ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-360

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9 м

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18560 - 05

ЦЕНА 1-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1986г.

Заказ №6599 Тираж 460 экз.

18560-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-360

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9м

Альбом 4,85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	42,93	50,48
2. Строительно-монтажных работ	4I,8I	49,36
3. На I м^3 объема в руб.	25,90	30,47

Разработан институтами.
Союзводоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР. Протокол № 32 от 25 августа I982 г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 27 января I983г.
Приказ № 2I от 26 января I983 г.
А 4.85 введен в действие в/о СВКП приказ №277 от 25.10.1985г.

Главный инженер института — А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта — Н.Г.Светланов
Начальник сметного отдела — И.П.Величко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	4
3	I	Общестроительные работы Вариант в сухих грунтах	6
4	2	Вариант в обводненных грунтах	25
5	3	Технологические трубопроводы	46
6	4	Наружные трубопроводы	50
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 9 м" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ элементных сметных норм, введенных в действие с I.I. 1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании.

а) сборников единичных расценок, предусматривающих условие территориального района I.I (Московской области).

б) ценников на монтаж оборудования.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%
б) на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	8 %

Составила С.И.Гурова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м".

Сметная стоимость	42,93 50,48	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	54,65 64,26	руб.
I м2 общей площади здания	68,69 80,77	руб.
I м3 объема здания	25,91 30,47	руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	I	Вариант в сухих грунтах	39,39	-	-	-	39,39	-	-	-	м3	I656,4	23,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Вариант в обводненных грунтах	46,94	-	-	-	46,94	-	-	-	м3	I656,4	28,34
3	3	Технологические трубопроводы	-	I,0	-	-	I,0	-	-	-	м3	I656,4	0,60
4	4	Наружные трубопроводы	I,42	-	I,I2	-	2,54	-	-	-	м3	I656,4	I,53
		Всего в сухих грунтах	40,8I	I,0	I,I2	-	42,93	-	-	-	м3	I656,4	25,90 32,47
		Всего в обводненных грунтах	48,36	I,0	I,I2	-	50,48						

Примечание: в числителе дроби указываются показатели для варианта в сухих грунтах, а в знаменателе - в обводненных

