-	-	-	-	2I4I	3I0	57	367
		Накладные расходы- - I6,5% кроме п.I6, I7	руб	224I	-	-	-	337	-	-	-
		Накладные расходы- - 8,6% на металлоконструкции	руб	I0I	-	-	-	9	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	2486	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления-- 8%	руб	-	-	-	-	I99	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	2685	3I0	57	367

Главный инженер проекта П.А.Славянский

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила инженер М.М.Кодичева

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на общестроительные работы по жиросборнику

Основание: тип. проект 902-2-469.89 КЖ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 0,32 руб.
Iм2 общей площади 0,44 руб.
Iм3 объема 0,25 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
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, толщ. 50 мм	м3	0,36	I6,0	I,82	I,06	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II	Подготовка из бетона В7,5 слоем I00 мм	м3	0,72	29,30	I,62	-	2I	I	-	I
3	6-223 ЭСН-84 26-I Цен. Том I п.I9,I7	Монолитное ж/б.днище и стены из бетона В-I5 64,7-(32,I-28,2)xI,0I5= =60,74	м3	8,5	60,74	II,5	I,I	5I6	98	9	I07
4	ЦI чП п.I6	Арматура класса AI	тн	0,357	270,0	-	-	96	-	-	-
5	ЦI чП т.ч. табл.I9	Закладные детали	тн	0,074	363	-	-	27	-	-	-
6	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка по днищу из бетона В7,5	м3	2,87	29,30	I,62	-	86	5	-	5
7	I5-242 ЭСН-84 55-I 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка набетонки с железнением 0,76 + 0,22	м2	6,78	0,98	0,5I	0,063	7	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5-20I ЭСН-84 5I-I	Штукатурка цементным раствором наружных поверхностей жиросборника, выступающих над землей	м2	8,9	0,85	0,36	0,05	8	3	-	3
9	I5-260 ЭСН-84 55-I-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором с железнением	м2	38,4I	I,05	0,56	0,067	40	22	3	25
I0	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков д-I50,200, 250	шт	6							
			тн	0,095	777	I90	I62	74	I8	I5	33
II	ЕРЕР 4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб в патрубке просмоленной прядью	кг	I5,2	3,66	0,02	0,0I	56	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	937	I5I	27	I78
		Накладные расходы - - I6,5%	-	-	-	-	-	I54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	87	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	II78	I5I	27	I78

Главный инженер проекта П.А.Славянский

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила: инженер М.М.Кодичева

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м на общестроительные работы по камере ОПI

Основание: тип.проект 902-2-469.89 КЖ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 0,06 руб.
Iм2 площади 0,08 руб.
Iм3 объема 0,05 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, слоем 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)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	-	-	-
6	4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦI чI п262 п.608	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте примыкания ж/б трубы диам.I,2 м	м2	I,I3	7,45	0,94	0,09	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45									
		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 инженер М.М.Кодичева

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на технологическое оборудование отстойников

Основание: Спецификация к тип.проекту 902-2-469.89 черт. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	26,99 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	23,38 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
рабочую единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.)	7,43 руб.
Iм2 общей площади здания	I0,20руб.
Iм3 объема здания	5,73руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость ед.руб.				Общая стоимость,руб.			
					ед. изм. брутто нетто	общ.	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. осн.	з/пл. рабоч.		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

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	4,572	I8,29	4600	50,3	30,4	7,7	I8400	20I	I22	-
2		Трубы стальные электросварные диам.720хI0 монтируемые с использованием готовых уз - лов	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 чУ 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

23883-10

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 за I тн.												
6	24-07-- 0I п.67 22-I20-- I	Затвор донного выпуска	шт	4	0,02I	0,084	660	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
		В.Строительные работы												
8	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	7,3	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	90	77	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	22I00	3075	395	43
		Транспортные расходы -4%	руб	22I00	-	-	-	-	-	-	884	-	-	-
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	22984	-	-	-	-	-	-	II5	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	23099	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз. 8	руб	3I8	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, на строительные работы -I6,5% по поз.8	руб	90	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	3344	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	23376	36I2	395	43

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на технологическое оборудование распределительной чаши

Основание: Спецификация к типов.пр. 902-2-469.89 ,черт.ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

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 (мощность, вместимость,производительность и т.д.)	0,44 руб.
Iм2 общей площади здания	0,60 руб.
Iм3 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 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	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	Затвор плоский поверхностный 600х х800 с ручным приводом	шт	4	0,I25	0,500	I02,97	-	-	-	4I2	-	-	-
	22-I20--I		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 чУ 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		-	-	-	-	-	-	-	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	59	57

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м на технологическое оборудование жиросборника

Основание: Спецификация к типов.пр. 902-2-469.89 черт. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажные работы 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 0,0I руб.
Iм2 общей площади здания 0,0I руб.
Iм3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ком №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость ед.руб. обор.	Сметная стоимость ед.руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл. осн.	в т.ч. з/пл. рабоч.	Общая стоимость,руб. обор.	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
I	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5мм	м	8,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦIчI стр.66	Стоимость 8,5 х I,03 =	м	8,8	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
2	I2-I-I	То же, диам. 50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
	ЦIчI стр.66	Стоимость 5 х I,03 =	м	5,2	-	-	-	0,86	-	-	-	4	-	-
3	ЕРЕР 22-64	Трубы стальные водогазопроводные диам.I5мм в земле	м	7,5	-	-	-	0,27	0,I9	0,02	-	2	I	-
	ЦI чI стр.66	Стоимость 7,5х0,998 =	м	7,5	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
4	22-I63	Весьма усиленная антикоррозийная битумно-полимерная изоляция труб	м	7,5	-	-	-	0,55	0,I3	0,I	-	4	I	I
5	22-429	Приварка фланцев I-50-I0	шт	2	-	-	-	0,46	0,22	0,23	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦI чШ п.I776	Стоимость	шт	2	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
6	ЦI чI стр.I4 п.58	Болты с гайками	тн	0,00I	-	-	-	573	-	-	-	I	-	-
7	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	0,0I	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	-	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	24	8	I
Накладные расходы на строительные работы -I6,5%			руб	24	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Плановые накопления - 8%			руб	28	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Всего			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	8	I

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м на автоматизацию отстойников

Основание: Спецификация к тип.пр. черт. АТС.СОI,С02

Составлена в ценах I984г.

, Сметная стоимость 4,I2 тыс.руб.
в том числе:
а)оборудование 3,40 тыс.руб.
б)монтажные работы 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость,производительность и т.д.) I,I3 руб.
Iм2 общей площади здания I,56 руб.
Iм3 объема 0,87 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиции	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		
								все-го	в т.ч. з/пл.			все-го	в т.ч. з/пл.	
									основ.	рабоч.			основ.	рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04 п5-03I3 II-423-2	Устройство регулирующее многоточечное СУ-I02	шт	I	-	-	II00	2,68	2,5I	0,03	II00	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п2-0627 II-9I-3	Преобразователь измерительный сапфир 22ДД	шт	I	-	-	905	2,68	2,55	0,08	905	3	3	-
3	I7-I4 п4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2-004	шт	I	-	-	I90	4,07	3,99	-	I90	4	4	-
4	доп. I7-04 п5-I087 II-583- - 5	Блок питания 22ПБ- - 36	шт	I	-	-	I75	0,96	0,93	0,0I	I75	I	I	-
5	д67 I7-04 п3-3I2 II-I50- -I	Индукционный расходомер ИР-6I	шт	I	-	-	620	4,27	3,93	0,02	620	4	4	-
6	I7-I4 п4-078 II-4I-8	Миллиамперметр самопишущий КСУ2- - 004	шт	I	-	-	I90	4,07	3,99	-	I90	4	4	-
7	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	2	-	-	-	0,53	0,49	0,03	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-04 п2-000I II-93-I	Манометр технический ОБМI-I00	шт	I	-	-	2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
9	I2-807- - I	Вентиль запорный муфтовый диам. I5мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
I0	I2-820- - I	Кран натяжной I4MI	шт	3	-	-	-	2,I8	2,II	0,03	-	7	6	-
II	I7-04 п5-0470 II-394-I	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	I	-	-	I6,0	0,62	0,6I	-	I6	I	I	-
22	I2-523- - 2	Проложить трубы стальные I4х2	м	3	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
23	8-408- - I	Проложить м/рукав диам.22мм	I00 м	0,75	-	-	-	32	9,26	7,54	-	24	7	6
24	II-582- - 2	Коробка соединительная КС-I0	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-I46-I	Проложить кабель с креплением скобами при весе Iм кабеля до I кг.	I00 м	2,0	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	96	36	25
26	8-I48-9	То же, по установленным конструкциям при весе I м кабеля до 2 кг.	I00 м	0,75	-	-	-	20,6	8,62	0,48	-	I5	6	-
27	8-I49-I	То же, в металлорукаве при весе I м. кабеля до I кг.	I00 м	0,75	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	8	5	-
28	8-I54-I	Заделка для силового кабеля Iкв. сечением до I6мм2	шт	I0	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	38	I0	-
29	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением жил до 2,5мм2 с количеством до 7	шт	68	-	-	-	0,68	0,2	-	-	46	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	доп. I5-I7 п0I-976 II-680- - 2	Щит ЩПК размером 2200 х I000	шт	I	-	-	II4	3,7	3,32	0,3I	II4	4	3	-
		Аппаратура на щите (п.п.3I÷32)												
3I	I5-04 п.0I-034 I5-I7 пI-35I 8-574- - I8	Выключатель АК63 6,8 + I,05 =	шт	2	-	-	7,85	0,23	0,II	-	I6	-	-	-
32	I5-04 п06-034 I5-I7 пI-37I 8-574- - 28	Пакетный переключатель ПП2-I0/М2 4,8 + 2,85 =	шт	I	-	-	7,65	0,28	0,I6	-	8	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
33	ЦI чШ п.II5	Вентиль запорный муфтовый диам.I5 мм,3В-2М	шт	4	-	-	-	I,3I	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	ЦI чШ пI039	Кран натяжной I4MI диам. 4мм	шт	3	-	-	-	I,07	-	-	-	3	-	-
35	ЦI чI стр.66	Трубы диам.I4x2 мм	м	3	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
		3 x I,04 =		3,I2										
35	I7-04 п2-065I	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт	2	-	-	-	I6,47	-	-	-	33	-	-
		цена: I5 x I,098 =												
36	ЦI чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х 25 мм2	м	80 / 8I,6	-	-	-	0,I66	-	-	-	I4	-	-
37	-"- стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5мм2	м	35 / 35,7	-	-	-	0,2II	-	-	-	8	-	-
38	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением 4 х I мм2	м	265 / 270,3	-	-	-	0,202	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	доп.4 I5-09 т.8-I29	Кабель радиочастотный МКЭШ2х0,35 мм2	м	20	-	-	-	0,I44	-	-	-	3	-	-
		цена: 0,I29 х I,II8=												
40	24-I6-49 пI-05I	Металлорукав РЗ--Ц-Х-22	м	75 / 76,5	-	-	-	0,226	-	-	-	I7	-	-
		цена: 0,2I х I,074 =												
4I	доп.22 24-05 пI-I468	Коробка соединительная КС-I0	шт	I	-	-	-	4,08	-	-	-	4	-	-
		цена: 3,8 х I,073 =												
42	24-05 пI-506	Муфты (заделки) для контрольного кабеля	к-т	34	-	-	-	4,77	-	-	-	I62	-	-
		4,3 х I,I09 =												
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	3336	570	II4	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка- - 0,5%	руб	3336	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Заготовительно-- складские расходы- - I,2%	руб	3353	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы- - 87%	руб	II4	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	669	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	3393	723	II4	3I

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м на автоматизацию вентсистемы отстойников

Основание: Спецификация к типов. пр. 902-2-469.89 черт. АОВ.СОI

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,41 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 (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 0,I2 руб.
Iм2 общей площади здания 0,I6 руб.
Iм3 объема здания 0,09 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
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. I4 х 2 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.	I00 м	0,7	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	34	I3	9
I3	8-I49-I	То же, в м/рукаве	I00 м	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. I4х2мм	м	4 / 4,2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
I6	ЦI чШ п.I039	Кран натяжной I4МI	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 РЗ-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
		Накладные расходы - 87%	руб	36	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	220	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	I75	238	36	II

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: ст.инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на электроосвещение отстойников

Основание: Спецификация к типов. пр.902-2-469.89 черт. Э0.С0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,9I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажные работы 2,9I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 0,80 руб.
Iм2 общей площади здания I,I0 руб.
Iм3 объема здания 0,62 руб.

