ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-361

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9 м

Альбом 4.85

С м е т ы

18561 - 05
ЦЕНА 0-99

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1956 г.

Заказ № 6600 Тираж 460 экз.

18561-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-36I

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9 м

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	40,64	45,29
2. Строительно-монтажных работ	40,I9	44,84
3. На I м3 объема в руб.	24,53	27,34

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 № 22 от 26 января
I983г. А 4.85 введен в действие в/о СВКП
приказ №277 от 25.I0.I985г.

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	24
5	3	Технологические трубопроводы	43
6	4	Наружные трубопроводы	46
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных вторичных из сборного железобетона диаметром 9 м" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН227-82).

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.I984 г.

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.I984г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных 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	- I6,5%
б) на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Составила С.И.Гурова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 40,64 / 45,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 73,80 / 82,25 руб.

I м2 общей площади здания 65,02 / 72,46 руб.

I м3 объема здания 24,53 / 27,34 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ 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	38,08	-	-	-	38,08	-	-	-	м3	I656,4	22,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Вариант в обводненных грунтах	42,73	-	-	-	42,73	-	-	-	м3	I656,4	25,80
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,78	-	-	0,78	-	-	-	м3	I656,4	0,47
4	4	Наружные трубопроводы	I,33	-	0,45	-	I,78	-	-	-	м3	I656,4	I,07
		Всего в сухих грунтах	39,4I	0,78	0,45	-	40,64				м3	I656,4	24,53
		Всего в обводненных грунтах	44,06	0,78	0,45	-	45,29						27,34

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 вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м" (4 шт) (вариант в сухих грунтах)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖI + КЖ20
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	38,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	69,I5	руб.
I м2 общей площади здания	60,93	руб.
I м3 объема здания	22,99	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. 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-I8I 23-2 техн.часть п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,35 м3 с погрузкой на автосамосвалы I0,2+(I55,8-48,6)хI,2+ +48,6хI,I =	I000 м3	I,372	I92,3	-	-	264	-	-	-