Главный инженер	В.Н.Заяц
Главный инженер проекта	Н.Г.Светланов
Начальник отдела ЭСП	И.П.Величко
Составила рук.группы	С.И.Гурова
Проверила рук.группы	М.С.Полупинская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м" (4 шт) (вариант в сухих грунтах)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № ЮЖI + ЮЖ20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	39,39	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	50,I4	руб.
I м2 общей площади здания	63,02	руб.
I м3 объема здания	23,78	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы									
I.	I-I75 22-I4 тех.часть п.I.II тб.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	I,240	I75,I4	-	-	2I7	-	-	-
		7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+ +6I,4xI,I+0,27									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ц.3-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2I70	0,29	-	-	629	-	-	-
3.	I-960 80-2	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	I00 м3	0,3I	74,5	-	-	23	-	-	-
4.	I-960 80-2	Погрузка разработанного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,3I	74,5	-	-	23	-	-	-
5	ц.3-84г.	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	54,25	0,29	-	-	I6	-	-	-
6	I-I75 22-I4 тех.часть п.I.II тб.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	I,935	I75,I4	-	-	339	-	-	-
		7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+ +6I,4xI,I+0,27									
7	ц.3-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3386,25	0,29	-	-	982	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную в траншей без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	I00 м3	2,20	46	-	-	I0I	-	-	-
9.	I-257 3I-2 техн.часть п.I,II тб.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05	I000 м3	0,2I3	20,46	-	-	4	-	-	-
I0.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	2,I3	9,69	-	-	2I	-	-	-
II.	I-I95 25-2 техн.часть п.I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами грузоподъемностью I0 т I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27	I000 м3	I,279	I4,I5	-	-	I8	-	-	-
I2.	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом 2 группы	I00 м3	6,44	46	-	-	296	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I-257 3I-2 техн.часть п.I,II тб.3	То же, бульдозером мощностью I00 л.с., с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+6.59xI,05	I000 м3	0,908	20,46	-	-	I9	-	-	-
I4.	I-II63 II8-3 I-II66	Уплотнение насыпи и обратной засыпки катками весом 5 т 8-I0 проходок по одному следу при толщине слоя 30 см 6,56+0,93x8 =	I00 м3	9,08	I4,0	-	-	I27	-	-	-
I5.	I-II32 II6-5 техн.часть п.3.93 К-0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,I5x0,6	I00 м2	3.59	4,29	-	-	I5	-	-	-
		Итого по I разделу:						2830			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I6.	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундаменты, стенки, распределительную камеру, иловые колодцы и лотки из бетона М-50	м3	9,87	27,4	-	-	270	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-50 толщ. I00 мм 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	39,30	29,24	-	-	II49	-	-	-
I8.	6-242 28-6	Днище бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,8 57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53x2)xI,0I5	м3	94,20	57,68	-	-	5433	-	-	-
I9.	ц.Iч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,77	270	-	-	208	-	-	-
20	ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	I4,98	283	-	-	4239	-	-	-
2I.	ц.I ч.2 тб.I9	Закладные детали	т	0,02	363	-	-	7	-	-	-
22.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,МПа 0,4 и монолитные участки сборных ж/б лотков 72,7-(33,3-29.3)xI,0I5+0,92xI,0I5	м3	I,97	69,57	-	-	I37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,I8	283	-	-	5I	-	-	-
24.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200 МПз 0,4	м3	5,I0	57,57	-	-	294	-	-	-
		60,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									
25.	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I7	270	-	-	46	-	-	-
26.	ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
27.	6-224 26-2	Мгонолитные бетонные кольца КСМ 2 из бетона М-200	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									
28.	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
29.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм длиной 300 мм	т	0.24	777	-	-	I86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	22-363 22-6	Труба диаметром 630 длиной 820 мм	т	0,08	634	-	-	5I	-	-	-
