ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-355

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

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18558-05
ЦЕНА 0-97

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1986г.

Заказ № 6613 Тираж 460 экз.

18555-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-355

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

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	I5,99	I7,58
2. Строительно-монтажных работ	I5,52	I7,II
3. На I м3 объема в руб.	47,94	52,70

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. Л 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		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	4I
6	4	Наружные трубопроводы	45
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных первичных из монолитного 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.0I.84г.

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.0I.84г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия 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 первичные из монолитного железобетона диаметром 4,5 м"

Сметная стоимость	15,99 17,58	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	92,26 101,43	руб.
I м2 общей площади здания	106,60 117,20	руб.
I м3 объема здания	47,94 52,70	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели и ин-вентаря	про-чих затрат	всего	в том числе основ-ная зара-бот-ная плата	в том числе эксп-луата-ция машин	Норма-тивной условно-чистой продук-ции	еди-ница из-мере-ния	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость едини-цы изме-рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	I	Вариант в сухих грунтах	I3,60	-	-	-	I3,60	-	-	-	м3	333,6	40,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Вариант в обводненных грунтах	I5,I9	-	-	-	I5,I9	-	-	-	м3	333,6	45,63
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,74	-	-	0,74	-	-	-	м3	333,6	2,22
4	4	Наружные трубопроводы	I,I8	-	0,47	-	I,65	-	-	-	м3	333,6	4,95
		Всего в сухих грунтах	I4,78	0,74	0,47	-	I5,99	-	-	-		333,6	47,94 / 52,70
		Всего в обводненных грунтах	I6,37	0,74	0,47	-	I7,58	-	-	-			

