ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-475.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

23986-08

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

23986-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-475.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ 8

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	287,92 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	233,19 тыс.руб.
I куб.м. здания	23,62 руб.

РАЗРАБОТАН:
институтом
"МосводоканалНИИпроект"

УТВЕРЖДЕН:
распоряжением
Мосгорисполкома
от 09.10.1989 г. №2147р
Введен в действие МосводоканалНИИпроект
Приказ от 16.10.1989 г. № 446

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номер смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет		5
3.	Объектная смета № I	На строительство отстойников	7
4.	Объектная смета № 2	На строительство распределительной чаши	9
5.	Объектная смета № 3	На иловые камеры	II
6.	Объектная смета № 4	На наружные технологические трубопроводы	I3
7.	Локальная смета № IA	Земляные работы	I5
8.	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	22

I	2	3	4
9.	Локальная смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	38
I0.	Локальная смета № I-3	На электросиловое оборудование	43
II.	Локальная смета № 2-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	49
I2.	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	56
I3.	Локальная смета № 3-I	На общестроительные работы по иловым камерам	60
I4.	Локальная смета № 3-2	На технологическое оборудование иловых камер	66
I5.	Локальная смета № 4-I	На прокладку наружных технологических трубопроводов	70
I6.	Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2 на отводящих трубопроводах	77
I7.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	82

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона Д-30 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 01.01.1984 г., привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с 01.01.1982 г.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования, действующих с 01.01.1982 г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость отстойников - 287,92 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Главный сметчик И.Ф.Макарова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость	287,92 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	25,60 тыс.чел.
Трудозатраты постоечные	22,89 тыс.чел.
Сметная заработная плата	23,40 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности, м3/сутки	2,885 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	IA	Земляные работы	35,I4	-	-	-	35,I4	2,50	3,97	0,35I
2	Объектная смета № I	Отстойники канализационные вторичные из сборного железобетона Д-30 м	I49,65	I6,78	46,I0	-	2I2,53	I9,587	I6,6I	2,I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Объектная смета № 2	Распределительная чаша	6,38	2,75	5,53	-	I4,66	0,873	0,70	0,I47
4	-"- смета № 3	Иловые камеры	7,50	0,87	3,I0	-	II,47	I,628	I,08	0,II5
5	-"- смета № 4	Наружные технологические трубопроводы	I4,I2	-	-	-	I4,I2	I,007	I,04	0,I4I
		Всего:	2I2,79	20,40	54,73	-	287,92	25,595	23,40	2,885

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость	2I2,53 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9,587 тыс.чел.
Трудозатраты построечные	I7,67I тыс.чел.
Сметная заработная плата	I6,6I тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	2,I3I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость	Сметная заработная плата	Показатель единичной стоимости руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным, радиальным вторичным из сборного железобетона Д-30 м	I49,65	-	-	-	I49,65	I6,I88	I4,I8	I,50
2	I-2	Технологическое оборудование отстойников	-	I5,77	43,8I	-	59,58	3,077	2,2I	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-3	Электросиловое оборудование	-	I,0I	2,29	-	3,30	0,322	0,22	0,03
		Всего:	I49,65	I6,78	46,I0	-	2I2,53	I9,587	I6,6I	2,I3

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на строительство распределительной чаши

Сметная стоимость	I4,70	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,873	тыс.чел.ч.
Трудозатраты построечные	0,783	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,70	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	0,I47	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Показатели единичной стоимости руб.		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	Нормативная трудоемкость	Сметная заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Общестроительные работы распределительной чаши	6,38	-	-	-	6,38	0,499	0,42	0,064
2	2-2	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	2,75	5,53	-	8,28	0,374	0,28	0,083

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего:		6,38	2,75	5,53	-	I4,66	0,873	0,70	0,I47

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

23986-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на строительство иловых камер

Сметная стоимость	II,47	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,628	тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	I,527	тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	I,08	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	0,II5	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показатель единичной стоимости руб
			Строительные работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	Нормативная трудоемкость	Сметная заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы по 4-м иловым камерам	7,50	-	-	-	7,50	I,3I2	0,84	0,075

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3-2	Технологическое оборудование иловых камер	-	0,87	3,I0	-	3,97	0,3I6	0,24	0,04
		Всего:	7,50	0,87	3,I0	-	II,47	I,628	I,08	0,II5

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

23986-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту. отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона диаметром 30 м на строительство наружных технологических трубопроводов

Сметная стоимость - I4,I2 тыс.
Нормативная трудоемкость - I,007 тыс.
Трудозатраты построечные - 0,836 тыс.
Сметная заработная плата - I,04 тыс.р
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности - 0,I4I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив-ная трудоемкость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показ ли ед ной с мости руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. мебели инвент.	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	4-I	Наружные технологические трубопроводы	I3,35	-	-	-	I3,35	0,896	0,96	0,I3
2	4-2	Общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2	0,77	-	-	-	0,77	0,III	0,08	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего:	I4,I2	-	-	-	I4,I2	I,007	I,04	0,I4

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

23986-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

к типовому проекту: отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона диаметром 30 м на земляные работы

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 35,I4 тыс.
Нормативная трудоемкость - 2500 чел.ч
Трудозатраты построечные - 2075 чел.ч
Сметная заработная плата - 3,97 тыс.р