3I.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 на площадке камеры (ЛТМ-I) 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	2,90	69,57	-	-	202	-	-	-
32.	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,08	270	-	-	22	-	-	-
33.	ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,09	283	-	-	25	-	-	-
34.	6-I I-I	Набетонка в колодцах из бетона М-50	м3	I,40	27,4	-	-	38	-	-	-
35.	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания панелей к днищу и бетонные опоры под монолитный лоток М-200 35,7+(27,4-25,8)I,02	м3	4,64	37,33	-	-	I73	-	-	-
36.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона 27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	0,06	30,36	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) сборные									
37.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	55,2	I7,30	-	-	955	-	-	-
38.	СЗСЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей марки ПСЦI-42-I из бетона М-200 МПа 0,6	м3	55,2	6I,37	-	-	3388	-	-	-
		58+0,92х2+I,53									
39	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,I87	229	-	-	43	-	-	-
40.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	3,28	250	-	-	820	-	-	-
4I.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая класса В-I	т	0,459	32I	-	-	I46	-	-	-
42.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	I,36	4I3	-	-	562	-	-	-
43.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I,36	I78	-	-	242	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	СЭСЦ тб.3-I	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,364	382	-	-	I39	-	-	-
45.	СЭСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,364	I78	-	-	65	-	-	-
46.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,3I	-	-	I3	-	-	-
47.	СЭСЦ п.9-92I	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200 68,9-I,63-0,82х3	м3	6,72	64,8I	-	-	436	-	-	-
48.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,095	229	-	-	22	-	-	-
49.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
50.	СЭСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,042	4I3	-	-	I7	-	-	-
5I.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	8,42	9,52	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52.	СЗСЦ п.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до I2,5 м из бетона М-200	м3	8,42	70,7	-	-	595	-	-	-
53.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,28	229	-	-	64	-	-	-
54.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,I3	250	-	-	33	-	-	-
55.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая класса В-I	т	0,528	32I	-	-	I69	-	-	-
56.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,265	4I3	-	-	I09	-	-	-
57.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,265	I78	-	-	47	-	-	-
58.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	I,20	I3,74	-	-	I6	-	-	-
59.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4	м3	I0,43	8,4I	-	-	88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	СЗСЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия и днищ из бетона М-200, КЦД20, КЦД-I5, КЦП1-I5-2А серии 3.900-3	м3	4,69	68,I	-	-	3I9	-	-	-
6I.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I2	229	-	-	3	-	-	-
62.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-III	т	0,3I5	250	-	-	79	-	-	-
63.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I65	32I	-	-	53	-	-	-
64.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-II	т	0,0I0	229	-	-	2	-	-	-
65.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,035	4I3	-	-	I4	-	-	-
66.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,035	I78	-	-	6	-	-	-
67.	СЗСЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЦ I0-9 из бетона М-200	т	I,80	I8,80	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68.	СЗСЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-6 из бетона М-200	м	I,20	20,4	-	-	24	-	-	-
69	СЗСЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦ I5-9 из бетона М-200	м	3,60	33,3	-	-	I20	-	-	-
70.	СЗСЦ п.9-248 п.9-249	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-6 из бетона М-200	м	I,20	36,I	-	-	43	-	-	-
		Итого по разделу 2						2I442			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
7I.	9-209 32-I2	Установка металлоконструкций	т	0,9I	70,7	-	-	64	-	-	-
72.	ц.I ч.2 п.20I9	Стоимость металлических балок-кронштейнов	т	0,9I	356	-	-	324	-	-	-
73.	9-209 32-I2	Установка металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,94	70,7	-	-	66	-	-	-
