ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-358

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6 м

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18558 - 05

ЦЕНА 1-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1986г.

Заказ № 6593 Тираж 460 экз.

18558-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-358

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6 м

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	23,26	27,64
2. Строительно-монтажных работ	22,68	27,06
3. На I м^3 объема в руб.	33,86	40,24

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР.
Протокол № 32 от 25 августа 1982 г.

Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 27 января 1983 г. Приказ № 21 от 26 января 1983г. А 4.85 введен в действие В/О СВКП приказ 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	25
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 "Остойников канализационных вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 6 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.1984г.

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 Гурова С.И.Гурова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м".

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	23,26 27,64	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	66,62 79,16	руб.
1 м2 общей площади здания	69,43 82,51	руб.
1 м3 объема здания	33,86 40,24	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
1	1	Вариант в сухих грунтах	20,53	-	-	-	20,53	-	-	-	м3	686,8	29,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Вариант в обводненных грунтах	24,9I	-	-	-	24,9I	-	-	-	м3	686,8	36,27
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,84	-	-	0,84	-	-	-	м3	686,8	I,22
4	4	Наружные трубопроводы	I,3I	-	0,58	-	I,89	-	-	-	м3	686,8	2,75
		Всего в сухих грунтах	2I,84	0,84	0,58	-	23,26	-	-	-	м3	686,8	33,86
		Всего в обводненных грунтах	26,22	0,84	0,58	-	27,64	-	-	-			40,24

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.Подупинская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м",(4 шт) (вариант в сухих грунтах)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖI ÷ КЖ20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 20,53 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу производительности 58,80 руб.

I м2 общей площади здания 6I,28 руб.