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
Проверяла рук.группы	М.С.Полупанская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи № КЖ1 ÷ КЖ18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	33,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	78,47 руб.
1 м2 общей площади здания	90,67 руб.
1 м3 объема здания	40,77 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 т.ч. п.I,II тб.3	Разработка грунта 2 гр. экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,9I8	I25,89	-	-	II6	-	-	-
		5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +62,4xI,I+0,27									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ц.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние до 1км	т	I606,5	0,29	-	-	466	-	-	-
3.	I-I95 25-2 т.ч.п.II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I000 м3	0,9I8	I4,I5	-	-	I3	-	-	-
		I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27									
4.	I-I06 I7-2	Доработка грунта II группы механизированным способом	I00 м3	I,25	49,7	-	-	62	-	-	-
5.	I-960 80-2 тех.часть п.367	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,0I	89,4	-	-	I	-	-	-
		74,5 x I,2									
6	I-23I 29-2 т.ч.п.I.II тб.3	Устройство съездов бульдозером мозностью 80л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,I04	44,I7	-	-	5	-	-	-
		(40,8-I4,3)xI,I+I4,3x xI,05									
7	I-238 29-9 т.ч.п.I.II тб.3	При дальности перемещения на каждые I0 м добавлять до 20 м к расценке 23I	I000 м3	0,I04	34,97	-	-	4	-	-	-
		Э (32,3-II,3)xI,I+II,3xI;05									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I68 22-7 тб.3 п.I.II	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором - драглайн емкостью ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 4,II+(86,89-34,6)xI,I5+ +34,6xI,I+0,2	I000 м3	0,I05	I02,6	-	-	II	-	-	-
9	Ц.3 стр.28	Транспортирование грунта на расстояние I км	т	295,75	0,29	-	-	86	-	-	-
I0	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	0,I69	I4,I5	-	-	2	-	-	-
II	I-I69 22-8 т.ч. 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,087	I25,89	-	-	I37	-	-	-
I2	I-I69 22-8 п.II тб.3	То же, в карьере 5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +42,4xI,I+0,27	I000 м3	0,257	I25,89	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2352,0	0,29	-	-	682	-	-	-
I4	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы	I00 м3	I,75	46,0	-	-	8I	-	-	-
I5	I-257 3I-2 тб.3	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м	I000 м3	0,698	20,46	-	-	I4	-	-	-
		(I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05									
I6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	2,0	9,69	-	-	I9	-	-	-
I7	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом II группы	I00 м3	0,63	46,0	-	-	29	-	-	-
I8	I-257 3I-2	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,408	20,46	-	-	8	-	-	-
		(I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05									
I9	I-II63 I-II65	Уплотнение обратной засыпки и обвалования кулачковыми катками весом 5 т, 8-I0 проходов по следу при толщине слоя 25 см	I00 м3	9,06	I4,0	-	-	I27	-	-	-
		6,56+0,93x8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	I-II32 II6-5 п.393 К-0,6	Планировка полотна насыпи вручную грунтов II группы	I00 м2	I,80	4,29	-	-	8	-	-	-
2I.	I-I205 I22-3	Укрепление полотна насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли	I00 м2	3,24	93,3	-	-	302	-	-	-
		Итого по разделу I:						2205			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
22.	6-I I-I	Бетонная подготовка под распределительную камеру иловые колодцы из бетона М-50	м3	5,4I	27,4	-	-	I48	-	-	-
23.	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище из бетона М-50	м3	9,48	29,24	-	-	277	-	-	-
		32,2-(28,2-25,3)xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	6-227 26-5	Бункерные днища, стены и лотки при толщине их до I50 мм в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, МПа 0,6 73,7-(32,I-28,2)xI,0+ +(0,92+I,53)xI,0	м3	52,8	72,25	-	-	38I5	-	-	-
25.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	I,48	270,0	-	-	400	-	-	-
26.	С.I ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	I,06	283,0	-	-	300	-	-	-
27.	С.I ч.II тб.I9	Закладные детали	т	0,I72	363,0	-	-	62	-	-	-
28.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I72	I78,0	-	-	3I	-	-	-
20.	22-362 22-5	Установка сальников диаметром 200 мм	т	0,I3	777,0	-	-	I0I	-	-	-
30.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, МПа - 0,4 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	I,70	69,57	-	-	II8	-	-	-
3I.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,06	270,0	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	С.I ч.II п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,02	283,0	-	-	6	-	-	-
33.	6-225 26-3	Монолитная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,0	57,57	-	-	II5	-	-	-
		60,7-(33,3-29,3)xI,0I5 +0,92xI,0I5									
34.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I0	270,0	-	-	27	-	-	-
35.	С.I ч.II п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-
36.	6-224 26-2	Монолитные бетонные стены в иловых колодцах из бетона М-200,МПА 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32,I-28,I)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									
37.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
38.	22-362 22-5	Стальная труба диаметром 3 273 мм	т	0,0I	777,0	-	-	8	-	-	-
39.	6-30 3-I	Набетонка по днищу иловых колодцев из бетона М-50	м3	I,66	34,68	-	-	58	-	-	-
		35,7-(25,8-24,8)xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200	м3	0,08	30,36	-	-	2	-	-	-
		27,4+(28,2-25,3)xI,02									
4I	6-I3 I-I3	Монолитные бетонные опоры под трубы из бетона М-I00	м3	0,I3	34,4	-	-	4	-	-	-