74.	ц.Iч.2 п.2095	Стоимость каркаса перегородок	т	0,94	393	-	-	369	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	2,66	50,2	-	-	I34	-	-	-
76.	с.I ч.2 п.2II5	Стоимость лотков	т	2,66	370	-	-	984	-	-	-
77.	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,3I	58,0	-	-	I8	-	-	-
78.	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	0,93	46,8	-	-	44	-	-	-
79.	с.I ч.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,23	358	-	-	82	-	-	-
80.	с.I ч.2 п.I979	То же, площадок	т	0,59	326	-	-	I92	-	-	-
8I.	с.I ч.2 п.I98I	То же, ограждений	т	0,42	327	-	-	I37	-	-	-
		Итого по разделу 3:						24I4			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
82.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка-выравнивающий слой толщ. 15 мм 3,08-0,44	м2	334	2,64	-	-	882	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по навивке толщ. 25 мм 3,08 + 0,44	м2	334	3,52	-	-	II76	-	-	-
84.	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	I00 м2	3,55	35,8	-	-	I27	-	-	-
85.	II-47 3-5	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00 м3	4,58	45,8	-	-	2I0	-	-	-
86.	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке 47 до 3 м	I00 м2	4,58	I4,2	-	-	65	-	-	-
87.	I5-260 55-I-II	Внутренние поверхности камеры и монолитного лотка оштукатурить цементным раствором толщиной 20 мм	I00 м2	0,49	83	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	I5-275 55-I3	Наружные поверхности отстойника и лотков выше поверхности земли затереть цементным раствором	I00 м2	0,90	35,8	-	-	32	-	-	-
89.	I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I	Окраска металлоконструкций лестниц, площадок и кронштейнов масляными красками за 3 раза	I00 м2	0,58	48,4	-	-	28	-	-	-
90.	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза	I00 м2	0,97	76,6	-	-	74	-	-	-
9I.	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз (3 слоя) 27,I x 3	I00 м2	0,97	8I,3	-	-	79	-	-	-
		Итого по разделу 4:						27I4			
		Раздел 5. Разные работы									
92.	6-258 30-4	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I000 м3	т	0,58	234	-	-	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93.	с.I ч.I п.283	Заделка стыков лотков просмоленной паклей	кг	4,5I	0,72	-	-	3	-	-	-
94	23-I57	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
95	ц.I ч.I р.3 п.822	Стоимость чугунных люков легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
96	6-30 3-I	Монолитные бетонные ступени из бетона М-200 МПа 0,4	м3	I,52	39,2I	-	-	60	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)xI,02+0,92x2xI,02									
97	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций.	т	0,0I	563	-	-	6	-	-	-
98.	ц.I ч.I п.342	Скобы ходовые	кг	2,62	0,32	-	-	I	-	-	-
99	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку	I00 м2	I,42	2II,88	-	-	30I	-	-	-
		230-9.06x2 =									
I00.	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстойников	I00	I,42	I56	-	-	22I	-	-	-
I0I.	I3-254 32-I	Водослив из винипласта толщ.3 мм	м2	30,72	I0,I0	-	-	3I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02.	ЕНиР 38-3-32--69т. тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2	I00 м	I,64	26,40	-	-	43	-	-	-
I03.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I98	2,38	-	-	47I	-	-	-
I04.	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком шагилен	I00м	I,84	88,7	-	-	I63	-	-	-
I05.	II-55 8-I II-56 8-2	Цементная стяжка для создания уклона по дну железобетонных лотков толщ.30 мм 70+I3,6x2	I00 м2	0,06	97,2	-	-	6	-	-	-
I06.	II-57-I 8-3 II-58-I 8-4	Паризованный бетон для создания уклона по металлическим лоткам средней толщ.I00 мм 82,6+I5,6xI6 =	I00 м2	0,05	332,2	-	-	I7	-	-	-
I07.	II-55 8-I	Цементная стяжка по верху стенки лотка	I00 м2	0,02	70	-	-	I	-	-	-
I08.	6-263 3I-5	Испытание на водонепроницаемость	м3	I525	0,I9	-	-	290	-	-	-
		Итого по разделу 5:						2068			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по гр 5,7	всего по гр 5,7,8	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах % от суммы по гр.7	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	I958	2830	I6,5	467	264	356I	-	-	-	-	-	9,04 / I,82
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	248,66	2I442	I6,5	3538	I998	26978	-	-	-	-	-	68,49 / I08,49
3.	Металлоконструкции	т	5,75	24I4	8,6	208	2I0	2832	-	-	-	-	-	7,I9 / 492,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Изоляционные работы	м2	I7I6,33	27I4	I6,5	448	253	34I5	-	-	-	-	-	8,67 I,99
5.	Разные работы	руб	-	2068	I6,5	34I	I93	2602	-	-	-	-	-	6,6I -
	Итого:							39388						I00