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	240I	0,29	-	-	696	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех.часть п.I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами грузоподъемностью I0 т	I000 м3	I,372	I4,I5	-	-	I9	-	-	-
		I,59+(II,34-3,63)xI,I+ 3,63xI,05+0,27=									
4	I-960 80-2 техн.часть п.3.67 К=I,2	Доработка грунта 2 группы вручную	I00 м3	0,29	89,4	-	-	26	-	-	-
		74,5xI,2									
5	I-960 80-2	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автосамосвалы	I00 м3	0,29	74,5	-	-	22	-	-	-
6	Ц.3-84г.	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	50,75	0,29	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I95 25-2 тех.часть п.I.II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т. I,59+(II,34-3,63)х хI,I+3,63хI,05+0,27=	I000 м3	0,029	I4,I5	-	-	-	-	-	-
8	I-257 3I-2 техн.часть п.I.II табл.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)хI,I+6,59х хI,05 =	I000 м3	I,5I8	20,46	-	-	3I	-	-	-
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	I00 м3	4,78	46	-	-	220	-	-	-
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I,66	9,69	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-I75 22-I4 тех.часть п.I.II таб.3	Разработка грунты 2 группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+ +6I,4xI,I+0,27 =	I000 м3	I,996	I75,I4	-	-	350	-	-	-
I2.	Ц.3-84г. стр.28	Подвозка грунта на I км	т	3493	0,29	-	-	I0I3	-	-	-
		Всего по разделу I:						2672			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
I3	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундамент стенки, распределительную камеру, иловые колодцы и монолитные лотки бетон М-50	м3	9,94	27,4	-	-	272	-	-	-
I4	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойников из бетона М-50 толщ.I00 мм 32,2-(28,2-25,3)xI,02=	м3	39,30	29,24	-	-	II49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	6-242 28-6	Днище бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,8	м3	94,0	57,68	-	-	5422	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53x2)xI,0I5=									
I6	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,77	270	-	-	208	-	-	-
I7	Ц.Iч.2 п.I8	Арматура класса А-3	т	I4,98	283	-	-	4239	-	-	-
I8	Ц. ч.2 тб.I9	Закладные детали	т	0,0I	363	-	-	4	-	-	-
I9	6-237 28-I	Ж/бетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4 на площадке камеры	м3	2,70	69,57	-	-	I88	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =									
20	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,05	270	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	Ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,09	283	-	-	25	-	-	-
22.	6-225 26-3	Монолитная ж/б 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	-	-	-
23.	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I7	270	-	-	46	-	-	-
24.	Ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
25.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца в колодцах из бетона М-200 МПа 0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
26.	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
27.	22-363 22-6	Стальные трубы диам. 630 мм	т	0,08	634	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200	м3	0,06	30,36	-	-	2	-	-	-
		27,4+(28,2-25,3)xI,02 =									
29	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200	м3	3,50	37,33	-	-	I3I	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)xI,02=									
30	6-I I-I	Набетонка по днищу колодца из бетона М-I00	м3	I,34	28,4	-	-	38	-	-	-
		б) сборные									
3I	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	55,28	I7,3	-	-	956	-	-	-
32	СЭСД п.9-I98	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6 площадью 4-I0 м2 весом до 5 т марки ПСЦI-42-I	м3	55,28	6I,37	-	-	3393	-	-	-
		58+0,92x2+I,53 =									
33	СЭСД тб.3-I	Арматура товарной класса А-I	т	0,I87	229	-		43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	СЭСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	3,327	250	-	-	832	-	-	-
35.	СЭСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая, холоднотянутая В-I	т	0,454	32I	-	-	I46	-	-	-
36.	СЭСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,969	4I3	-	-	400	-	-	-
37.	СЭСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,969	I78	-	-	I72	-	-	-
38.	СЭСЦ тб.3-I	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,022	382	-	-	8	-	-	-
39.	СЭСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,022	I78	-	-	4	-	-	-
40.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм	т	0,04	777	-	-	3I	-	-	-
4I.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	2,66	9,52	-	-	25	-	-	-
42.	СЭСЦ п.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до I2,5 м из бетона М-200, В-4	м3	2,66	70,7	-	-	I88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,III	32I	-	-	36	-	-	-
44.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,056	229	-	-	I3	-	-	-
45.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,029	4I3	-	-	I2	-	-	-
46.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей,	т	0,029	I78	-	-	5	-	-	-
47.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром до I000 мм	м3	I,94	I3,74	-	-	27	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4=									
48.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	5,85	8,4I	-	-	49	-	-	-
		7,97+0,0I8x24,4=									
49.	СЗСЦ п.9-253	Стоимость колец для колодцев марки КЦ7-9 из бетона М-200	м	5,40	I2,30	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	СЭСЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦ I5-9 из бетона М-200	м	3,60	33,3	-	-	I20	-	-	-