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего / Основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.ч., не занятых обслуживанием машин. Обслуживающих машин: На единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I585 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I категории в общем котловане экскаватором "обратная лопата" 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы и отвозкой на I км	I000 м3 I2,40	I05,0 / 4,II	I00,69 / 38,5	I302	5I	I249 / 477	8,33	I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	СЦПГ ч.Iстр.28	Отвозка грунта на I км, I2400xI,8= т	22320	0,29	-	6473	-	-	-	-
3.	I-I585 ЭСН-84 22-7	Разработка грунта I категории в общем котловане экскаватором "обратная лопата" 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	9,66	I05,0 / 4,II	I00,69 / 38,5	I0I4	40	973 / 372	8,33	80
4.	СЦПГ ч.Iстр.28	Отвозка грунта на 3 км, 9660xI,8= т	I7388	0,43	-	7477	-	-	-	-
5.	I-959 т.ч.п.3.67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную, I00 м3 цена: 62,3xI,2= о.з. 62,3xI,2= з.тр. I3IxI,2=	2,80	74,76 / 74,76	- / -	209	209	- / -	I57,2	440
6.	I-I608 т.ч.п.3.48 ЭСН-84 29-2	То же, бульдозером, I00м3 цена: 43,9x0,85= э.м. 43,9x0,85= з.э.м.I4,7x0,85=	0,752	37,3I5 / -	37,3I5 / I2,495	28	-	28 / 9	-	-
7.	I-I600 ЭСН-84 23-4	Разработка грунта I категории на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	0,825	I60,0 / 9,6I	I50,39 / 53,5	I32	8	I24 / 44	I9,5	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта на 3 км, т 825 х I,8 =	I485	0,43	-	639	-	-	-	-
9.	I-959 т.ч. п.3,67 ЭСН-84 80-I	Добор грунта вручную, I00 м3 цена: 62,3хI,2= о.з. 62,3хI,2= з.тр. I3IхI,2 =	I,I6	74,76 74,76	- -	87	87	- -	I57,2	I82
I0.	I-959 I-I585 ЭСН-84 80-I 22-7	Разработка грунта I категории вручную на дне котлована с погрузкой на автосамосвалы, I00м3 цена: 62,3+I0,5= о.з.: 62,3+0,4II=	0,09	72,8 62,7II	I0,069 3,85	7	6	I -	I3I,833	I2
II.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта на 3 км, т 9 х I,8 =	I6,2	0,43	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I59I ЭСН-84 22-I3	Погрузка грунта экскаватором "прямая лопата" 0,5 м3 на автосамосвалы, I00 м3	I2,40	I44,0 6,4I	I37,89 56,I	I786	79	I709 696	I3,0	I6I
I3	СЦПГ чI стр.28	Подвозка грунта на I км I2400 х I,8 = т	22320	0,29	-	6473	-	-	-	-
I4	I-I6I0 I-I6I7 ЭСН-84 28-4 29-II	Перемещение грунта I категории к месту обратной засыпки бульдозером на 20 м мощностью I30 л.с. I00 м3 цена: 2I+I8,6= э.м. 2I+I8,6= з.э.м 6,53+5,77	I0,445	39,6 -	39,6 I2,3	4I4	-	4I4 I28	-	-
I5	I-I607 I-I6I4 ЭСН-84 29-I 29-8	То же, на I5 м мощн. 80 л.с., I000 м3 цена: 36,3+29,8= э.м. 36,3+29,8= з.э.м. I2,2+I0,0 =	I,800	66,I -	66,I 22,2	II9	-	II9 40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	I-I59I т.ч.п.3.I ЭСН-84 22-I3	Подача грунта I группы грейфером, I000 м3 цена: I44xI,2= о.з. 6,4IxI,2= э.м. I37,89xI,2= з.т.р. I30xI,2=	0,I55	I72,8 7,692	I65,468 67,32	27	I	26 I0	I5,6	2
I7.	I-I636 ЭСН-84 3I-4	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн.I30 л.с. I000 м3	9,665	I2,3 -	I2,3 3,82	II9	-	II9 37	-	-
I8.	I-I633 ЭСН-84 3I-I	То же, мощн. 80 л.с., I000 м3	I,665	I6,0 -	I6,0 5,39	27	-	27 9	-	-
I9.	I-967 ЭСН-84 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную, I00 м3	I0,70	4I,5 4I,5	-- -	444	444	-- -	89,6	95
20.	I-II49 I-II55 ЭСН-84 II8-I,2 II8-I,2прил.	Уплотнение грунта I группы пневмокатками за 8 проходов по I следу с проливкой водой, I00 м3 цена: 5,34+0,54x7= э.м. 5,34+0,54x7= з.э.м.I,63+0,I4x7=	II3,30	9,I2 -	9,I2 2,6I	I033	-	I033 296	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	I-II84 ЭСН-84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы электротрамбовками с проливкой водой, I00 м3	I0,70	9,69 6,2	3,49 2,29	I04	66	37 25	II,2	I20
		Итого:	-	-	-	2792I	99I	5859 2I43	-	2075
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	46I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092x46I7=	-	-	-	-	-	-	-	425
		Сметная зарплата 0,I8x46I7=	-	-	-	-	83I	-	-	-
		Итого с накладными,руб.	-	-	-	32538	I822	5859 2I43	-	2500
		Плановые накопления,8%	-	-	-	2603	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	35I4I	I822	5859 2I43	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2500

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата	-	-	-	-	3965	-	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	207

Составил инженер 2 категории Е.Н.Шевцов

Проверил зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным вторичным из сборного железобетона диаметром 30 м

