ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-356

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

Альбом 4.85

С М Е Т Ы

18556-06
ЦЕНА 1-01

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1986г.

Заказ № 6614 Тираж 460 экз.

18556-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-356

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

Альбом 4.85

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	I3,45	I5,0I
2. Строительно-монтажных работ	I3,20	I4,76
3. На I м3 объема в руб.	40,I2	44,77

Разработан институтами
Союзводоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главстройпроектом Госстроя СССР. Протокол № 32 от 25 августа I982г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 27 января I983г.
Приказ № 2I от 26 января I983г.
А 4.85 введен в действие Б/О СВКП приказ N277 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	25
5	3	Технологические трубопроводы	43
6	4	Наружные трубопроводы	47
7	5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	5I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Отстойников канализационных вертикальных вторичных 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.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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость	I3,45 I5,0I	тыс.руб. тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	II4,2I I27,46	руб.
I м2 общей площади здания	89,66 I00,07	руб.
I м3 объема здания	40,I2 44,77	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, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	I	Вариант в сухих грунтах	II,39	-	-	-	II,39	-	-	-	м3	335,2	33,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Вариант в обводненных грунтах	I2,95	-	-	-	I2,95	-	-	-	м3	335,2	38,63
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,52	-	-	0,52	-	-	-	м3	335,2	I,55
4	4	Наружные трубопроводы	I,29	-	0,25	-	I,54	-	-	-	м3	335,2	4,59
		Всего в сухих грунтах	I2,68	0,52	0,25	-	I3,45	-	-	-	м3	335,2	40,I2 / 44,77
		Всего в обводненных грунтах	I4,24	0,52	0,25	-	I5,0I						

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5" (4 шт) (вариант в сухих грунтах)

на общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖI + КЖ20
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость II,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 96,72 руб.
I м2 общей площади здания 75,93 руб.
I м3 объема здания 33,98 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. Земляные работы									
I.	I-I75 22-I4 тех.часть п.I.II табл.3	Разработка грунта П группы экскаватором драглайном 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	0,296	I75,I4	-	-	52	-	-	-