5I	СЭСЦ п.9-258	Стоимость колец для колодцев марки КЦ 20-9 из бетона М-200	м	2,70	52,I	-	-	I4I	-	-	-
52	СЭСЦ п.9-249	Стоимость колец для колодцев марки КЦ I5-6 из бетона М-200	м	I,20	36,I	-	-	43	-	-	-
53	СЭСЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦ I0-6 из бетона М-200	м	3,00	20,4	-	-	6I	-	-	-
54	СЭСЦ п.9-250	Стоимость колец для колодцев марки КЦ 20-6 из бетона М-200	м	3,00	56,6	-	-	I70	-	-	-
55	СЭСЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦ 7-3, КЦО-I	м	I,34	I4,9	-	-	20	-	-	-
56	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)	т	0,I5	777	-	-	II7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,0I8x24,4 =	м3	4,78	8,4I	-	-	40	-	-	-
58	СЗСЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий и днищ круглых из бетона М-200 по серии 3.900-3 в.7 марки КЦД-I0, КЦД-I5, КЦД-20, КЦП-I5-2А	м3	4,78	68,I	-	-	326	-	-	-
59	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I2	229	-	-	3	-	-	-
60	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-II	т	0,0I	229	-	-	2	-	-	-
6I	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-III	т	0,3I5	250	-	-	79	-	-	-
62	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I65	32I	-	-	53	-	-	-
63	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,032	4I3	-	-	I3	-	-	-
64	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,032	I78	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 2:						I9824			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 3. Металлоконструкции									
65	9-209 32-I2	Монтаж металлических кронштейнов	т	I,02	70,7	-	-	72	-	-	-
66	Ц.I ч.2 п.2019	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	356	-	-	363	-	-	-
67	9-209 32-I2	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,94	70,7	-	-	66	-	-	-
68	Ц.I ч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,94	393	-	-	369	-	-	-
69	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	4,42	50,2	-	-	222	-	-	-
70	Ц.I ч.2 п.2II5	Стоимость лотков	т	4,42	370	-	-	I635	-	-	-
		Итого по разделу 3:						2727			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4. Изоляционные работы									
7I.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка выравнивающий слой толщиной I5 мм 3,08-0,44 =	м2	360	2,64	-	-	950	-	-	-
72.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по навивке толщ. 25 мм 3,08+0,44 =	м2	360	3,52	-	-	I267	-	-	-
73.	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	I00 м2	3,55	35,8	-	-	I27	-	-	-
74.	II-47 3-5	Гидроизоляция обмазочная битумная мастикой в один слой толщ.2 мм конусного днища	I00 м2	4,58	45,8	-	-	2I0	-	-	-
75.	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке 47 до 3 мм	I00 м2	4,58	I4,2	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних монолитных стен лотков, камеры	I00 м2	0,48	83	-	-	40	-	-	-
77	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм по днищу лотков	I00 м2	0,04	70	-	-	3	-	-	-
78	I5-275 55-I3	Затирка наружных стен отстойников и лотков цементным раствором	I00 м2	0,90	35,8	-	-	32	-	-	-
79	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза 38,3 х 2 =	I00 м2	I,45	76,6	-	-	III	-	-	-
80	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз (3 слоя) 27,I х 3 =	I00 м2	I,45	8I,3	-	-	II8	-	-	-
8I	I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I	Окраска металлических кронштейнов масляной краской за 3 раза 26,6+2I,8	I00 м2	0,28	48,4	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу 4:						2937			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 5. Разные работы									
82	6-258 30-4	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000 м3	т	0,63	234	-	-	I47	-	-	-
83	I3-254 32-I	Водослив из винипласта толщ.3 мм	м2	35,79	I0,I	-	-	36I	-	-	-
84	ЕНиР 38-3-32 69г, тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2 =	I00 м	2,52	26,4	-	-	67	-	-	-
85	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	254,39	2,38	-	-	605	-	-	-
86	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	I00 м	I,84	88,7	-		I63	-	-	-
87	23-I57	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
88	Ц.I ч.I р.3 п.822	Стоимость чугунных люков легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89.	II-57-I 8-3	Стяжки шлакобетонные толщиной 20 мм по металлическим лоткам	I00м2	0,25	82,6	-	-	2I	-	-	-
90.	II-58-I 8-4	На каждые 5 мм изменения толщиной стяжек добавлять по расценке 57-I до средней толщ. II0 мм	I00 м2	0,25	280,8	-	-	70	-	-	-
		I5,6xI8 =									
9I.	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночная подготовка под отмостку	I00 м2	I,42	2II,88	-	-	30I	-	-	-
		230-9,06x2 =									
92	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг отстойника и люков иловых колодцев	I00 м2	I,42	I56	-	-	222	-	-	-
93.	С.I ч.I п.283	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	кг	4,39	0,72	-	-	3	-	-	-
94.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	I525	0,I9	-	-	290	-	-	-
		Итого по разделу 5:						2289			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб					в том числе		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	основная заработная плата	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	I40I	2672	I6,5	44I	249	3362	-	-	-	-	-	8,83 / 2,40
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	229,0I	I9824	I6,5	327I	I848	24943	-	-	-	-	-	65,50 / I08,92
3.	Металлоконструкции	т	6,38	2727	8,6	235	237	3I99	-	-	-	-	-	8,40 / 50I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Изоляционные работы	м2	I820,47	2937	I6,5	485	274	3696	-	-	-	-	-	9,7I 2,03
5.	Разные работы	руб	-	2289	I6,5	378	2I3	2880	-	-	-	-	-	7,56 -
	Итого:							38080						I00%