№№ пп	Наименов. 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
		I.Монтажные работы												
I	СКЦЭ-84 вып.I п2-2033	Осветительный щиток навесного исполнения ПРII-3055--2IУ3	шт	2	-	-	-	8,38	3,8	0,79	-	I7	8	2

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	0,04	-	-	-	I27	53,9	34,9	-	5	2	I
5	8-593-I	Светильники с лампами накаливания, подвешиваемые на крюках	I00 шт	0,20	-	-	-	93	3I,9	5I,8	-	I9	6	I0
6	8-594-I	То же, на кронштейне	I00 шт	0,0I	-	-	-	278	57,6	58,4	-	3	I	I
7	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки	I00 шт	0,I0	-	-	-	23,8	I5,8	0,04	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-59I-3	То же, брызгозащищенный	I00 шт	0,0I	-	-	-	49,8	38,4	I,I	-	-	-	-
9	8-59I-8	Розетка брызгонепронецаемая	I00 шт	0,II	-	-	-	30	I9,5	I,I3	-	3	2	-
I0	8-59I-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	0,4	-	-	-	54	23,2	23,I	-	22	9	9
I2	8-400-I	Проложить кабель двухчетырехжильный сечением до I0мм2 с креплением скобами	I00 м	I,0	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	6I	23	23
I3	8-I49-I	Затянуть кабель в трубы при весе Iм.кабеля до Iкг	I00м	0,4	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	4	2	-

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	6,5	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	62	I7	45
I6	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе Iм кабеля до 3 кг	I00м	6,5	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	8I	38	I4
I7	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	I00м	6,5	-	-	-	I0,7	3,2	7,43	-	70	2I	48
		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 ПРII-3055- - 2IУ3	шт	2	-	-	-	I4I,74	-	-	-	283	-	-
		цена: I3I x I,082 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I5-04--0I п.49	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-025	шт	I	-	-	-	I4,65	-	-	-	I5	-	-
		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 пI-I40	Светильник ЛДР-2х х80	шт	4	-	-	-	23,48	-	-	-	94	-	-
		цена: 2I,7 x I,082 =												
22	I5-07--0I п3-0II	Светильник НПП-0I	шт	9	-	-	-	2,76	-	-	-	25	-	-
		цена: 2,55 x I,082 =												

23883-10

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 x I,082 =	шт	I	-	-	-	I,35	-	-	-	I	-	-
24	I5-07 п3-0I4	Светильник НБ-05 цена: 2,35 x I,082 =	шт	4	-	-	-	2,54	-	-	-	I0	-	-
25	ЦI чУ стр.I9I	Стартер СК-220	шт	I0	-	-	-	I,42	-	-	-	I4	-	-
26	ЦI чУ стр.I89	Лампа люминисцентная 40 вт	шт I0 / I0,2	-	-	-	0,72	-	-	-	7-	-	-	
27	ЦI чУ стр.I9I	Лампа накаливания I00 вт.,220 в	шт I5 / I5,3	-	-	-	0,I72	-	-	-	3	-	-	
28	-"-	То же, 60 вт.,220 в	шт 5 / 5,I	-	-	-	0,I62	-	-	-	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- стр.I93	То же, М024-40	шт	5 / 5,I	-	-	-	0,078	-	-	-	-	-	-
30	ЦI чУ стр.I8I	Светильник АРТ- - I35	ШТ	7	-	-	-	5,95	-	-	-	42	-	-
3I	ЦI чУ стр.I75	Переносная арматура РВО-42	шт	2	-	-	-	3,24	-	-	-	6	-	-
32	ЦI чУ стр.I97	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	I0	-	-	-	0,8I	-	-	-	8	-	-
33	ЦI чУ стр.I99	То же, брызгозащищенный	шт	I	-	-	-	0,96	-	-	-	I	-	-
34	ЦI чУ стр.203	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	I	-	-	-	0,7	-	-	-	I	-	-
35	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
36	ЦI чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х 2,5 мм2	м	80 / 8I,6	-	-	-	0,I66	-	-	-	I4	-	-
37	-"-	То же, сечением 2х4 мм2	м	650 / 663	-	-	-	0,I90	-	-	-	I26	-	-
38	-"- стр.60	То же, сечением 3х2,5 мм2	м	20 / 20,4	-	-	-	0,I9I	-	-	-	4	-	-
39	-"- т.3-038 I5-09	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2 цена: 0,227 х I,2 =	м	40	-	-	-	0,272	-	-	-	II	-	-
40	т.I п.4-20	Песок	м3	45,5	-	-	-	7,79	-	-	-	354	-	-
4I	т.Ш п.I7-02	Плиты бетонные	м3	I9,5	-	-	-	6I,6	-	-	-	I20I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы- - 87%	руб	I46	-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб	273	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2907	I46	I53

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

902-2-469.89 Альбом 10

23883-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м на эл.силовое оборудование отстойников

Основание: Спецификация к тип.проекту 902-2-469.89
Чертеж ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,80 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 2,94 тыс.руб.
б) монтажные работы - 2,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) - 1,60 руб.
1 м2 общей площади здания - 2,19 руб.
1 м3 объема здания - 1,23 руб.

№№ пп	Наим. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес брутто нетто Ед.	Вес брутто нетто Общ.	Сметная стоимость, ед.руб. Обо-руд.	Сметная стоимость, ед.руб. монтажных работ Все-го	в т.ч. з/платы Осн.	в т.ч. з/платы Рабоч.	Общая стоимость, руб. Обо-руд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ Все-го	в т.ч. з/платы Осн.	в т.ч. з/платы Рабоч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Расчет № 5	Щит управления, защищенный ЩЩ состоящий из 3-ти шкафов	к-т	I	-	-	2637	316	I8I	6	2637	316	I8I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Расчет № 4	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	7	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05	I4	I4	8	-
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	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	3	2	-
II	II-582-2	То же, КС-20	шт	5	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	5	4	-
I2	II-582-3	То же, КС-40	шт	4	-	-	-	I,47	I,I7	0,04	-	6	5	-
I3	8-472-6	Сталь полосовая сечением 25х4мм2	I00м	0,40	-	-	-	56,I	I3,4	I,7	-	22	5	I
I4	8-408-I	Проложить м/рукав диам.22мм	I00м	0,3	-	-	-	32	9,26	7,54	-	I0	3	2
I5	8-408-I	То же, диам. 32мм	I00м	I,5	-	-	-	32	9,26	7,54	-	48	I4	II
I6	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншеи	м3	84	-	-	-	I,205	I,205	-	-	I0I	I0I	-

цена:
0,745+0,46 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I42-I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00м	I,5	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	I4	4	I0
I8	8-I42-2	На каждый последующий кабель	I00м	2,I0	-	-	-	3,08	I,07	I,99	-	6	2	4
I9	8-I4I-I	Проложить кабель в траншее при весе Iм кабеля до 3 кг.	I00м	3,6	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	45	2I	8
20	8-I43-3	Покрытие плитами одного кабеля в траншее	I00м	I,5	-	-	-	I0,7	3,2	7,43	-	I6	5	II
2I	8-I43-4	На каждый последующий кабель	I00м	2,I	-	-	-	5,26	I,52	3,72	-	II	3	8
22	8-I46-I	Проложить кабель при весе Iм до 3 кг. с креплением скобами	I00м	5,35	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	257	97	68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I49-I	То же, в металло-рукаве при весе I м. кабеля до Iкг	I00м	I,8	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	I8	II	-
24	8-I54-I	Заделка для кабеля силового Iкв. сечением до I6 мм2	шт	38	-	-	-	3,84	I,0I	0,0I	-	I46	38	-
25	8-I56-8	Заделка для кабедя контрольного сечением жил до 2,5мм2 с количеством до7	шт	74	-	-	-	0,68	0,2	-	-	50	I5	-
26	8-I56-9	То же, до 37	шт	42	-	-	-	0,85	0,36	-	-	36	I5	-
		Материалы,не учтенные ценником												
27	I6-02 п5-II4	Звонок ЗВП-220 переменного тока цена: 8,7 х I,082 =	шт	I	-	-	-	9,4I	-	-	-	9	-	-
28	ЦI чУ стр.I97	Выключатель пакетный ПВ2-I0	шт	4	-	-	-	I,85	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	24-05 п.I-695	Полка кабельная КII60 УЗ	шт	50	-	-	-	0,088	-	-	-	4	-	-
		цена: 0,082 x I,072 =												
30	24-05 п.I-862	Стойка кабельная КII5I УЗ	шт	I50	-	-	-	0,338	-	-	-	5I	-	-
		цена: 0,3I5 x I,072 =												
3I	24-05 п.I-0I7	Ввод гибкий КI087 УЗ	шт	5	-	-	-	2,85	-	-	-	I4	-	-
		цена: 2,65 x I,074 =												
32	доп.22 24-05 пI-I467	Коробка соединительная КС-I0	шт	3	-	-	-	4,08	-	-	-	I2	-	-
		цена: 3,8 x I,073 =												
33	-"- пI-I468	То же,КС-20	шт	5	-	-	-	6,0I	-	-	-	30	-	-
		цена: 5,6 x I,073 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	-"- пI-I469	То же, КС-40 цена: 9,0 x I,073 =	шт	4	-	-	-	9,66	-	-	-	39	-	-
35	24-I649 пI-05I	Металлорукав РЗ--Ц-Х-Ш-22 цена: 0,2I x I,074 =	м	30 30,9	-	-	-	0,226	-	-	-	7	-	-
36	24-I6--49 пI-053	Металлорукав РЗ--Ц-Х-Ш-32 цена: 0,4 x I,074 =	м	I50 I54,5	-	-	-	0,43	-	-	-	66	-	-
37	ЦI чУ стр.59	Кабель силовой АВВГ сечением 2х х2,5 мм2	м	I55 I58,I	-	-	-	0,I66	-	-	-	26	-	-
38	-"- I5-09 т.3-038 прим.	То же, сечением 3х35+Iх I6мм2 цена: 0,87 x I,2 =	м	40 40,8	-	-	-	I,044	-	-	-	43	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	-"-	То же, сечением 3х х4+Iх2,5мм2	м	55	-	-	-	0,272	-	-	-	I5	-	-
		цена: 0,227 х I,2 =		56,I										
40	I5-09 т.3-038 прим.3	То же, сечением 4х2,5мм2	м	20	-	-	-	0,248	-	-	-	5	-	-
		цена: 0,I7хI,3хI,I2 =		20,4										
4I	ЦI чУ стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х х2,5мм2	м	80	-	-	-	0,I95	-	-	-	I6	-	-
				8I,6										
42	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	м	470	-	-	-	0,277	-	-	-	I33	-	-
				479,4										
43	-"-	То же, сечением I9х2,5мм2	м	30	-	-	-	0,592	-	-	-	I8	-	-
				30,6										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	-"-	То же, сечением 27х2,5 мм2	м	70 / 7I,4	-	-	-	8,II	-	-	-	58	-	-
45	-"-	То же, сечением I0х2,5мм2	м	20 / 20,4	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
46	-"-	То же, сечением I4х2,5мм2	М	95 / 96,9	-	-	-	0,458	-	-	-	44	-	-
47	-"-	То же, сечением 37х х2,5 мм2	м	I0 / I0,2	-	-	-	I,090	-	-	-	II	-	-
48	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением I0хI мм2	м	20 / 20,4	-	-	-	0,40I	-	-	-	8	-	-
49	-"-	То же, сечением 7хI мм2	м	I0 / I0,2	-	-	-	0,28I	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	т.I п4-20	Песок	м3	I4,I	-	-	-	7,79	-	-	-	II0	-	-
5I	т.Ш пI7-02	Плиты бетонные	м3	4,5	-	-	-	6I,6	-	-	-	277	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2889	222I	578	I32
		Тара и упаковка - - 0,5%	руб	2889	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Загот.-складские расходы-I,2%	руб	2903	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
		Накладные расходы-87% кроме п.I6	руб	477	-	-	-	-	-	-	-	4I5	-	-
		То же, I6,5% по п.I6	руб	I0I	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб	2653	-	-	-	-	-	-	-	2I2	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	2938	2865	578	I32

