ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-354

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 м

АЛЬБОМ 4.85

С М Е Т Ы

18554-06
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 № 6595 Тираж 1460 экз.

18554-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-354

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 м

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	I6,45	I9,34
2. Строительно-монтажных работ	I5,98	I8,87
3. На I м3 объема в руб.	49,08	57,70

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 I983 г. Приказ № 2I от 26 января I983 г. А 4 85 введен в действие В/О СВКП приказ N 277 от 23.10 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	23
5	3	Технологические трубопроводы	45
6	4	Наружные трубопроводы	49
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	53

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 4,5 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.1984 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.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборни"ков 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	- 16,5%
б) на металлоконструкции	- 6,6%
Плановые накопления	- 8 %

Составила С.И.Гурова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 4,5м"

Сметная стоимость	16,45 19,34	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительности	94,91 III,58	руб.
I м2 общей площади здания	I09,67 I28,93	руб.
I м3 объема здания	49,08 57,70	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	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	I3,92	-	-	-	I3,92	-	-	-	м3	335,2	4I,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Вариант в обводненных грунтах	I6,8I	-	-	-	I6,8I	-	-	-	м3	335,2	50,I5
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,74	-	-	0,74	-	-	-	м3	335,2	2,2I
4	4	Наружные трубопроводы	I,32	-	0,47	-	I,79	-	-	-	м3	335,2	5,34
		Всего в сухих грунтах	I5,24	0,74	0,47	-	I6,45	-	-	-		335,2	49,08 / 57,70
		Всего в обводненых грунтах	I8,I3	0,74	0,47	-	I9,34						

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 первичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м" (4 шт) (вариант в сухих грунтах)