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I49,65	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6I88	чел.ч
Трудозатраты постоечные	I44I6	чел.ч.
Сметная заработная плата	I4,I8	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость, единица руб. Всего / Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин Обслуживающ. машины на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Основание								
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт толщ. 50 мм, м3	37,86	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	606	69	40 / I2	3,52	I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММт.I п.I-I3 п.I-I5	Устройство бетонной подготовки толщиной I00 мм заделка труб бетоном и утолщение в средней части из бетона М-50 , м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02=	I96,I	28,28 I,62	-	5546	3I8	- -	2,9	569
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	6I52	387	40 I2	-	702
		Раздел П. Железобетонные конструкции								
3	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММт.I таб.3,4	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, Мр3-I00, В-6, м3 цена: 39,3+0,92х2хI,0I5=	97	4I,I7 3,4	0,76 0,23	3993	330	74 22	6,I9	600
4.	6-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ т.I Табл.3.4	Устройство монолитной ж.б. центральной части отстойника сложной конструкции и канала из бетона М-300, Мр3-I00, В-6, м3 цена: 73,7+0,92х2хI,0I5=	2I	75,57 I7,5	I,28 0,38	I587	368	27 8	2,9I	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ЦIчПр.IУ п.I6	Арматура товарная, А-I,	тн 0,440	270,0	-	II9	-	-	-	-
5	-"- п.I7	То же, А-П,	тн 4,4I3	256,0	-	II30	-	-	-	-
6	-"- п.43	То же, В-I,	тн 4,390	392,0	-	I72I	-	-	-	-
7	ЦIчП табл.I9	Закладные детали,	тн 0,325	363,0	-	II8	-	-	-	-
8	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММт.I п.I-I7 п.I-I9	Устройство монолитной впускной камеры, монолитный участок лотка и стены отстойника из бетона М-200, Мрз-I00, В-4, цена: 47,0-932,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 = 43,97	м3 4,9	43,97 4,49	I,23 0,37	2I5	22	6 2	8,0I	39
9	ЦIчП р.IУ п.I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,347	270,0	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	-"- п.I6	То же, класса А-II, тн	0,042	256,0	-	II	-	-	-	-
II	ЦIчII табл.I9	Закладные детали, тн	0,I23	363,0	-	45	-	-	-	-
I2	7-34I ЭСН-84 24-2	Установка сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-36--I/I весом 2,8 т из бетона М-200,Мрз-I00, В-4 площ. до 9 м2, м3	49,72	22,5 4,84	5,45 I,84	III9	24I	27I 9I	8,3	4I3
I3	ЦММт.I п.9-20I	Стоимость цена: 67,6+0,92х2=69,44	49,72	69,44	-	3453	-	-	-	-
I4	ЦММт.I Табл. 3-I п.3	Арматура товарная класса А-Ш, тн	0,686	250,0	-	I72	-	-	-	-
I5	ЦIчIрI п.383	Сетка, тн цена: I,I8:0,0023=5I3,0	I,267	5I3,0	-	650	-	-	-	-
I6	-"- п.6	То же, класса В-I, тн	0,25I	32I,0	-	8I	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I7	-"- п.I3	Закладные детали,	тн	I,I97	4I3,0	-	494	-	-	-	-
I8	7-34I ЭСН-84 24-2	Установка сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-36-I/2 весом 2,5 т из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 площ. до 8 9 м2,	м3	I,0	22,5 / 4,84	5,45 / I,84	23	5	5 / 2	8,3	8
I9	ЦММт.I п.9-20I	Стоимость, цена: 67,6+0,92х2= = 69,44	м3	I,0	69,44	-	69	-	-	-	-
20	ЦММт.I Табл. 3-I п.6	Арматура товарная класса В-I,	тн	0,006	32I,0	-	2	-	-	-	-
2I	ЦIчI р.I п.383	Сетка, цена: I,I8:0,0023= = 5I3,0	тн	0,029	5I3,0	-	I5	-	-	-	-
22	-"- п.3	То же, класса А-Ш,	тн	0,035	250,0	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.I3	Закладные детали, тн	0,042	4I3,0	-	I7	-	-	-	-
24	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку установки стеновых панелей, I00 м2	0,247	70,0 / 9,88	0,95 / 0,28	I7	2	- / -	I8,8	5
25	4I-25 ЭСН-84 4-2	Горизонтальная прослойка из битума по а пазу башмака под стеновые панели слоем I0 мм, I00 м2	0,247	69,0 / 23,4	2,42 / 0,73	I7	6	I / -	46,5	II
26	4I-34 ЭСН-86 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбестоцементным р-ром, I00 м	0,949	I220 / 9I,3	7,6I / 2,28	II6	87	7 / 2	I64	I56
27	6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММт.I п.I-I7 п.I-I9 Таб 3.4	Устройство монолитного железобетонного борта из бетона М-300,Мрз-I50, м3 цена: 42,3+I,02x2xI,0I5= = 45,37	5,6	45,37 / 4,9I	I,06 / 0,32	254	27	6 / 2	8,54	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ЦIчПрIУ п.7	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,I94	253,0	-	49	-	-	-	-
29	-"- п.8	То же, А-II,	тн 0,072	243,0	-	I7	-	-	-	-
30	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры периодического профиля на железобетонные стены отстойника,	тн I,3I3	234,0 8,86	29,I4 7,75	307	I2	38 I0	I3,2	I7
3I	7-356 ЭСН-84 25-6	Установка сборных железобетонных элементов лотка ЛТIб-9-6/2 из бетона М-200,Мрз-I00, В-4 весом I,25 т,	м3 2I,5	9,52 2,7I	4,33 I,5	205	58	93 32	4,57	98
32	ЦММт.I п.9-232	Стоимость, цена: 70,7+0,92х2хI,0I5=	м3 2I,5	72,57	-	I560	-	-	-	-
33	-"- табл.3-I п.I	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,228	229,0	-	52	-	-	-	-
34	-"- п.3	То же, А-Ш,	тн 0,065	250,0	-	I6	-	-	-	-
35	-"- п.6	То же, Вр-I,	тн 0,770	32I,0	-	247	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	-"- п.I3	Закладные детали, тн	0,550	4I3,0	-	227	-	-	-	-
37	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов стеновых панелей (соединительные детали), тн	0,025	I94,0 27,8	I,2 0,36	5	I	- -	54,3	I
		Итого по П разделу, руб.		-	-	I8226	II59	528 I7I	-	I4
		Раздел Ш. Металлоконструкции								
38	9-I23 ЭСН-84 I7-6	Изготовление и монтаж металлических ригелей и консолей из уголков на стенах для крепления водослива, тн	3,220	45,0 34,3	I,0 0,3	I45	II0	3 I	62,6	20
39	ЦIчПрI п.I9I9	Стоимость конструкций, т	3,220	36I,0	-	II62	-	-	-	-
40	9-I07 ЭСН-84 I5-2	Изготовление и монтаж металлических рам для электроческих шкафов, тн	0,028	55,8 I4,2	22,4 8,I5	2	-	I -	23,6	I
4I	ЦIчПрI п.I92I	Стоимость конструкций, тн	0,028	298,0	-	8	-	-	-	-
		Итого по Ш разделу, руб.		-	-	I3I7	II0	4 I	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел IУ. Отделочные работы								
42	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойников цементным раствором толщиной 30 мм, I00 м2 цена: 84,7+I5,0х2=II4,7	7,02	II4,7 I6,44	I,48 0,45	805	II5	I0 3	30,32	2I3
43	-"-	Штукатурка цементным раствором центральной части, I00 м2	0,33	II4,7 I6,44	I,48 0,45	38	5	- -	30,32	I0
44	II-II ЭСН-84 I-II	Цементная намазка по днищу лотка, м3	I,4I	29,3 I,62	- -	4I	2	- -	2,9	4
45	35-3532 ЭСН-84 248-I7	Заполнение консолей цементным раствором, М-I00, м3	0,8	2,89 I,84	I,05 0,I2	2	I	I -	I,87	I
46	ЦММ т.I п.2-4	Стоимость цементного раствора М-I00, м3	0,8	24,4	-	20	-	-	-	-
47	II-69 ЭСН-84 II-3	Штукатурка днища лотков цементным раствором, I00 м2	0,6I4	84,7 45,5	I,02 0,3I	52	I0	I -	28,5	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3	Торкретирование вертикальных поверхностей стен с наружной стороны в два слоя общей толщиной 25 мм, м2 356,29 цена: 3,08+0,44=3,52		3,52 0,78	0,58 0,2I	I254	278	207 75	I,28	456
49	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли, I00м2	0,537	35,8 20,6	I,0 0,3	I9	II	I -	37,0	20
50	6-247 ЭСН-84 29-2	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм, м2	65,65	3,08 0,73	0,53 0,I9	202	48	35 I2	I,2	79
5I	26-52 ЭСН-84 II-3	Намазка асбестоцементным раствором по ребру лотка при средней толщине I,5 см, I00 м2	0,I02	I44,6 66,0	2,27 0,68	I5	7	- -	I08,9	II
		цена: 96,4xI,5=I44,6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I3-I59 ЭСН-84 I8-I2 I3-393 ЭСН-84 54-2	Покрытие металлических конструкций за 2 раза эмалью ХВ-II3 по грунтовке ГФ-II9, I00м2 цена: I0,8х2+I0,6=	0,77	32,20 3,58	0,58 0,I7	25	3	- -	5,3I	4
53	I5-260 ЭСН-84 55-I-II	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны, I00 м2	0,I26	83,0 37,I	6,2 3,85	I0	5	I -	65,0	8
54.	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка из бетона М-I00 по днищу выпускной камеры толщиной I0 см, м3	0,I0	29,3 I,62	- -	3	-	- -	2,9	I
55	II-69 ЭСН-84 II-3	Цементная намазка по днищу выпускной камеры, м2	I,II	84,7 I5,5	I,02 0,3I	94	I7	I -	28,5	32
56	ЦММт.I п.I8	Металлизация закладных деталей, тн	2,237	I78,0	-	398	-	-	-	-
		Итого по IУ разделу, руб.	-	-	-	2978	502	257 90	-	856

