ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-476.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Ь Б О М 8

С М Е Т Ы

23987-08

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализаций
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23987-08

902-2-476.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Ь Б О М 8

С М Е Т Ы

Стоимость:
Общая 462,06 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ 393,28 тыс.руб.
I м3 сооружений 68,86 руб.

Разработан:
институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Утвержден : распоряжением Мосгорисполкома
Приказ от 09.10. 1989г. № 2148р

Введены в действие институтом "МосводоканалНИИпроект"
Приказ от 16.10. 1989 г. № 446

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2.	Сводка объектных смет	Сводка объектных смет на строительство вторичных радиальных канализационных отстойников диаметром 40 м	6
3.	Локальная смета № IA	На земляные работы	8
4.	Объектная смета № I	На строительство отстойников	I4
5.	Объектная смета № 2	На строитллство распределительной чаши	I6
6.	Объектная смета № 3	На строительство иловых камер	I8
7.	Объектная смета № 4	На строительство наружных технологических трубопроводов	20
8.	Смета I-I	На строительные работы по отстойникам	22

I	2	3	4
9.	Смета I-2	На технологическое оборудование	36
I0.	Смета I-3	На электросиловое оборудование	4I
II.	Смета 2-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	6I
I2.	Смета 2-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	67
I3.	Смета 3-I	На общестроительные работы по иловым камерам	7I
I4.	Смета 3-2	На технологическое оборудование иловых камер	76
I5.	Смета 4-I	На общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2 на трубопроводах	80
I6.	Смета 4-2	На прокладку наружных технологических трубопроводов	85
I7.		Сводка № I объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	92
I8.		Сводка № 2 объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2	94
I9.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона диаметром 40м

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства.

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы в ценах и нормах с I.I.1984 г., привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I.I.1982 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I.I.1982 г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5% на металлоконструкции 8,6%, плановое накопления 8%.

Сметная стоимость составляет - 462,06 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Составил: начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

23987-08

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

на строительство отстойников канализационных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость 462,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 53,67 тыс.чел.ч.
Трудозатраты постоечные 49,03 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата 42,70 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности, м3/сутки 2,31 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	См IA	Земляные работы	66,64	-	-	-	66,64	6,79	I0,32	0,33
2.	Объектн. смета	Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона Д-40м	258,3I	I3,36	62,57	-	334,24	42,07	27,25	I,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Объектн. смета №2	Распределительная чаша	9,87	6,44	3,46	-	I9,77	I,49	I,97	0,I0
4	Объектн. смета №3	Иловые камеры	9,89	I,05	2,75	-	I3,69	I,70	I,4I	0,07
5	Объектн. смета №4	Наружные технологические трубопроводы	27,72	-	-	-	27,72	I,62	I,75	0,I4
		Всего:	372,43	20,85	68,78	-	462,06	53,67	42,70	2,3I

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

23987-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-А

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на земляные работы

Сметная стоимость – 66,64 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – 6793 чел.ч.
Трудозатраты постоечные – 5989 чел.ч.
Сметная заработная плата – I0,32 тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего / Основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Обслуживающих машин Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I68 тех.ч. табл.3 ЭСН-84 22-7 С300 стр.28	Разработка грунта I кат. в общем котловане экскаватором "обратная лопата" 0,65 м3 погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на I км, м3	II866,5	0,626 / 0,004	0,I00 / =,038	7428	48	II87 / 45I	0,008	95
		цена: 0,09I2+0,087х0,I5+ +0,29хI,8 = 0,626								