Основание: чертежи № КЖ1 + КЖ18

Составила в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,92	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	80,31	руб.
1 м2 общей площади здания	92,80	руб.
1 м3 объема здания	41,53	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-I69 22-8 техн.часть	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы 5,02+(I06,7I-42,4)х I,I5+42,4xI,I+0,27	I000 м3	0,84I	I25,89	-	-	I06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	сб.I т.ч. тб.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I472	0,29	-	-	427	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех.ч. п.I.II	Работа на отвале I,59+(II,34-3,63)х I,I+3,63хI,05+0,27	I000 м3	0,84I	I4,I5	-	-	I2	-	-	-
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта II группы вручную 74,5хI,2	I00 м3	0,0I	89,4	-	-	I	-	-	-
5	I-I06 I7-2	Срезка недобора-грунта II группы механизированным способом	I00 м3	0,70	49,7	-	-	35	-	-	-
6	I-23I I-238 29-2,9	Устройство съездов бульдозером 59 квт с перемещением до 20 м в грунтах II группы (40,8-I4,3)хI,I+I4,3х I,05+(32,3-II,3)хI,I+ II,3хI,05	I000 м3	0,093	79,I3	-	-	7	-	-	-
7	I-I68 22-7	Погрузка грунта II гр. с объемным весом I,75 т/м3 экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,65 м3 на автотранспорт 4,II+(86,89-34,6)хI,I5+ 34,6хI,I+0,2	I000 м3	0,093	I02,50	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	сб.I тех ч. тб.I	Транспорт грунта на расстояние до I км во временный отвал	т	I63	0,29	-	-	47	-	-	-
9	I-I95 25-2 тех ч. п.I.II	Работа на отвале 1,59+(II,34-3,63)х I,I+3,63хI,05+0,27	I000 м3	0,I64	I4,I5	-	-	2	-	-	-
I0	I-968	Обратная засыпка грунтом II группы вручную	I00 м3	I,56	46	-	-	72	-	-	-
II	I-257 3I-2	То же, бульдозером с перемещением на I0 м (I8,9-6,59)хI,I+ +6,59хI,05	I000 м3	0,623	20,46	-	-	I3	-	-	-
I2	I-II84	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I,56	9,69	-	-	I5	-	-	-
I3	I-II63 I-II66	Уплотнение грунта кулачковыми катками 5 т за 8-I0 проходов по одному следу при толщ.слоя 25 см	I00 м3	6,23	I4,00	-	-	87	-	-	-
		6,56+0,93х8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-I69 22-8 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта П группы во временном отвале экскаватором прямая лопата емкостью ковша 0,65м3 с погрузкой в автотранспорт 5,02+(I06,7I-42,4)хI,I5+ +42,4хI,I+0,27	I000 м3	I,250	I25,89	-	-	I57	-	-	-
I5	Сб.I тех.ч. то.I	Транспорт грунта П группы на расстояние до I км для обратной засыпки	т	2I87	0,29	-	-	634	-	-	-
I6	I-968	Устройство обвалования вручную грунтом П группы	I00 м3	0,63	46	-	-	29	-	-	-
I7	I-257 3I-2	То же, бульдозером мощн. I00 л.с. с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)хI,I+6,59х хI,05	I000 м3	0,408	20,46	-	-	8	-	-	-
I8	I-II63 I-II66	Уплотнение насыпи кулачковыми катками весом до 5 т за 8-I0 проходов по одному следу при толщине уплотняемого слоя 0,25 м 6,56+0,93х8	I00 м3	4,08	I4,00	-	-	57	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	I-II32 II6-5 п 3.93 К-0,6	Планировка полотна насыпи вручную грунтом II группы 7,I5 x 0,6	I00 м2	I,80	4,29	-	-	8	-	-	-
20	I-I205 I22-3	Укрепление полотна насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли	I00 м2	3,24	93,3	-	-	302	-	-	-
		Итого по разделу I						2029			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
2I	6-244 28-8	Бетонная подготовка из бетона М-50 под конусное днище отстойников 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	9,80	29,24	-	-	287	-	-	-
22	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундамент стенки отстойников, монолитный лоток и иловые колодцы из бетона М-50	м3	6,3I	27,4	-	-	I73	-	-	-
23	6-242 28-6	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,6 57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53xI,0I5	м3	28,20	56,I3	-	-	I583	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	Ц I ч 2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,28	270	-	-	76	-	-	-
25	Ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	I,25	283	-	-	354	-	-	-
26	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200 ШПа 0,4 60,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	м3	2,0	57,57	-	-	II5	-	-	-