42	6-I3 I-I3	Устройство монолитных фундаментов под лестницы из бетона М-200, МПа 0,4	м3	0,80	37,9I	-	-	30	-	-	-
		34,4+(27,4-25,8)xI.02+ +0,92x2xI,02									
43	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм	т	0,24	777,0	-	-	I85	-	-	-
		б) сборные									
44	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,3	9,52	-	-	I2	-	-	-
45	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, МПа 0,4	м3	0,72	70,7	-	-	5I	-	-	-
46	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 6 м из бетона М-200, МПа 0,4	м3	0,58	70,7	-	-	4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,038	229,0	-	-	9	-	-	-
48	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,056	32I,0	-	-	I8	-	-	-
49	-"-	Закладные и накладные детали	т	0,0I3	4I3,0	-	-	5	-	-	-
50	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78,0	-	-	2	-	-	-
5I	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,04	I3,74	-	-	I	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4									
52	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	I,60	I3,74	-	-	22	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4									
53	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	2,80	8,4I	-	-	24	-	-	-
		7,97+0,0I8x24,4									
54	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки IIЦ0-I	п	0,04	I4,9	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-6 диам. I000 мм высотой 0,6 м	м	0,64	20,4	-	-	I3	-	-	-
56	ССЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I5-9 диаметром I500 мм высотой 0,9 м	м	2,80	33,3	-	-	93	-	-	-
57	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-9 диаметром I000 мм высотой 0,9 м	м	0,96	I8,8	-	-	I8	-	-	-
58	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,0I8x24,4	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-
59	ССЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий и днищ из бетона М-200	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
60	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-П	т	0,0I	229,0	-	-	2	-	-	-
6I	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I59	250,0	-	-	40	-	-	-
62	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I04	32I,0	-	-	33	-	-	-
63	-"-	Закладные детали	т	0,03	4I3,0	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,0	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2:						65I8			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
65	9-46 7-I	Установка лестниц	т	0,25	58,0	-	-	I5	-	-	-
66	9-47 7-2	Переходные площадки с ограждением	т	0,73	45,8	-	-	34	-	-	-
67	С.I ч.II п.I975	Стоимость лестниц	т	0,25	358,0	-	-	90	-	-	-
68	С.I ч.II п.I979	Стоимость площадок	т	0,55	326,0	-	-	I79	-	-	-
69	С.I ч.II п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,I8	327,0	-	-	59	-	-	-
70	9-209 32-I2	Монтаж кронштейнов	т	0,2I	70,7	-	-	I5	-	-	-
7I	С.I ч.II п.2019	Стоимость металлоконструкций кронштейнов	т	0,2I	356,0	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	0,72	50,2	-	-	36	-	-	-
73	С.I ч.П п.2II5	Стоимость металлоконструкций лотков	т	0,72	370,0	-	-	266	-	-	-
74	9-209 32-I2	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,4I	70,7	-	-	29	-	-	-
75	С.I ч.П п.2095	Стоимость металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,4I	393,0	-	-	I6I	-	-	-
		Итого по разделу 3:						959			
		Раздел 4. Изоляционные работы									
76	II-47 II-48 3-5 3-6	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой конусного днища толщиной слоя 3 мм	I00 м2	I,I2	60,0	-	-	67	-	-	-
		45,8+I4,2									
77	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей стен днища отстойников	I00 м2	3,03	35,8	-	-	I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78.	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен отстойников	I00 м2	0,60	35,8	-	-	2I	-	-	-
79.	I5-260 55-I-II	Простая внутренняя штукатурка цементным раствором монолитных лотков, распределительной камеры и колодцев	I00 м2	0,25	83,0	-	-	2I	-	-	-
80.	I5-6I2 I64-2	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,32	26,6	-	-	9	-	-	-
8I.	I5-6II I64-I	То же, подстилающий слой (всего 3 раза)	I00 м2	0,32	2I,8	-	-	7	-	-	-
82.	I3-I48 I8-I	Окраска металлоконструкций эпоксидной краской марки ЭП-00-I0 за 2 раза 38,3 x 2	I00 м2	0,26	76,6	-	-	20	-	-	-
83.	I3-I69 I8-22	То же, последующий слой (всего 3 раза) 27,I x 3	I00 м2	0,26	8I,3	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	Керамзитобетонная стяжка по днищу металлических лотков толщиной 70 мм 82,6+I5,6xI0	I00 м2	0,05	238,6	-	-	I2	-	-	-
85	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщиной 45 мм в сборных железобетонных лотках 70,0+ I3,6x5 =	I00 м2	0,02	I38,0	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 4:						289			
		Раздел 5. Разные работы									
86	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I00,8	2,38	-	-	240	-	-	-
87	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта	м2	I3,62	I0,I0	-	-	I38	-	-	-
88	ЕНиР 38-3-32- -69г, тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2	I00 м	0,48	26,40	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	23-I57 23-I	Установка люков	шт	2,0	I,27	-	-	3	-	-	-
90	С.I ч.I п.822	Стоимость люков	шт	2,0	I7,8	-	-	36	-	-	-
9I	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Основание под тротуары из щебня рядового толщиной I0 см 230-9,06х2	I00 м2	0,96	2II,88	-	-	203	-	-	-
92	27-I69 42-I	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 2,5 см	I00 м2	0,96	I56,0	-	-	I50	-	-	-
93	С.I ч.II п.283	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	кг	3,66	0,72	-	-	3	-	-	-
94	7-706 5I-7	Герметизация стыков асбестоцементных перегородок герметиком "шагилен"	I00 м	0,72	88,7	-	-	64	-	-	-
95	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	286,0	0,I9	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу 5:						904			