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		У. Разные работы								
57	24-I5 ЕНИР-69 ЦIчI п.603	Водослив на стенках лотка из оргстекла толщиной 3мм, м2 цена: 0,29+6,49=6,78	42,63	6,78 / 0,20	0,02 / 0,0I	289	9	I / -	0,38	I6
58	22-363 ЭСН-84 22-6	Закладка сальника для труб Д-800 мм в установленном патрубке длиной 200 мм, тн	0,009	634,0 / 83,9	I29,0 / 38,7	68	I	I / -	I34,0	I
59	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка патрубка для трубы Д-800 мм, тн	0,065	634,0 / 83,9	I29,0 / 38,7	4I	5	8 / 3	I34,0	9
60	26-67 ЭСН-84 I3-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной битумом, м2 цена: I,68х3=	3,I2	5,04 / I,26	0,06 / 0,03	I6	4	- / -	2,I	7
6I	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка люка-лаза из стальной трубы Д-600мм при бетонировании днища, тн	0,II3	634,0 / 83,9	I29,0 / 38,7	72	9	I5 / 4	I34,0	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	8-I0 ЭСН-84 3-I	Заполнение по периметру люка-лаза песком с тщательным уплотнением, м3	0,I5	I0,7 / 0,99	I,II / 0,33	2	-	- / -	2,05	I
63	6-I-I ЭСН-84 I-I	Заделка бетоном М-I00 люка-лаза, м3	0,06	28,4 / 0,7	0,28 / 0,08	2	-	- / -	I,37	I
64	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Д-50 мм, м	20,0	0,27 / 0,I9	0,02 / 0,0I	5	4	- / -	0,32	6
65	ЦIчI п.48	Стоимость труб, м	20,0	0,86	-	I7	-	-	-	-
66	22-I63 ЭСН-84 II-I	Усиленная изоляция, м	20,0	0,55 / 0,I3	0,I0 / 0,03	II	3	2 / I	0,22	4
67	46-53 ЭСН-84 I9-3	Пробивка отверстия в сборном лотке Д-300 мм глубиной I00 мм, I00 отв.	0,0I	I09,0 / 59,2	49,8 / I4,8	I	I	- / -	I00,2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	46-69 ЭСН-84 22-I ЦММт.I п.I-I7	Заделка трубы в отверстие лотка бетоном, м3 цена: 28,5+28,2xI,02=	0,0II	57,26 27,7	0,8 0,24	I	-	- -	54,9	I
69	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водопроницаемость, м3 емк.	2630	0,I9 0,04	0,002 0,00I	500	I05	5 3	0,08	2I0
		Итого по У разделу, руб.		-	-	963	I4I	32 II	-	272
		Сводка по смете								
		I. Основание	-	-	-	634I	449	I54 45	-	8I6
		П. Железобетонные конструкции	-	-	-	I8226	II59	528 I7I	-	I45
		Ш. Металлоконструкции	-	-	-	I3I7	II0	4 I	-	203
		IУ. Отделочные работы	-	-	-	2978	502	257 90	-	856

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	У.	Разные работы	-	-	-	963	I4I	32/II	-	272
		Итого,	руб.	-	-	29825	236I	975/3I8	-	3604
		(в т.ч. металлоконструкции,)	руб	-	-	(I3I7)	(II0)	(4/I)	-	(203)
		Накладные расходы, на								
		а) общестроительные работы - I6,5%		-	-	4704	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092x4704=		-	-	-	-	-	-	433
		Сметная заработная плата 0,I8x4704=		-	-	-	847	-	-	-
		б) металлоконструкции 8,6%		-	-	II3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092xII3=		-	-	-	-	-	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата 0,I8xII3=	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого с накладными, руб.	-	-	-	34642	3228	975/3I8	-	4047
		Плановые накопления,8%	-	-	-	277I	-	-	-	-
		Всего на I отстойник,руб	-	-	-	374I3	3228	975/3I8	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4047
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3546	-	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	3604
		Всего на 4 отстойника	-	-	-	I49652	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I6I88
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I4I84	-	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	I44I6

Составил: инженер II категории Е.Н.Шевцов

Проверила: зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж технологического оборудования отстойников

Сметная стоимость	59,58	тыс.руб.
В том числе:		
Оборудование	43,8I	тыс.руб.
Монтажных работ	I5,77	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3077	чел.ч.
Трудозатраты построечные	2947	чел.ч.
Сметная заработная плата	2,2I	тыс.руб.

Основание: чертеж Т.П. 902-2-475.89 - ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	монтажных работ: Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин	Обслуживающих машин На единицу	Всего	Об ма об до ни т бр не
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	I2		I3	I4
		Технологическое оборудование													
I	24-I0- -0I п.I2	Илосос универсального ряда диаметром 30м,	шт. 4 тн 49,54	I0455,54	36,7 2I,5		7,92 2,56	4I822	I8I8	I065	392 I27	36		I783	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		цена: 9000/I0,66 xI2,384=I0455,54											
		Нестандартизированное оборудование											
2	ЦIчП п.9 9-II8 ЭСН-84 I7-I	Люк-лаз диаметром 600	шт. 4 / тн 0,454	-	434,2 / 35,9	0,I7 / 0,05	-	I97	I6	-	63,4	29	-
		цена: 58,2+376= = 434,2											
3	9-I22 CI2--2II4	Металлоконструкция для установки датчика сигнализатора уровня,	шт 4 / тн 0,097	-	49I,2 / 23,I	4,07 / I,22	-	48	2	-	34,9	3	-
		цена: 50,2+44I= = 492,I											
4	I5-653 ЭСН-84 I5-I66--6-32	Окраска оборудования битумным лаком за 2 раза,	I00м2 0,I6	-	3I,I / 29,4	-	-	5	5	-	54,4	9	-
		Трубы и фасонные части											
5	I2-I-I CI23-I8	Трубопровод из стальных водогазопровод-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ных труб диаметром 50 мм, цена: 0,48+0,86xI,03= = I,34	м 85	-	I,34 / 0,43	0,04	-	II4	37	3	I	85	-
6	I2-2-9 CI59--3369	То же, электросварных труб диаметром 273x8, цена: 5I,I+355=	м I3 тн 0,68	-	406,I / 37,2	I0,8 / 5,85	-	276	25	7 / 4	63	43	-
7	I2-2-I2 CI59--3408	То же, д-630xI0, цена: 28,4+382=	м 62 тн 9,48	-	4I0,4 / 2I,7	3,99 / I,5I	-	389I	206	38 / I4	29	275	-
8	I2-2-I3 CI59--3428	То же, д-I420xI0, цена: 26,I+359=	м 50 тн.I7,385	-	385,I / 20	3,8 / I,48	-	6695	348	66 / 26	33	574	-
9	I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64--7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза,	I00 м2 3,75	-	38,6 / 2I,4	0,03 / -	-	I45	80	-	38,8	I46	-
		Итого:	-	-	-	-	4I822	I3I89	I784	506 / I7I	-	2947	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Транспортные расходы,3%		-	-	-	I255	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка,0,5%		-	-	-	2I5	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы, I,2%		-	-	-	520	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз.4,9,2		-	-	-	-	65	-	-	-	-	-
		То же, на монтаж оборудования 80% без позиции 4,9,3.2		-	-	-	-	I345	-	-	-	-	-
		То же, на металлоконструкции 8,6%		-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах		-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах		-	-	-	-	-	255	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	II68	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	438I2	I577I	2039	506 / I7I	-	3077	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3077	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2947	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	22I0	-	-	-	-

Составил инженер I категории Н.Е.Тельпуховская

Проверил зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж эл. силового оборудования