27	Ц I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I0	270	-	-	27	-	-	-
28	Ц I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
29	6-237 28-I	Монолитный железобетонный лоток ЛТМ-1 и участки лотков из бетона М-200, В4 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	м3	2,30	69,57	-	-	I60	-	-	-
30	Ц.ч.П п.I6	Арматура класса А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-
3I	Ц. ч П п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,06	283	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	6-30 3-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,0I3	30,36	-	-	-	-	-	-
33	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца КСМ-I, КСМ-2 из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
34	Ц.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
35	22-362 22-6	Сальники диаметром 200 мм длиной 300 мм	т	0,24	777	-	-	I86	-	-	-
36	22-362 22-6	Труба диаметром 273 мм длиной 295	т	0,03	777	-	-	23	-	-	-
37	6-30 3-I	Монолитные бетонные опоры из бетона М-I50 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	I,II	36,52	-	-	4I	-	-	-
38	6-30 3-I	Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50 35,7-(25,8-24,8)xI,02	м3	I,34	34,68	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	6-30 3-I	Укладка бетона М-200 в местах примыкания 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	2,3I	36,4I	-	-	84	-	-	-
40	6-30 3-I	Монолитные бетонные ступени из бетона М-200 МПа 0,4 35,7+(27,4-25,8)xI,02x x0,92x2xI,02	м3	0,80	39,2I	-	-	3I	-	-	-
		б) сборные									
4I	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	23,56	I7,3	-	-	408	-	-	-
42	ССЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей ПСЦ-I-36-I из бетона М-200, МПа 0,6 58, › 0,92x2+I,53	м3	23,56	6I,37	-	-	I446	-	-	-
43	ССЦ тех.ч.	Арматура класса А-I	т	0,022	229,0	-	-	5	-	-	-
44	-"-	Арматура класса А-Ш	т	I,04	250,0	-	-	260	-	-	-
45	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая	т	0,II2	32I,0	-	-	36	-	-	-
46	-"-	Прокат	т	0,389	250,0	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47.	ССЦ тех.ч.	Закладные и накладные детали	т	0,I96	4I3,0	-	-	8I	-	-	-
48.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,568	I78,0	-	-	I0I	-	-	-
49.	7-356 25-6	Установка лотков сечением до 0,2 м2	м3	I,37	9,52	-	-	I3	-	-	-
50.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до I2,5 м из бетона М-200	м3	I,37	70,7	-	-	97	-	-	-
5I.	-"-	Арматура класса А-I	т	0,04I	229,0	-	-	9	-	-	-
52	-"-	Проволока холоднотянутая низкоуглеродистая	т	0,07I	32I,0	-	-	23	-	-	-
53.	-"-	Закладные и накладные детали	т	0,0I3	4I3,0	-	-	5	-	-	-
54.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78,0	-	-	2	-	-	-
55.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	6,22	8,4I	-	-	52	-	-	-
56.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	2,28	I3,74	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	7-352 25-2	Укладка плит покрытия	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-
58	СЗСЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытий и днищ марки КЦД-I5, КЦД-I0, КЦП-I5-2а серии 3.900-3 вып.7	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
59	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-II	т	0,0I0	229	-	-	2	-	-	-
60	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-III	т	0,I59	250	-	-	40	-	-	-
6I	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I04	32I	-	-	33	-	-	-
62	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,024	4I3	-	-	I0	-	-	-
63	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали дополнительные	т	0,006	4I3	-	-	2	-	-	-
64	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,046	382	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	ССЦ п.9-248	Стоимость сборных железобетонных колец марки КЦI0-6 серии 3.900-3 вып.7	м	I,20	20,4	-	-	24	-	-	-
66	ССЦ п.9-256	То же, марки КЦI0-9	м	4,50	I8,8	-	-	85	-	-	-
67	ССЦ п.9-257	То же, марки КЦI5-9	м	6,30	33,3	-	-	2I0	-	-	-
68	ССЦ п.9-237	То же, марки КЦ0-I	м	0,I4	I4,9	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2:						6723			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