Главный инженер проекта В.Н.Поволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

Р А С Ч Е Т № I

на приобретение и монтаж блока Б5I30 (Б5430)-2074 (2274,2674,2874,2974,2474)

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз., прейс-кур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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 пI-005	Плита асбоцемент-ная 300х200	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 I-057 I5-I7 I-35I 8-574- - 23	Автомат АЕ20I6 5,6 + I,3 + 2,9 =	шт	I	-	-	9,8	I,I4	0,78	-	9,8	I,I4	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 4-5I3 I2-2I4 I5-I7 I-384 8-5744	Пускатель магнитный ПМЛ-II0 с приставкой ПКЛ-2004 5 + I,70 + 5 =	шт	I	-	-	II,7	I,I5	0,55	-	II,7	I,I5	0,55	-
4	I5-04 I3-327 I5-I7 I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТЛ 3 + 4,4 =	шт	I	-	-	7,4	I,I9	0,73	-	7,4	I,I9	0,73	-
5	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4 + 23 x 0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 I-379 8-574- - 6	Предохранитель ПТ- - I0У 0,I2 + 0,7 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	34,87	4,I4	2,40	-

Составила: Тельпуховская

23883-10

Р А С Ч Е Т № 2

на приобретение и монтаж блока Б5I30-3974

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции 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	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. зараб. платы	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-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 АЕ2056 I6,5 + 5,2 =	шт	I	-	-	2I,7	I,77	0,96	-		2I,7	I,77	0,96	-	
3	I5-04 4-439 I5-I7 пI-387 8-574-45	Магнитный пускатель ПМА-5200 32,5 + 5,5 =	шт	I	-	-	38	I,67	0,85	-		38	I,67	0,85	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 3-60,6I I5-I7 I-379 8-574- - 6	Предохранитель ПТ-I0УЗ 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 + 23 x 0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
6	I5-I7 I-509	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	70,27	4,I	2,I5	-

Составила: Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 3

на приобретение и монтаж блока Б5430-3274 (Б5I30-3I74)

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейс-кур. УСН, ценни-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	экспл. машин			основ. зараб. платы	экспл. машин
										в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 пI-005	Плита а/ц 350 х х290	шт	I	-	-	3,6	-	-	-	3,6	-	-	-
2	I5-04 I-058 I-072 I5-I7 I-35I 8-574- - 23	Автомат АЕ 2036 7,8 + I,75 + 2,90 =	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 I2-326 I5-I7 I-429 8-574- - 55	Реле тепловое РТЛ-I0I604 3 + 4,40 =	шт	I	-	-	7,4	I,I9	0,73	-	7,4	I,I9	0,73	-
4	I5-I7 I-495	Блок зажимов БЗ- - 24 0,4+23х0,05 =	шт	I	-	-	I,55	-	-	-	I,55	-	-	-
5	I5-04 4-54I I2-233 I5-I7 I-386 8-574- - 44	Магнитный пускатель ПМЛ-2I000 с приставкой ПКЛ-2004 6 + I,70 + 5 =	шт	I	-	-	I2,7	I,I5	0,55	-	I2,7	I,I5	0,55	-
6	I5-04 3-60 I5-I7 I-379 8-57I- - 6	Предохранитель ПРТ- - I0УЗ 0,I2 + 0,70 =	шт	I	-	-	0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	38,52	4,I4	2,40	-

Составила: Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 4

на приобретение и монтаж ящика навесного

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейс-кур., УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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 пI-II4 8-572- - I	Металлоконструкция размером 800х600	шт	I	-	-	38	4,39	I,36	-	38	4,39	I,36	-
2	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I 0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I,32	0,55	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 пI8-093 I5-I7 пI-444 8-574--56	Кнопка управления ПКЕ-2I2/2У3 I,95 + I,25 =	шт	I	-	-	3,2	0,78	0,46	-	3,2	0,78	0,46	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	42,52	5,72	2,I5	-
		Начисления на комплектную регулировку- - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	45,92	5,72	2,I5	-

Составила Тельпуховская

Р А С Ч Е Т № 5

на приобретение и монтаж щита управления состоящего из 3-х панелей

Составлен в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз., прейс-кур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-руд.	монтажных работ			обо-руд.	монтажных работ		
					ед.	общ.		всего	в том числе			всего	в том числе	
									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	доп. I5-I7 п0I-977 8-57I-I	Металлоконструкция размером 2200х xI200	пан	3	-	-	II4	39,4х xI,2	6,6Iх xI,2	I,69х xI,2	342	I42	24	6
2	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-2474УХЛ4 цена: 34,87 + I,5 =	шт	4	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	I45	I7	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5430-2674УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	6	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	220	25	I4	-
4	Расчет № 3 I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-3I74УХЛЧ цена: 38,52 + I,5 =	шт	2	-	-	40,02	4,I4	2,4	-	80	8	5	-
5	Расчет № I I5-I7 пI-506	Блок управления Б5I30-2274УХЛЧ цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
6	-"-	Блок управления Б5I30-2674УХЛЧ	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
7	I5-07 пOI-058 пOI-072 I5-I7 пI-35I 8-574- - 23	Выключатель АЕ2024 цена: 7,8+I,75+2,7 =	шт	5	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-	6I	6	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04 пI-060 пI-073 I5-I7 пI-35I 8-574- - 23	Выключатель АЕ2046 цена: I2,2 + 2,25 + 2,7 =	шт	4	-	-	I7,I5	I,I4	0,78	-	69	5	3	-
9	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574- - 55	Реле промежуточное ПЭ-37 цена: 5,I + 3,75 =	шт	53	-	-	8,85	I,I9	0,73	-	469	63	39	-
I0	I5-04 пI3-0I2 I5-I7 пI-429 8-574- - 55	Реле РКВ-II-33 цена: I0,I + 3,75 =	шт	3	-	-	I3,85	I,I9	0,73	-	42	4	2	-
II	-"-	Реле РКВII-43	шт	I3	-	-	I3,85	I,I9	0,73	-	I80	I5	9	-
I2	I5-04 пI2-004 I5-I7 п.I-429 8-574- - 55	Реле ВС-43-64 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	I	-	-	22,I5	I,I9	0,73	-	22	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"-	Реле ВС-43-34 цена: I8,4 + 3,75 =	шт	2	-	-	22,I5	I,I9	0,73	-	44	2	I	-
I4	I5-04 п06-409 I5-I7 пI-445 8-574- - 50	Универсальный переключатель УП53II цена: 2,2 + I,25 =	шт 2 секц.4	-	-		3,45	0,43	0,I8	-	7	2	I	-
I5	I5-04 п06-4II I5-I7 пI-447 8-574- - 50	То же, УП53I3 цена: 4,I + 3,7 =	шт I2 секц.72	-	-		7,8	0,43	0,I8	-	94	3I	I3	-
I6	I5-04 п06-4I5 I5-I7 пI-45I 8-574- - 50	То же, УП53I7 цена: 9,7 + 8,6 =	шт 2 секц.28	-	-		I8,3	0,43	0,I8	-	-	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04 п06-4I0 I5-I7 пI-446 8-574- - 50	То же, УП53I2 цена: 3,3 + 2,5 =	шт I секц.4		-	-	5,8	0,43	0,I8	-	6	2	I	-
I8	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574- - 56	Тумблер ТВI-I цена: 0,32 + I,0 =	шт	I	-	-	I,32	0,55	0,33	-	I	I	-	-
I9	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574- - 47	Кнопка КЕ0II цена: 0,8 + I,25 =	шт	2I	-	-	2,05	0,45	0,29	-	43	9	6	-
20	I5-I7 п.5-047 I5-07 пI-48I 8-574- - 56	Арматура сигнальная АСI20II цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I6	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I7	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-I7 п5-048 I5-07 пI-48I 8-574-56	То же, АСI20I3 цена: 0,33 + 0,75 =	шт	I4	-	-	I,08	0,55	0,33	-	I5	8	5	-
22	I5-07 п5-057 I5-I7 пI-48I 8-574- - 56	Табло световое ТСБ-220 цена: I,6 + 0,75 =	шт	24	-	-	2,35	0,55	0,33	-	56	I3	8	-
23	Расчет № 2 I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-3974 цена: 70,27 + I,5 =	шт	2	-	-	7I,77	4,I	2,I5	-	I44	8	4	-
24	Расчет № I I5-07 пI-506	Блок управления Б5I30-2674 цена: 34,87 + I,5 =	шт	I	-	-	36,37	4,I4	2,4	-	36	4	2	-
25	I5-04 п0I-058 п0I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-22	Выключатель АЕ2023 цена: 7,8 + I,75 + 2,7 =	шт	2	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-	25	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I5-04 пI-062 пI-074 8-574- - 24	Выключатель АЕ 2066 цена: I6,5 + 2,75 + 5,2 =	шт	2	-	-	24,45	I,77	0,96	-	49	4	2	-
27	I5-04 п02-052 I5-I7 пI-363 8-574-I	Рубильник РII- - 3I20 цена: 3,35 + 2,60 =	шт	2	-	-	5,95	0,53х х3	0,2х х3	-	I2	3	I	-
28	I5-04 п05-I27 I5-I7 пI-395 8-574- - 39	Контактор КТ6023 цена: 9,8 + 4,2 =	шт	3	-	-	24	I,84	0,79	-	72	6	2	-
29	I5-04 п06-4I4 I5-I7 пI-450 8-574- - 50	Универсальный переключатель УП53I6 цена: 7,4 х 7,4 =	шт 2 секц.24		-	-	I4,8	0,43	0,I8	-	30	I0	4	-