I м3 объема здания 29,89 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	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. Земляные работы									
I.	I-I69 22-8 т.ч.п.I.II тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I,262	I25,89	-	-	I59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +42,4xI,I+0,27=									
2.	Ц3 стр.28	Транспортирование грунта на I км в отвал	т	2209	0,29	-	-	64I	-	-	-
3.	I-I95 25-2 тех.часть п.I.II табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I000 м3	I,262	I4,I5	-	-	I8	-	-	-
		I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27									
4.	I-I06 I7-2	Доработка механизированным способом грунта II группы	I00 м3	0,80	49,7	-	-	40	-	-	-
5.	I-960 80-2 т.ч.п.3.67	Доработка вручную грунта II группы	I00 м3	0,03	89,4	-	-	3	-	-	-
		74,5xI,2 =									
6.	I-23I 29-2 т.ч.п.I.II таб.3	Устройство съездов в грунтах II группы бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0м	I000 м3	0,I06	44,I7	-	-	5	-	-	-
		(40,8-I4,3)xI,I+I4,3xI,05									
7.	I-238 29-9 п.I.II тб.3	При дальности перемещения на каждые I0м добавлять до 20 м к расценке 23I	I000 м3	0,I06	34,97	-	-	4	-	-	-
		(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 т.ч.п.I.II	погрузка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 4,II+(86,89-34,6)x xI,I5+34,6xI,I+0,2	I000 м3	0,I09	I02,5	-	-	II	-	-	-
9.	Ц3 стр.28	Транспортирование грунта автосамосвалами в отвал	т	330,75	0,29	-	-	96	-	-	-
I0.	I-I95 25-2 т.ч.п.I.II таб.3	Работа на отвале при транспортировании грнунта II группы I,59+(II,34-3,63)x xI,I+3,63xI,05+0,27	I000 м3	0,I89	I4,I5	-	-	3	-	-	-
II.	I-I69 22-8 т.ч.п.I.II таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором прямой лопатой емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 5,02+(I06,7I-42,4)xI,I5+ +42,4xI,I+0,27	I000 м3	0,65	I25,89	-	-	82	-	-	-
I2	Ц3 стр.28	Подвозка грунта из отвала автотранспортом на I км	т	II35,5	0,29	-	-	330	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунтом II группы вручную пазух котлована	I00 м3	0,72	46,0	-	-	33	-	-	-
I4.	I-257 3I-2 табл.3	То же, бульдозером 80 л.с. с перемещением на I0 м	I000 м3	0,275	20,46	-	-	6	-	-	-
		(I8,9-6,59)xI,I+6,59x xI,05									
I5.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	0,82	9,69	-	-	8	-	-	-
I6.	I-968 8I-2	Устройство обвалования вручную грунтом II группы	I00 м3	0,55	46,0	-	-	25	-	-	-
I7.	I-257 3I-2	То же, бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,248	20,46	-	-	5	-	-	-
		(I8,9-6,59)xI,I+6,59x xI,05									
I8.	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение грунта II группы девятью проходами кулачковых катков весом 5 т при толщине слоя 25 см	I00 м3	4,4I	I4,0	-	-	62	-	-	-
		6,56+0,93x8=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	I-II32 II6-5 п.3.93 К-0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,I5x0,6	I00 м2	2,86	4,29	-	-	I2	-	-	-
20	I-I205 I22-3	Укрепление откосов посевом трав по слою растительного грунта	I00 м2	4,54	93,3	-	-	424	-	-	-
		Итого по I разделу:						I967			
		2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
2I.	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундамент стенки, распределительную камеру, иловые колодцы, лотки из бетона М-50	м3	6,24	27,4	-	-	I7I	-	-	-
22.	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-50 32,2-(28,2-25,3)xI,02	м3	I7,26	29,24	-	-	505	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	6-242 28-6	Монолитное железобетонное днище бункерного типа из бетона М-200, МПа 0,6	м3	46,0	56,I3	-	-	2582	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,05									
24.	С.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,42	270,0	-	-	II3	-	-	-
25.	То же, п.I8	Арматура класса А-III	т	4,34	283,0	-	-	I228	-	-	-
26.	То же, тб.I9	Закладные детали	т	0,0I3	363,0	-	-	5	-	-	-
27.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78,0	-	-	2	-	-	-
28.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа-0,4	м3	2,0	69,57	-	-	I39	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5									
29.	ц.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,05	270,0	-	-	I4	-	-	-
30.	То же, п.I8	Арматура класса А-III	т	0,06	283,0	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	6-225 26-3	Монолитная железобетонная распределительная камера из бетона М-200, МПА-0,4 60,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,8	57,57	-	-	I6I	-	-	-