69	9-209 32-I2	Монтаж металлических кронштейнов и консолей	т	0,2I	70,7	-	-	I5	-	-	-
70	Цен.ч.П п.20I9	Стоимость металлоконструкций	т	0,2I	356,0	-	-	75	-	-	-
7I	9-209 32-I2	Монтаж каркаса перегородок	т	0,4I	70,7	-	-	29	-	-	-
72	Цен.ч.П п.2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,4I	393,0	-	-	I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	I,5I	50,2	-	-	76	-	-	-
74	Цен.ч.П п.2II5	Стоимость металлоконструкций	т	I,5I	370	-	-	559	-	-	-
75	9-46 7-I	Монтаж лестниц	т	0,25	58,0	-	-	I5	-	-	-
76	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	0,73	46,8	-	-	34	-	-	-
77	С.I ч.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,25	358	-	-	90	-	-	-
78	С.I ч.2 п.I979	То же, площадок	т	0,57	326	-	-	I86	-	-	-
79	С.I ч.2 п.I98I	То же, ограждений	т	0,I6	327	-	-	52	-	-	-
		Итого по разделу Ш:						I292			
		Раздел IУ. Изоляционные работы									
80	I5-275 55-I3	Затирка внутренних поверхностей днища отстойника цементным раствором	I00 м2	0,93	35,8	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I.	I5-260 55-I-II	Штукатурка внутренних поверхностей стен монолитного лотка и камеры	I00 м2	0,24	83,0	-	-	20	-	-	-
82.	I5-275 55-I3	Затирка наружных поверхностей стен отстойника, камеры	I00 м2	0,37	35,8	-	-	I3	-	-	-
83.	II-55 II-56	Цементная стяжка для создания уклона толщ.5 мм	I00 м2	0,03	29,20	-	-	I	-	-	-
		70,0-I3,6x3 =									
84.	II-47 II-48 3-5,6	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой конусного днища толщиной 3 мм	I00 м2	I,I2	60,0	-	-	67	-	-	-
		45,8+I4,2									
85.	I5-6II I5-6I2 I64-I,2	Окраска металлических лестниц, площадок, кронштейнов и консолей масляными составами за 3 раза	I00 м2	0,32	48,4	-	-	I5	-	-	-
		26,6+2I,8									
86.	I3-I48 I3-I69 I8-I	Окраска металлических перегородок и лотков эпоксидными смолами	I00 м2	0,5I	I57,9	-	-	8I	-	-	-
		38,3\2+27,I\3									
		Итого по разделу IУ						230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел У. Разные работы									
87.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	273	0,I9	-	-	52	-	-	-
88.	46-52 I9-2	Пробивка в стенах колец-отверстий для пропуска труб диаметром 200 мм	I00 шт	0,0I	38,3	-	-	-	-	-	-
89.	С.I ч.I п.283	Заделка стыков лотков просмоленной прядью	кг	3,74	0,72	-	-	3	-	-	-
90.	23-I57 23-I	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
9I.	С.I ч.I п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
92.	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта толщиной 3 мм	м2	I2,86	I0,I	-	-	I30	-	-	-
93.	ЕНиР 38-3-32 -69г.	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2	I00 м	0,50	26,40	-	-	I3	-	-	-
94.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	82,I0	2,38	-	-	I95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком шагилен	I00 м	0,80	88,7	-	-	7I	-	-	-
96	I3-I26 I5-II	Пластозамазка в стыке металлического лотка со стеной 27,9 х 2	I00 м2	0,0I	55,8	-	-	I	-	-	-
97	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I0 см 230-9,06х2 =	I00 м2	0,96	2II,88	-	-	203	-	-	-
98	27-I69 42-I	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,96	I56,0	-	-	I50	-	-	-
99	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	563	-	-	6	-	-	-
I00	II-57 II-58 8-3,4	Легкий бетон по днищу металлического лотка толщиной 75 мм 8I,5+I5,4xII	I00 м2	0,06	250,9	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 5:						878			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы 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
				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	стоимость единицы измерения
I	2	3	54	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	996	2029	I6,5	335	I89	2553	-	-	-	-	-	I8,34 2,56
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	93,7I	6723	I6,5	II09	627	8459	-	-	-	-	-	60,76 90,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	-I5
3	Металлоконструкции	т	3,II	I292	8,6	III	II2	I5I5	-	-	-	-	-	I0,88 487,I4
4	Изоляционные работы	м2	I59,I8	230	I6,5	38	2I	289	-	-	-	-	-	2,08 I,82
5	Разные работы	руб.	-	878	I6,5	I45	82	II05	-	-	-	-	-	7,94 -
	Итого:							I392I						I00%