Основание: чертеж № Т.П. 902-2- 475.89.ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,30 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудования	2,29 тыс.руб.
Монтажных работ	I,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	322 чел.ч.
Трудозатраты постройечные	308 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,22 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего / Основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ Основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин / Обслуживающих машин / На единицу Всего	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин / Обслуживающих машин / На единицу	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I7-04 п.5-03I3 II-406-3	Устройство регулирующее многоточечное с 4-мя датчиками, тип СУ-I02, шт.	I	II00	I,56 / I,52	0,0I	II00	2	2	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-84-2	Звонок переменного тока ЗВП-220,	шт. I	-	0,64 0,57	0,0I	-	I	I	-	I	I	-
3	Расчет №I	Шкаф управления IШ (2 приведенные панели),	комп. I	395,27	62,52 24,37	I,I8 0,48	395	63	24	I -	36,2	36	-
4	Расчет № 2	Шкаф управления 2Ш (2 приведенные панели)	комп. I	450,46	70,I6 28,87	I,I8 0,48	450	70	29	I -	42,6	43	-
4	Расчет №3	Ящик управления IЯ (2Я ...4Я),	комп. 4	50,75	7,05 2,94	0,68 0,25	239	28	I2	3 I	4,4	I8	-
6	8-6I0--2	Ящик с понижающим трансформатором, ЯТП-0,25-IIУ3, I00шт.	0,04	-	I79 94,3	3,2 I,I6	-	7	4	-	I59	6	-
7	8-408--3	Ввод гибкий I087, шт.	8	-	0,83 0,32	-	-	7	3	-	I	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-522-5	Розетка штепсельная, 220в, I0а, шт.	4	-	2,32 I,02	0,05 0,0I	-	9	4	-	2	8	-
9	8-408-I	Проложить м/рукав РЗ-Ц-Х-32, I00 м	0,20	-	32 9,26	7,54 2,28	-	6	2	2 -	I6	3	-
I0	8-I46-I	Проложить кабель при весе I м до 3 кг с креплением скобами, I00 м	3,90	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I87	7I	50 I6	3I	I2I	-
II	8-I49-I	То же, в металлорукаве при весе I м кабеля до I кг I00 м	0,20	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	2	I	-	II	2	-
I2	8-I54-I	Заделка для кабеля силового I кв сечением до I6 мм2, шт.	I2	-	3,84 I,0I	0,0I	-	46	I2	-	2	24	-
I3	8-I56-8	Заделка для кабеля контрольного сечением жил до 2,5 мм2 с количеством до 7, шт	36	-	0,68 0,2	-	-	24	7	-	I	36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Материалы, не учтенные ценником											
I4	I6-02-п.5-II4	Звонок переменного тока ЗВП-220	шт. I	-	9,4I	-	-	9	-	-	-	-	-
		цена: 8,7xI,082=											
I5	ЦIчУ стр.I75 п.I7	Светильник перенос ной РВО-42,	шт. I	-	3,24	-	-	3	-	-	-	-	-
I6	I5-09 т.3-033	Кабель силовой АВВГ-6-0,66,	м 200 / 204	-	0,I5I	-	-	3I	-	-	-	-	-
		цена: 0,I35xI,I2=											
I7	ЦIчУ стр.I09 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5 мм2,	м 2I0 / 2I4,2	-	0,I95	-	-	42	-	-	-	-	-
I8	24-05 пI-506	Заделка (муфты) для кабеля контрольного											
		цена: 4,3xI,I09=	к-т I8	-	4,77	-	-	86	-	-	-	-	-
I9	24-I6--49 пI-053	Металлорукав РЗ-Ц--32,	м 20 / 20,6	-	0,226	-	-	5	-	-	-	-	-
		цена 0,4xI,074=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	ЦIчУ ст.I65 п.I65	Розетка штепсельная 220в, I0а, шт.	4	-	0,7	-	-	3	-	-	-	-	-
2I	I5-05 п.II-0I7	Ящик с понижающим трансформатором, ЯТП-0,25-IIУ3, шт. цена: 29,7хI,077=	4	-	3I,99	-	-	I28	-	-	-	-	-
22	24-05 п.I-0I7	Ввод гибкий КI087, шт. цена: 2,65хI,074=	8	-	2,85	-	-	23	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	2I84	782	I72	57/I7	-	308	-
		Транспортные расходы, 3%	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка, 0,5%	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы, I,2%	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы, 87%	-	-	-	-	-	I50	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость 0,092xI50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-
		Сметная заработная плата 0,I8xI50	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	2288	932	I99	57/I7	-	322	-
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-
		Всего: по смете	-	-	-	-	2288	I007	I99	57/I7	-	322	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	2I6	-	-	-	-

Составила инженер I категории Тельпуховская Н.Е.
Проверила рук.группы Ломакина Т.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по распределительной чаше

Сметная стоимость	6,38	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	499	чел.час
Трудозатраты постоечные	424	чел.час
Сметная заработная плата	0,42	тыс.руб.

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего / Основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.ч не занятых обслуживанием машин. Обслуживающ. машины На единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт толщ. 50мм, м3	I,92	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	3I	3	2 / I	3,52	7
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ,т.2 п.I-I5 п.I-I3	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02= 28,28	I,43	28,28 / I,62	- / -	40	2	- / -	2,9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ т.I п.I-I7 п.I-I9	Устройство монолитных железобетонных конструкций распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I00, В-4, м3 3I,0 цена: 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 = 43,97		43,97 4,49	I,23 0,37	I363	I39	38 II	8,0I	248
4	ЦIчПрIУ п.I6	Арма тура товарная класса А-I, тн	0,625	270,0	-	I688	-	-	-	-
5	-"- п.I7	То же, класса А-II, тн	I,852	256,0	-	474	-	-	-	-
6	ЦIчП табл.I9	Закладные детали, тн	0,533	363,0	-	I93	-	-	-	-
7	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММт.I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонных упоров из бетона М-200 под трубы, м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)x xI,02=37,33	9,44	37,33 2,34	I,2 0,36	352	22	II 3	4,35	4I
8	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементной стяжки толщ.20мм, I00 м2	0,I25	70,0 9,88	0,95 0,28	9	I	- -	I8,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	7-445 ЭСН-84 38-I0--I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек 5ПП17-6, весом 0,3 тн,	шт. II	0,23 / 0,08	0,I5 / 0,06	3	I	2 / I	0,I3	I
I0	ЦММ т.I п.9-92	Стоимость,	м3 I,32	64,4	-	85	-	-	-	-
II	ЦММ т.I Табл. 3-I п.I	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,025	229,0	-	6	-	-	-	-
I2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т.I п.I-I6 п.I-I5	Бетонная намазка из бетона М-I50 по дну каналов чаши, цена: 29,3+(27,2-26,3)х х I,02=	м3 0,87	30,22 / I,62	- / -	26	I	- / -	2,9	3
I3	I5-2750 ЭСН-84 55-I3	однослойная штукатурка цементным раствором поверхностей чаши,	I00 м2 0,643	35,8 / 20,6	I,0 / 0,3	2,3	I3	I / -	37,0	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм по днищу камеры, I00 м2	0,I03	70,0 / 9,88	0,95 / 0,28	7	I	-- / -	I8,8	2
I5	II-55 ЭСН-84 8-I	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши, I00 м2	0,075	70,0 / 9,88	0,95 / 0,28	5	I	-- / -	I8,8	I
I6	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ т.I п.I-3 п.I-5	Укладка бетона М-200 под ответвление, м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)х хI,02=37,33	4,35	37,33 / 2,34	I,2 / 0,36	I62	I0	5 / 2	4,35	I9
I7	I2-30I I2-302 ЭСН-84 I0-3 I0-4	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши, I00 м2 цена: 52,2+3,64хI5= о.з. 5+0,5хI5= э.м. 0,4I+0,02хI5= з.з.м. I2+0,0IхI5= з.тр 8,53+0,82хI5=	0,I08	I06,8 / I2,5	0,7I / 0,27	I2	I	-- / -	20,83	2
I8	I5-260 ЭСН-84 55-I-II	Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки, I00 м2	0,323	83,0 / 37,I	6,2 / 3,85	27	I2	2 / I	65,0	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	9-46 ЭСН-84 7-I	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения, тн 0,62		58,0 I3,8	32,I II,8	36	9	20 7	22,6	I4
20	ЦIчПрI п.I975	Стоимость, тн 0,62		358,0	-	222	-	-	-	-
2I	I3-I59 I3-393 ЭСН-84 I8-I2 54-2	Окраска металлических лестниц и закладных деталей за 2 раза эмалью ХВ-II3 по грунтовке ГФ-II9, I00м2 0,34		32,2 3,58	0,58 0,I7	II	I	- -	5,3I	2
22	22-364 ЭСН-84 22-7	Закладка сальников для труб Д-900 мм дл.200мм, шт. 4 тн 0,329		500,0 52,0	85,0 25,5	I65	I7	28 8	8I,5	27
23	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб Д-900 мм в сальнике длиной 200 мм просмоленной паклей, мест 4 кг 38,0		3,66 0,02	0,0I 0,0I	I39	I	- -	0,04	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	26-67 ЭСН-84 I3-3	Заделка железобетонной трубы Д-2000 мм в стене мешковиной пропитанной битумом в три слоя, м2 2,I3 цена: I,68х3 =		5,04 I,26	0,06 0,03	II	3	- -	2,I	4
		Итого: руб.		-	-	5090	238	I09 34	-	42I
		в т.ч. металлоконструкции, руб.		-	-	(258)	(9)	(20 7)	-	(I4)
		Накладные расходы на: а) общестроительные работы, I6,5%		-	-	797	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092 х 797=		-	-	-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата 0,I8 х 797 =		-	-	-	I43	-	-	-
		б) металлоконструкции, 8,6%		-	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 0,092 х 22 =	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата 0,I8 х 22 =	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого с накладными, руб.		-	-	5909	385	I09/34	-	499
		Плановые накопления,8%	-	-	-	473	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.		-	-	6382	385	I09/34	-	499
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	499
		Сметная заработная плата		-	-	-	4I9	-	-	-
		Трудозатраты построечные		-	-	-	-	-	-	424