32.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I2	270,0	-	-	32	-	-	-
33.	То же, п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-
34.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
35.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
36.	22-363 22-6	Стальная труба диам.426 мм	т	0,02	634,0	-	-	I3	-	-	-
37.	6-237 28-I	Устройство монолитных участков в лотках из бетона М-200, МПа 0,4 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	0,6	69,57	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	С.I ч.II п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,03	283,0	-	-	8	-	-	-
39.	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200	м3	3,I7	37,33	-	-	II8	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)xI,02									
40.	6-I3 I-I3	Устройство монолитных фундаментов под лестницу из бетона М-200, МПа-0,4	м3	0,64	37,9I	-	-	24	-	-	-
		34,4+(27,4-25,8)xI,02+ +0,92x2xI,02=									
4I.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	563,0	-	-	6	-	-	-
42.	6-30 3-I	Набетонка по днищу колодца из бетона М-50	м3	I,34	34,68	-	-	46	-	-	-
		35,7-(25,8-24,8)xI,02=									
		б) сборные									
43.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9м2	м3	39,5	I7,3	-	-	683	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	ССЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа-0,6 весом до 5 т	м3	39,5	6I,37	-	-	2424	-	-	-
		58,0+0,92х2+I,53 =									
45.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,077	229,0	-	-	I8	-	-	-
46.	То же	Арматура класса А-III	т	2,046	250,0	-	-	5I2	-	-	-
47.	то же	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,274	32I,0	-	-	88	-	-	-
48.	-"-	Закладные детали	т	0,856	4I3,0	-	-	354	-	-	-
49.	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,334	382,0	-	-	I28	-	-	-
50.	-"-	Металлизация закладных деталей соединительных элементов	т	I,I9I	I78,0	-	-	2I2	-	-	-
5I.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
52.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,I5	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53.	ССЦ п.9-287	Стоимость сборной железобетонной балки из бетона М-200,В4	м3	2,68	69,68	-	-	I87	-	-	-
		70,4-0,82x2+0,92 =									
54.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
55.	То же	Арматура класса А-Ш	т	0,029	250,0	-	-	7	-	-	-
56.	-"-	Закладные детали	т	0,005	4I3,0	-	-	2	-	-	-
57.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I78,0	-	-	I	-	-	-
58.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	4,60	9,52	-	-	44	-	-	-
59.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, МПа-0,4	м3	3,96	70,7	-	-	280	-	-	-
60.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 6 м	м3	0,64	70,7	-	-	45	-	-	-
6I.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,I55	229,0	-	-	35	-	-	-
62.	То же	Арматура класса А-Ш	т	0,062	250,0	-	-	I6	-	-	-
63.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,223	32I,0	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64.	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	т	0,I59	4I3,0	-	-	66	-	-	-
65.	То же	Металлизация закладных деталей	т	0,I59	I78,0	-	-	28	-	-	-
66.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,04	I3,74	-	-	I	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4									
67.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	I,76	I3,74	-	-	24	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4									
68.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	3,46	8,4I	-	-	29	-	-	-
		7,97+0,0I8x24,4 =									
69	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-6 диаметром I000 мм высотой 0,6 м	м	I,I8	20,4	-	-	24	-	-	-
70.	ССЦ п.9-249	То же, марки КЦ-I5-6 диаметром I500 мм высотой 0,6 м	м	2,36	36,I	-	-	85	-	-	-
7I.	ССЦ п.9-257	То же, марки КЦ-I5-9 диаметром I500 мм высотой 0,9 м	м	5,34	33,3	-	-	I78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72.	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0--9 диаметром I000 мм высотой 0,9 м	м	5,34	I8,8	-	-	I00	-	-	-
73.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦО-I	м	0,I4	I4,9	-	-	2	-	-	-
74.	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,0I8x24,4 =	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-
75.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий и днищ из бетона М-200	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