Главный инженер проекта В.И.Васильев

Начальник отдела ЭСП И.П.Вежичко

Составила рук.группы С.И.Гурова.

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м (4 шт) (вариант в обводненных грунтах) на общестроительные работы"

Основание: чертежи № КЖ1 ÷ КЖ20

Составила в ценах 1984 года

Сметная стоимость	16,81	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	96,99	руб.
1 м2 общей площади здания	112,07	руб.
1 м3 объема здания	50,15	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	в том числе эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуат. машин	в т.ч. заработная плата	Нормативной условно чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12
		I. Земляные работы											
1	I-I69 22-8 т.ч.п.319 тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	I,938	I38,44				268				
		5,02xI,I+(I06,7I-42,4)x I,I5xI,I+42,4xI,IxI,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	339I,5	0,29	-	-	984	-	-	-
3.	I-I95 25-2 т.ч.п.I,II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27	I000 м3	I,938	I4,I5	-	-	27	-	-	-
4.	I-I06 I7-2 п.3.I9	Доработа мокрого грунта механизированным способом (25,3+24,2)xI,I+0,2	I00 м3	0,86	54,65	-	-	47	-	-	-
5.	I-960 80-2 т.ч. п.3.64 п.3.67	Доработка мокрого грунта II группы вручную 74,5xI,2xI,I5	I00 м3	0,62	I02,8I	-	-	64	-	-	-
6.	I-968 8I-2	Засыпка дренажной траншеи щебнем	I00 м3	0,20	46,0	-	-	9	-	-	-
7.	ССЦ п.4-45	Стоимость щебня	м3	20,0	9,7	-	-	I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-23I 29-2 п.I,II тб.3 п.3.47	Устройство съезда бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м мокрого грунта II группы (40,8-I4,3)xI,IxI,I5+ +I4,3xI,05xI,I5	I000 м3	0,II0	50,79	-	-	6	-	-	-
9	I-238 29-9 п.I,II тб.3 п.3.47	Добавлять на каждые последующие I0 м к расценке 23I всего до 20 м (32,3-II,3)xI,IxI,I5+ II,3xI,05xI,I5	I000 м3	0,II0	40,2I	-	-	4	-	-	-
I0	I-I68 22-7 п.I,II тб.3	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,65 м3 на автосамосвалы 4,II+(86,89-34,6)xI,I5+ 34,6xI,I+0,2	I000 м3	0,I32	I02.50	-	-	I4	-	-	-
II	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	336	0,29	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I95 25-2 п.I,II тб 3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами I,59+(II,34-3,63)xI,I+ 3,63xI,05+0,27	I000 м3	0,I92	I4,I5	-	-	3	-	-	-
I3	I-I69 22-8 п I II тб.3	Разработка грунта II группы во временном отвале экскаватором-прямая лопата с ковшом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +42,4xI,I+0,27	I000 м3	I,I3	I25,89	-	-	I42	-	-	-
I4	I-I69 22-8 тб.3	То же, в карьере 5.02+(I06,7I-42,4)x I,I5+42,4xI,I+0,27	I000 м3	0,I29	I25,89	-	-	I6	-	-	-
I5	Ц,3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2203,25	0,29	-	-	639	-	-	-
I6	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы	I00 м3	I,58	46,0	-	-	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-257 3I-2 тб 3	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+ 6,59xI,05	I000 м3	0,63	20,46	-	-	I8	-	-	-
I8	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	2,70	9,69	-	-	26	-	-	-
I9	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом II группы	I00 м3	0,63	46,0	-	-	29	-	-	-
20	I-257 3I-2 п.I II тб.3	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05	I000 м3	0,408	20,46	-	-	8	-	-	-
2I	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение насыпи кулачковыми катками весом 5 т 8-I0 проходов по следу, при толщине уплотняемого слоя 25 см 6,56+0,93x8	I00 м3	7,68	I4,0	-	-	I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	I-II32 II6-5 п 3.93 К=0,6	Планировка полотна насыпи вручную грунтом II группы 7,I5x0,6	I00 м2	I,80	4,29	-	-	8	-	-	-
23	I-I205 I22-3	Укрепление полотна насыпи посевом трав с подсыпкой	I00 м2	3,24	93,3	-	-	302	-	-	-
24	ССЦ эксп.стр. маш.стр 37 т.ч.п.II	Открытый водоотлив центробежными насосами при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производительностью I00 м3/час (0,54-0,23)xI,I2+0,23x xI,I6	м/час	600	0,6I	-	-	366	-	-	-
25	38-8-2 4-I	Дренирующий слой из щебня	м3	32,4	I4,30	-	-	463	-	-	-
		Итого по разделу I:						39I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
26	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойников из бетона М-50, толщиной I00 мм 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	9,80	29,24	-	-	287	-	-	
27	6-I I-I	Бетонная подготовка под лоток монолитный и иловые колодцы из бетона М-50	м3	2,2	27,4	-	-	60	-	-	-
28	6-242 28-6	Днища бункерного типа к/б, в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,6 57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+1,53)xI,0I5	м3	28,20	56,I3	-	-	I583	-	-	-
29	С.Iч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,28	270	-	-	76	-	-	-