23883-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I5-04 п06-4I5 I5-I7 пI-45I 8-574- -	То же,УП53I7 цена: 9,7 + 8,6 =	шт 2 секц.28	-	-		I8,3	0,43	0,I8	-	37	I2	3	-
3I	36-09 п.I-0463 I5-I7 пI-422 8-574- - 56	Сопротивление ПЭВ-I0 цена: 0,I45 + 0,65 =	шт I	-	-		0,80	0,55	0,33	-	I	I	-	-
32	I5-04 п0I-027 I5-I7 пI-35I 8-574- - 23	Выключатель А53МУ3 I3,I + I,05 =	шт I	-	-		I4,I5	I,I4	0,78	-	I4	I	I	-
		Итого		-	-		-	-	-	-	2442	3I6	I8I	6
		Начисления 8% на комплектную регулировку	руб	-	-		-	-	-	-	I95	-	-	-
		Всего		-	-		-	-	-	-	2637	3I6	I8I	6

Составила: Тельпуховская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на общестроительные работы по насосной станции сырого осадка без земляных работ

Основание: типов. проект 902-2-469.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 23,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 6,43 руб.
I м2 общей площади - 8,83 руб.
I м3 объема - 4,95 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы: един. руб. коп.	в т.ч. основ. з/пл.	Экспл. машин	Общая стоимость	в том числе, руб.: Основ. з/пл.	Экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Основание и днище									
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания из щебня, втрамбованного в грунт толщ.60 мм	м3	6,30	I6,00	I,82	I,06	I0I	II	7	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-II ЭСН-84 I-II Том I стр.I2	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм цена: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02=28,28	м3	I0,49	28,28	I,62	-	297	I7	-	I7
3	6-24I ЭСН-84 28-5 Том I Тех.ч. стр.9	Устройство монолитного жел.бетонного днища из бетона М-- 300, Мрз-I00,В-6 цена: 29,30+(0,92+I,53)х хI,0I5=4I,79	м3	25,34	4I,79	3,40	0,76	I059	86	I9	I05
4	Ц1 чП рIУ,п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,908	270,0	-	-	245	-	-	-
5	-"- п.I8	То же, класса Ат-IУс	т	4,I29	283,0	-	-	II68	-	-	-
6	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,0I3	44I,0	I24,0	I,40	6	2	-	2
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	2876	II6	26	I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел П Стены									
7		Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей ПСI-36-Б4,площадью до I2м2,весом 4,83 т Мрз-50 из бетона М-200	шт	8							
	7-342 ЭСН-84 24-3 Том I п.9-20I	а) монтаж	м3	I5,46	I8,00	3,78	4,24	278	58	65	I23
		б) стоимость	"	I5,46	67,6	-	-	I045	-	-	-
8	Том I т.ч. стр.8	Арматура товарная класса А-I	т	0,033	229,0	-	-	7	-	-	-
9	-"-	То же, класса А-П	т	0,04	229,0	-	-	9	-	-	-
I0	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,328	250,0	-	-	82	-	-	-
II	-"-	То же, В-I	"	0,082	32I,0	-	-	26	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	"	0,947	4I3,0	-	-	39I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	06-08 т.ч.	Дополнительные закладные детали цена: (400+I70)xI,02=58I,40	т	0,224	58I,4	-	-	I30	-	-	-
I4	7-285 ЭСН-84 I7-I	Установка соединительных элементов	т	0,0I8	362,0	92,00	8,00	6	2	-	2
I5	6-240 ЭСН-84 28-4	Устройство монолитных жел.бетонных угловых участков стен из бетона М-300, Мрз-I00, В-4 цена: 63,40+0,92xI,0I5=64,33	м3	9,20	64,33	9,I3	I,I7	592	84	II	95
I6	ЦI чП рIУ,п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I9	270	-	-	5	-	-	-
I7	-"- п.I8	То же, класса Ат-IУс	т	0,943	283	-	-	267	-	-	-
I8	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	I,07	44I,0	I24,0	I,40	472	I33	I	I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных патрубков Д=200мм	т	0,048	777,0	I90,0	I62,0	37	9	8	I7
20	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, Д=300 мм	"	0,043	634,0	83,90	I29,0	27	4	5	9
2I	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка патрубков битумом со смоляной прядью цена: 30,0 : 8,20 = 3,66	кг	20,0	3,66	0,0I9	0,0II	73	-	-	-
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	3447	290	90	380
		Раздел Ш Перекрытие									
22	6-I6I ЭСН-84 I5-2 Том I стр.I2	Устройство монолитной жел.бетонной балки Бм-I из бетона М-300 цена: 50,50+(32,I0-28,20)х хI,0I5=54,46	м3	0,88	54,46	8,76	I,2I	48	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ЦI чП р.IУ,п.7	Арматура товарная класса А-I	т	0,03	253,0	-	-	7	-	-	-
24	-"- п.8	То же,класса А-П	"	0,06	243,0	-	-	I4	-	-	-
25	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	"	0,067	44I,0	I24,0	I,40	29	8	-	8
26	7-23 ЭСН-84 2-6	Уложить сборные жел. бетонные плиты 2П-6А IУТ, весом 2,40т	шт	4	II,0	I,26	I,75	44	5	7	I2
27	Том I 8-II7	Стоимость	м2	28,80	7,I6	-	-	206	-	-	-
28	46-39 ЭСН-84 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	-	-	-	-	352	23	I0	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел IУ Металлоконструкции									
29		Изготовление и монтаж монорельса									
	9-6I ЭСН-84 9-I	а) монтаж	т	0,20	38,60	I4,I0	I7,80	8	3	3	6
	ЦI ч П п.I825	б) стоимость	"	0,20	239,0	-	-	48	-	-	-
30		Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждений									
	9-46 ЭСН-84 7-I	а) монтаж	т	I,049	58,0	I3,80	32,I0	6I	I4	34	48
	ЦI чП п.I975	б) стоимость	"	I,049	358,0	-	-	375	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I		То же, площадок									
	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж	т	0,736	46,80	I9,0	I7,60	34	I4	I3	27
	ЦI чП п.I979	б) стоимость	т	0,736	326,0	-	-	240	-	-	-
32		Изготовление и монтаж стоек под площадки									
	9-5I ЭСН-84 8-I	а) монтаж	т	0,I8I	I9,20	6,00	9,I0	3	I	2	3
	ЦI чII п.I78I	б) стоимость	т	0,I8I	250,0	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	-	-	8I4	32	52	84
		Раздел У Полы									
33	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство подготовки из бетона М-I00 толщ. 420÷480мм	м3	32,40	29,30	I,62	-	949	52	-	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе толщ. 40 мм	м2	72,0	4,I7	0,6I4	0,0452	300	44	3	47
35	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I 8-2	Дополнительно учитывается стяжка из цементного раствора толщ. I0 мм цена: 0,70-2х0,I36=0,428	м2	72	0,428	0,0956	0,005	3I	7	-	7
		Итого по разделу У	руб	-	-	-	-	I280	I03	3	I06
		Раздел УI Разные работы									
36	6-33 ЭСН-84 3-4	Устройство монолитных жел.бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-200	м3	I,I6	37,30	2,4I	I,2I	43	3	I	4
37	ЦI чП р.IУ,п.43	Арматура товарная класса А-П (сетки)	т	0,062	392,0	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка закладных деталей	т	0,0I8	44I,0	I24,0	I,40	8	2	-	2
39		Изготовление и монтаж металлических щитов Щ-I									
	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж	т	0,06I	46,80	I9,0	I7,6	3	I	I	2
	ЦI чП п.I979	б) стоимость	"	0,06I	326,0	-	-	20	-	-	-
40	22-II7 ЭСН-84 8-I ЦI чУ стр.294 п.44I	Прокладка полиэтиленовых труб ПНД 63 цена: 0,II+I,0Iх0,507=0,62	м	3I,50	0,62	0,06	0,05	I9	2	2	4
		Итого по разделу УI	руб	-	-	-	-	II7	8	4	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УП Отделочные работы									
4I	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков стен и швов между панелями цементным раствором за 2 раза слоями по I0 мм	м2	62,3	3,08	0,73	0,53	I92	45	33	78
42	4I-28 ЭСН-84 4-5 К=0,5 4I-30 ЭСН-84 4-7	Вертикальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза цена: 0,62I х 0,50 + 0,543 = = 0,853	м2	I40,0	0,853	0,46	0,036	II9	64	5	69
43	I5-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	м2	89,3	0,207	0,I85	0,00I	I8	I6	-	I6
44	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая побелка потолка	"	89,3	0,0584	0,049	-	5	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка стен цементным раствором	м2	52,0	0,358	0,206	0,0I	I9	II	-	II
46	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая побелка стен	м2	52,0	0,0584	0,049	-	3	2	-	2
47	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная окраска стен на высоту I,8м	"	67	0,767	0,278	0,008	5I	I9	-	I9
48	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3;4	Установка пластикового поручня цена: 8,23-6,55=I,68	м	38,5	I,68	0,I38	0,003	65	5	-	5
49	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	65	0,605	0,384	0,0003	39	25	-	25
		Итого по разделу УП	руб	-	-	-	-	5II	I9I	38	229