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	5I8,0	0,29	-	-	I50	-	-	-
3.	I-I95 25-2 тех.часть п.I.II таб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами I,59+(II,34-3,63)х хI,I+3,63хI,05+0,27	I000 м3	0,296	I4,I5	-	-	4	-	-	-
4.	I-960 80-2 т.ч. П.3.67	Доработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений 74,5хI,2=	I00 м3	0,06	89,4	-	-	5	-	-	-
5.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II п.I,I7 тб.3	Погрузка грунта II группы на автотранспорт 6,4I+(I24,39-5I,5)х хI,I5+5I,5хI,I+0,2	I000 м3	0,006	I47,08	-	-	I	-	-	-
6.	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I0,50	0,29	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-I95 25-2 т.ч. п.I,II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами I,59+(II,34-3,63)х хI,I+3,63хI,05+0,27	I000 м3	0,006	I4,I5	-	-	I	-	-	-
8.	I-I75 22-I4 т.ч. п.I,II тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором прямая лопата с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы 7,64+(I48,09-6I,4)х хI,I5+6I,4хI,I+0,27	I000 м3	0,I69	I75,I4	-	-	30	-	-	-
9.	ц.3-84 г. стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	295,75	0,29	-	-	86	-	-	-
I0.	I-968 8I-2 транш	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты	I00 м3	I,0I	46,0	-	-	46	-	-	-
II.	I-257 3I-2	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м (I8,9-6,59)хI,I+6,59х хI,05	I000 м3	0,068	20,46	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,68	9,69	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу I:						386			
		2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I3.	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту под лотки, распределительную камеру, опоры, колодцы из бетона М-50	м3	5,39	27,4	-	-	I48	-	-	-
I4.	6-244 28-8	Бетонная подготовка из бетона М-50 под конусное днище	м3	9,83	29,24	-	-	287	-	-	-
		32,2-(28,2-25,3)х хI,02 =									
I5.	6-242 28-6	Бункерные днища при толщине до I50 мм в круглых емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,6	м3	28,0	56,I3	-	-	I572	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)хI,0I5+ +(0,92+I,53)хI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	С.I ч.П р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,28	270,0	-	-	76	-	-	-
I7.	С.I ч.П р.4 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	I,25	283,0	-	-	354	-	-	-
I8.	С.I ч.П р.4 п.I9	Закладные детали	т	0,02	363	-	-	7	-	-	-
I9.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4	м3	I,70	69,57	-	-	II8	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92хI,0I5 =									
20.	С.Iч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,09	270,0	-	-	24	-	-	-
2I.	С.I ч.П р.4 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,04	283,0	-	-	II	-	-	-
22.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром 200 мм	т	0,02	777,0	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	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	2,0	57,57	-	-	II5	-	-	-
24.	С.I ч.П п.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I0	270,0	-	-	27	-	-	-
25.	С.I ч.П р.4 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-
26.	6-224 26-2	Монолитные стены иловых колодцев из бетона М-200, МПа 0,4 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
27.	С.I ч.П р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	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	-	-	-
29.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром 200 мм	т	0,I5	777,0	-	-	II7	-	-	-
30.	6-30 3-I	Укладка бетона М-200 в местах примыкания стен к днищу 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	3,08	37,33	-	-	II5	-	-	-
3I.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200 27,4+(28,2-25,3)xI,02	м3	0,05	30,36	-	-	2	-	-	-
32.	22-362 22-4	Труба диаметром 273 x 4 мм	т	0,03	777,0	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сборные									
33.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	23,68	I7,3	-	-	4I0	-	-	-
34.	ССЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6	м3	23,68	6I,37	-	-	I453	-	-	-
		58,0+0,92×2+I,53=									
35.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,022	229,0	-	-	5	-	-	-
36.	-"-	Арматура класса А-III	т	I,08I	250,0	-	-	270	-	-	-
37.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,II2	32I,0	-	-	36	-	-	-
38.	-"-	Закладные детали	т	0,433	4I3,0	-	-	I79	-	-	-
39.	ССЦ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,433	I78,0	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром I50 и 200 мм	т	0,04	777,0	-	-	3I	-	-	-
4I.	ССЦ тб.3-I	Металлизация сальников	т	0,04	I78,0	-	-	7	-	-	-
42.	7-356 25-6	Укладка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,5	9,52	-	-	I4	-	-	-
43.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 2,5 м	м3	0,84	70,7	-	-	59	-	-	-
44.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	0,66	70,7	-	-	47	-	-	-
45.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,045	229,0	-	-	I0	-	-	-