76.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-II	т	0,00I	229,0	-	-	I	-	-	-
77.	То же	Арматура класса А-III	т	0,I59	250,0	-	-	40	-	-	-
78.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,I28	32I,0	-	-	4I	-	-	-
79.	-"-	Закладные детали	т	0,03	4I3,0	-	-	I2	-	-	-
80.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,0	-	-	5	-	-	-
8I	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250мм	т	0,24	777,0	-	-	I86	-	-	-
		Итого по разделу 2:						II648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Металлоконструкции									
82.	9-46 7-I	Установка лестниц с ограждением	т	0,30	58,0	-	-	I7	-	-	-
83.	9-47 7-2	Переходные площадки с ограждением	т	0,69	46,8	-	-	32	-	-	-
84.	С.I ч.II п.I975	Стоимость лестниц	т	0,24	358,0	-	-	86	-	-	-
85.	С.I ч.II п.I979	Стоимость площадок	т	0,45	326,0	-	-	I47	-	-	-
86.	С.I ч.II п.I98I	Ограждение для переходных площадок и лестничных маршей	т	0,30	327,0	-	-	98	-	-	-
87.	9-209 32-I2	Монтаж кронштейнов	т	0,35	70,7	-	-	25	-	-	-
88.	С.I ч.II п.2019	Стоимость металлоконструкций	т	0,35	356,0	-	-	I25	-	-	-
89.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	0,93	50,2	-	-	47	-	-	-
90.	С.I ч.II п.2II5	Стоимость лотков	т	0,93	370,0	-	-	344	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I.	9-209 32-I2	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,57	70,7	-	-	40	-	-	-
92.	С.I ч.П п.2095	Стимость металлоконструкций перегородок	т	0,57	393,0	-	-	224	-	-	-
		Итого по разделу 3:						II85			
		4. Изоляционные работы									
93.	II-47 II-48 3-5 3-6	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой конусного днища толщиной слоя 3 мм	I00 м2	I,78	60,0	-	-	I07	-	-	-
		45,8+I4,2 =									
94.	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен отстойников	I00 м2	0,45	35,8	-	-	I6	-	-	-
95.	I5-260 55-I-II	Простая внутренняя штукатурка монолитных лотков цементным раствором, распределительной камеры и колодцев	I00 м2	0,29	83,0	-	-	24	-	-	-
96.	I5-275 55-I3	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	I00 м2	2,27	35,8	-	-	8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97.	8-I7 4-3 С.ч.I п.297 п.6I5	Изоляция из пергамина в 2 слоя в местах примыкания монолитного лотка и распределительной камеры	I00 м2	0,I7	229,4	-	-	39	-	-	-
98.	I5-6I2 I64-2	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,36	26,6	-	-	I0	-	-	-
99.	I5-6II I64-I	То же, последующий слой (всего 3 слоя)	I00 м2	0,36	2I,8	-	-	8	-	-	-
I00.	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза	I00 м2	0,40	76,6	-	-	3I	-	-	-
		38,3x2 =									
I0I.	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз	I00 м2	0,40	8I,3	-	-	33	-	-	-
		27,Ix3 =									
I02.	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщиной I5 мм	I00 м2	0,24	56,4	-	-	I4	-	-	-
		70-I3,6 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03.	II-57-I II-58-I 8-3	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм 82,6+I5,6x6 =	I00 м2	0,06	I76,2	-	-	II	-	-	-
I04.	II-55 8-I	Подливка цементно-песчаного раствора под металлические балки	м2	0,56	0,70	-	-	I	-	-	-
I05.	II-55 8-I	Устройство цементной стяжки по борту сборного железобетона лотка	I00 м2	0,04	70,0	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 4:						378			
		5. Разные работы									
I06.	С.I ч.I п.283	Заделка стыков в местах примыкания лотков просмоленной паклей	кг	4,82	0,72	-	-	3	-	-	-
I07.	I3-254 32-I	Водоотлив из винипласта	м2	I9,66	I0,I0	-	-	I99	-	-	-
I08.	ЕНиР 38-3-32-69 тб.2	Пропилы с разметкой водосливом в винипласте 23,57xI,I2 =	I00м	I,28	26,40	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I36,8	2,38	-	-	326	-	-	-
II0.	7-706 5I-7	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	I00м	I,20	88,7	-	-	I06	-	-	-
III.	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку в отстойниках и колодцах	I00 м2	I,07	2II,88	-	-	227	-	-	-
		230-9,06х2 =									
II2.	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг отстойников и люков	I00 м2	I,07	I56,0	-	-	I67	-	-	-
II3.	23-I57 23-I	Установка чугунных люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
II4.	С.I ч.I р.3 р.822	Стоимость люков	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
II5.	С.I ч.I п.342	Стоимость скоб ходовых	кг	8,53	0,32	-	-	3	-	-	-
II6.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	595,0	0,I9	-	-	II3	-	-	-
		Итого по разделу 5:						I2I7			