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Подземная часть									
		Раздел I Стены									
50	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стен цокольной части из кирпича глиняного обыкновенного на цементном растворе	м3	9,70	34,20	2,2I	0,8I	332	2I	8	29
5I	8-30 ЭСН-84 5-I	Кладка кирпичных стен здания выше отметки цоколя из эффективного кирпича на цементном растворе толщ. 5I0 мм	м3	I02,54	34,20	2,2I	0,8I	3507	227	83	3I0
52	8-I3 ЭСН-84 4-I	Устройство горизонтальной изоляции кирпичной кладки цементным раствором толщ. 30 мм	м2	22,82	I,30	0,29	0,02	30	7	-	7
		цена: $\frac{30}{20}$ x 0,865 = I,30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53		Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПБI7-2 весом 0,03 т	шт	60							
	7-445 ЭСН-84 38-I0-I,8 Том I 9-92 тех.ч.	а) монтаж	шт	60	0,23	0,08	0,I5	I4	5	9	I4
		б) стоимость	м3	0,72	64,40	-	-	46	-	-	-
		Арматура А-П	т	I,08	229,0	-	-	247	-	-	-
54		То же, перемычек 2ПБ25-3, весом 0,I03т	шт	3							
	-"-	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
	-"-	б) стоимость	м3	0,I2	64,4	-	-	8	-	-	-
	Том I тех.ч.	Арматура	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
55		То же, перемычек 2ПБI6-37, весом 0,I02 т	шт	8							
	-"-	а) монтаж	"	8	0,23	0,08	0,I5	2	I	I	2
	-"-	б) стоимость	м3	0,326	64,4	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Арматура	т	0,064	229,0	-	-	I5	-	-	-
56	8-I89 ЭСН-84 22-I	Леса для кладки стен	м2 вер. пр.	228,2	0,422	0,254	0,002	96	58	-	58
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	4325	3I9	I0I	420
		Раздел П Перекрытие									
57		Уложить сборные жел. бетонные ребристые плиты покрытия ПГ--3АтУIт, весом 2,65т	шт	3							
	7-2I4 ЭСН-84 I3-2-I,8 Том I 8-I22	а) монтаж	шт	3	9,83	I,67	I,60	29	5	5	I0
		б) стоимость	м2	48	6,62	-	3I8	-	-	-	-
58		То же плиты ПВ7--3АтУIт с отверстием; весом 3,20 т	шт	I	9,83	I,67	I,60	I0	2	2	4
	-"-	а) монтаж									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Том I 8-I53	б) стоимость	м2	I8	8,30	-	-	I49	-	-	-
59		Установка сборных жел.бетонных стаканы СБ-7А-I весом 0,29т	шт	I							
	7-209 ЭСН-84 I2-7	а)монтаж	шт	I	2,43	I,0I	I,03	2	I	I	2
		б) стоимость	м3	0,I2	90,2	-	-	II	-	-	-
	Том I 8-236 Тех.ч. т.3-I	Арматура А-П	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-
60	6-83 ЭСН-84 9-7	Металлические заклад-ные детали	т	0,009	44I,0	I24,0	I,40	4	I	-	I
6I	06-08 т.ч.	Металлизация заклад-ных деталей цена: I70 x I,02 = I73,40	т	0,009	I73,4	-	-	I	-	-	-
62	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование кирпичной кладки	"	0,I5	I94,0	27,8	I,38	29	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63		Установка сборных жел. бетонных перемычек 2ПП2I-6,весом 0,275т	шт	6							
	7-445 ЭСН-84 38-I0-I,8 Том I 9-92	а) монтаж	шт	6	0,23	0,08	0,I5	I	-	I	I
		б) стоимость	м3	0,66	64,4	-	-	42	-	-	-
	Тех.ч.	Арматура А-I	т	0,072	229,0	-	-	I6	-	-	-
64		То же, перемычки IПП2-3,весом0,072т	шт	4							
	-"-	а) монтаж	шт	4	0,23	0,08	0,I5	I	-	I	I
	-"-	б) стоимость	м3	0,II	64,4	-	-	7	-	-	-
		Арматура А-I	т	0,025	229,0	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	3I2	I3	I0	23
		Раздел Ш Кровля									
65	I2-293	Промазка горячим битумом по сборных ж.б. плитам	м2	I0I,25	0,265	0,0929	0,0I48	27	9	I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	I2-286 ЭСН-84 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем = 600 кг/м3, толщ. I60 мм	м2	I0I,25	0,I73	0,I55	0,0I8	I7	I6	2	I8
	Том I 3-I46	Стоимость	м3	I6,7	I6,2	-	270	-	-	-	-
67	I2-299 ЭСН-84 I0-I, I0-2	Устройство цементной стяжки толщ.20мм по плитному утеплителю цена: 0,5I6+5x0,0253=0,642	м2	I0I,25	0,642	0,08	0,0I	65	8	I	9
68	I2-I55 ЭСН-84 2-I-2	Покрытие 4-х слойное из стеклорубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	II2	3,74	0,349	0,I04	4I9	39	I2	5I
69	I2-280 ЭСН-84 8-5	Устройство свесов из оцинкованной стали	"	30,8	I,92	0,458	0,004	59	I4	-	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	I2-277 ЭСН-84 8-2	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2 фас.	252	0,0943	0,023	-	24	6	-	6
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	6II	92	I6	I08
		Раздел IУ. Полы Тип I									
7I	II-57 ЭСН-84 8-2 II-58 ЭСН-84 8-3	Устройство бетонной стяжки толщ.60мм цена: 0,8I5+8x0,I54=2,047	м2	I2,40	2,047	0,I6	0,03	25	2	-	2
72	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование бетонной стяжки	т	0,05	I94,0	27,80	I,38	I0	I	-	I
73	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	I2,40	4,I7	0,6I4	0,0452	52	8	I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	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	I2,40	0,292	0,08	0,004	4	I	-	I
		Тип - 2									
75	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ. 52 мм цена: 0,70+0,I36х7=I,652	м2	4,0	I,652	0,II	0,02	7	-	-	-
76	II-I6 II-I7 ЭСН-84 3-I;2	Наклейка 2-х слоев гидроизола на мастике цена: I,I8 + 0,77 = I,95	м2	4,0	I,95	0,5I	0,I0	8	2	-	2
77	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	"	4,0	4,I7	0,6I4	0,0452	I7	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Дополнительно учитывается слой цементного раствора толщ.I0 мм цена: 0,70-2x0,I36=0,428	м2	4,0	0,428	0,095	0,005	2	-	-	-
		Тип - 3									
79	II-II ЭСН-84 I-II Том I стр.I2	Устройство подготовки из бетона М-50 ср.толщ.305 мм цена: 29,30-(26,30-25,30)x xI,02=28,28	м3	23,30	28,28	I,62	-	659	38	-	38
80	II-I35 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой на цементном растворе	м2	76,40	4,I7	0,6I4	0,045	3I8	47	3	50
8I	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I;2	Дополнительно учитывается цементный раствор толщ.I0мм цена: 0,70-2x0,I36=0,428	м2	76,40	0,428	0,095	0,005	33	7	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип - 4									
82	8-38 ЭСН-84 5-5	Кирпичная кладка стен канала из глиняного кирпича на цементном растворе	м3	4,00	37,90	3,75	0,62	I52	I5	2	I7
83	II-I8 ЭСН-84 3-I	Прокладка I слоя толя	м2	52,4	I,25	0,334	0,069	65	I7	4	2I
84	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка внутренних поверхностей каналов цементным раствором	"	30,7	0,358	0,206	0,0I	II	6	-	6
85	II-63 ЭСН-84 9-3	Установка лаг из брусков	м2	29,5	0,729	0,I42	0,0I	2I	4	-	4
86	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка металлических закладных деталей	т	0,I32	44I,0	I24,0	I,40	58	I6	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87		Установка сборных жел. бет.перемычек IIIII2-3, весом 0,072 т	шт	3							
	7-445 ЭСН-84	а) монтаж	шт	3	0,23	0,08	0,I5	I	-	-	-
	38-I0-I,8 Том I	б) стоимость	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
	9-92 тех.ч.	Арматура А-I	т	0,02	229,0	-	-	4	-	-	-
88	7-734 ЭСН-84	Установка ступеней ЛС II.I7-IЛ весом	шт	4							
	57-2	0,II5 т	м	6,80	0,863	0,80I	0,059	6	5	-	5
	Том I II-I72	Стоимость	м	6,80	3,72	-	-	25	-	-	-
89	6-I5 ЭСН-84 I-I5	Устройство подушки из бетона М-I00 под ступени	м3	0,I0	27,80	0,52	0,34	3	-	-	-
90	II-I35 ЭСН-84 20-3	Устройство пола по перемычкам из метлахской плитки на цементном растворе	м2	I,87	4,I7	0,6I4	0,045	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I,2	Дополнительно учитывается слой из цементного раствора толщ. I0мм цена: 0,70-2х0,I36 = 0,428	м2	I,87	0,428	0,095	0,005	I	-	-	-
92	II-I85	Устройство настила из досок	м2	3,00	4,73	0,465	0,0483	I4	I	-	I
93	I0-I39 ЭСН-84 25-6	Обивка снизу кровельной сталью	м2	3,00	2,90	0,45	0,0I	9	I	-	I
94	II-I84 ЭСН-84 27-2	Покрытие щитов досками	м2	3,00	4,88	0,465	0,04	I5	I	-	I
95	ЦI чI стр.34	Стоимость замков	шт.	I2	3,50	-	-	42	-	-	-
96	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлических изделий за 2 раза	м2	7,00	0,605	0,384	0,0003	4	3	-	3
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	I580	I78	I0	I88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел У. Перегородки									
97	8-70 ЭСН-84 8-9	Кирпичная кладка перегородок толщ. I20 мм из обыкновенного кирпича на цементном растворе	м2	32,80	5,26	0,408	0,0782	I72	I3	3	I6
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	I72	I3	3	I6
		Раздел УI. Проемы									
98	6-83 ЭСН-84 9-7	Установка уголка	т	0,II	44I,0	I24,0	I,40	48	I4	-	I4
99	I0-72 ЭСН-84 I3-I ЦI чII стр.I28 п.3I	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проема до 2 м2	шт.	8							
		0С2I-9в	м2	I5,60	I8,3I	0,93	0,30	286	I4	5	I9
		цена: 3,0I+I5,30 = I8,3I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 3,0I+I5,30=I8,3I									
I00	I5-707 ЭСН-84 20I-2	Остекление оконных блоков обыкновенным стеклом	м2	I5,60	2,42	0,25	0,0I5	38	4	-	4
I0I	ЦI чI стр.36 п.433	Стоимость скобяных приборов для оконных блоков	комп.	8	I,29	-	-	I0	-	-	-
I02	8-I78 ЭСН-84 I8-2	Установка ж/б подоконных досок	м2	3,28	6,87	0,57	0,0667	22	2	-	2
I03	I0-88 ЭСН-84 I5-2	Привязка скобяных приборов к блокам	ком.	8	0,24	0,24	-	2	2	-	2
I04	I0-I06 ЭСН-84 20-2 ЦI чП стр.I48 п.235	Заполнение дверных проемов наружными блоками ДН24-I9, при площади проема более 3 м2	шт	2							
		цена: I,I9+I6,0=I7,I9	м2	9,36	I7,I9	0,5I	0,29	I6I	5	3	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	ЦI чI стр.38 п.447	Стоимость скобяных приборов	к-т	2	9,36	-	-	I9	-	-	-
I06	I0-I07 ЭСН-84 20-3	Заполнение дверных проемов в перегородках блоками площ. до 3 м2	шт.	3							
			м2	5,53	2,00	0,67	0,I3	II	4	I	5
I07	ЦI чII стр.I46 п.2I8	Стоимость блоков ДГ2I-8П	м2	3,4I	I4,2	-	-	48	-	-	-
I08	-"- п.2I7	Стоимость блоков ДГ-I0Л	м2	2,I2	I5,0	-	-	32	-	-	-
I09	ЦI чI стр.38 п.44	Стоимость скобяных приборов	к-т	3	3,II	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	686	45	9	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УП Металлоконструкции									
II0		Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра									
	9-6I ЭСН-84 9-I ЦI чП п.I825	а)монтаж	т	I,47	38,60	I4,I0	I7,80	57	2I	26	47
		б) стоимость	"	I,47	239,0	-	-	35I	-	-	-
III	9-47 ЭСН-84 7-2 ЦI чП п.I979	Монтаж металлических площадок и ограждений цена: 46,80 + 326 = 372,80	"	0,80	372,8	I9,0	I7,60	298	I5	I4	29
II2	9-5I ЭСН-84 8-I ЦI чП п.I78I	Монтаж стоек и связей рабочих площадок цена: I9,20 + 250 = 269,20	т	0,39	269,2	6,00	9,I0	I05	2	3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	9-I53 ЭСН-84 24-4 ЦIчП п.2095	Монтаж подвесок для труб цена: 25,90 + 393 = 4I8,90	т	0,I0	4I8,9	I4,80	4,98	42	I	-	2
		Итого по разделу УП	руб	-	-	-	-	853	39	43	82
		Раздел УШ Разные работы									
II4	8-I80 ЭСН-84 I9-2	Бетонное крыльцо в одну ступень	м2	2,5	I6,90	I,5I	0,20	42	4	-	4
II5	27-I73 ЭСН-84 43-I	Щебеночное основание толщ.I20 мм под отмостку	м2	44,I	2,30	0,I4	0,07	I0I	6	3	9
II6	27-I69 ЭСН-84 42-I	Асфальтовое покрытие толщ. 30 мм	"	44,I	I,56	0,08	-	69	3	-	3
		Итого по разделу УШ.	руб	-	-	-	-	2I2	I3	3	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел IX. Отделочные работы									
		а) наружная отделка									
II7	I5-79 ЭСН-84 I3-I	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик"	м2	38,50	4,74	0,65	0,02	I82	25	I	26
		б) внутренняя отделка									
II8	8-57 ЭСН-84 7-I	Расшивка швов кирпичных стен	м2	94,72	0,I3I	0,I3I	-	24	24	-	24
II9	I5-297 ЭСН-84 59-4	Подготовка ребристых потолков под окраску	"	98,I	0,207	0,I85	0,00I	20	I8	-	I8
I20	I5-508 ЭСН-84 I53-I	Известковая окраска потолка	"	98,I	0,0584	0,049	-	6	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	I5-94 ЭСН-84 I5-5	Облицовка глазурованной плиткой панели стен в санузле	м2	I8,68	5,I6	I,09	0,02	96	20	-	20
I23	I5-568 ЭСН-84 I59-8	Масляная панель на высоту I,8 м	"	58,05	0,767	С,278	0,008	44	I6	-	I6
I24	7-737 7-738 ЭСН-84 58-3;4	Установка пластикового поручня цена: 8,23-6,55=I,68	м	2I,00	I,68	0,I38	0,003	35	3	-	3
I25	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	85	0,605	0,384	0,0003	5I	33	-	33
I26	8-I94 ЭСН-84 22-6	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2 гор. пр.	72	0,7I7	0,4I	0,007	52	29	-	29
I27	I5-2I0 ЭСН-84 52-3	Оштукатуривание сложным раствором оконных и дверных откосов	м	55,44	0,346	0,I76	0,0I	I9	I0	-	I0
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	534	I88	I	I89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка по смете									
		А. Подземная часть									
I		Основание и днище	руб	-	-	-	-	2876	II6	26	I42
2		Стены	руб	-	-	-	-	3447	290	90	380
3		Перекрытие	руб	-	-	-	-	352	23	I0	33
4		Металлоконструкции	руб	-	-	-	-	8I4	32	52	84
5		Полы	руб	-	-	-	-	I280	I03	3	I06
6		Разные работы	руб	-	-	-	-	II7	8	4	I2
7		Отделочные работы	руб	-	-	-	-	5II	I9I	38	229
		Итого по "А"	руб	-	-	-	-	9397	763	223	986
		Б. Надземная часть									
I		Стены	руб	-	-	-	-	4325	3I9	I0I	420