46.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,072	32I,0	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47.	ССЦ тб.3-I	Закладные детали	т	0,0I9	4I3,0	-	-	8	-	-	-
48.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,0I9	I78,0	-	-	3	-	-	-
49.	7-352 25-2	Укладка плит днищ и перекрытий опор и колодцев 7,97+0,0I8x24,4	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-
50.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
5I.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-П	т	0,0I	229,0	-	-	2	-	-	-
52.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I59	250,0	-	-	40	-	-	-
53.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I28	32I,0	-	-	4I	-	-	-
54	-"-	Закладные детали	т	0,034	4I3,0	-	-	I4	-	-	-
55.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,034	I78,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром 700 мм: I3,3+0,0I8x24,4 =	м3	I,04	I3,74	-	-	I4	-	-	-
57.	7-35I 25-I	Установка опор из колец диаметром I000 мм I3,3+0,0I8x24,4 =	м3	I,52	I3,74	-	-	2I	-	-	-
58	7-352 25-2	Установка опор из колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4 =	м3	2,80	8,4I	-	-	24	-	-	-
59.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦ0I	м	0,I4	I4,9	-	-	2	-	-	-
60.	ССЦ п.9-253	Стоимость колец для колодцев диаметром 700 мм высотой 0,9м	м	5,4	I2,3	-	-	66	-	-	-
6I.	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев диаметром I000 мм высотой 0,9м	м	4,50	I8,8	-	-	85	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62.	ССЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев диаметром I500мм высотой 0,9 м	м	6,30	33,3	-	-	2I0	-	-	-
63.	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев диаметром I000 мм высотой 0,6 м	м	I,20	20,4	-	-	24	-	-	-
64.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев диаметром 700 мм высотой 0,3 м	м	0,60	I4,9	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2:						6660			
		3. Металлоконструкции									
65.	9-209 32-I2	Монтаж металлических кронштейнов и консолей	т	0,28	70,70	-	-	20	-	-	-
66.	С.I ч.П п.20I9	Стоимость конструкций	т	0,28	356,0	-	-	I00	-	-	-
67.	9-209 32-I2	Монтаж каркаса перегородок	т	0,45	70,70	-	-	32	-	-	-
68.	С.I ч.П п.2095	Стоимость конструкций:	т	0,45	393,0	-	-	I77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	I,I9	50,2	-	-	60	-	-	-
70.	с.Iч.II п.2II5	Стоимость конструкций лотков	т	I,I9	370,0	-	-	440	-	-	-
		Итого по разделу 3:						829			
		4. Изоляционные работы									
7I.	II-47 II-48 3-5 3-6	Гидроизоляция обмазочной битумной мастикой в один слой толщ. 3 мм 45,8 + I4,2	I00 м2	I,30	60,0	-	-	78	-	-	-
72.	I5-275 55-I3	Затирка поверхностей цементным раствором	I00 м2	0,93	35,8	-	-	33	-	-	-
73.	I5-275 55-I3	Затирка наружных стен отстойников, камеры, лотков цементным раствором	I00 м2	0,69	35,8	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74.	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей монолитных лотков, камеры, колодцев	I00м2	0,27	83,0	-	-	22	-	-	-
75.	6-253 29-4	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	м2	26,0	0,22	-	-	6	-	-	-
76.	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	Стяжка керамзитобетонная толщ.70 мм по днищу металлических лотков 82,6+I5,6xI0	I00 м2	0,08	238,6	-	-	I9	-	-	-
77.	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм по днищу сборных лотков	I00 м2	0,02	70,0	-	-	I	-	-	-
78.	II-56 8-2	На каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять к расценке 55 до средней толщины 65 мм I3,6 x 9 =	I00 м2	0,02	I22,4	-	-	2	-	-	-
79.	I5-6I2 I64-2	Окраска металлических кронштейнов масляной краской	I00 м2	0,08	26,6	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	I5-6II I64-I	Окраска масляным составом, то же, последующий слой (всего-3)	I00 м2	0,08	2I,8	-	-	2	-	-	-
8I.	I3-I48 I8-I	Окраска металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза	I00 м2	0,43	76,6	-	-	33	-	-	-
		38,3x2 =									
82.	I3-I69 I8-22	То же, лаком ЭП-00I0 за I раз	I00 м2	0,43	8I,3	-	-	35	-	-	-
		27,I x 3 =									
		Итого по разделу 4:						258			
		5. Разные работы									
83.	23-I57 23-I	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
84.	С.I ч.I п р.3 п.822	Стоимость люков чугунных	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
85.	I3-254 32-I	Установка водосливов из винипласта	м2	I7,I8	I0,I0	-	-	I74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	ЕНиР 38-3-32-69г таб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2 =	I00 м	I,49	26,40	-	-	39	-	-	-
87	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I05,I2	2,38	-	-	250	-	-	-
88	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Основание под тротуары из щебня рядового толщ.слоя I0 см 230-9,06x2 =	I00 м2	0,96	2II,88	-	-	203	-	-	-
89	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	-	-	-
90	С.I ч.I п.283	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	кг	3,66	0,72	-	-	3	-	-	-
9I	7-706 5I-7	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	I00 м	0,72	88,7	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	273,0	0,I9	-	-	52	-	-	-
		Итого по разделу 5:						974			