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

Проверила зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость	8,28	тыс.руб.
В том числе:		
Оборудование	5,53	тыс.руб.
Монтажных работ	2,75	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3 74	чел.ч.
Трудозатраты постоечные	359	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,28	тыс.руб.

Основание: чертеж (спецификация) № Т.П. 902-2-475.89-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения в масса единицы измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, рубг			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования т
				Оборудования	монтажных работ Всего	в т.ч. Основной зараб. платы	Оборудования	монтажных работ Всего	в т.ч. Основной зараб. платы	Обслуживающих машин На единицу	Всего	брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нестандартизированное оборудование										
I	24-07-0I п.67 22-I20-I	Затвор плоский поверхностный с ручным приводом, I200xI000,	шт. 4 тн 0,96	660	I39 54,2	72,I I6,I	2640	I33	52	69 I5	85	82 –

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24-07-0I п.67 22-I20-I	Затвор шандорный I200xI000,	шт. 4 тн 0,45	660	I39 54,2	72,I I6,I	2640	63	24	32 7	85	38	-
I2-2-I3 CI2-2II8	Патрубок 2030xI0, цена: 26,I+277= = 303,I	шт I тн 0,806	-	303,I 20	3,8 I,48	-	244	I6	3 I	33	27	-
I5-653 ЭСН-84 I5-I66-6--32	Окраска оборудования и труб битумным лаком за 2 раза,	I00 м2 0,64	-	3I,I 29,4	-	-	20	I9	-	54,4	35	-
	Трубы и фасонные части											
I2-2-I3 CI59-3	Трубопровод из стальных электросварных труб д-920xI0, цена: 26,I+364=	тн 4,9I	-	390,I 20	3,8 I,48	-	I9I5	98	I9 7	33	I62	-
I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64-7	Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза,	I00 м2 0,38	-	38,6 2I,4	0,03	-	I5	8	-	38,8	I5	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Итого:	-	-	-	-	5280	2390	2I7	I23/30	-	359	-
	Транспортные расходы, 3%	-	-	-	-	I58	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка,0,5%	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы, I,2%	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
	Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз.4,6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	То же, на монтаж оборудования, 80%	-	-	-	-	-	I52	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах		-	--	-	-	-	-	-	-	I5	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	204	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	5531	2752	245	123/30	-	374	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374	-
		Трудозатраты постройечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	275	-	-	-	-

Составил инженер I категории Н.Е.Тельпуховская

Проверил зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по 4-м иловым камерам

Сметная стоимость	7,50	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I3I2	чел.ч.
Трудозатраты постоечные	I224	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,84	тыс.руб.