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2		Перекрытие	руб.	-	-	-	-	3I2	I3	I0	23
3		Кровля	руб.	-	-	-	-	6II	92	I6	I08
4		Полы	руб.	-	-	-	-	I580	I78	I0	I88
5		Перегородки	руб.	-	-	-	-	I72	I3	3	I6
6		Проемы	руб.	-	-	-	-	682	45	9	54
7		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	853	39	43	82
8		Разные работы	руб.	-	-	-	-	2I2	I3	3	I6
9		Отделочные работы	руб.	-	-	-	-	534	I88	I	I89
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	928I	900	I96	I096
		Итого по А + Б	руб.	-	-	-	-	I8678	I663	4I9	2082
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I667	7I	95	I66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - - I6,5%	руб	-	-	-	-	2807	-	-	-
		Накладные расходы - - 8,6% на металлоконструкции	руб	-	-	-	-	I43	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	2I628	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	руб	-	-	-	-	I730	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	23358	-	-	-

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Л.В.Нехаева

Проверила:главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на вентиляцию и отопление насосной станции сырого осадка

Основание: черт. к тип.проекту 902-2-469.89 ОВ
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на единицу 0,58 руб.
Iм2 общей площади 0,80 руб.
Iм3 объема 0,45 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
		Ст.I Вентиляция									
I	ЕРЕР 20-722 ЭСН-84 20-2 доп.3 ЦIчШп.2788 Пр-нт I5-0I 0I-638 0I-633	Установка центробежных вентиляторов ВЦ4-75 №3,I5 с эл.двигателем 4А80А2 на виброосновании I2,2+I2I-70+52xI,098= =I20,30	компл.	I	I20,3	4,55	0,30	I20	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 20-749 ЭСН-84 23-I доп.I вып.2 п.2545 стр.94	Крышный центробежный вентилятор ВКР4.004560I с эл.двигателем 4А7IА6У2 мощн.0,37квт. 9I0 об./мин. 7,06+68,6=75,66	компл.	I	75,66	4,39	0,97	76	4	I	5
3	ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 ЦI чШ п.769	Калорифер стальной пластинчатый много-ходовой КВС6Б-ПУ3 6,09+52,8=58,89	шт	I	58,89	2,83	0,43	59	3	-	3
4	ЕРЕР 20-468 ЭСН-84 9-7	Заслонка воздушная утепленная ПI000х х600Э с приводом МЭ0 (I04+2,47хI,8)хI,08= = II7,5I	шт	I	II7,5I	2,47	0,09	II8	2	-	2
5	ЕРЕР 20-666 ЭСН-84 I7-2	Гибкая вставка В0005	шт	I	5,23	0,59	0,0I	5	I	-	I
6	ЕРЕР 20-68I ЭСН-84 I7-4	То же, Н0007	шт	I	7,78	0,85	0,05	8	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЕРЕР 20-697 ЭСН-84 I8-2	Подставка под калорифер, под заслонку	I00 кг	0,I6	36,I0	3,5	0,25	6	I	-	I
8	6-30 ЭСН-84 3-I	Бетонная подставка под вентилятор из бетона М-I00 700 х 900 х 240 ( )	шт м3	I 0,I5	35,7	2,34	I,2	5	-	-	-
9	ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I	Переход (600хI000)х х 3I5.д длин.500 из листовой стали толщ.	м2	I,05	9,30	0,93	0,6	I0	I	I	2
	ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6	I,5мм. утепленный минеральным войлоком	м3	0,04	22,25	4,73	0,I5	I	-	-	-
	ЦI чI п5 ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I	40 мм с обертыванием миткалем и оштукатуриванием по сетке	м2	I,82	2,47	0,2I	-	5	-	-	-
	ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5	8,05+I4,2=22,25	м2	2,0	0,96	0,44	0,0I	2	I	-	I
	ЕРЕР 26 52 ЭСН-84 II-3	I,I7+I,30=2,47									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	-"-	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
II	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (530x503)x x3I5-д,длиной 500мм из листовой стали толщ. I0 мм	шт	I							
			м2	0,8	6,58	0,88	0,04	5	I	-	I
I2	ЕРЕР 26-28 ЭСН-84 I-I	Переход (224x224)x x3I5-д,длиной 250 мм из листовой стали толщ. I,0 мм	шт	I							
			м2	0,4	6,58	0,88	0,04	3	-	-	-
I3	ЕРЕР 20-4I8 ЭСН-84 8-3 ЦIчШ 623	Дроссель-клапан д-3I5	шт	I	7,55	0,62	0,0I	8	I	-	I
I4	ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-I	Решетки щелевые регулирующие Р-200	шт	3	I,63	0,84	0,05	5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЕРЕР 20-400 ЭСН-84 7-I	Жалюзийная неподвижная решетка I50х490	шт	3	I,42	0,84	0,05	4	I	-	I
I6	ЦI чШ I487	Металлическая сетка I0 х I0	м2	0,5	3,75	-	-	2	-	-	-
I7	ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 I2-I	Дефлектор Д 00.000	шт	2	8,3I	2,38	0,03	I7	5	-	5
I8	ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 I3-I	Узел прохода вытяжной трубы д-200 мм через покрытие промздания УПI	шт	2	II,9	I,63	0,I	24	3	-	3
I9	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	Воздуховод из тонколистовой стали д 3I5, толщиной 0,6	м2 м	2 2	5,2I	0,88	0,04	I0	2	-	2
20	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же,д-200 толщ. 0,5	м м2	3 I,88	5,2I	0,88	0,04	2	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I	То же, д-3I5 утепленный войлоком 40 мм миткалем обернуть и оштукатурить	м	8							
			м2	7,9I	5,2I	0,88	0,04	4I	7	-	7
	ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6		м3	0,4	22,25	4,73	0,I5	9	2	-	2
			м2	9,93	2,47	0,2I	-	25	2	-	2
	ЦI чI п5 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										
22	ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской	I00 м2	0,2	43,5	2I,4	0,03	9	4	-	4
		Итого		-	-	-	-	6I6	59	3	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	т.ч.	Испытание системы вентиляции 5% от НУЧП		-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по ст. I		-	-	-	-	6I9	59	3	62
		Ст. П. Отопление									
24	ЕРЕР I8-I09 ЭСН-84	Радиаторы МС-I40	экм / секц.	22,0I / 7I	7,66	0,25	0,06	I69	6	I	7
25	ЕРЕР I8-I32 ЭСН-84 5-5	Регистор из 4-х гладких труб д-I08х4дл. 2м с двумя стойками д-I59х4,9	м / экм / шт	I6 / 8 / 2	4,34	0,II	0,03	69	2	-	2
26	ЕРЕР I6-35 ЭСН-84 7-I	Трубопровод из водогазопроводных труб д-I5 мм	м	I00	0,86	0,2I	0,0I	86	2I	I	22
27	ЕРЕР I6-36 ЭСН-84 7-I	То же, д-20 мм	м	I00	0,9I	0,2I	0,0I	9I	2I	I	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ЕРЕР I6-37 ЭСН-84 7-I	То же, д-25 мм	м	20	I,03	0,2I	0,0I	2I	4	-	4
29	ЕРЕР I8-I96 ЭСН-84 II-6	Воздухосборник горизонтальный д-I50	шт	2	7,29	I,22	0,I2	I5	2	-	2
30	ЦI чШ I03	Вентиль запорный муфтовый марки I5кч I8П2 д-I5	шт	2	I,47	-	-	3	-	-	-
3I	ЦI чШ I04	То же, д-20 мм	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
		Теплоснабжение калориферов									
32	ЦI чШ I04	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П2 д-20 мм	шт	2	I,69	-	-	3	-	-	-
33	ЦI чШ I03	То же, д-I5	шт	5	I,47	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	I2-805-I Пр-нт 23-07 I-2388 доп.	Клапан регулирующий БУЕ д-I5 с эл. приводом ЕСПА-0,2рГ /I,85+(I,59x0,25xI,8)/x xI,08+85xI,098=96,II з/п I,59 x I,25 = I,99	шт	I	96,II	I,99	0,06	96	2	-	2
35	ЕРЕР I6-77 ЭСН-84 9-I	Трубы бесшовные горячекатанные д-20	м	40	0,97	0,28	0,0I	39	II	-	II
36	ЕРЕР 26-6I ЭСН-84 II-5	Изоляция трубопровода д-20 мм цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты	I00 м2	0,09	57,3	48,8	0,64	5	4	-	4
			м3	0,3	I42	-	-	43	-	-	-
37	ЕРЕР 26-69 ЭСН-84 I3-5 Ц1 ч1	Обертывание рубероидом РП250 в 2 слоя 0,26xI,I5x2=0,6	I00 м2	0,6	8I,I	28,4	I,33	49	I7	I	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	ЕРЕР 26-73 ЭСН-84 I3-9 ЦI чI п.I99	То же, фольгоизолом	I00 м2	0,I3	I2,6	II,8	0,05	2	2	-	2
			м2	I3	I,I2	-	-	-	-	-	-
39	ЕРЕР 26-47 I0-2	Изготовление каркаса изоляции	I00 м2	0,44	30,6	24,7	0,03	I3	II	-	II
40	ЕРЕР I8-2I2 ЭСН-84 I4-I	Фильтр жидкостный д-20	шт	I	20,6	0,66	0,I6	2I	I	-	I
		Узел управления									
4I	ЕРЕР I8-I84 ЭСН-84 II-I	Грязевик д-40 Т34-- 0I	шт	2	20,6	2,38	0,25	4I	5	I	6
42	ЕРЕР I6-I92 ЭСН-84 I8-I	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-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
43	II-I50-I Пр-нт I7-04 доп.22 п.5-III9	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М д-25 /4,27+(3,93xI,8)/xI,08+ +70xI,098=89,II	шт	I	89,II	3,93	0,02	89	4	-	4
44	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
45	ЕРЕР I8-227 ЭСН-84 I5-3	Монометр показывающий ОБМ-I-I60-I6	шт	8	4,43	0,2	0,0I	35	2	-	2
46	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный технический П-5--I60-83	шт	I	2,4I	0,2	-	2	-	-	-
47	ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4	Термометр стеклянный П4-I60-83	шт	3	2,4I	0,2	-	7	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Масляная окраска труб	I00 м2	0,35	43,5	2I,4	0,03	I5	7	-	7
49	ЕРЕР I6-2I9 22	Гидравлическое испытание	I00 м2	2,6	3,94	3,73	-	I0	I0	-	I0
		Итого	руб	-	-	-	-	I089	96	5	I0I
50	т.ч.	Затраты при сдачи системы отопления 2% от НУЧП	руб	-	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по ст. П	руб	-	-	-	-	IIII	96	5	I0I
		Сводка по смете									
I		Вентиляция		-	-	-	-	6I9	59	3	62
2		Отопление		-	-	-	-	IIII	96	5	I0I
		Итого		-	-	-	-	I730	I55	8	I63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы- - I3,3%	-	-	-	-	-	230	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	I960	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	I57	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	2II7	I55	8	I63