Главный инженер проекта В.И.Васильев

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил инженер Л.И.Богураева

Проверила рук.группы С.И.Гурова

18561-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖI ÷ КЖI8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	42,73	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	- 77,60	руб.
I м2 общей площади здания	- 68,37	руб.
I м3 объема здания	- 25,80	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 23-I4 тех.часть п.3I9	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 7,64хI,I+(I48,09-6I,4)х хI,I5хI,I+6I,4хI,IхI,I+0,27	I000 м3	I,05I I92	-	-	202	-	-	-	

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	I839,25	0,29	-	-	533	-	-	-
3.	I-I95 25-2 техн.часть п.I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями самосвалами грузоподъемностью до I0 т.	I000 м3	I,05I	I4,I5	-	-	I5	-	-	-
		I,59+(II,34-3,68)xI,I+ +3,63xI,05+0,27 =									
4.	I-960 80-2 техн.часть п.3.67 п.3.64	Доработка мокрого грунта вручную	I00 м3	0,33	I02,8I	-	-	34	-	-	-
		74,5xI,2xI,I5 =									
5.	I-960 80-2	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автомобили самосвалы	I00 м3	0,33	74,5	-	-	25	-	-	-
6.	ц.3-84г.	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	57,75	0,29	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-I95 25-2 техн.часть п.I.II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 м I,59+(II,34-3,63)xI,I+3,63x xI,05+0,27 =	I000 м3	0,033	I4,I5	-	-	-	-	-	-
8.	I-I75 22-I4 техн.часть п.I.II тб.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+ +6I,4xI,I+C,27	I000 м3	0,529	I75,I4	-	-	93	-	-	-
9.	ц.3-84г. стр.28	Подвозка грунта на Iкм	т	925,75	0,29	-	-	268	-	-	-
I0.	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	I00 м3	3,65	46	-	-	I68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	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 м	0,I64	20,46	-	-	3	-	-	-
I2.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I,64	9,69	-	-	I6	-	-	-
I3.	ССЦ экс.стр. машин стр.37 техн.часть п.II	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) мощностью 35 м3/час (0,44-0,23)xI,I2+0,23x xI,I6	м/час	864	0,50	-	-	432	-	-	-
I4.	38-8-2	Дренирующий слой щебня	м3	II5,53	I4,30	-	-	I652	-	-	-
		Всего по разделу I:						3458			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
I5	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундамент стенки, распределительную камеру, иловые колодцы и монолитный лоток бетон М-50	м3	I5,I8	27,4	-	-	4I6	-	-	-
I6	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-50 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	40	29,24	-	-	II70	-	-	-
I7	6-242 28-6	Днища 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	I06,80	57,68	-	-	6I60	-	-	-
I8	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,89	270	-	-	240	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	I6,53	283	-	-	4678	-	-	-
20.	ц.I ч.2 тб.I9	Закладные детали	т	0,0I	363	-	-	4	-	-	-
2I.	6-237 28-I	Железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4 на площадке камеры 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	2,70	69,57	-	-	I88	-	-	-
22.	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,05	270	-	-	I4	-	-	-
23.	ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,09	283	-	-	25	-	-	-
24.	6-225 26-3	Монолитная ж/бетонная 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	-	-	-
25.	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I7	270	-	-	46	-	-	-
26.	ц.Iч.2 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца в колодцах из бетона М-200, МПа-0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+0,92x xI,0I5	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
28	ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
29	22-363 22-6	Стальная труба диаметром 630 мм	т	0,08	634	-	-	5I	-	-	-
30	22-I62 22-5	Дренажный патрубок	т	0,08	777	-	-	62	-	-	-
3I	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	0,06	30,36	-	-	2	-	-	-
32	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200 35,7+(27,7-25,8)xI,02	м3	3,50	37,33	-	-	I3I	-	-	-
33	6-I I-I	Набетонка по днищу колодца из бетона М-I00	м3	I,34	28,4	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) сборные									