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего / Основн. зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Эксплуат. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин. Обслуживающ. машины: на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт толщ. 50 мм,	м3 0,52	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	8	I	I / -	3,52	2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММт.I п.I-I5 п.I-I3	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ. I00 мм, цена: 29,3-(26,3-25,3)х xI,02 = 28,28	м3 I,05	28,28 / I,62	- / -	30	2	- / -	2,90	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММт.I п.I-I7 п.I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200, Мрз-I00, В-4, цена: 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5=	м3 I4,0	43,97 4,49	I,23 0,37	6I6	53	I7 5	8,0I	II2
4	ЦIчП р.IУ п.I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,I95	270,0	-	53	-	-	-	-
5	-"- п.I7	То же, А-П,	тн I,085	256,0	-	278	-	-	-	-
6	ЦIчП таб.I9	Закладные детали,	тн 0,203	363,0	-	74	-	-	-	-
		Установка металлических крышек над люками из рифленной стали и ограждения								
7	9-47 ЭСН-84 7-2	а) монтаж,	тн 0,058	46,8 I9,0	I7,6 5,43	3	I	I -	30,I	2
8	ЦIчПрI п.I980	б) стоимость,	тн 0,058	37I,0	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-II ЭСН-84 I-II ЦММт.I п.I-I5 п.I-I3	Набетонка по днищу камеры из бетона М-50, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28	2,72	28,28 I,62	- -	77	4	- -	2,9	8
I0	6-20 ЭСН-84 I-20	Устройство ступеней на верхнюю площадку камеры из бетона М-I00, м3	0,I7	3I,7 I,55	0,76 0,23	5	-	- -	2,86	I
II	I3-I59 I3-393 ЭСН-84 I8-I2 54-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза эмалью ХВ-II3 по грунтовке ГФ-II9, I00 м2 цена: I0,8x2+I0,6=32,2	0,02	32,2 3,58	0,58 0,I7	I	-	- -	5,3I	I
I2	I5-278 ЭСН-84 56-2	Штукатурка внутренней поверхности откоса камеры натрубопроводе возвратного активного ила цементным раствором с железнением, I00 м2	0,36	396,0 288,0	8,0 2,28	I43	I04	3 I	380,0	I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором внутренней поверхности стен отсека на трубопроводе опорожнения, I00 м2	0,308	35,8 / 20,6	I,0 / 0,3	II	6	- / -	37,0	II
I4	22-362 ЭСН-84 22-5	Закладка патрубка с фланцем из стальной трубы диаметром 250мм при бетонировании внутренней перегородки, тн	0,04I	777,0 / I90,0	I62,0 / 48,6	32	8	7 / 2	305,0	I3
I5	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, для труб Д-600мм, тн	0,096	634,0 / 83,9	I29,0 / 38,7	6I	8	I2 / 4	I34,0	I3
I6	4I-48 ЭСН-84 7-4	Набивка сальников в установленных патрубках смоляной прядью с заделкой асбоцементным раствором при ширине стены 200 мм для труб Д-250мм, кг	6,0	3,66 / 0,02	0,0I / 0,0I	22	-	- / -	0,04	I
I7	-"-	То же, для труб Д-600мм, кг	I4,6	3,66 / 0,02	0,0I / 0,0I	53	-	- / -	0,04	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I2-30I I2-302 ЭСН-84 I0-3 I0-4	Покрытие камеры по перекрытию слоем асфальта толщ. 30 мм, I00м2 цена: 52,2+3,64xI5=	0,04I	I06,8 I2,5	0,7I 0,27	4	I	- -	20,83	I
		Итого, руб.	-	-	-	I493	I98	4I I2	-	306
		(в т.ч. металлоконструкции)				(25)	(I)	(I -)	-	(2)
		Накладные расходы на: а) общестроительные работы - I6,5%	-	-	-	242	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092x242=	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная зарплата 0,I8x242=	-	-	-	-	44	-	-	-
		б) металлоконструкции, - 8,6%	-	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 0,092x2 =	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата 0,I8 х 2=	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого с накладными, руб.	-	-	-	I737	I98	4I / I2	-	328
		Плановые накопления,8%	-	-	-	I39	-	-	-	-
		Итого по смете на I камеру	-	-	-	I876	I98	4I / I2	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	328
		Сметная зарплата	-	-	-	-	2I0	-	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	306
		Всего по смете на 4 камеры, руб.	-	-	-	7504	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I3I2
		Сметная зарплата	-	-	-	-	840	-	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	I224

Составил инженер П категории Е.Н.Шевцов

Проверила заведующая группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30м на приобретение и монтаж технологического оборудования иловых камер

Сметная стоимость	3,97 тыс.руб.
В том числе: Оборудование	3,I0 тыс.руб.
Монтажных работ	0,87 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3I6 чел.ч.
Трудозатраты постройочные	303 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,24 тыс.руб.

Основание: чертеж (спецификация) № Т.П. 902-2-475.89-ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования т
				Оборудования	монтажных работ Всего / Основной заработн. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Оборудования	монтажных работ Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч зараб. платы	Обслуживающ. машин На единицу	Всего	брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	24-07-0I п.65 22-I20-I	Нестандартное оборудование Затвор плоский регулирующий с водосливом шириной 800 мм	шт. 4	580	I39	72,I	2320	I68	66	87	85	I03	-
			тн I,2I		54,2	I6,I				I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I5-653 ЭСН-84 I5-I66--6-32	Окраска оборудования битумным лаком за 2 раза, I00 м2	0,35	-	3I,I / 29,4	-	-	II	I0	-	54,4	I9	-
		Трубопроводная арматура											
3	23-07 пI-II07 I2-802--9	Задвижка параллельная 3Iч6бр диаметром 250мм, шт.	8	80	I4,8 / 8,6I	I,23 / 0,25	640	II8	69	I0 / 2	I4	II2	-
		Трубы и фасонные части											
4	I2-2-9 CI59--3369	Трубопровод из стальных электросварных труб д-273х8, тн	0,52	-	406,I / 37,2	I0,8 / 5,85	-	2II	I9	3	63	33	-
		цена: 5I,I+355=406,I											
5	I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64--7	Окраска труб масляной краской за 2 раза, I00 м2	0,3	-	38,6 / 2I,4	0,03	-	I2	6	-	38,8	I2	-
6	22-435 CI59-9I7	Приварка фланцев I-250-I0, шт.	I6	-	6,59 / 0,96	I / 0,3	-	I05	I5	I6 / 5	I,48	24	-
		цена: 2,I5+4,44=											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	ЦIчI п.58	Болты с гайками, тн	0,07	-	573	-	-	40	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	2960	665	I85	II9/29	-	303	-
		Транспорные расходы, 3%	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка,0,5%	-	-	-	-	I5	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы, I,2%	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз.2,5,6	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-	-
		То же, на монтаж оборудования,80%	-	-	-	-	-	I23	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах		-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
		Плановые накопления,8%	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	3I0I	874	2II	II9 29	-	3I6	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3I6	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-

Составил инженер I категории Н.Е.Тельпуховская

Проверил зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на прокладку наружных технологических трубопроводов

Сметная стоимость	I3,35	тыс.руб.
В том числе:		
оборудование	-	тыс.руб.
монтажных работ	I3,35	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	896	чел.час
Трудозатраты построечные	735	чел.час
Сметная заработная плата	0,96	тыс.руб.

Основание: чертеж (спецификации) № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость, единица руб. Всего / Основн. зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зараб. платы	Эксплуатация машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.ч. не занятых обслуживанием машин / Обслуживающ. машины На единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ст.I. Подводящий трубопровод иловой смеси								
I	22-78 ЭСН-84 5-I5 ЦIчI р.Ш п.26I	Трубопровод из стальных электросварных труб д-920хI0, м / цена: 2,77+44,8хI,003=	20	47,7 / I,06	I,3 / 0,39	954	2I	26 / 8	I,7I	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	22-I77 ЭСН-84 II-I5	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб,	м 20	6,84 0,46	I,32 0,04	I37	8	26 I	0,77	I5
3	22-364 ЭСН-84 22-7	Установка стальных сварных фасонных частей д-920,	тн I,69	500 52	85 25,5	845	88	I44 43	8I,5	I38
4	22-232 ЭСН-84 I5-I5	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков и фасонных частей,	м 20	0,752 0,I75	0,I2I 0,0363	I5	4	2 I	0,278	6
		Итого по ст.I	-	-	-	I95I	I22	I98 53	-	I8I
		Ст.П. Отводящий трубопровод								
5	22-77 ЭСН-84 5-I4 ЦIчI р.Ш п.254	Трубопровод из стальных электросварных труб д-820хI0 цена: 2,04+40хI,003=	м 54	42,I6 0,89	0,79 0,24	2277	48	43 I3	I,42	77