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.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по гр. 7	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10,11	всего по данным гр. 10,11 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	I399,0	I967	I6,5	325	I83	2475	-	-	-	-	-	I2,06 / I,77
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I38,I9	II648	I6,5	I922	I086	I4656	-	-	-	-	-	7I,40 / I06,06
3.	Металлоконструкции	т	2,85	II85	8,6	I02	I03	I390	-	-	-	-	-	6,77 / 487,72
4.	Изоляционные работы	м2	569,84	378	I6,5	62	35	475	-	-	-	-	-	2,3I / 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Разные работы	руб	-	I2I7	I6,5	20I	II3	I53I	-	-	-	-	-	7,46

Итого: руб 20527

Главный инженер проекта В.И.Васильев
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.техник Л.А.Селиванова
Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м"(4 шт) (вариант в обводненных грунтах).

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1 ÷ КЖ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	24,91	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	71,34	руб.
1 м2 общей площади здания	74,36	руб.
1 м3 объема здания	36,27	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Земляные работы									
1	1-176 22-15 тех.часть п.3.19 тб.3	Разработка грунта III группы экскаваторомдраглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 9,86x1,1+(190,8-79)x1,15x x1,1+79x1,1x1,1+0,34	1000 м3	1,422	248,20	-	-	353	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	СЦ3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2488,5	0,29	-	-	722	-	-	-
3	I-954 79-8 тех.часть п.3.64 3.67	Разработка вручную грунта II группы в траншеях с креплением под фундаменты I56xI,I5xI,2	I000 м3	0,40	2I5,28	-	-	86	-	-	-
4	I-I74 22-I3 таб.3 п.I.I7	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автосамосвалы 6,4I+(I24,39-5I,5)xI,I5+ +5I,5xI,I+0,2=	I000 м3	0,04	I47,08	-	-	6	-	-	-
5	ц.3 стр.28	Транспорт грунмта на расстояние до I км	т	70,0	0,29	-	-	20	-	-	-
6	I-I75 22-I4 т.ч.п.I.II таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором-прямой лопатой 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,342	I75,I4	-	-	235	-	-	-
7	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2348,5	0,29	-	-	68I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без крепления под фундаменты	I00 м3	2,5I	46,0	-	-	II5	-	-	-
9	I-968 8I-2	Устройство обвалования грунтом II группы вручную	I00 м3	I,44	46,0	-	-	66	-	-	-
I0	I-257 3I-2 т.ч.п.I.II тб.3	То же, бульдозером 80 л.с с перемещением до I0м (I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05	I000 м3	0,706	20,46		-	I4	-	-	-
II	I-II63 I-II66 II8-3,4	Уплотнение грунта девятью проходами кулачковых а катков весом 5 т при толщине слоя 25 см 6,56+0,93x8 =	I00 м3	I5,24	I4,0	-	-	2I3	-	-	-
I2	I-II32 II6-5 п.393 К-0,6	Планировка полотна насыпи вручную 7,I5x0,6 =	I00 м2	4,06	4,29	-	-	I7	-	-	-
I3	I-I205 I22-3	Укрепление откосов посевом трав по слою растительного грунта	I00 м2	5,83	93,3	-	-	544	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-257 3I-2 тб.3	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)xI,I+6,59xI,05=	I000 м3	0,24I	20,46	-	-	5	-	-	-
I5	ССЦ экс.стр.м стр.37 т.ч.п.II	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производительностью I20 м3/час. (0,84-0,24)xI,I2+0,24xI,I6	м/час	568	0,95	-	-	540	-	-	-
I6	38-8-2-4-I	Дренирующий слой из щебня	м3	58,8I	I4,30	-	-	84I	-	-	-
		Итого: по разделу I						4458	-	-	-
		2. Бетонные и железобетонные конструкции									
		а) монолитные									
I7	6-244 28-8	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-50 (32,2-(28,2-25,3)xI,02 =	м3	I7,26	29,24	-	-	505	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	6-I I-I	Бетонная подготовка под лотки, камеру, опоры, колодцы из бетона М-50	м3	5,09	27,4	-	-	I39	-	-	-
I9.	6-242 28-6	Днища бункерного типа железобетонные в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,6	м3	49,89	56,I3	-	-	2800	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,0I5 =									
20.	С.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,47	270,0	-	-	I27	-	-	-
2I.	-"-п.I8	Арматура класса А-III	т	4,48	283,0	-	-	I268	-	-	-
22.	-"-п.I9	Закладные детали	т	0,0I3	363,0	-	-	5	-	-	-
23.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I78,0	-	-	2	-	-	-
24.	22-362 22-5	Дренирующий патрубок	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,0	69,57	-	-	I39-	-	-	-
26.	С.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,05	270,0	-	-	I4	-	-	-
27.	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	0,06	283,0	-	-	I7	-	-	-