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
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по гр. 7	в плановых накоплениях % от стоимости по гр. I0, II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	302	386	I6,5	64	36	486	-	-	-	-	-	4,27 I,6I
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	88,03	6660	I6,5	I099	62I	8380	-	-	-	-	-	73,58 95,I9
3.	Металлоконструкции	т	I,92	829	8,6	7I	72	972	-	-	-	-	-	8,54 506,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Изоляционные работы	м2	37I,63	258	I6,5	43	24	325	-	-	-	-	-	2,85 0,87
5.	Разные работы	руб	-	974	I6,5	I6I	9I	I226	-	-	-	-	-	I0,76 -
	Итого:							II389						

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 № 2

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

Основание: чертежи № КЖ1 ÷ КЖ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	12,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	109,97	руб.
1 м2 общей площади здания	86,32	руб.
1 м3 объема здания	38,63	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	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.часть п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,348	I75,I4	-	-	6I	-	-	-
		7,64+(I48,09-6I,4)xI,I5+ +6I,4xI,I+0,27 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	609,0	0,29	-	-	I77	-	-	-
3	I-I95 25-2 тех.часть п.I.II тб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами I,59+(II,34-3,63)x xI,I+3,63xI,05+0,27	I000 м3	0,348	I4,I5	-	-	5	-	-	-
4	I-960 80-2 п.3.64 п.3.67	Доработка вручную мокрого грунта II группы в траншеях без креплений под фундаменты 74,5xI,2xI,I5 =	I00м3	0,07	I02,8I	-	-	7	-	-	-
5	I-I74 22-I3 т.ч.п.I.II п.I.I7 тб.3	Погрузка грунта II группы на автотранспорт 6,4I+(I24,39-5I,5)x xI,I5+5I,5xI,I+0,2=	I000 м3	0,007	I47,08	-	-	I	-	-	-
6	Ц.3 стр.28	Отвозка грунта в резерв на I км	т	I2,25	0,29	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-I95 25-2 тех.часть	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами I,59+(II,34-3,63)xI,I+ +3,63xI,05+0,27 =	I000 м3	0,007	I4,I5	-	-	I	-	-	-
8.	I-I75 22-I4 тех.часть п.I,II тб.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	0,I87	I75,I4	-	-	33	-	-	-
9.	Ц.3стр.28	Подвозка грунта II группы из резерва на I км	т	327,25	0,29	-	-	95	-	-	-
I0.	I-968 8I-2	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений под фундаменты	I00 м3	I,I8	46,0	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I-257 3I-2 т.ч.п.I.II 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+6,59x xI,05 =	I000 м3	0,069	20,46	-	-	I	-	-	-
I2.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,69	9,69	-	-	7	-	-	-
I3.	ССЦ экс.стр.м стр.37 т.ч.п.II	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) мощностью 35 м3 в час (0,44-0,23)xI,I2+ +0,23xI,I6 =	м/час	544	0,5I	-	-	277	-	-	-
I4.	38-8-2 4-I	Дренирующий слой из щебня	м3	32,4	I4,30	-	-	463	-	-	-
		Итого по разделу I:						II86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5.	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту под лотки, распределительную камеру, опоры, колодцы из бетона М-50	м3	2,23	27,4	-	-	6I	-	-	-
I6.	6-244 28-8	То же, под конусное днище отстойников из бетона М-50	м3	I2,89	29,24	-	-	377	-	-	-
		32,2-(28,2-25,3)xI,02									
I7.	6-242 28-6	Бункерные днища, стены, лотки при толщине их до I50 мм в круглых емкостных сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,6	м3	28,0	56,I3	-	-	I572	-	-	-
		57,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,0I5									
I8.	С.Iч.Пр.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,28	270,0	-	-	76	-	-	-
I9.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	I,25	283,0	-	-	354	-	-	-
20.	-"-п.I9	Закладные детали	т	0,02	363,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I.	6-237 28-I	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МПа 0,4	м3	I,70	69,57	-	-	II8	-	-	-
		72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92xI,0I5 =									
22.	С.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,09	270,0	-	-	24	-	-	-