Главный инженер проекта В.И.Васильев
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила инженер Л.И.Богураева
Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м (4 шт) (вариант в обводненных грунтах)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1+КЖ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	46,94	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	59,75	руб.
1 м2 общей площади здания	75,10	руб.
1 м3 объема здания	28,34	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1-175 22-14 тех.часть п.1,11 тб,3 п.3.19	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(148,09-61,4)х х1,15+61,4х1,1+0,27=	1000 м3	0,23	175,14	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т:	402,5	0,29	-	-	II7	-	-	-
3.	I-I75 22-I4 тех.часть п.I,II т6,3 п.3.I9	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64xI,I+(I48,09-6I,4)x xI,I5xI,I+6I,4xl,IxI,I+ +0,27 =	I000 м3	I,028	I92,62	-	-	I98	-	-	-
4.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	км	I799,0	0,29	-	-	522	-	-	-
5.	I-960 80-2 тех.часть п.3.67 п.3.64	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фундаменты трубопроводы и пол (доработка грунта вручную 74,5xI,2xI,I5 =	I00 м3	0,I8	I02,8I	-	-	I9	-	-	-
6.	I-960 80-2	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автосамосвалы	I00 м3	0,I8	74,5	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3I,50	0,29	-	-	9	-	-	-
8.	I-I75 22-I4 тех.часть п.I,II тб.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	2,074	I75,I4	-	-	363	-	-	-
		7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+ +6I,4xI,I+0,27 =									
9.	ЦЗ-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3629,5	0,29	-	-	I053	-	-	-
I0.	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	I00 м3	3,09	46,0	-	-	I42	-	-	-
II.	I-257 3I-2 тех.часть п.I,II тб.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0 м	I000 м3	0,2I3	20,46	-	-	4	-	-	-
		(I8,9-6,59)xI,I+6,59x xI,05 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную из грунта 2 группы	I00 м3	6,44	46	-	-	296	-	-	-
I3.	I-257 3I-2 тех.часть п.I,II тб.3	То же, бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+6,59x xI,05 =	I000 м3	0,908	20,46	-	-	I9	-	-	-
I4.	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение насыпи и обратной засыпки кулачковыми катками 5 т. 8-I0 проходов по одному следу при толщине уплотняемого слоя 0,25 м 6,56+0,93x8 =	I00 м3	I7,25	I4,0	-	-	242	-	-	-
I5.	I-II32 II6-5 п.3.93 К=0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,I5 x 0,6 =	I00 м2	3,67	4,29	-	-	I6	-	-	-
I6.	I-I205 I22-3	Укрепление полотна насыпи посевом трав с подсыпкой растительного грунта	I00 м2	5,83	93,3	-	-	544	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 и 3 группы пневматическими при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	2,I3	9,69	-	-	2I	-	-	-
I8.	I-I95 25-2 тех.часть п.I,II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27	I000 м3	I,780	I4,I5	-	-	25	-	-	-
I9.	ССЦ экспл. стр.машин стр.37 т.ч.п.II	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производительностью I20 м3/ч (0,84-0,24)xI,I2+ +0,24xI,I6	м/ч	768	0,95	-	-	730	-	-	-
20.	38-8-2, 4-I	Дренирующий слой из щебня толщ.200 мм	м3	II5,53	I4,30	-	-	I652	-	-	-
		Всего по разделу I:						6025			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
2I.	6-I I-I	Бетонная подготовка под монолитный лоток и иловые колодцы из бетона М-50	м3	I2,90	27,4	-	-	353	-	-	-
22.	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойников из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	39,32	29,24	-	-	II50	-	-	-
		32,2-(28,2-25,3)xI,02 =									
23.	6-242 28-6	Днище бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,8	м3	I06,80	57,68	-	-	6I60	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53x2)xI,0I5 =									
24.	ц.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,89	270,0	-	-	240	-	-	-
25.	ц.I ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	I6,53	283	-	-	4678	-	-	-
26.	ц.I ч.II п.I9	Стоимость закладных деталей,	т	0,02	363	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	22-362 22-5	Дренирующий патрубок	т	0,08	777	-	-	62	-	-	-
28.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МпА 0,4 (монолитные участки лотков) 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	I,97	69,57	-	-	I37	-	-	-
29.	ц.I ч.П : п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,I8	283	-	-	5I	-	-	-
30.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4 60,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	5,I0	57,57	-	-	294	-	-	-
3I.	ц.I ч.П п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I7	270	-	-	46	-	-	-
32.	ц.I ч.П п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца КСМ1, КСМ2 из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =									