34.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	55,28	I7,3	-	-	956	-	-	-
35.	СЗСЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6 площадью 4-I0м2 весом до 5 т марки ПСУ-I-42-I	м3	55,28	6I,37	-	-	3393	-	-	-
		58+0,92+I,53									
36.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,I87	229	-	-	43	-	-	-
37.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	3,327	250	-	-	832	-	-	-
38.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,454	32I	-	-	I46	-	-	-
39.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,969	4I3	-	-	400	-	-	-
40.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,969	I78	-	-	I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I.	СЗСЦ тб.3-I	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,022	382	-	-	8	-	-	-
42.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,022	I78	-	-	4	-	-	-
43.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200мм	т	0,04	777	-	-	3I	-	-	-
44.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	2,66	9,52	-	-	25	-	-	-
45.	СЗСЦ п.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до I2,5 м из бетона М-200, В-4	м3	2,66	70,7	-	-	I88	-	-	-
46.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,056	229	-	-	I3	-	-	-
47.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,III	32I	-	-	36	-	-	-
48.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,029	4I3	-	-	I2	-	-	-
49.	СЗСЦ	Металлизация закладных деталей	т	0,029	I78	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром до I000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	I,94	I3,74	-	-	27	-	-	-
5I.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4	м3	5,85	8,4I	-	-	49	-	-	-
52.	СЗСЦ п.9-253	Стоимость колец для колодцев марки КЦ7-9 из бетона М-200	м	5,40	I2,30	-	-	66	-	-	-
53.	СЗСЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦ I5-9 из бетона М-200	м	3,60	33,3	-	-	I20	-	-	-
54.	СЗСЦ п.9-258	Стоимость колец для колодцев марки КЦ 20-9 из бетона М-200	м	2,70	52,I	-	-	I4I	-	-	-
55.	СЗСЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-9 из бетона М-200	м	3,00	20,4	-	-	6I	-	-	-
56.	СЗСЦ п.9-249	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-6	м	I,20	36,I	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57.	СЗСЦ п.9-250	Стоимость колец для колодцев марки КЦ20-6 из бетона М-200	м	3,00	56,6	-	-	I70	-	-	-
58.	СЗСЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦ 7-3 КЦО-I	м	I,34	I4,9	-	-	20	-	-	-
59.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)	т	0,I5	777	-	-	II7	-	-	-
60.	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,0I8x24,4	м3	4,78	8,4I	-	-	40	-	-	-
6I.	СЗСЦ п.9-225	Стоимость плит покрытия и днищ круглых из бетона М-200 по серии 3.900-3 вып.7 ч.I марки КЦД-I0,КЦД-I5, КЦД-20,КЦП I-I5-2А	м3	4,78	68,I	-	-	326	-	-	-
62.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура класса А-I товарная	т	0,0I2	229	-	-	3	-	-	-
63.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура класса А-II товарная	т	0,0I0	229	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64.	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,3I5	250	-	-	79	-	-	-
65.	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т,	0,I65	32I	-	-	53	-	-	-
66.	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,032	4I3	-	-	I3	-	-	-
67.	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,032	I78	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 2:						2I260			
		Раздел 3. Деревянные конструкции									
68.	I0-45 8-2	Устройство зумпфа из дощатых щитов	м2	I0,04	4,9I	-	-	49	-	-	-
		Итого по разделу 3:						49			
		Раздел 4. Металлоконструкции									
69.	9-209 32-I2	Монтаж металлических кронштейнов	т	I,02	70,7	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	ц.I ч.2 п.20I9	Стоимость металлоконструкции	т	I,02	356	-	-	363	-	-	-
7I.	9-209 32-I2	Монтаж стальных каркасов перегородок	т	0,94	70,7	-	-	66	-	-	-
72.	ц.Iч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,94	393	-	-	369	-	-	-
73.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	4,42	50,2	-	-	222	-	-	-
74.	ц.I ч.2 п.2II5	Стоимость лотков	т	4,42	370	-	-	I635	-	-	-
		Итого по разделу 4:						2727			
		Раздел 5. Изоляционные работы									