I5	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	22-I76 ЭСН-84 II-I4	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб, м	54	5,8 0,4	0,9 0,27	3I3	22	49 I5	0,69	37
7	22-II4 ЭСН-84 7-7 ЦММ Т.I 9-I64	Трубопровод из железобетонных труб д-I200,м цена: 7,44+84,7хI,003=	I0	92,03 I,42	I,63 0,49	920	I4	I6 5	2,35	24
		Итого по ст.II	-	-	-	35I0	84	I08 33	-	I38
		Ст.III Трубопровод возвратного ила								
8	22-75 ЭСН-84 5-I2 ЦIчI р.III п.	Трубопровод из стальных электросварных труб д-630хI0, м цена: I,6I+3I,8хI,003=	34	33,5I 0,7I	0,6 0,I8	II39	24	20 6	I,I5	39
9	22-I09 ЭСН-84 7-2 ЦММ Т.I 9-I48	Трубопровод из железобетонных труб д-600, м цена: 2,75+27,5хI,003=	60	30,33 0,62	0,67 0,2	I820	37	40 I2	I,04	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	22-I74 ЭСН-84 II-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб, м	34	4,46 / 0,3	0,72 / 0,22	I52	I0	24 / 7	0,5I	I7
II	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей д-630, тн	I,4I	634 / 83,9	I29 / 38,7	894	II8	I82 / 55	I34	I89
I2	22-229 ЭСН-84 I5-I2	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков и фасонных частей м	34	0,498 / 0,II5	0,0782 / 0,0235	I7	4	3 / I	0,I83	6
		Итого по ст.Ш	-	-	-	4022	I93	269 / 8I	-	3I3
		Ст.IУ. Трубопровод опорожнения								
I3	22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчI р.Ш п.	Трубопровод из стальных электросварных труб д-273х8, м цена: 0,68+8,7х0,995=	95	9,34 / 0,32	0,24 / 0,07	887	30	23 / 7	0,5I	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	22-I69 ЭСН-84 II-7	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб, м	95	2,03 / 0,2I	0,3I / 0,09	I93	20	29 / 9	0,36	34
I5	22-362 ЭСН-84 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей д-273, тн	0,04	777 / I90	I62 / 48,6	3I	8	6 / 2	305	I2
I6	22-224 ЭСН-84 I5-7	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков и фасонных частей, м	95	0,I98 / 0,06I3	0,0354 / 0,0I06	I9	6	3 / I	0,0978	9
		Итого по ст.IУ	-	-	-	II30	64	6I / I9	-	I03
		Сводка по смете								
I		Подводящий трубопровод иловой смеси	-	-	-	I95I	I22	I98 / 53	-	I8I
2		Отводящий трубопровод	-	-	-	35I0	84	I08 / 33	-	I38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3		Трубопровод возвратного ила	-	-	-	4022	I93	269 8I	-	3I3
4		Трубопровод опорожнения	-	-	-	II30	64	6I I9	-	I03
		Всего по смете:	-	-	-	I06I3	463	636 I86	-	735
		Накладные расходы, I6,5%	-	-	-	I75I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	I6I
		Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	3I5	-	-	-
		Плановые накопления,8%	-	-	-	989	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	I3353	778	636 I86	-	896

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	896
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	735
		Сметная зарплата	-	-	-	-	964	-	-	-

Составила инженер I категории Н.Е.Тельпуховская

Проверила зав.группой Т.В.Ломакина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2

Сметная стоимость	0,77	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	III	чел.час
Трудозатраты построечные	IOI	чел.час
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

Основание: чертежи № Т.П. 902-2-475.89

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб. Всего / Основной заработной платы	Эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной заработной платы	Эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чед.ч не занятых обслуживанием машин. Обслуживающ. машины На единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Камера ОВ-I								
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт толщ. 50 мм, м3	0,28	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	4	I	--	3,52	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00мм, Цена: 29,3-(26,3-25,3)х хI,02 = 28,28	м3 0,55	28,28 / I,62	- / -	I6	I	- / -	2,9	2
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ т.I п.I-I7 п.I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200, Мрз-I00, В-4, цена: 47,0-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92хI,0I5= = 43,97	м3 4,60	43,97 / 4,49	I,23 / 0,37	202	2I	6 / 2	8,0I	37
4	ЦIчП рIУ п.I6	Арматура товарная А-I,	тн 0,I82	270,0	-	49	-	-	-	-
5	-"- п.I7	То же, А-П,	тн 0,02	256,0	-	5	-	-	-	-
6	II-55 II-77 ЭСН-84 8-I II-II	Цементная стяжка толщ. 20 мм с железнением, Цена: 70,0+9,83=I00	м2 0,026	79,83 / I7,74	I,03 / 0,30	2	-	- / -	3I,4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	26-67 ЭСН-84 I3-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной битумом в месте примыкания железобетонной трубы Д-I200 мм в камере, цена: I,68x3=	м2 I,34	5,04 / I,26	0,06 / 0,03	7	2	-- / -	2,I	3
		Итого по камере ОВ-I,	руб.	-	-	285	25	6 / 2	-	44
		Камера ОВ-2								
8	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт толщ.50мм,	м3 0,33	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	5	I	-- / -	3,52	I
9	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т.I п.I-I5 п.I-I3	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм, цена: 29,3-(26,3-25,3)x xI,02 = 28,28	м3 0,64	28,28 / I,62	-- / -	I8	I	-- / -	2,9	2
I0	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ т.I п.I-I7 п.I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-50, Мрз-I00, В-4, цена: 47,0-(32,I-28,2)x xI,0I5+0,92xI,0I5=	м3 6,0	43,97 / 4,49	I,23 / 0,37	264	27	7 / 2	8,0I	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ЦIчП р.IУ п.I6	Арматура товарная класса А-I, тн	0,245	270,0	-	66	-	-	-	-
I2	-"- п.I7	То же, класса А-II, тн	0,036	256,0	-	9	-	-	-	-
I3	II-55 II-77 ЭСН-84 8-I II-II	Цементная стяжка толщ.20 мм с железнением, I00 м2 цена: 70,0+9,83=	0,027	79,83 / I7,74	I,03 / 0,30	2	-	- / -	3I,4	I
I4	26-67 ЭСН-84 I3-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной битумом в местах примыкания железобетонных труб в камере, м2 цена: I,68х3=	2,57	5,04 / I,26	0,06 / 0,03	I3	3	- / -	2,I	5
		Итого по камере ОВ-2, руб.		-	-	377	32	7 / 2	-	57
		Итого по смете, руб.		-	-	662	57	I3 / 4	-	I0I
		Накладные расходы I6,5%		-	-	I09	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость- 0,092 х I09=		-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата 0,I8xI09=	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого с накладными, руб.		-	-	77I	77	I3/4	-	III
		Плановые накопления,8%	-	-	-	62	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.		-	-	833	77	I3/4	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	III
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	I0I

Составил инженер II категории Е.Н.Шевцов

Проверил зав.группой Т.В.Ломакина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 30 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел/час	I8874
2.	Заработная плата	руб.	I0892,24
3.	Машины	руб.	424,28
4.	Прочие материалы	руб.	I8I6,56
	II. Технологическое оборудование		
I.	Затраты труда	чел/час	3710
2.	Заработная плата	руб.	4866,80
3	Машины	руб.	I007,30

I	2	3	4
	Ш. Электросиловое оборудование		
I.	Затраты труда	чел/час	308
2.	Заработная плата	руб.	266,80
3.	Машины	руб.	I6,00
	Итого:		
	Затраты труда	чел/час	22892
	Заработная плата	руб	I6025,84

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составили: инженер I категории Н.Е.Тельпуховская

инженер 2 категории Е.Н.Шевцов

Проверила: зав.группой Т.В.Ломакина

gost.e-ecolog.ru