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 % 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	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 общ. стоимости работ по смете стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I087	2205	I6,5	364	206	2775	-	-	-	-	-	20,40 2,55
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	85,90	6518	I6,5	I075	607	8200	-	-	-	-	-	60,29 95,46
3	Металлоконструкции	т	2,32	959	8,6	82	83	II24	-	-	-	-	-	8,26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Изоляционные работы	м2	533,6I	289	I6,5	48	27	364	-	-	-	-	-	2,68 484,48
5	Разные работы	руб.	-	904	I6,5	I49	84	II37	-	-	-	-	-	8,37 -
	Итого:							I3600						I00%

Главный инженер проекта В.И.Васильев

Начальник отдела ЗСП И.П.Величко

Составил ст. техник Л.А.Селиванова

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи № КЖ1-4 КЖ18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,19 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу производительности 87,64 руб.

1 м2 общей площади здания 101,27 руб.

1 м3 объема здания 45,53 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 т.ч. п.3,I9 тб.3	Разработка мокрого грунта 2 группы эскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,65 м3т с погрузкой на автомобили-самосвалы 5,02xI,I+(I06,7I-42,4)x xI,I5xI,I+42,4xI,IxI,I+ +0,27	I000 м3	I,026	I38,44	-	-	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц.I-84 г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I795,5	0,29	-	-	52I	-	-	-
3	I-I95 25-2 техн.часть п.I,II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27	I000 м3	I,026	I4,I5	-	-	I5	-	-	-
4	I-I06 I7-2 п.3,I9	Доработка мокрого грунта 2 группы механизированным способом 25,3xI,I+24,2xI,I+0,2	I00 м3	0,90	54,65	-	-	49	-	-	-
5	I-960 80-2 техн.часть п.3,67 п.3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную 74,5xI,2xI,I5	I00 м3	0,38	I02,8I	-	-	39	-	-	-
6	I-23I 29-2 п.I,II тб.3 п.3.47	Устройство съезда бульдозером мощностью I00 л.с. с перемещением до I0 м мокрого грунта 2 группы (40,8-I4,3)xI,IxI,I5+ +I4,3xI,05xI,I5	I000 м3	0,I23	50,79	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-238 29-9 п.I.II тб.3 п.3.47	Добавлять на каждые последующие I0 м до 20 м (32,3-II,3)xI,IxI,I5+ +II,3xI,05xI,I5	I000 м3	0,I23	40,20	-	-	5	-	-	-
8.	I-968 8I-2	Засыпка дренажной траншеи щебнем	I00 м3	0,2I	46	-	-	I0	-	-	-
9.	СЗСЦ п.4-45	Стоимость щебня	м3	2I	9,7	-	-	204	-	-	-
I0.	I-I68 22-7 п.I.II тб.3	Погрузка мокрого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,65 м3 на автомобили-самосвалы 4,IIxI,I+(86,69-34,6)x xI,I5xI,I+34,6xI,IxI,I+0,2	I000 м3	0,I46	II2,73	-	-	I6	-	-	-
II.	Ц.3-84г стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	367,5	0,29	-	-	I07	-	-	-
I2.	I-I95 25-2 тех.часть п.I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27	I000 м3	0,2I0	I4,I5	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I-I69 22-8 п.I.II тб.3	Разработка грунта 2 группы во временном отвале экскаватором - прямая лопата с ковшом емкостью 0,65м3 на автомобили-самосвалы 5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +42,4xI,I+0,27	I000 м3	0,636	I25,89	-	-	80	-	-	-
I4.	I-I69 22-8 тб.3	То же, в карьере 5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +42,4xI,I+0,27	I000 м3	0,I64	I25,89	-	-	2I	-	-	-
I5.	Ц.3-84г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I400	0,29	-	-	406	-	-	-
I6.	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	I00 м3	I,08	46	-	-	50	-	-	-
I7.	I-257 3I-2	То же, бульдозером мощностью I00 л.с. с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05	I000 м3	0,432	20,46	-	-	9	-	-	-
I8.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,49	9,69	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I9	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом 2 группы	I00 м3	0,35	46	-	-	I6	-	-	-
20	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+6,59x xI,05	I000 м3	0,225	20,46	-	-	5	-	-	-
2I	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение кулачковыми катками весом 5 т, 8-I0 проходов по одному следу при толщине уплотняемого слоя 0,25 м 6,56+0,93x8	I00 м3	5,08	I4,0	-	-	7I	-	-	-