30	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	I,25	283	-	-	354	-	-	-
3I	-"- п.I9	Стоимость закладных деталей	т	0,02	363,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4 60,7-(33,3-29,3)х I,0I5+0,92хI,0I5	м3	2,0	57,57	-	-	II5	-	-	-
33	Ц.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I0	270,0	-	-	27	-	-	-
34	Ц.I ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-
35	6-237 28-I	Монолитный железобетонный лоток ЛТМ-I участки лотков из бетона М-200, МПа-0,4 72,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92хI,0I5	м3	2,30	69,57	-	-	I60	-	-	-
36	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,06	270,0	-	-	I6	-	-	-
37	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	0,06	283,0	-	-	I7	-	-	-
38	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)хI,02=	м3	0,0I3	30,36	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца КСМ-I, КСМ-2 из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ I0,92xI,0I5	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
40	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
4I.	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм длиной 30 мм	т	0,24	777,0	-	-	I86	-	-	-
42.	22-362 22-5	Дренажный патрубок	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
43.	6-30 3-I	Опоры из бетона М-I50 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	I,II	36,52	-	-	4I	-	-	-
44.	6-30 3-I	Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50 35,7-(25,8-24,8)xI,02	м3	I,34	34,68	-	-	46	-	-	-
45.	6-30 3-I	Укладка бетона М-200 в местах примыкания стен к днищу 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	2,3I	37,33	-	-	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	6-30 3-I	Бетонные ступени из бетона М-200, МПа 0,4	м3	0,80	39,2I	-	-	3I	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)xI,02+ +0,92x2xI,02									
47.	22-362 22-5	Труба диаметром 273,4 длина 295 мм	т	0,03	777,0	-	-	23	-	-	-
		б) сборные									
48.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	23,56	I7,3	-	-	408	-	-	-
49.	ССЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей марки ПСЦ-I-36-I из бетона М-200> МПа 0,6	м3	23,56	6I,37	-	-	I446	-	-	-
		58,0+0,92x2+I,53									
50.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,022	229,0	-	-	5	-	-	-
5I	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-III	т	I,040	250,0	-	-	260	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	ССЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,II2	32I,0	-	-	36	-	-	-
53	-"-	Прокат	т	0,039	250,0	-	-	I0	-	-	-
54	-"-	Закладные детали	т	0,372	4I3,0	-	-	I54	-	-	-
55	-"-	Закладные детали дополнительные	т	0,I96	4I3,0	-	-	8I	-	-	-
56	-:-	Металлизация закладных деталей	т	0,568	I78,0	-	-	I0I	-	-	-
57	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,37	9,52	-	-	I3	-	-	-
58	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200	м3	0,73	70,7	-	-	52	-	-	-
59	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 6,5 м из бетона М-200	м3	0,64	70,7	-	-	45	-	-	-
60	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,04I	229,0	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I.	ССЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,07I	32I,0	-	-	23	-	-	-
62.	-"-	Закладные детали	т	0,0I3	4I3,0	-	-	5	-	-	-
63.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78,0	-	-	2	-	-	-
64.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4	м3	6,22	8,4I	-	-	52	-	-	-
65	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм I3,3+0,0I8x24,4	м3	2,28	I3,74	-	-	3I	-	-	-
66	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,96+0,0I8x24,4	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-
67	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит марки КШД-I5, КШД-I0, КШП-I5-2А серии 3.900-3 в.7	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-II	т	0,0I	229,0	-	-	2	-	-	-
69	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I59	250,0	-	-	40	-	-	-
70	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I04	32I,0	-	-	33	-	-	-
7I	-"-	Закладные детали	т	0,024	4I3,0	-	-	I0	-	-	-
72	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,024	I78,0	-	-	4	-	-	-
73	-"-	Закладные детали дополнительные	т	0,006	4I3,0	-	-	2	-	-	-
74	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,046	382,0	-	-	I8	-	-	-
75	ССЦ п.9-248	Стоимость сборных железобетонных колец марки КЦ-I0-6 серии 3.900-3 вып 7	п	I,20	20,4	-	-	24	-	-	-
76	ССЦ п.9-256	То же, марки КЦ-I0-9	м	4,50	I8,8	-	-	85	-	-	-
77	ССЦ п.9-257	То же, марки КЦ-I5-9	м	6,30	33,3	-	-	2I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78.	ССЦ п.9-237	То же, марки КЦО-I	ц	0,I4	I4,9	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2						6753			
		3. Металлоконструкции									