23.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,04	283,0	-	-	II	-	-	-
24.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диам. 200 мм	т	0,02	777,0	-	-	I6	-	-	-
25.	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 =									
26.	С.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I0	270,0	-	-	27	-	-	-
27.	-"-п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,0I	283,0	-	-	3	-	-	-
28.	6-224 26-2	Монолитные стены иловых колодцев из бетона М-200, МПа 0,4	м3	2,56	49,47	-	-	I27	-	-	-
		52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+0,92xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	С.I ч.II р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,0	-	-	II	-	-	-
30.	22-362 22-5	Труба Д-273 мм	т	0,03	777,0	-	-	23	-	-	-
3I.	6-30 3-I	Набетонка в иловых колодцах из бетона М-50	м3	I,34	34,68	-	-	46	-	-	-
		35,7-(25,8-24,8)xI,02									
32.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром 200 мм	т	0,I5	777,0	-	-	II7	-	-	-
33.	22-362 22-5	Установка дренажного патрубка	т	0,08	777,0	-	-	62	-	-	-
34.	6-I I-I	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200	м3	0,05	30,36	-	-	2	-	-	-
		27,4+(28,2-25,3)xI,02									
35.	6-30 3-I	Укладка бетона М-200 в местах примыкания стен к днищу	м3	3,08	37,33	-	-	II5	-	-	-
		35,7+(27,4-25,8)xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) сборные									
36.	7-346 24-7	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	23,68	I7,3	-	-	4I0	-	-	-
37.	ССЦ п.9-I98	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, МПа 0,6	м3	23,68	6I,37	-	-	I453	-	-	-
		58,0+0,92x2+I,53=									
38.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,022	229,0	-	-	5	-	-	-
39.	-"-	Арматура класса А-III	т	I,08I	250,0	-	-	270	-	-	-
40.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,II2	32I,0	-	-	36	-	-	-
4I.	-"-	Закладные детали	т	0,433	4I3,0	-	-	I79	-	-	-
42.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,433	I78,0	-	-	77	-	-	-
43.	22-362 22-5	Установка корпусов сальников диаметром I50-200 мм	т	0,04	777,0	-	-	3I	-	-	-
44.	ССЦ тб.3-I	Металлизация сальников	т	0,04	I78,0	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45.	7-356 25-6	Укладка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,50	9,52	-	-	I4	-	-	-
46.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 2,5 м	м3	0,84	70,7	-	-	59	-	-	-
47.	ССЦ п.9-232	Стоимость лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м	м3	0,66	70,7	-	-	47	-	-	-
48.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,045	229,0	-	-	I0	-	-	-
49.	ССЦ тб.3-I	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,072	32I,0	-	-	23	-	-	-
50.	-"-	Закладные детали	т	0,0I9	4I3,0	-	-	8	-	-	-
5I.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,0I9	I78,0	-	-	3	-	-	-
52.	7-352 25-2	Укладка плит днищ и перекрытий опор и колодцев 7,97+0,0I8x24,4 =	м3	3,54	8,4I	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53.	ССЦ п.9-225	Стоимость плит перекрытий из бетона М-200	м3	3,54	68,I	-	-	24I	-	-	-
54.	ССЦ тб.3-I	Арматура класса А-П	т	0,0I	229,0	-	-	2	-	-	-
55.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I59	250,0	-	-	40	-	-	-
56.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I28	32I,0	-	-	4I	-	-	-
57.	-"-	Закладные деатели	т	0,034	4I3,0	-	-	I4	-	-	-
58.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,034	I78,0	-	-	6	-	-	-
59.	7-35I 25-I	Установка опор и колец диаметром 700мм	т	I,04	I3,74	-	-	I4	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4									
60.	7-35I 25-I	Установка опор и колец диаметром I000 мм	м3	I,52	I3,74	-	-	2I	-	-	-
		I3,3+0,0I8x24,4 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I.	7-352 25-2	Установка опор и колец диаметром более I000 мм 7,97+0,0I8x24,4	м3	2,80	8,4I	-	-	24	-	-	-
62.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев марки КЦ0I	м	0,I4	I4,9	-	-	2	-	-	-
63.	ССЦ п.9-253	Стоимость колец для колодцев диаметром 700 мм высотой 0,9 м	м	5,40	I2,3	-	-	66	-	-	-