75.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка выравнивающий слой толщ. I5 мм 3,08 - 0,44	м2	360	2,64	-	-	960	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76.	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по набивке толщ.25 мм 3,08+0,44	м2	360	3,52	-	-	I267	-	-	-
77.	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	I00 м2	3,55	35,8	-	-	I27	-	-	-
78.	8-I4 ц.ч.I п.297 п.6I5	Изоляция слоем пергамина I48-(0,22-0,I6)xII0	I00 м2	5,4I	I4I,4	-	-	765	-	-	-
79.	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщ.8 мм I55-I55:I0x2	I00 м2	5,I8	I24	-	-	642	-	-	-
80.	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжки цементные толщиной I5 мм по изоляции) конусного днища 70 - I3,6	I00 м2	5,I8	56,4	-	-	292	-	-	-
8I.	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних монолитных стен лотков, камеры	I00 м2	0,48	83	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82.	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм по днищу лотков	I00 м2	0,04	70	-	-	3	-	-	-
83	I5-275 55-I3	Затирка наружных стен отстойников и лотков цементным раствором	I00 м2	0,90	35,8	-	-	32	-	-	-
84.	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза	I00 м2	I,45	76,6	-	-	III	-	-	-
85.	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз (всего 3 слоя) 27,I x 3	I00 м2	I,45	8I,3	-	-	II8	-	-	-
96.	I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I	Окраска металлических отстойников масляной краской за 3 раза 26,6+2I,8	I00 м2	0,28	48,4	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу 5:						436I			
		Раздел 6. Разные работы									
87.	6-258 30-4	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000 м3	т	0,63	234	-	-	I47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта толщ.3 мм	м2	35,79	I0,I	-	-	36I	-	-	-
89.	ЕНиР 38-3-32--69г.. тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57 х I,I2 =	I00м	2,52	26,40	-	-	67	-	-	-
90.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	254,39	2,38	-	-	605	-	-	-
9I.	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком шагилен	I00 м	I,84	88,7	-	-	I63	-	-	-
92.	23-I57	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
93.	ц.I ч.I р.3 п.822	Стоимость чугунных люков легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
94.	II-57-I 8-3	Стяжки шлакобетонные толщиной 20 мм по металлическим лоткам	I00 м2	0,25	82,6	-	-	2I	-	-	-
95	II-58-I 8-4	На каждые 5 мм изменения толщины стяжек добавлять по расценке 57-I до средней толщины II0 мм	I00м2	0,25	280,8	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I5,6 x I8 =									
96.	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночная подготовка под отмостку 230-9,06x2	I00 м2	I,42	2II,88	-	-	30I	-	-	-
97.	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг отстойника и люков иловых колодцев	I00 м2	I,42	I56	-	-	222	-	-	-
98.	с.I ч.I п.283	Заделка стяков лотков пеньковой прядью	кг	4,39	0,72	-	-	3	-	-	-
99.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	I525	0,I9	-	-	290	-	-	-
		Итого по разделу 5:						2289			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб: прямые затраты	накладные расходы: %	накладные расходы: сумма	плановые накопления 5,7,8 %: всего по гр 5,7	плановые накопления 5,7,8 %: в том числе основная заработная плата	плановые накопления 5,7,8 %: в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция: в накладных расходах, % от суммы по гр 7	Нормативная условно-чистая продукция: в плановых накоплениях % от стоимости по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция: всего по данным гр. I0,II, I2,I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	I6I3	3458	I6,5	57I	322	435I	-	-	-	-	-	I0,I8 / 2,70
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	437,75	2I260	I6,5	3508	I98I	26749	-	-	-	-	-	62,60 / 6I,II
3.	Деревянные конструкции	м2	I0,04	49	I6,5	8	5	62	-	-	-	-	-	0,I5 / 6,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Металлоконструкции	т	6,38	2727	8,6	235	237	3I99	-	-	-	-	-	7,49 50I,4I
5.	Изоляционные работы	м2	2939,47	436I	I6,5	720	406	5487	-	-	-	-	-	I2,84 I,87
6.	Разные работы	руб	-	2289	I6,5	378	2I3	2880	-	-	-	-	-	6,74 -
	Итого:							42728						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 № 3