79.	9-209 32-I2	Монтаж металлических кронштейнов и консолей	т	0,2I	70,7	-	-	I5	-	-	-
80.	С.I ч II п.20I9	Стоимость конструкций	т	0,2I	356,0	-	-	75	-	-	-
8I.	9-209 32-I2	Монтаж каркаса перегородок	т	0,4I	70,7	-	-	29	-	-	-
82.	С.I ч.II п.2095	Стоимость конструкций	т	0,4I	393,0	-	-	I6I	-	-	-
83.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	I,5I	50,2	-	-	76	-	-	-
84	С.I ч II п.2II5	Стоимость металлических лотков	т	I,5I	370,0	-	-	559	-	-	-
85.	9-46 7-I	Установка лестниц	т	0,25	58,0	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	9-47 7-2	Переходные площадки с ограждением	т	0,73	40,8	-	-	34	-	-	-
87	С.I ч.П п.I975	Стоимость лестниц	т	0,25	358,0	-	-	90	-	-	-
88	С.I ч.П п.I979	Стоимость площадок	т	0,55	326,0	-	-	I79	-	-	-
89	С.I ч.П п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,I8	327,0	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу 3.						I292			
		4. Деревянные конструкции									
90	I0-45 8-2	Устройство зумпфа из дощатых щитов	м2	8,04	4,9I	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу 4.						39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5. Изоляционные работы									
9I	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщиной I5 мм 70-I3,6	I00 м2	I,30	56,4	-	-	73	-	-	-
92	8-I4 4-2 С.I ч.I п.297 п.6I5	Изоляция слоем пергамина I48-(0,22-0,I6)xII0	I00 м2	I,30	I4I,4	-	-	I84	-	-	-
93	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщ.8 мм I55-I55 I0x2	I00 м2	I,30	I24	-	-	I6I	-	-	-
94	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей днища отстойников	I00 м2	0,93	35,8	-	-	33	-	-	-
95	I5-260 55-I-II	Штукатурка внутренних поверхностей стен монолитного лотка и камеры	I00 м2	0,24	83 00	-	-	20	-	-	-
96	I5-275 55-I3	Затирка наружных поверхностей стен отстойников,-камеры и лотков цементным раствором	I00 м2	0,37	35,8	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка для создания уклона толщиной 5 мм 70-I3,6x3 =	I00 м2	0,03	29,2	-	-	I	-	-	-
98	I5-6I2 I64-2	Окраска масляными составами металлических лестниц, площадок, кронштейнов и консолей	I00 м2	0,32	26,6	-	-	9	-	-	-
99	I5-6II I64-I	Окраска масляными составами, последующий слой (всего 3)	I00 м2	0,32	2I,8	-	-	7	-	-	-
I00	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза 38,2 x 2 =	I00 м2	0,5I	76,6	-	-	39	-	-	-
I0I	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз (3 слоя) 27,Ix3 =	I00 м2	0,5I	8I,3	-	-	4I	-	-	-
		Итого по разделу 5:						58I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		6. Разные работы									
I02	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	273,0	0,I9	-	-	52	-	-	-
I03	46-52 I9-2	Пробивка в стенах колец отверстий для пропуска труб диаметром 200 мм	I00 шт	0,0I	38,3	-	-	I	-	-	-
I04	С.I ч I п 283	Заделка стыков просмоленной прядью	кг	3,70	0,72	-	-	3	-	-	-
I05	23-I57 23-I	Установка лотков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
I06	С.I ч.I п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
I07	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта толщиной 3 мм	м2	I2,36	I0,I0	-	-	I25	-	-	-
I08	ЕНиР 38-3-32-69г. тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте	I00 м	0,50	26,40	-	-	I3	-	-	-
		23,57xI,I2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	82,I0	2,38	-	-	I95	-	-	-
II0	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	I00 м	0,80	88,7	-	-	7I	-	-	-
III	I3-I26 I5-II	Пластозамазка в стыке металлического лотка со стеной за 2 раза 27,9x2 =	I00 м2	0,0I	55,8	-	-	I	-	-	-
II2	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Основание под отмостку из щебня рядового тол-щиной слоя I0 см 230-9,06x2 =	I00 м2	0,96	2II,88	-	-	203	-	-	-
II3	27-I69 42-I	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 2,5 см	I00 м2	0,96	I56,0	-	-	I50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	563	-	-	6	-	-	-
II5	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	Легкий бетон по днищу металлического лотка толщиной 75 мм 82,6+I5,6xII =	I00 м2	0,06	254,2	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу 5:						874			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№№ 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 данн. гр. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	I7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	II30	39I0	I6,5	645	364	49I9	-	-	-	-	-	29,26 / 4,35
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	II3,29	6753	I6,5	III4	629	8496	-	-	-	-	-	50,54 / 74,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	3,II	I292	8,6	III	II2	I5I5	-	-	-	-	-	9 0I / 487,I4
4	Деревянные конструкции	м2	8,04	39	I6,5	6	4	49	-	-	-	-	-	0,30 / 6,09
5	Изоляционные работы	м2	327	58I	I6,5	96	73I	-	-	-	-	-	-	4,35 / 2,23
6	Разные работы	руб.		854	I6,5	I44	8I	I099	-	-	-	-	-	6 54 / -
	Итого							I6809						I00%