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила: инженер М.М.Кодичева

Проверила: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на устройство внутреннего водопровода и канализации насосной станции сырого осадка.

Основание: Типов. пр.902-2-469.89 ,черт.ВК.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,9I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу 0,25 руб.
I м2 общей площади 0,34 руб.
I м3 объем 0,I9 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧП
						основ. з/пл.	экспл. машин		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Водопровод									
		BI - хозяйственно-питьевой									
I	ЕРЕР I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д-50 Ру-I0 марки 30ч6бр	шт	I	I5,2	0,68	0,08	I5	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЦI чШ пII5	Вентиль запорный муфтовый д-I5 Ру-I6 марки I5кчI8р2	шт	I	I,3I	-	-	I	-	-	-
3	ЕРЕР I6-I85 ЭСН-84 I6-2	Кран поливочный в комплекте: вентиль запорный муфтовый д25 РуI6									
	ЦI чШ	марки I5кчI8р2	шт	I	2,07	0,I9	0,0I	2	-	-	-
	I484	рукав	м	I0	2,23	-	-	22	-	-	-
4	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц I5х2,5	м	5	I,2	0,23	0,0I	6	I	-	I
5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7,3	То же, Ц25х2,8	м	I5	I,36	0,23	0,0I	20	3	-	3
6	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7,4	То же, Ц50х3,0	м	5	2,2I	0,29	0,03	II	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ВЗ - производственный водопровод									
7	ЦI чШ п.II7	Вентиль запорный муфтовый д-25 РуI6 марки I5кчI8р2	шт	I	I,87	-	-	2	-	-	-
8	ЦI чШ п.II5	То же, д-I5	шт	2	I,3I	-	-	3	-	-	-
9	ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц I5х2,5	м	3	I,2	0,23	0,0I	4	I	-	I
I0	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	То же, Ц25х2,8	м	II	I,36	0,23	0,0I	I5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Канализация КЗ - канализация производственная									
II	ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I Пр-нт 23-0I п.0I-208 Пр-нт I5-0I п.0I-40I ЦI чУ т.ч.	Насос вихревой ВКС I/I6 мощн. 3,6 м3/час с эл.двигателем 4Ах80В4 мощн. I,5квт. шт II,6+(225+42)хI,098= =304,77	I	I	304,77	7,89	0,39	305	8	-	8
I2	ЕРЕР I6-I44 ЭСН-84 I2-I-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем д-50,Ру-I0 марки 30ч6бр	шт	I	I5,2	0,68	0,08	I5	I	-	I
I3	ЕРЕР I6-I70 ЭСН-84 I4-I	Клапан обратный приемный д-50 Ру25 марки I6ч42р	шт	I	5,94	0,62	0,07	6	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I Пр-нт 23-07 I-08I2 ЦI чУ т.ч.	Клапан обратный поворотный однодисковый д-50 Ру-I6 марки I9ч2Iр I,6+6,4xI,098=8,63	шт	I	8,63	0,97	0,I3	9	I	-	I
I5	ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-25х2,8	м	6	I,36	0,23	0,0I	8	I	-	I
I6	ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4	То же, д-50х3	м	6	2,2I	0,29	0,03	I3	2	-	2
I7	ЕРЕР I6-I9I ЭСН-84 ЦI вып.I п.2224	Воронка сливная I50х х25 I,I7+I6,0=I7,I7	шт	2	I7,I7	0,86	0,02	34	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		КI-бытовая канализация									
I8	ЕРЕР I7-57 ЭСН-84 4-I	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	шт	I	23,2	I,49	0,I3	23	I	-	I
I9	ЕРЕР I7-89 ЭСН-84 6-4	Раковина в комплекте с водоразборным краном стальная эмалированная	шт	I	9,I8	0,63	0,04	9	I	-	I
20	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-750	шт	9							
			м	6,75	4,59	0,49	0,03	3I	3	-	3
2I	ЕРЕР I6-32 ЭСН-84 5-3	Труба ТЧК-I50-2000	шт	4							
			м	8	5,56	0,57	0,06	44	5	-	5
		К2 - дождевая канализация									
22	ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2	Труба ТЧК-I00-2000	шт	9							
			м	I8	4,59	0,49	0,03	83	9	I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I Ц1 вып.I 2224	Воронка водосточная 2,28 + I6,0 = I8,28	шт	2	I8,28	I,69	0,45	37	2	I	3
24	ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2	-	2
25	ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,46	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого	руб	-	-	-	-	723	52	2	54
		Накладные расходы- - I6,5%		-	-	-	-	II9	-	-	-
		Плановые накопления- - 8%		-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	909	52	2	54

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные
Составила инженер М.М.Кодичева

Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8м на технологическое оборудование насосной станции сырого осадка.

Основание: спецификация к тип.пр. 902-2-469.89 черт.ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость II,20 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 7,58 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.д.) 3,08 руб.
Iм2 общей площади здания 4,23 руб.
Iм3 объема здания 2,38 руб.