23987-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I-49 ЭСН-II-7 I-230 ЭСН-29-I I-237 ЭСН-29-8	То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 50 м, м3 цена: 0,003+0,068xI,I5+ +0,0338xI,Ix0,85+0,0277x xI,Ix4 = 0,235 0,068xI,I5+0,0338xI,Ix0,85+ +0,0277xI,Ix4= 0,232 0,027xI,I5+0,0II8xI,Ix0,85+ +0,00968xI,Ix4 =Б 0,0847	II866,5	0,235 0,03	0,232 0,0847	2789	356	2753 I005	0,00663	79
2	-"- -"-	То же, с отвозкой на 3 км, м3 цена: 0,09I2+0,087x0,I5+ +0,43xI,8 = 0,878	20I7I	0,878 0,004	0,I00 0,038	I77I0	8I	20I7 766	0,008	I6I
3	I-959 ЭСН-84 тех.ч. 3.67	Добор грунта вручную, м3 цена: 0,623xI,2=0,748	84	0,748 0,748	-	63	63	-	I,572	I32
4	I-230 тех.ч. Табл.3 3.48 ЭСН-84 29-I	То же, бульдозером, м3 цена: 0,0338xI,Ix0,85= = 0,03I6	502	0,03I6 -	0,03I6 0,0II	I6	-	I6 6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I-I86 тех.ч. Табл.3 ЭСН-84 23-7 С300, стр.28	Разработка грунта I категории на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км, м3 цена: 0,285+0,262х0,I5+ +0,43хI,8=I,0983	993	I,0983 0,0228	0,30I 0,099	I09I	23	299 98	0,046	46
6	I-959 ЭСН-84 80-I тех.ч. 3,67	Добор грунта вручную, м3 цена: 0,623хI,2= = 0,748	24	0,748 0,748	-	I8	I8	-	I,572	38
7	I-959 ЭСН-84 80-I I-I86 ЭСН-84 23-7 тех.ч. табл.3 С300 стр.28	Разработка грунта I категории вручную на дне котлованас подкидкой к ковшу экскаватора на а/самосвалы и отвозкой на 3 км, м3 цена: 0,623+0,285+0,262х х0,I5+0,43хI,8=I,72I	I33	I,72I 0,646	0,30I 0,099	229	86	40 I3	I,356	I80
8	I-I74 ЭСН-84 22-I3 С300 стр.28	Подвозка грунта а/самосвалами на расстояние I км для обратной засыпки с погрузкой экскаватором "прямая лопата" емк.0,5 м3, м3 цена: 0,I3I+0,I24х0,I5+0,29х х I,8 = 0,672	23733	0,672 0,006	0,I43 0,057	I5949	I42	3394 I353	0,0I3	309

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I-233 I-240 ЭСН-84 29-4 29-II тех.ч. табл.3 3.48	Перемещение грунта I группы к месту обратной засыпки бульдозером на 25 м мощн. I00 л.с. цена: (0,026I+0,023Ix2)xI,Ix x 0,085 = 0,0676	м3 23I24	0,0676 -	0,0676 0,0I5	I563	-	I563 347	-	-
I0	I-230 I-237 ЭСН-84 29-I 29-8 тех.ч. табл.3 3,48	То же, бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением на I5 м цена: (0,0338+0,0277)xI,Ix x0,85 = 0,0575	м3 II2	0,0575 -	0,0575 0,020I	6	-	6 2	-	-
II	I-55 тех.ч. табл.3 п.3.I ЭСН-84 II-I3	Подача грунта I группы грейфером экскаватора Э-I00II, цена: (0,0968+0,09I99x0,I5)x xI,2 = 0,I327	м3 382	0,I327 0,0058	0,I269 0,042	5I	2	48 I6	0,0II7	4
I2	I-259 ЭСН-84 3I-4	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн. I00 л.с.,	м3 2I743	0,0I53 -	0,0I53 0,6036	333	-	333 78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-967 ЭСН-84 8I-I	Обратная засыпка вручную грунта I группы, м3	I990	0,4I5 0,4I5	-	826	826	-	0,896	I783
I4	I-II49 I-II55 ЭСН-84 II8-I,2 Примечан. I-II86	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками за 8 проходов по следу с проливкой водой, м3 цена: 0,054I0,0054x7+ +0,II6 = 0,2072	2I743	0,2072 0,074	0,I33 0,0534	4505	I609	2892 II6I	0,I34	29I4
I5	ЭСН-84 II8-II									
I6	I-II84 I-II86 ЭСН-84 II8-I0 II8-I2	Уплотнение грунта I группы электротрамбовками с проливкой водой цена: 0,0969+0,099=0,I959	I990	0,I959 0,0676	0,II83 0,0349	390	I35	235 69?	0,I247	248
		Итого по смете:	-	-	-	52967	3386	I4783 5365	-	5989
		Накладные расходы,I6,50	-	-	-	8740	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x8740	-	-	-	-	-	-	-	804

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8 х 8740	-	-	-	I573	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	6I707	4959	I4783/5365	-	6793
		Плановые накопления,8%	-	-	-	4937	-	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	66644	4959	I4783/5365	-	6793
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	6793
		Трудозатраты построечные	-	-	-	I0324	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I0324	-	-	-

Составил: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость	334,24	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	42,07	тыс.чел.ч.
Трудозатраты постоечные	38,85	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	27,25	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	I,67	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Строительн. работ	Монтажных работ	Оборудован. мебели и инвен.	Прочих затрат	Всего	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным радиальным вторичным из сборного ж/б диаметром 40 м	258,3I	-	-	-	258,3I	3I,70	24,53	I,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-2	Технологическое оборудование отстойников	-	I2,03	60,42	-	72,45	9,86	2,40	0,36
3	I-3	Электросиловое оборудование отстойников	-	I,33	2,I5	-	3,48	0,5I	0,32	0,02
		Всего:	258,3I	I3,36	62,57	-	334,24	42,07	27,25	I,67