22	I-II32 II6-5 п.3.93 K-0,6	Планировка полотна насыпи вручную из грунтов 2 группы 7,I5x0,6	I00 м2	I,80	4,29	-	-	8	-	-	-
23	I-I205 I22-3	Укрепление полотна насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли	I00 м2	3,24	93,3	-	-	302	-	-	-
24	38-8-2 4-I	Дренирующий слой из щебня	м3	32,4	I4,30	-	-	463	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	СЗСЦ экон.стр. мон. стр.37 т.ч. п.II	Открытый водоотлив центробежными насосами при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производит.I00 м3/час (0,54-0,23)xI,I2+0,23x xI,I6	м/час	600	0,6I	-	-	366	-	-	-
		Итого по разделу I:						2928			
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
26	6-I	Бетонная подготовка под распределительную камеру, колодцы и лотки из бетона М-50	м3	2,23	27,4	-	-	6I	-	-	-
27	6-244 28-8	То же, под конусную часть днища отстойников 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	9,48	29,24	-	-	277	-	-	-
28	22-362 22-5	Дренирующий патрубок	т	0,08	777	-	-	62	-	-	-
29	6-227 26-5	Бункерные днища, стены и лотки при толщине их до I50 мм в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, МПа 0,6 73,7-(32,I-28,2)xI,0+(0,92+I,53)xI,0	м3	57,6	72,25	-	-	4I62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	I,48	270	-	-	400	-	-	-
3I.	Ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	I,08	283	-	-	306	-	-	-
32.	Ц.I ч.2 тб.I9	Стоимость закладных деталей	т	0,I7	363	-	-	62	-	-	-
33.	СЭСН тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I7	I78	-	-	30	-	-	-
34.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки из бетона М-200, Мпа 0,4	м3	I,70	69,57	-	-	II8	-	-	-
		72,6-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									
35.	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-
36.	Ц.I ч.2 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,02	283	-	-	6	-	-	-
37.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,00	57,57	-	-	II5	-	-	-
		60,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I0	270	-	-	27	-	-	-
39.	Ц.I ч.2 п.I8	Аримтура класса А-Ш	т	0,0I	283	-	-	3	-	-	-
40.	6-224 26-2	Монолитные бетонные стены в иловых колодцах из бетона М-200,МПа 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									
4I.	Ц.I ч.2 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
48.	22-362 22-5	Труба стальная диаметром 273 мм	т	0,0I	777	-	-	8	-	-	-
43.	6-I I-I	Набетонка по днищу иловых колодцев из бетона М-50	м3	I,34	27,4	-	-	37	-	-	-
44.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200	м3	0,08	30,36	-	-	2	-	-	-
		27,4+(28,2-25,3)xI,02									
45	6-I3 I-3	Монолитные бетонные опоры под трубы из бетона М-I00	м3	0,I3	34,4	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	6-I3 I-I3	Устройство монолитных фундаментов под лестницы из бетона М-200,МПа 0,4 34,4+(27,4-25,8)xI,02+ +0,92x2xI,02	м3	0,80	37,9I	-	-	30	-	-	-
47	22-362 22-5	Сальники диаметром 200 мм	т	0,24	777	-	-	I86	-	-	-
		б) сборные									
48	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,3I	9,52	-	-	I2	-	-	-
49	СЗСЦ п.9-232	Стоимость лотков открытых гладких длиной до I2,5 м из бетона М-200	м3	I,3I	70,7	-	-	93	-	-	-
50	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-I	т	0,038	229	-	-	9	-	-	-
5I	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая	т	0,056	32I	-	-	I8	-	-	-
52	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,0I3	4I3	-	-	5	-	-	-
53	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,04	I3,74	-	-	I	-	-	-
55	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	I,60	I3,74	-	-	22	-	-	-
56	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4	м3	2,80	8,4I	-	-	24	-	-	-
57	СЗСЦ п.9-237	Ст оимость колец для колодцев марки КЦО-I	м	0,04	I4,9	-	-	I	-	-	-
58	СЗСЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-6 по серии 3.900-3 в.7	м	0,64	20,4	-	-	I3	-	-	-
59	СЗСЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-9 по серии 3.900-3 в.7	м	2,80	33,3	-	-	93	-	-	-
60	СЗСЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-9 по серии 3.900-3 в.7	м	0,96	I8,80	-	-	I8	-	-	-