34.	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
35.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм длиной 300 мм	т	0,24	777	-	-	I86	-	-	-
36.	22-363 22-6	Труба диаметром 630х6 длиной 820 мм	т	0,08	634	-	-	5I	-	-	-
37.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 на площадке камеры ЛТМ-I	м3	2,9C	69,57	-	-	202	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =									
38.	ц.Iч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,08	270	-	-	22	-	-	-
39.	ц.Iч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,09	283	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40.	6-I I-I	Набетонка (лоток) в колодцах из бетона М-50	м3	I,40	27,4	-	-	38	-	-	-
4I.	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания панелей к днищу и бетонные опоры под монолитный лоток из бетона М-200	м3	4,64	37,33	-	-	I73	-	-	-
		35,7-(27,4-25,8)xI,02 =									
42.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200	м3	0,06	30,36	-	-	2	-	-	-
		27,4+(28,2-25,8)xI,02									
		б) сборные									
43.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	55,2	I7,30	-	-	955	-	-	-
44.	СССЦ п.9-I98	Стоимость сборных железобетонных панелей ПСУI-42-I из бетона М-200, МПа 0,6	м3	55,2	6I,37	-	-	3388	-	-	-
		58+0,92x2+,53									
45.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура класса А-Ш	т	3,28	250	-	-	820	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	СЭСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,454	32I	-	-	I46	-	-	-
47.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,I87	229	-	-	43	-	-	-
48.	СЭСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	I,36	4I3	-	-	562	-	-	-
49.	СЭСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	I,36	I78	-	-	242	-	-	-
50.	СЭСЦ тб.3-I	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,364	382	-	-	I39	-	-	-
5I.	СЭСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,364	I78	-	-	65	-	-	-
52.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,3I	-	-	I3	-	-	-
53.	СЭСЦ п.9-29I	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200	м3	6,72	64,8I	-	-	436	-	-	-
		68,9-I,63-0,82х3 =									
54.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,095	229	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,089	250	-	-	22	-	-	-
56.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,042	4I3	-	-	I7	-	-	-
57.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	8,42	9,52	-	-	80	-	-	-
58.	СЗСЦ п.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до I2,5м из бетона М-200	м3	8,42	70,7	-	-	595	-	-	-
59.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,282	229	-	-	65	-	-	-
60.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,I3	250	-	-	33	-	-	-
6I.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,528	32I	-	-	I69	-	-	-
62.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,265	4I3	-	-	I09	-	-	-
63.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,265	I78	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм I3,3+0,0I8x24,4=	м3	I,20	I3,74	-	-	I6	-	-	-
65.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4 =	м3	I0,43	8,4I	-	-	88	-	-	-
66.	СЭСЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия и днищ из бетона М-200 КЦД-I0,КЦД-I5,КЦП-I5-2А серии 3.900-3 вып.7	м3	4,69	68,I	-	-	3I9	-	-	-
67.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I2	229	-	-	3	-	-	-
68.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,3I5	250	-	-	79	-	-	-
69.	СЭСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I65	32I	-	-	53	-	-	-
70.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-2	т	0,0I0	229	-	-	2	-	-	-
7I.	СЭСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,035	4I3	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,035	I78	-	-	6	-	-	-
73.	СЗСЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-9 из бетона М-200	м	I,80	I8,80	-	-	34	-	-	-
74.	СЗСЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-6 из бетона М-200	м	I,20	20,4	-	-	24	-	-	-
75.	СЗСЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-9 из бетона М-200	м	3,60	33,3	-	-	I20	-	-	-
76.	СЗСЦ п.9-249	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-6 из бетона М-200	м	I,20	36,I	-	-	43	-	-	-
		Итого по разделу 2:						22787			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
77.	9-209 32-I2	Установка металлоконструкций	т	0,9I	70,7	-	-	64	-	-	-
78.	ц.I ч.2 п.20I9	Стоимость металлических балок-кронштейнов	т	0,9I	356	-	-	324	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79.	9-209 32-I2	Установка металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,94	70,7	-	-	66	-	-	-
80.	Ц.I ч.2 п.2095	Стоимость каркаса перегородок	т	0,94	393	-	-	369	-	-	-
8I.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	2,66	50,2	-	-	I34	-	-	-