64.	ССЦ п.9-256	Стоимость колец для колодцев диаметром I000 мм высотой 0,9 м	м	4,50	I8,8	-	-	85	-	-	-
65.	ССЦ п.9-257	Стоимость колец для колодцев диаметром I500 мм высотой 0,9 м	м	6,30	33,3	-	-	2I0	-	-	-
66.	ССЦ п.9-248	Стоимость колец для колодцев диаметром I000 мм высотой 0,6 м	м	I,20	20,4	-	-	24	-	-	-
67.	ССЦ п.9-237	Стоимость колец для колодцев диаметром									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		700 мм высотой 0,3 м	м	0,60	I4,9	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2:						6725			
		3. Металлоконструкции									
68.	9-209 32-I2	Монтаж металлических кронштейнов и консолей	т	0,28	70,7	-	-	20	-	-	-
69.	С.I ч.II п.20I9	Стоимость конструкций	т	0,28	356,0	-	-	I00	-	-	-
70.	9-209 32-I2	Монтаж каркаса перегородок	т	0,45	70,7	-	-	32	-	-	-
7I.	С.I ч.II п.2095	Стоимость конструкций	т	0,45	393,0	-	-	I77	-	-	-
72.	9-I22 I7-5	Монтаж металлических лотков	т	I,I9	50,20	-	-	60	-	-	-
73.	С.I ч.II п.2II5	Стоимость конструкций	т	I,I9	370,0	-	-	440	-	-	-
		Итого: по разделу 3						829			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		4. Изоляционные работы									
74.	4I-3 I-3	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой толщ.8 мм	I00м2	I,30	I24,0	-	-	I6I	-	-	-
		I55-I55:I0x2 =									
75.	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщ.I5 мм	I00м2	I,30	56,4	-	-	73	-	-	-
		70-I3,6 =									
76.	8-I4 4-2	Изоляция слоем пергамина	I00м2	I,33	I4I,4	-	-	I88	-	-	-
	С.I ч.I п.297,п.6I5	I48-(0,22-0,I6)xII0									
77.	I5-275 55-I3	Затирка поверхностей цементным раствором	I00м2	0,93	35,8	-	-	33	-	-	-
78.	I5-275 55-I3	Затирка наружных стен отстойников, камеры, лотков цементным раствором	I00м2	0,63	35,8	-	-	23	-	-	-
79.	I5-260 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей монолитных лотков, камеры, колодцев	I00м2	0,27	83,0	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	II-57-I II-58-I 8-3 8-4	Стяжка керамзитобетонная толщиной 70 мм по днищу металлических лотков 82,6+I5,6xI0 =	I00м2	0,08	238,6	-	-	I9	-	-	-
8I.	II-55 II-56 8-I 8-2	Стяжки цементные толщиной 65 мм по днищу сборных лотков толщиной 20 мм 70,0+I3,6x9 =	I00м2	0,02	I92,4	-	-	4	-	-	-
82.	I5-6I2 I64-2	Окраска металлических кронштейнов масляной краской	I00м2	0,08	26,60	-	-	2	-	-	-
83.	I5-6II I64-I	Окраска масляными составами последующий слой (всего 3)	I00м2	0,08	2I,80	-	-	2	-	-	-
84.	I3-I48 I8-I	Шпаклевка металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза 38,3 x 2	I00м2	0,43	76,6	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	I3-I69 I8-22	Шпаклевка металлических конструкций шпаклевкой ЭП-00I0 за последующий раз (3 слоя) 27,Ix3 =	I00м2	0,43	8I,3	-	-	35	-	-	-
		Итого по разделу 4:						595			
		5. Деревянные конструкции									
86.	I0-45 8-2	Устройство зумпфа из дощатых щитов	м2	8,04	4,9I	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу 5;						39			
		6. Разные работы									
87.	23-I57 23-I	Установка люков	шт	2	I,27	-	-	3	-	-	-
88.	С.I ч.I р.3 п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	I7,8	-	-	36	-	-	-
89.	I3-254 32-I	Установка водосливов из винипласта	м2	I7,I8	I0,I0	-	-	I74	-	-	-
90.	ЕНиР 38-3-32-69г тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте 23,57xI,I2 =	I00м	I,49	26,40	-	-	39	-	-	-
9I.	I0-22I 42-2	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I05,I2	2,38	-	-	250	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92.	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Основание под тротуары из щебня рядового толщиной слоя I0 см 230-9,06х2 =	I00м2	0,96	2II,88	-	-	203	-	-	-
93	27-I69 42-2	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.слоя 2,5 см	I00м2	0,96	I56,0	-	-	I50	-	-	-
94.	С.I ч.I п.283	Заделка пеньковой прядью стыков лотков	кг	3,66	0,72	-	-	3	-	-	-
95.	7-706 5I-6	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилен"	I00м	0,72	88,7	-	-	64	-	-	-
96.	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	273	0,I9	-	-	52	-	-	-
		Итого по разделу 6:						974			