28	6-225 26-3	Монолитная ж/бетонная распределительная камера из бетона М-200, МПа 0,4 60,7-(23,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,80	57,57	-	-	I6I	-	-	-
29	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I2	270,0	-	-	32	-	-	-
30.	-"-п.I8	Арматура класса А-III	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	6-224 26-2	Монолитные бетонные кольца в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
32.	С.I ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
33.	22-363 22-6	Стальная труба диам. 426 мм	т	0,02	634,0	-	-	I3	-	-	-
34.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)xI,02 =	м3	0,09	30,36	-	-	3	-	-	-
35.	6-I3 I-I4	Устройство монолитных фундаментов под лестницу из бетона М-200, МПа 0,4 34,4+(27,4-25,8)xI,02+ +0,92xI,02 =	м3	0,64	37,9I	-	-	24	-	-	-
36.	6-79	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	563,0	-		6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37.	6-30 3-I	Набетонка по днищу колодца из бетона М-50 35,7-(25,8-24,8)xI,02=	м3	I,34	34,68	-	-	46	-	-	-
38.	6-237 28-I	Устройство монолитных участков в лотках из бетона М-200,МПа 0,4 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	0,60	69,57	-	-	42	-	-	-
39	С.I ч.II п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,03	283,0	-	-	8	-	-	-
40	6-30 3-I	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200 35,7+(27,4-25,8)xI,02= б) сборные	м3	3,I7	37,33	-	-	II8	-	-	-
4I	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	39,5	I7,3	-	-	683	-	-	-
42	ССЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200,МПа 0,6 площадью 4-I0м2,весом до 5 т 58,0+0,92x2+I,53	м3	39,5	6I,37	-	-	2424	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,077	229,0	-	-	I8	-	-	-
44.	-"-	Арматура класса А-III	т	2,045	250,0	-	-	5II	-	-	-
45.	-"-	Проволока низкоуглеродистая В-I	т	0,274	32I,0	-	-	88	-	-	-
46.	-"-	Закладные детали	т	0,856	4I3,0	-	-	354	-	-	-
47.	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,334	382,0	-	-	I28	-	-	-
48.	-"-	Металлизация закладных деталей соединительных элементов	т	I,I9I	I78,0	-	-	2I2	-	-	-
49.	22-362 22-5	Фасонные части стальные I00-250 мм	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
50.	7-362 26-4	Установка балок	шт	4	3,I5	-	-	I3	-	-	-
5I.	ССЦ п.9-287	Стоимость сборной железобетонной балки 70,0-0,82х2+0,92 =	м3	2,68	69,68	-	-	I87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,02	229,0	-	-	5	-	-	-
53.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,029	250,0	-	-	7	-	-	-
54.	-"-	Закладные детали	т	0,005	4I3,0	-	-	2	-	-	-
55	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I78,0	-	-	I	-	-	-
56.	7-356 25-6	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	4,60	9,52	-	-	44	-	-	-
57.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, МПа 0,4	м3	3,96	70,7	-	-	280	-	-	-
58.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков длиной до 6,5 м из бетона М-200, МПа 0,4	м3	0,64	70,7	-	-	45	-	-	-
59.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,I55	229,0	-	-	35	-	-	-
60.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,062	250,0	-	-	I6	-	-	-
6I.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,223	32I,0	-	-	72	-	-	-
62.	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	т	0,I59	4I3,0	-	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I59	I78,0	-	-	28	-	-	-
64.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,04	I3,74	-	-	I	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4 =									
65.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	I,76	I3,74	-	-	24	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4 =									
66.	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	3,46	8,4I	-	-	29	-	-	-
		7,97+0,0I8x24,4 =									
67.	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-6 диаметром I000 мм высотой 0,6 м по серии 3.900-3, в.7 ч.I	м	I,I8	20,4	-	-	24	-	-	-
68	ССЦ п.9-249	То же, марки КЦ-I5-6 диаметром I500 мм высотой 0,6 м	м	2,36	36,I	-	-	85	-	-	-
69	ССЦ п.9-257	То же, марки КЦ-I5-9 диаметром I500 мм высотой 0,9 м	м	5,34	33,3	-	-	I78		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70.	ССЦ п.9-256	То же, марки КЦ-I0-9 диаметром I000 мм, высотой 0,9 м	м	5,34	I8,6	-	-	I00	-	-	-
7I.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦ0-I	м	0,I4	I4,9	-	-	2	-	-	-
72.	7-352 25-2	Укладка плит покрытия 7,97+0,0I8x24,4	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-
73.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит покрытия и днищ из бетона М-200	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