82.	Ц.I ч.2 п.2II5	Стоимость лотков	т	2,66	370	-	-	984	-	-	-
83.	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,3I	58,0	-	-	I8	-	-	-
94.	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	0,93	46,8	-	-	44	-	-	-
85.	С.I ч.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,23	358,0	-	-	82	-	-	-
86.	С.I ч.2 п.I979	То же, площадок	т	0,59	326,0	-	-	I92	-	-	-
87.	С.I ч.2 п.I98I	То же, ограждений	т	0,42	327,0	-	-	I37	-	-	-
		Итого по разделу 3:						24I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Деревянные конструкции									
88.	I0-45 8-2	Устройство зумфа из дощатых щитов	м2	I0,04	4,9I	-	-	49	-	-	-
		Итого по разделу 4:						49			
		Раздел 5. Изоляционные работы									
89.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка - выравнивающий слой толщ. I5 мм	м2	334	2,64	-	-	882	-	-	-
		3,08-0,44 =									
90.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по навивке толщ.25 мм	м2	334	3,52	-	-	II76	-	-	-
		3,08+0,44 =									
9I.	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	I00 м2	3,55	35,8	-	-	I27	-	-	-
92.	I5-260 55-I-II	Внутренние поверхности камеры и монолитного лотка оштукатурить цементным раствором толщ.25 мм	I00 м2	0,49	83,0	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93.	I5-275 55-I3	Наружные поверхности отстойника, камеры и лотков выше поверхности земли затереть цементным раствором	I00 м2	0,90	35,8	-	-	32	-	-	-
94.	8-I4 л.2 цен.ч.I п.297 п.6I5	Один слой пергамина по дренажному слою I48-(0,22-0,I6)xII0	I00 м2	5,4I	I4I,4	-	-	765	-	-	-
95.	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжки цементные толщиной I5 мм по изоляции конусного днища 70-I3,6 =	I00 м2	5,II	56,4	-	-	288	-	-	-
96	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщ. 8 мм I55-I55:I0x2 =	I00 м2,	5,II	I24,0	-	-	634	-	-	-
97	I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I	Окраска масляными составами лестниц, площадок и кронштейнов за 3 раза 26,6+2I,8 =	I00 м2	0,58	48,4	-	-	28	-	-	-
98.	I3-I46 I8-I	Окраска металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		смолами за 2 раза 38,3 х 2 =	I00 м2	0,97	76,6	-	-	74	-	-	-
99.	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз (3 слоя) 27,Ix3	I00 м2	0,97	8I,3	-	-	79	-	-	-
		Итого по разделу 5									
		Раздел 6. Разные работы									
I00.	6-258	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000м3	т	0,58	234	-	-	I36	-	-	-
I0I.	С.I ч.I п.283	Уплотнение стыков лотков с отстойниками просмоленной паклей	кг	4,5I	0,72	-	-	3	-	-	-
I02.	23-I57	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
I03.	Ц.Iч.I р.3 п.822	Стоимость чугунных люков	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
I04.	6-30 3-I	Монолитные бетонные ступени из бетона М-200, МПа-0,4 35,7+(27,4-25,8)xI,02+ +0,92x2xI,02 =	м3	I,52	39,2I	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	563	-	-	6	-	-	-
I06.	Ц.I ч.I п.342	Скобы ходовые	кг	2,62	0,32	-	-	I	-	-	-
I07.	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x2 =	I00 м2	I,42	2II,88	-	-	30I	-	-	-
I08.	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстойников	I00 м2	I,42	I56	-	-	222	-	-	-
I09	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта толщ.3 мм	м2	30,72	I0,I0	-	-	3I0	-	-	-
II0.	ЕНиР 38-3-22- -69г. тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23.57 x I,I2 =	I00м	I,64	26,40	-	-	43	-	-	-
III.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I98	2,38	-	-	47I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2.	7-706 5I-6	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой "шагилен"	I00 м	I,84	88,7	-	-	I63	-	-	-
II3.	II-55 8-I II-56 8-2	Цементная стяжка для создания уклона по дну сборных железобетонных лотков толщ.30 мм	I00 м2	0,06	97,20	-	-	6	-	-	-
		70+I3,6x2 =									
II4.	II-57-I 8-I II-58-I 8-4	Паризованный бетон для создания уклона по металлическим лоткам средней толщиной I00 мм	I00 м2	0,05	332,2	-	-	I7	-	-	-
		82.6+I5,6xI6 =									
II5.	II-55 8-I	Цементная стяжка по верху стенки лотка	I00 м2	0,02	70,0	-	-	I	-	-	-
II6.	6-263 3I-5	Испытание на водонепроницаемость	м3	I525	0,I9	-	-	290	-	-	-
		Итого по разделу 6:						2069			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. 10,11	Всего по данным гр. 10,11 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	I258	6025	I6,5	994	562	758I	-	-	-	-	-	I6,I5 / 6,03
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	453	22787	I6,5	3760	2I24	2867I	-	-	-	-	-	6I,08 / 63,29
3.	Металлоконструкции	т	5,75	24I4	8,6	208	2I0	2832	-	-	-	-	-	6,03 / 492,52
4.	Деревянные конструкции:	м2	I0,04	49	I6,5	8	5	62	-	-	-	-	-	0,I3 / 6,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Изоляционные работы	м2	582I	4I26	I6,5	68I	385	5I92	-	-	-	-	-	II,06 0,89
6.	Разные работы	руб	-	2069	I6,5	34I	I93	2603	-	-	-	-	-	5,55 -
	Итого:							4694I						I00%