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 том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	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	355	II86	I6,5	I96	III	I493	-	-	-	-	-	II,53 / 4,45
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	87,93	6725	I6,5	III0	627	8462	-	-	-	-	-	65,34 / 96,23
3.	Металлоконструкции	т	I,92	829	8,6	7I	72	972	-	-	-	-	-	7,50 / 506,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Изоляционные работы	м2	365,2	595	I6,5	98	55	748	-	-	-	-	-	5,78 2,05
5.	Деревянные конструкции	м2	8,04	39	I6,5	6	4	49	-	-	-	-	-	0,38
6.	Разные работы	руб	-	974	I6,5	I6I	9I	I226	-	-	-	-	-	9,47
	Итого:							I2950						

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 № 3

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

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов

Основание: спецификация № НК-СI, С2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,52	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,52	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	4,4I	руб.
I м2 общей площади здания	3,47	руб.
I м3 объема здания	I,55	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
					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 диаметром 2I9х4 мм	т	0,23	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I2	9	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-2-8	То же, диаметром I59x4 мм	т	0,03	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	2	2	-
		Итого:										I4	II	
		Накладные расходы 80% по гр.I4										9		
		Итого:										23		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										25		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3.	сб.цен ч.У разд.IX п.3358 п.3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром 2I9x4 мм,сталь СТ3	т	0,22	-	-	-	356,40	-	-	-	78	-	-
		/385+(385+375)x2/x x0,88 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	сб.цен ч.У разд.IX п.3348 п.3349	То же, диаметром I59x4 мм /428+(428-4I7)/x x0,88=	т	0,03	-	-	-	386,32	-	-	-	I2	-	-
5.	сб.цен ч.II разд.I п.2020	Опоры стальные для трубопроводов	т	0,0I	-	-	-	292,0	-	-	-	3	-	-
		Итого:										93		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого:										I00		
		III. Строительные работы												
6.	I5-6I3	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,08	-	-	-	43,5	2I,4	0,03	-	3	2	-
		Итого:										3		
		Накладные расходы I6,5%										I		
		Итого:										4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:										4		
		Всего:										I29		
		Всего на 4 отстойника										5I6		

Главный инженер проекта Н.Г.Светланов

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила инженер Т.И.Романенко

Проверила рук.группы С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на наружные трубопроводы

Основание: чертежи № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,54 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	13,08 руб.
1 м2 общей площади здания	10,27 руб.
1 м3 объема здания	4,59 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 219 х 4 мм 0,59+3,72х0,999	м	3.00	4,3I	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	22-I30	Нормативная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов диаметром 200 мм	м	3,00	I,34	-	-	4	-	-	-
3.	22-46	Трубопроводы из чугунных труб диаметром 200 мм с заделкой растворов асбестоцементом	м	I2	9,67	-	-	II6	-	-	-
4.	22-373	Установка задвижек чугунных водопроводных диам. 200 мм	шт	4	5,03	-	-	20	-	-	-
5.	Сбор.цен ч.Ш п.650	Стоимость задвижек марки 30ч6бр диам. 200 мм	шт	4	60,2	-	-	24I	-	-	-
6.	I2-II05-3	Монтаж колонок управления задвижками	т	0,23	50,8	-	-	I2	-	-	-
7.	Пр-нт 24-I0-02 п.I68 с попр.на вес с транс. расходами	Стоимость	шт	4	I64,44	-	-	658	-	-	-
8.	22-I20-I	Монтаж щитовых задвижек	т	0,I5	I39	-	-	2I	-	-	-

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,I5	I666,85	-	-	250	-	-	-
I0.	22-434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам.200 мм	шт	4	I,80	-	-	7	-	-	-
II.	Сбор.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	0,03	39,7	-	-	I	-	-	-
I3.	I5-622	Окраска затворов	I00 м2	0,04	53,4	-	-	2	-	-	-
		Итого:						I359			
		Накладные расходы I6,5% без пп.6-9						69			
		То же, 80% по пп.6,8 к гр.I0						I3			
		Итого:						I44I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8% без п.9						95			
		Всего по смете						I536			
		в т.ч. оборудование						(250)			

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 4,5м"

Ресурсы	Количество. Варианты I	Количество. Варианты 2
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.-ч	I789,8	I993,9
Заработная плата, руб	I026,2	II37,I
Строительные машины, маш.-ч	50,I	597,8
Прочие машины, руб	475,0	550,9
Технологические трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	20,9	20,9
Заработная плата, руб	I4,0	I4,0
Наружные трубопроводы		
Затраты труда, чел.-ч	56,6	56,6
Заработная плата, руб	4I,I	4I,I
строительные машины, руб	II,5	II,5

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

gost.e-ecolog.ru