74.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-II	т	0,00I	229,0	-	-	I	-	-	-
75.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I59	250,0	-	-	40	-	-	-
76.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I28	32I,0	-	-	4I	-	-	-
77.	-"-	Закладные детали	т	0,03	4I3,0	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I78,0	-	-	5	-	-	-
79.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,24	777,0	-	-	I86	-	-	-
		Итого по разделу 2:						II952			
		3. Металлоконструкции									
80.	9-46 7-I	Установка лестниц с ограждением	т	0,30	58,0	-	-	I7	-	-	-
8I.	9-47 7-2	Переходные площадки с ограждением	т	0,69	46,8	-	-	32	-	-	-
82.	С.I ч.П п.I975	Стоимость лестниц	т	0,24	358,0	-	-	86	-	-	-
83.	С.I ч.П п.I979	Стоимость площадок	т	0,45	326,0	-	-	I47	-	-	-
84.	С.I ч.П п.I98I	Ограждение для переходных площадок и лестничных маршей	т	0,30	327,0	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86.	9-209 32-I2	Монтаж кронштейнов	т	0,35	70,7	-	-	25	-	-	-
87.	С.I ч.II п.20I9	Стоимость металлоконструкций	т	0,35	356,0	-	-	I25	-	-	-
88.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	0,93	50,2	-	-	47	-	-	-
89.	С.I ч.II п.2II5	Стоимость лотков	т	0,93	370,0	-	-	344	-	-	-
90.	9-209 32-I2	Мотнтаж стального каркаса перегородок	т	0,57	70,7	-	-	40	-	-	-
9I.	С.I ч.II п.2095	Стоимость металлоконструкций перегородок	т	0,57	393,0	-	-	224	-	-	-
		Итого по разделу 3:						II85			
		4. Деревянные конструкции									
92.	I0-45	Устройство зумпфа из дощадтых щитков	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									
93.	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщ. 8 мм I55-I55 : I0 x 2 =	I00 м2	2,2I	I24	-	-	274	-	-	-
94.	8-I4 4-2 С. ч.I п.297 п.6I5	Изоляция слоем пергамина I48-(0,22-0,I6)xII0 =	I00 м2	2,50	I4I,4	-	-	354	-	-	-
95.	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщиной I5 мм 70 - I3,6 =	I00 м2	2,2I	56,4	-	-	I25	-	-	-
96.	I5-275 55-I3	Затирка днища цементным раствором	I00 м2	2,27	35,8	-	-	8I	-	-	-
97.	I5-275 55-I3	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен отстойников	I00 м2	0,45	35,8	-	-	I6	-	-	-
98.	I5-260 55-I-II	Простая внутренняя штукатурка монолитных лотков цементным раствором, распределительной камеры и колодцев	м2	0,29	83,0	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99.	8-I7 4-3 С. ч.I п.297 п.6I5	Изоляция из пергамина в 2 слоя в местах примыкания монолитного лотка и распределительной камеры 236-(0,22-0,I6)xII0 =	I00 м2	0,I7	229,4	-	-	39	-	-	-
I00.	I5-6I2 I64-I	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,36	26,6	-	-	I0	-	-	-
I0I.	I5-6II I64-I	То же, последующий слой (всего 3)	-"-	0,36	2I,8	-	-	8	-	-	-
I02.	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза 38,3x2 =	-"-	0,40	76,6	-	-	3I	-	-	-
I03.	I3-I69 I8-22	То же, за последующий раз (за 3 раза) 27,Ix3 = 8I,3	-"-	0,40	8I,3	-	-	33	-	-	-
I04.	II-55 II-56	Стяжки цементные толщиной I5 мм 70,0-I3,6	-"-	0,24	56,4	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05.	II-57-I II-58-I 8-3	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм 82,6+I5,6x6 =	I00 м2	0,06	I76,2	-	-	II	-	-	-
I06.	II-55 8-I	Подливка цементно-песчаного раствора под металлические балки	м2	0,56	0,70	-	-	I	-	-	-
I07.	II-55 8-I	Устройство цементной стяжки по борту сборного железобетонного лотка	I00 м2	0,04	70,0	-	-	3	-	-	-
I08.	С.Iч.I п.283	Заделка стыков в местах примыкания люков просмоленной паклей	м	5,32	0,72	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 5:						I028			
		6. Разные работы									
I09.	I3-254 32-I	Водосливы из винипласта	м2	I9,66	I0,I0	-	-	I99-	-	-	-
II0.	ЕНиР 38-3-32-69г	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2 =	I00м	I,28	26,40	-	-	34	-	-	-
III.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I36,8	2,38	-	-	326	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2.	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	I00м	I,20	88,7	-	-	I06	-	-	-
II3.	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку в отстойниках и колодцах 230-9,06х2 =	I00 м2	I,07	2II,88	-	-	227	-	-	-
II4.	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка вокруг отстойников и люков	I00 м2	I,07	I56,0	-	-	I67	-	-	-
II5.	23-I57 23-I	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
II6.	С.I ч.I п.342	Стоимость ходовых скоб	кг	8,53	0,32	-	-	3	-	-	-
II7.	С.I ч.I п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
II8.	6-263) 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	595,0	0,I9	-	-	II3	-	-	-
		Итого по разделу 6:						I2I4			