№№ пп	Наимен. пр-та цен-ка и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. брутто нетто ед.	Вес в тн. брутто нетто общ.	Сметная стоимость, вруб. единицы: оборуд.	Сметная стоимость, вруб. единицы: монтажных работ всего	в том числе з/пл. осн.	в том числе з/пл. раб.	Общая стоимость, руб.: оборуд.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	в т.ч.з/п осн.	в т.ч.з/п раб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-06 пI6-0II 3-46I-I	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью Iт., высота подъема 3м	шт	I	0,039	0,039	62	I2,7	I0,8	I,65	62	I3	II	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I														
2	I9-06 п0I-027 3-I-2	Кран ручной подвесной 2-5,I-4,5	шт	I	0,495	0,495	32I	23,5	I8,9	2,32	32I	24	I9	2
3	23-0I- - 0I п.28 I5-0I п0I-4I0 п.0I-4I3 7-28I- - 3М	Насос плунжерный НП-28А с эл.двигателем 4АII2М-4У3 мощн.5,5квт. цена: I380-68+84=I396	шт	2	I,4	2,8	I396	39,7	2I,3	6,6	2792	79	43	I3
	т.УК ЕРЕР	Расход эл.энергии	квт. ч.	336	-	-	-	0,03	-	-	-	I0	-	-
	8-482- - I4	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	2	-	-	-	4,39	3,II	0,04	-	9	6	-
4	23-0I п.06-039 I5-0I п.0I- - 662 п.0I- - 708 7-28I-IМ	Насос центробежный СД-250/225 с электродвигателем 4А200М4 мощн.37 квт.	шт	2	0,665	I,33	8I5	25,6	I4,I	3,5I	I630	28	28	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	прил.7	Расход эл.энергии	квт.ч	84	-	-	-	0,03	-	-	-	3	-	-
	8-482-I2	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	2	-	-	-	3,26	2,5I	0,04	-	7	5	-
5	23-07 пI-I052 I2-802-8 т.ч.	Задвижка паралелельная с эл.приводом диам.200 типа 30ч906бр	шт	6	0,I9	I,I4	227	I4,32	8,6I	I,0I	I362	86	52	6
		цена: I2,6+6,89x0,25= =I4,32 6,89xI,25=8,6I												
6	I2-802-5	Задвижка паралелельная чугунная диам. 80мм типа 30ч6бр	шт	I	0,029	0,029	-	7,52	3,38	0,32	-	8	3	-
	ЦI чШ п.646	Стоимость	шт	I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9	-	-
7	I2-802-7	То же,диам.I50мм	шт	6	0,0735	0,44I	-	9,42	4,77	0,62	-	57	29	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦI чШ п.649	Стоимость	шт	6	-	-	-	38	-	-	-	228	-	-
8	I2-802- - 8	То же, диам.200мм	шт	5	0,I25	0,625	-	I2,6	6,89	I,0I	-	63	34	5
	ЦI чШ п.650	Стоимость	шт	6	-	-	-	60,2	-	-	-	36I	-	-
9	23-07 пI-I040 I2-802- - 9	То же, диам. 250 мм	шт	4	0,I678	0,67	73	I6,95	I0,76	I,23	292	68	43	5
	т.ч.	цена: I4,8+8,6Ix0,25= 8,6I x I,25 =												
I0	доп.67 I7-04 п3-3I3 II-I50- - 4	Преобразователь расхода измеритель- ный ИР-6I исп. ПР-200	шт	I	0,098	0,098	695	6,89	5,82	0,07	695	7	7	-
II	ЕРЕР 22-362	Пробоотборник	шт	I	0,0323	0,0323	-	за I тн. 777	I90	I62	-	25	6	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-802- - 8	Клапан обратный поворотный диам. 200 мм типа I9ч2Iбр	шт	2	0,025	0,05	-	8,43	6,46	I,0I	I7	I3	2	-
	23-07 п.I- -0827	Стоимость 22,4 х I,098 =	шт	2	-	-	-	24,60	-	-	-	49	-	-
I3	I2-2-8	Трубы стальные эл.сварные диам. I59х6мм, монтируемые с использованием готовых узлов	тн	0,27I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	2I	I7	4
	ЦI чУ стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,27I	-	-	-	40I	-	-	-	I09	-	-
I4	I2-2-9	То же, диам. 2I9х х8мм	тн	2,40I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	I23	89	26
	ЦI чУ стр.427	Стоимость узлов труб	тн	2,40I	-	-	-	364	-	-	-	874	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-2-9	То же, диам. 273х х8мм	тн	0,628	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	32	23	7
	ЦI чI стр.427	Стоимость узлов труб	тн	0,628	-	-	-	355	-	-	-	223	-	-
I6	I2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	2	2	-
	ЦI чI стр.66	Стоимость 5 х I,03 =	м	5,2	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
I7	I2-I-2	То же, диам. 80мм	м	8	-	-	-	0,6I	0,53	0,06	-	5	4	-
	ЦI чI стр.66	Стоимость 8 х I,03 =	м	8,2	-	-	-	I,46	-	-	-	I2	-	-
I8	ЦI чI стр.I4	Болты с гайками	тн	0,I8I	-	-	-	573	-	-	-	I04	-	-
I9	ЕРЕР 22-430	Приварка фланцев I-80-I0	шт	4	-	-	-	0,64	0,3I	0,3I	-	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦI чШ п.I778	Стоимость	шт	4	-	-	-	I,26	-	-	-	5	-	-
20	ЕРЕР 22-433	То же, I-I50-I0	шт	20	-	-	-	I,28	0,62	0,58	-	26	I2	I2
	ЦI чШ п.I78I	Стоимость	шт	20	-	-	-	2,55	-	-	-	5I	-	-
2I	ЕРЕР 22-434	То же, I-200-I0	шт	28	-	-	-	I,8	0,8	0,85	-	50	22	24
	ЦI чШ п.I782	Стоимость	шт	28	-	-	-	342	-	-	-	96	-	-
22	ЕРЕР 22-434	То же, I-200-25	шт	2	-	-	-	I,8	0,8	0,85	-	4	2	2
	ЦI чШ п.I8I6	Стоимость	шт	2	-	-	-	5,82	-	-	-	I2	-	-
23	ЕРЕР 22-435	То же,I-250-I0	шт	8	-	-	-	2,I5	0,96	I,0	-	I7	8	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЦI чШ п.I783	Стоимость	шт	8	-	-	-	4,46	-	-	-	36	-	-
24	ЕРЕР I5-649	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	I00 м2	2,I	-	-	-	I2,3	I0,6	-	-	26	22	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	7I7I	2989	490	I33
		Транспортные расходы - 4%	руб	7I7I	-	-	-	-	-	-	287	-	-	-
		Тара и упаковка - 0,5%	руб	7458	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб	7495	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% без поз.II,I9÷24	руб	4I7	-	-	-	-	-	-	-	334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, на строительные работы - I6,5% по поз.II, I9÷24	руб	I5I	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	3348	-	-	-	-	-	-	-	268	-	-
		Всего		-	-	-	-	-	-	-	7585	36I6	490	I33

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер Н.Е.Тельпуховская

Проверил: главный сметчик И.Ф.Макарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(локальный сметный расчет)

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром I8 м на прокладку наружных технологических трубопроводов, без земляных работ

Основание: спецификация и черт.к тип.проекту 902-2-469.89 ТХ.СО
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 7,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу 2,I0 руб.
Iм2 общей площади здания 2,89 руб.
Iм3 объема здания I,62 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					всего	в том числе		всего	в т.ч.		
						основ. зараб. платы	экспл. машин		основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Ст.I МI - Подводящие трубопроводы сточной воды									
I	ЕРЕР 22-74 ЭСН-84 ЦI чI р.Ш п.229	Прокладка стальных электросварных труб д-530х9	м	65	26,I8	0,6	0,48	I702	39	3I	70
		цена: I,3I+25,0х 0,995=26,I8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 22-I73 ЭСН-84 II-II	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб	м	65	3,79	0,25	0,6	246	I6	39	55
3	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
4	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	-	7
		Итого по ст.I	руб	-	-	-	-	2374	II5	I5I	226
		Ст.П М2 Отводящие трубопроводы сточной воды									
5	ЕРЕР 22-74 ЭСН-84 5-II	Прокладка в траншее труб стальных электросварных д-530х9 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
6	ЕРЕР 22-76 ЭСН-84 5-I3 ЦIчI р.Ш 246	То же, д-720хI0 I,87 + 35,6 = 37,47	м	3	37,47	0,82	0,7	II2	2	2	4
7	ЕРЕР 22-I74 ЭСН-84 II-I2	Антикоррозийная изоляция труб д-500	м	58	4,46	0,3	0,72	259	I7	42	59
8	ЕРЕР 22-I75 ЭСН-84 II-I3	То же, д-720	м	3	5,0	0,35	0,72	I5	I	2	3
9	ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,826	634	83,9	I29	524	69	I07	I76
I0	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
II	ЕРЕР 22-230 ЭСН-84 I5-I3	То же, д-700	м	3	0,58	0,I36	0,093	2	-	-	-
		Итого по ст. П	-	-	-	-	-	2455	I69	2I6	385
		Ст.Ш П2 - Трубопровод жиропровода									
I2	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦIчIрШ п.I92	Прокладка в траншее стальных электро-сварных труб д-2I9х8 0,58+6,97х0,999=7,54	м	45	7,54	0,26	0,22	339	I2	I0	22
I3	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрШ п.I98	То же,д-273х8 0,68+8,7х0,995=9,33	м	I0	9,33	0,32	0,24	93	3	2	5
I4	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изо-ляция труб д-2I9х8	м	45	I,66	0,I8	0,27	75	8	I2	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7	То же,д-273х8	м	I0	2,03	0,2I	0,3I	20	2	3	5
I6	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,I20	777	I90	I62	93	23	I9	42
I7	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изоляция стыков д-2I9	м	45	0,I26	0,034	0,0I9	6	2	I	3
I8	ЕРЕР 22-I88 ЭСН-84 I3-7	То же,д-273	м	I0	0,I63	0,04	0,02	2	-	-	-
		Итого по ст. Ш	руб	-	-	-	-	628	50	47	97
		Ст. IУ Ш Трубопровод сырого осадка									
I9	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦIчIрШ пI92	Прокладка труб д-2I9х х8 в траншее 0,58+6,97х0,999=7,54	м	30	7,54	0,26	0,22	226	8	7	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изоляция труб	м	30	I,66	0,I8	0,27	50	5	8	I3
2I	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей д-2I9	тн	0,0I7	777	I90	I62	I3	3	3	6
22	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изоляция стыков	м	30	0,I26	0,034	0,0I9	4	I	I	2
		Итого по ст.IУ	руб	-	-	-	-	293	I7	I9	36
		Ст.У III-Трубопровод опорожнения									
23	ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦI чIрШ п.I92	Прокладка стальных электросварных труб д-2I9х8 0,58+6,97х0,999=7,54	м	20	7,54	0,26	0,22	I5I	5	4	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6	Антикоррозийная изоляция труб д-2I9х8	м	20	I,66	0,I8	0,27	33	4	5	9
25	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,073	777	I90	I62	57	I4	I2	26
26	ЕРЕР 22-I87 ЭСН-84 I3-6	Антикоррозийная изоляция стыков	м	20	0,I26	0,034	0,0I9	3	I	-	I
		Итого по ст.У	руб	-	-	-	-	244	24	2I	45
		Ст. УI MI.I - Трубопровод промывных вод									
27	ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрШ п.I98	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 273х8 0,68+8,7х0,995=9,33	м	6	9,33	0,32	0,24	56	2	I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7	Антикоррозийная изоляция труб	м	6	2,03	0,2I	0,3I	I2	I	2	3
29	ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных фасонных частей	тн	0,0I3	777	I90	I62	I0	2	2	4
30	ЕРЕР 22-I88 ЭСН-84 I3-7	Антикоррозийная изоляция стыков	м	6	0,I63	0,04	0,02	I	-	-	-
		Итого по ст.УI	-	-	-	-	79	5	5	I0	
		Сводка по смете									
I		Подводящие трубопроводы сточных вод	-	-	-	-	2374	II5	I5I	266	
2		Отводящий трубопровод сточной воды	-	-	-	-	2455	I69	2I6	385	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3		Трубопровод жиропро-вода		-	-	-	-	628	50	47	97
4		Трубопровод сырого осадка		-	-	-	-	293	I7	I9	36
5		Трубопровод опорож-нения		-	-	-	-	244	24	2I	45
6		Трубопровод промыв-ных вод		-	-	-	-	79	5	5	I0
Всего по смете			-	-	-	-	-	6073	380	459	839
Накладные расходы - - I6,5%				-	-	-	-	I002	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	7075	-	-	-
Плановые накопления- - 8%			-	-	-	-	-	566	-	-	-
Всего по смете			руб	-	-	-	-	764I	380	459	839

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила инженер М.М.Кодичева

Проверил: 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 м-I8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество I вариант	II вариант
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/час	I3934	I4297
2	Заработная плата	руб	7605	7746
3	Машины	руб	I8II	I96I
4	Прочие материалы	руб	I690	I734
	II. Технологическое оборудование			
I	Затраты труда	ч/час	3096	3096
2	Заработная плата	руб	2085	2085
3	Машины	руб	846	846

I	2	3	4	5
	Ш. Автоматизация и электросиловое оборудование			
I	Затраты труда	ч/час	574	574
2	Заработная плата	руб	387	387
3	Машины	руб	48,3	48,3

Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

Составил: старший инженер — Л.В.Нехаева

Проверил: главный сметчик — И.Ф.Макарова