Главный инженер проекта В.И Васильев

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составил ст.техник Л.А.Селиванова

Проверил рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м".

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-С1,С2

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	0,74	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	–	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,74	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительности	4,27	руб.
1м2 площади здания	4,93	руб.
1 м3 объема здания	2,22	руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы (на 1 отстойник)												
1	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х4 мм	т	0,35	–	–	–	51,1	37,2	10,8 / 5,85	–	18	13	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I8	I3	
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I0		
		Итого:										28		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого										30		
		П.Материалы, не учтенные ценником												
2	Сб.цен ч.У разд.IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 2I9x4 мм, сталь СТ3	т	0,34	-	-	-	356,40	-	-	-	I2I	-	-
		/385+(385-375)x2/ x0,88=												
3	Сб.цен. ч.П разд.I -п.2020	Опоры стальные для трубопровода	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого:										I34		
		Ш. Металлоконструкции												
4	9-I22 Сб.цен.ч.II разд.I п.2II4	Воронка 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,II	-	-	-	43,5	2I,4	0,03	-	5	2	-
		Итого:										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 16,5%										I		
		Итого:										6		
		Плановые накопления 8 %										I		
		Итого:										7		
		Всего:										I86		
		Всего на 4 отстойника										744		

Главный инженер проекта Н.Г. Светланов

Начальник отдела 38П И.П. Величко

Составил инженер Т.И. Романенко

Проверил рук.группы С.И. Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 4,5 м

на наружные трубопроводы

Основание: чертежи № НК С1,С2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,78 тыс.руб.
в том числе оборудование	0,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	10,33 руб.
1 м2 общей площади здания	11,93 руб.
1 м3 объема здания	5,34 руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, 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	8	8	9	10	11	12
		I. Наружные трубопроводы									
I	22-69	Трубопроводы из стальных труб диам. 200 мм толщ.5 мм 0,59+3,72х0,999	м	5,00	4,31	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	22-I30	Нормативная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диам. 200 мм	м	5,00	I,34	-	-	7	-	-	-
3	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диам. 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	I2	9,67	-	-	II6	-	-	-
4	22-373	Установка задвижек водопроводных диам. 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5	Сборн.цен ч.Ш п.650	Стоимость задвижек 30ч 6бр диам.200 мм	шт	4	60,2	-	-	24I	-	-	-
6	I2-II05-3	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,23	50,8	-	-	I2	-	-	-
7	Пр-т 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	т	0,28	I39	-	-	39	-	-	-

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	0,28	I666,85	-	-	467	-	-	-
I0	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	шт	2	I,80	-	-	4	-	-	-
II	Сборн.цен ч.ШГ п.I782	Стоимость фланцев давлением IMПа диам. 200 мм	шт	2	3,42	-	-	7	-	-	-
I2	22-340	Промывка трубопроводов диам,200 мм без хлора	км	0,02	39,7	-	-	I	-	-	-
I3	I5-622	Окраска затворов масляной краской за 2 раза	м2	I00	0,08	53,4	-	-	4	-	-	-
		Итого:							I598		
		Накладные расходы I6,5% без пп.6÷8							70		
		То же, 80% по пп.6,8							I9		
		Итого:							I687		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8% без п.9						98			
		Всего по смете:						I785			
		в том числе:									
		оборудование						(467)			

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП И.П.Вэличко

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 4,5 м"

Ресурсы	Количество Варианты I	Варианты 2
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	I940,5	2663,4
Заработная плата, руб.	II00,4	I48I,8
Строительные машины, маш.-ч.	I56,9	I046,6
Прочие машины, руб.	I306,8	20I0,4
Технологические трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч.	27,2	27,2
Заработная плата,руб.	I8,0	I8,0
Наружные трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	68,8	68,8
Заработная плата, руб.	50,4	50,4
Строительные машины, руб.	I0,5	I0,5

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела ЭСП — И.П. Величко
Составила ст.техник — Л.А. Селиванова
Проверила рук.группы — С.И. Гурова