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. I0,II	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	I46I	4458	I6,5	736	4I6	56I0	-	-	-	-	-	22,52 3,84
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	204,47	II952	I6,5	I972	III4	I5038	-	-	-	-	-	60,37 73,55
3.	Металлоконструкции	т	2,85	II85	8,6	I02	I03	I390	-	-	-	-	-	5,58 487,72

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	-	-	-	-	-	0,20 6,09
5	Изоляционные работы	м2	I084,9	I028	I6,5	I70	96	I294	-	-	-	-	-	5,20 I,9
6	Разные работы	руб	-	I2I4	I6,5	200	II3	I527	-	-	-	-	-	6,I3 -

Итого: 24908

Главный инженер проекта В.И.Васильев

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.техник Л.Н.Селиванова

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м".

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-СI, С2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	2,40 руб.
I м2 общей площади здания	2,51 руб.
I м3 объема здания	I,22 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто (единицы измерения / общая)	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарабатная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарабатная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основная зарабатная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарабатная плата
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы											
I.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4 мм	т	0,40	- -	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	20	I5	4 / 2
		Итого:									20	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% по гр.I4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:										32		
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:										35		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
2.	сб.цен ч.У разд.IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 219х4 мм сталь СТ3	т	0,39	-	-	-	356,40	-	-	-	I39	-	-
		/385+(385-375)х2/х х0,88=												
3.	сб.цен ч.П разд.I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,0I	-	-	-	292,0	-	-	-	3	-	-
		Итого:										I42		
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого:										I53		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:										8		
		Всего:										2II		
		Всего на 4 отстойника										844		

Главный инженер проекта		Н.Г.Светланов
Начальник отдела ЭСП		И.П.Величко
Составила инженер		Т.И.Романенко
Проверила рук.группы		С.И.Гурова

18558-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м на наружные трубопроводы"

Основание: чертежи № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	1,89	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	(0,58)	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на: расчетную единицу производительности	5,41	руб.
1 м2 общей площади здания	5,64	руб.
1 м3 объема здания	2,75	руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр 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 диам.200мм толщ.4 мм 0,59+3,72х0,99	м	3,60	4,3I	-	-	I6	-	-	-
2.	22-I30	Нормативная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов	м	3,60	I,34	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементным раствором	м	I0	9,67	-	-	97	-	-	-
4	22-373	Задвижки чугунные водопроводные диаметром 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5	Сб.цен ч.III п.650	Стоимость задвижек марки 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	4	60,2	-	-	24I	-	-	-
6	I2-II05-3	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,23	50,8	-	-	I2	-	-	-
7	Пр-нт 24-I0-02 п.I68 с попр. на вес с транспортными расходами	Стоимость	шт	4	I64,44	-	-	658	-	-	-
8	22-I20-I	Затворы щитовые шт.9	т	0,35	I39	-	-	49	-	-	-
9	Пр-нт 29-03-I9 п.2-I00	Стоимость I588xI,03xI,0I2x xI,007	т	0,35	I666,85	-	-	583	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	шт	4	I,80	-	-	7	-	-	-
II.	Сборн.цен. ч.Ш п.I782	Стоимость фланцев давление IMПа диаметром 200 мм	шт	4	3,42	-	-	I4	-	-	-
I2.	22-340	Промывка трубопроводов диаметром 200 мм без хлорирования	км	0,0I	39,7	-	-	-	-	-	-
I3.	I5-622	Окраска затворов	I00 м2	0,09	53,4	-	-	5	-	-	-
		Итого:						I707			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.6÷9						67			
		То же,80% по пп.6, 9 к гр.I0						22			
		Итого:						I796			
		Плановые накопления 8% без п.9						97			
		Всего по смете:						I893			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе: оборудование						(583)			

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила рук.группы С.И.Гурова

Проверила рук.группы М.С.Полупинская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м".

Ресурсы	Количество. Варианты I	Количество. Варианты 2
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч	2718,2	3478,3
Заработная плата, руб	1560,2	1957,2
Строительные машины, маш.ч	258,5	1221,9
Прочие машины, руб	1420,5	1837,5
Технологические трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	31,1	31,1
Заработная плата, руб	21,0	21,0
Наружные трубопроводы		
Затраты труда, н чел.-ч	65,6	65,6
Заработная плата, руб.	45,3	45,3
Строительные машины, руб.	11,6	11,6

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

gost.e-ecolog.ru

Ал 11.0486г