Главный инженер проекта В.И.Васильев

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил инженер М.М.Богуряева

Проверил рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м".

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-СI,С2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,00 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ I,00 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: расчетную единицу производительности I,27 руб.
I м2 общей площади здания I,60 руб.
I м3 объема здания 0,60 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, оборудования и ценника и др. монтажных работ	Наименование и характеристика работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования всего	монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диаметром 219х4мм	т	0,48	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	25	I8	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	25	I8	
		Накладные расходы 80% по гр.I4		-	-	-	-	-	-	-	-	I4		
		Итого:										39		
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:										42		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2.	Сб.цен ч.У разд.IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 219х4 мм, сталь СТ3	т	0,47	-	-	-	356,40	-	-	-	I68	-	-
		/385+(385-375)х2/х х0,88 =												
3.	Сб.цен ч.П разд.I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,0I	-	-	-	292,0	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого:										I85		
		Ш. Металлоконструкции												
4.	9-I22 сб.цен ч.II разд.I п.2II4	Воронки 50,2 + 44I =	т	0,026	-	-	-	49I,2	23,I	4,I0 I,22	-	I3	I	-
		Итого:										I3		
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:										I4		
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:										I5		
		IУ. Строительные работы												
5.	I5-6I3	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,I5	-	-	-	43,5	2I,4	0,03	-	7	3	-
		Итого:										7		
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:										8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:										9		
		Всего:										25I		
		Всего на 4 отстойника										I004		

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила инженер Т.И.Романенко

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м на наружные трубопроводы".

Основание: чертежи № НК-СI,С2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,54	тыс.руб.
в том числе: оборудование	(I,I2)	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	3,23	руб.
I м2 общей площади здания	4,06	руб.
I м3 объема здания	I,53	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
		Раздел I. Наружные трубопроводы									
I	22-69 сборн.цен ч.I разд.Ш п.I43	Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм толщ.4 мм	м	3,60	4,3I	-	-	I6	-	-	-
		0,59+3,72х0,999									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	22-I30	Нормативная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов	м	3,60	I,34	-	-	5	-	-	-
3	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	I4,0	9,67	-	-	I35	-	-	-
4	22-373	Установка задвижек чугунных водопроводных диаметром 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5	Сборн.цен ч.III п.650	Стоимость задвижек марки 30ч 6бр диаметром 200 мм	шт	4	60.2	-	-	24I	-	-	-
6	I2-II05-3	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,23	50,8	-	-	I2	-	-	-
7	Пр-нт 24-I0-02 п.I68 с попр.на вес с транспорт. расходами	Стоимость	шт	4	I64,44	-	-	658	-	-	-
8	22-I20-I	Монтаж щитовых затворов (шт.5)	т	0,67	I39	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Пр-нт 29-03-I9 п.2-I00	Стоимость I588xI,03xI,0I2xI,007	т	0,67	I666,85	-	-	III7	-	-	-
I0	I5-622	Окраске затворов	I00 м2	0,I8	53,4	-	-	I0	-	-	-
II	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам.200 мм	шт	4	I,80	-	-	7	-	-	-
I2	Сборн.цен ч.III п.I782	Стоимость фланцев давлением IMПа диам. 200 мм	шт	4	3,42	-	-	I4	-	-	-
I3	22-340	Промывка трубопроводов диам.200 мм без хлорирования	км	0,02	39,7	-	-	I	-	-	-
		Итого.						2329			
		Накладные расходы I6,5% без пп.6÷9						74			
		Накладные расходы 80% к гр.I0 по пп.6,8						36			
		Итого:						2439			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8% без п.9						I06			
		Всего по смете						2545			
		в т.ч. оборудование						(III7)			

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила рук.группы С.И.Гурова

Проверила рук.группы М.С.Полупинская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 9 м"

Ресурсы	Количество. Варианты I	Количество. Варианты 2
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел-ч	6282,6	7192,7
Заработная плата, руб	3533,I	4072,0
Строительные машины, маш.-ч	441,3	I260,6
Прочие машины, руб	2328,3	2526,7
Технологические трубопроводы		
Затраты труда, чел-ч	36,9	36,9
Заработная плата, руб.	25,0	25,0
Наружные трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	III,4	III,4
Заработная плата, руб.	84,2	84,2
Строительные машины, руб	II,9	II,9

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила инженер Л.И.Богураева
Проверила рук.группы С.И.Гурова