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-СI, С2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,78 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	I,42 руб.
I м2 общей площади здания	I,25 руб.
I м3 объема здания	0,47 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто единицы измерения		Стоимость единицы, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I		I. Монтажные работы												
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диаметром 219х4мм	т	0,32	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I6	I2	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2-9	То же, диаметром 273х4 мм	т	0,08	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	4	3	I / -
		Итого:										20	I5	
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I2		
		Итого:										32		
		Плановые накопления 8%										3		
		Итого:										35		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3.	сб.цен ч.У разд.IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 2I9х4 мм, сталь СТ3	т	0,3I	-	-	-	356,40	-	-	-	II0	-	-
		/385+(385-375)х2/х х0,88 =												
4.	Сб.цен ч.4 разд.IX п.3368 п.3369	То же, диаметром 273х4 мм	т	0,08	-	-	-	354,64	-	-	-	28	-	-
		/367+(367-355)х3/х х0,88												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Сб.цен ч.II разд.I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,0I	-	-	-	292,0	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I4I		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого:										I52		
		III. Строительные работы												
6.	I5-6I3	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,I2	-	-	-	43,5	2I,4	0,03	-	5	3	-
		Итого:										5		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										7		
		Всего:										I94		
		Всего на 4 отстойника										776		

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов Начальник отдела ЗСП И.П.Величко

Составила инженер Т.И.Романенко Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Основание: чертежи № НК-СI, С2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	I,78	тыс.руб.
в том числе: оборудование	(0,45)	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	3,23	руб.
I м2 общей площади здания	2,85	руб.
I м3 объема здания	I,07	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. Наружные трубопроводы									
I.	22-69 сбор.цен ч.I разд.Ш п.I43	Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм толщ.4 мм	м	I,50	4,3I	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	22-I30	Нормативная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов	м	I,50	I,34	-	-	2	-	-	-
3.	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диам.200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	I4	9,67	-	-	I35	-	-	-
4.	22-373	Установка задвижек чугунных водопроводных диам.200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5.	Сбор.цен ч.III п.650	Стоимость задвижек марки 30ч6бр диам. 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 трансп.расх.,	Стоимость	шт	4	I64,44	-	-	658	-	-	-
8.	22-I20-I	Монтаж щитовых затворов (шт.5)	т	0,27	I39	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	Пр-нт 29-03-I9 п.2-I00	Стоимость I588xI,03xI,0I2x xI,007	т	0,27	I666,85	-	-	450	-	-	-
I0	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам.200 мм	шт	4	I,80	-	-	7	-	-	-
II.	Сборн.цен ч.Ш п.I782	Стоимость фланцев давлением IMПа диам.200 мм	шт	4	3,42	-	-	I4	-	-	-
I2.	22-340	Промывка трубопроводов диам.200 мм без хлорирования	км	0,02	39,7	-	-	I	-	-	-
I3.	I5-622	Окраска затворов	I00 м2	0,07	53,4	-	-	4	-	-	-
		Итого:						I589			
		Накладные расходы I6,5% без пп.6+9						7I			
		То же, 80% по пп.6,8						I9			
		Итого:						I679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 6% без п.9						98			
		Всего по смете:						I777			
		в т.ч. оборудование						(450)			

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 вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м".

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
I	I	2
	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч	5947,7	6769,7
Заработная плата, руб	34I2,5	3888,3
Строительные машины, маш.-ч	439,7	I2I7,6
Прочие машины, руб.	2420,0	I65I,3
Технологические трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	29,9	29,9
Заработная плата, руб.	20,0	20,0
Наружные трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	6I,I	6I,I
Заработная плата, руб.	42,0	42,0
Строительные машины, руб.	II,I	II,I

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

gost.e-ecolog.ru