6I	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,0I8x24,4	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	СЗСЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытия и днищ из бетона М-200	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
63	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-П	т	0,00I	229	-	-	-	-	-	-
64	СЗСЦ тб.3-I	Арматура товарная класса А-Ш	т	0,I59	250	-	-	40	-	-	-
65	СЗСЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I04	32I	-	-	33	-	-	-
66	СЗСЦ тб.3-I	Закладные и накладные детали	т	0,03	4I3	-	-	I2	-	-	-
67	СЗСЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 2:						6722			
		Раздел 3. Металлоконструкции									
68	9-46 7-I	Монтаж лестниц	т	0,25	58,0	-	-	I5	-	-	-
69	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	0,73	46,8	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	С.I ч.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,25	358	-	-	90	-	-	-
7I	С.I ч.2 п.I98I	То же, ограждений	т	0,I7	327	-	-	56	-	-	-
72	С.I ч.2 п.I979	То же, площадок	т	0,56	326	-	-	I83	-	-	-
73	9-209 32-I2	Монтаж кронштейнов	т	0,2I	70,7	-	-	I5	-	-	-
74	Ц.I ч.2 п.20I9	Стоимость металлоконструкций кронштейнов	т	0,2I	356	-	-	75	-	-	-
75	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций лотков	т	0,72	50,2	-	-	36	-	-	-
76	Ц.I ч.2 п.2II5	Стоимость металлоконструкций	т	0,72	370	-	-	266	-	-	-
77	9-209 32-I2	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,4I	70,7	-	-	29	-	-	-
78	Ц.I ч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,4I	393	-	-	I6I	-	-	-
		Итого по разделу 3:						960			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 4.Деревянные конструкции									
79	I0-45 8-2	Устройство зумпфа из дощатых щитов	м2	8,04	4,9I	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу 4:									
		Раздел 5.Изоляционные работы									
80	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщиной 8 мм I55-I55:I0x2	I00 м2	I,I2	I24	-	-	I39	-	-	-
8I	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжки цементные толщиной I5 мм	I00 м2	I,22	56,4	-	-	69	-	-	-
82	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойника	I00 м2	3,03	35,8	-	-	I08	-	-	-
83	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	0,60	35,8	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	I5-260 55-I-II	Простая внутренняя штукатурка цементным раствором монолитных лотков, распределительной камеры	I00 м2	0,25	83	-	-	2I	-	-	-
85	I5-6I2 I64-2 I5-6II I64-I	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 3 раза 26,6+2I,8	I00 м2	0,32	48,4	-	-	I5	-	-	-
86	I3-I48 I8-I	Окраска металлоконструкций эпоксидной краской краской марки ЭП-00-I0	I00 м2	0,26	76,6	-	-	20	-	-	-
87	I3-I69 I8-22	То же, последующий слой (всего 3 раза) 27,Ix3	I00 м2	0,26	8I,3	-	-	2I	-	-	-
88	II-57-I 8-3 II-58-I 8-4	Керамзитобетонная стяжка по днищу металлических лотков средней толщиной 70 мм 82,6+I5,6xI0	I00 м2	0,05	238,6	-	-	I2	-	-	-
89	8-I2 цен.ч.I п.297 п.6I5	Изоляция слоем пергамина I48-(0,22-0,I6) xII0	I00 м2	I,I2	I4I,4	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжки цементные толщиной 45 мм в сборных железобетонных лотках 70+I3,6x3	I00 м2	0,02	II0,8	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 5:						586			
		Раздел 6. Разные работы									
9I	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I00,8	2,38	-	-	240	-	-	-
92	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта толщиной 3 мм	м2	I3,62	I0,I	-	-	I38	-	-	-
93	ЕНиР 38-3-32-69т тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2	I00 м	0,48	26,40	-	-	I3	-	-	-
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	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку 230-9,06x2	I00 м2	0,96	2II,88	-	-	203	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг люков и отстойников	I00 м2	0,96	I56	-	-	I50	-	-	-
98	С.I ч.I п.283	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	кг	3,66	0,72	-	-	3	-	-	-
99	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных перегородок герметиком шагилен	I00 м	0,72	88,7	-	-	64	-	-	-
I00	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	286	0,I9	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу 6:						904			

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.					в т. ч.		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида % 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	основная заработная плата	эксплуат. 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	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Земляные работы	м3	I236	2928	I6,5	483	273	3684	-	-	-	-	-	24,25 2,98
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	III,53	6722	I6,5	II09	626	8457	-	-	-	-	-	55,67 75,83
3	Металлоконструкции	т	2,32	960	8,6	83	83	II26	-	-	-	-	-	7,42 485,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Деревянные конструкции	м2	8,04	39	I6,5	6	4	49	-	-	-	-	-	0,32 6,09
5	Изоляционные работы	м2	742	586	I6,5	97	55	738	-	-	-	-	-	4,86 0,99
6	Разные работы	руб.	-	904	I6,5	I49	84	II37	-	-	-	-	-	7,48 -

Итого: I5I9I

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 "Остойники канализационные вертикальные первичные из монолитного железобетона диаметром 4,5 м"

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-СI, С2

Составлена в ценах 1984 г.

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.
I м2 общей площади здания	4,93	руб.
I 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. оборудование	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. оборудование	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. заработн. плата
					единицы измерения	общая								
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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		диаметром 219 х 4 мм	т	0,35	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	I8	I3	4/2
		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.IXX п.3358 п.3359	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 219х4 мм, сталь СТ3 /385+(385-375)х2/х х0,88 =	т	0,34	-	-	-	356,40	-	-	-	I2I	-	-
3	Сб.цен ч.П разд.I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,0I	-	-	-	292,0	-	-	-	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 I6,5%										I		
		Итого:										6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого:										7		
		Всего:										I86		
		Всего на 4 отстойника										744		

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП И.П. Величко

Составил инженер Т.И. Романенко

Проверила рук.группы С.И. Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на наружные трубопроводы

Основание: чертежи НК-С1,С2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,65	тыс.руб.
в том числе: оборудование	0,47	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	9,52	руб.
1 м2 общей площади здания	11,0	руб.
1 м2 объема здания	4,95	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
		I. Наружные трубопроводы									
I	22-69 сборн.цен ч.I разд.Ш п.I43	Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм толщиной 4 мм 0,59+3,72х0,999	м	4,00	4,3I	-	-	I7	-	-	-

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	4,00	I,34	-	-	5	-	-	-
3	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диам. 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	I,00	9,67	-	-	I0	-	-	-
4	22-373	Задвижки чугунные водопроводные диам. 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5	Сборн.цен. ч.III п.650	Стоимость	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	т	0,28	I39	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Пр-т 29-03-I9 п.2-I00	Стоимость I588xI,03xI,0075	т	0,28	I666,85	-	-	467	-	-	-
I0	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	шт	4	I,80	-	-	7	-	-	-
II	Сборн.цен ч.III 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	0,0I	39,7	-	-	-	-	-	-
I3	I5-622	Окраска затворов масляной краской	I00 м2	0,08	53,4	-	-	4	-	-	-
		Итого:						I494			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.6÷ 9						52			
		Накладные расходы 80% по п.п.6,8						I9			
		Итого:						I565			

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Плановые накопления 8% без п. 9						88			
	Всего по смете						I653			
	в том числе:									
	оборудование						(467)			

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 монолитного железобетона диаметром 4,5 м"

Ресурсы	Количество Варианты I	2
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч.	2948,9	3165,1
Заработная плата, руб	1696,1	1822,8
Строительные машины, маш.-ч.	404,9	717,9
Прочие машины, руб.	1465,8	1282,2
Технологические трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	27,2	27,2
Заработная плата, руб.	18,0	18,0
Наружные трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	64,4	64,4
Заработная плата, руб.	47,9	47,9
Строительные машины, руб.	11,02	11,02

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила инженер Л.И.Богураева

верила рук.группы С.И.Гурова

Дек. 11.04.86.

gost.e-ecolog.ru