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

23987-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на строительство распределительной чаши

Сметная стоимость	I9,77 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,49 тыс.чел.ч.
Трудозатраты постоечные	I,34 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	I,97 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	0,I0 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвент.	Проч. затрат	Всего	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Общестроительные работы по распределительной чаше	9,87	-	-	-	9,87	0,62	I,33	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2-2	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	6,44	3,46	-	9,90	0,87	0,64	0,05
		Всего:	9,87	6,44	3,46	-	I9,77	I,49	I,97	0,I0

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на строительство иловых камер

Сметная стоимость	I3,69 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,70 тыс.чел-
Трудозатраты построечные	I,57 тыс.чел.
Сметная заработная плата	I,4I тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности	0,07 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показате. единичной стоимост руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	3-I	Общестроительные работы по 4-м иловым камерам	9,89	-	-	-	9,89	I,3I	I,II	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	3-3	Технологическое оборудование иловых камер	-	I,05	2,75	-	3,80	0,39	0,3	0,02
		Всего:	9,89	I,05	2,75	-	I3,69	I,70	I,4I	0,07

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на строительство наружных технологических трубопроводов

Сметная стоимость	27,72	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,62	тыс.руб.
Трудозатраты постройечные	I,28	тыс.руб.
Сметная заработная плата	I,75	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости пропускной способности, м3/сутки	0,I4	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативн. трудоемкость тыс.чел.час	Сметная заработ. плата	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	4-I	Строительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2 на трубопроводах	0,82	-	-	-	0,82	0,I6	0,II	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	4-2	Наружные технологические трубопроводы	3 26,90	-	-	-	26,90	I,46	I,64	0,I3
		Итого:	27,72	-	-	-	27.72	I,62	I,75	0,I4

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных в вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным, вторичным из сборного железобетона диаметром 40 м

Сметная стоимость - 258,3I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 3I698 чел.ч.
Трудозатраты построечные - 28644 чел.ч.
Сметная заработная плата - 24,53 тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб: Всего / в т.ч. основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб: Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб.: Всего	Основной заработн. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Обслуживающих машин: на единицу	Обслуживающих машин: Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Ст.I. - Основание									
I	II-6 ЕСН-84 I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт, слоем 50 мм, м3	66,07	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	I057	I20	70 / 2I	3,52		233

I	2	3	4		5	76	7	8	9	I0	II
2.	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ.Том.I п.I-I3 I-I5	Бетонная подготовка толщиной I00 мм, заделка труб бетоном и утолщение в средней части из бетона М-50, цена: 29,3-(26,3-25,3)х xI,02 = 28,28	в м3	268,28	28,28 / I,62	-	7587	435	-	2,9	778
		Итого по ст. I	-		-	-	8644	555	70 / 2I	-	IOII
		Ст. П Железобетонные конструкции									
3	6-24I ЭСН-84 28-5 ЦММ,Т.I Табл.3,4 п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей изз бетона М-200 Мр3-I00, В-4, цена: 39,3-(32,I-28,2)х xI,0I5+0,92х2хI,0I5= = 37,2I	м3	I9I	37,2I / 3,4	0,76 / 0,23	7I45	649	I45 / 44	6,I9	II82
4	6-242 ЭСН-84 ЦММ,т.I п.I-I9 п.I-I7 Табл.3.4	То же, центральная часть днища из бетона М-200 Мр3-I00, В-4 цена: 57,7-(32,I-28,2)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5 = 55,6I	м3	54,8	55,6I / I2,I	0,9 / 0,28	3047	663	49 / I5	20,2	II07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	CI24-I	Арматура товарная, класса А-I,	тн I,I43	270	-	309	-	-	-	-
6	CI24-2	Арматура товарная, класса А-II,	тн 7,I56	278	-	I989	-	-	-	-
7	CI24-43	Сетка,	тн 7,220	392	-	2830	-	-	-	-
8	CI24 Табл.I9	Закладные детали МНI, МН2,	тн 0,282	3I4	-	89	-	-	-	-
9	6-240 ЭСН-84 28-4 ЦММ, Т.I п.I-I5 п.I-I7 Табл.3,4	Монолитная выпускная камера, монолитный участок лотка и стены отстойника из бетона М-200 Мр3-I00, В-4, цена: 63,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5 = 6I,3I	м3 8,I2	6I,3I / 9,I3	I,I7 / 0,35	498	74	I0 / 3	I5,8	I28
I0	CI24-I6	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,497	270	-	I34	-	-	-	-
II	CI24-I7	Арматура товарная класса А-II,	тн 0,2I4	256	-	55	-	-	-	-
I2	CI24- Табл.I9	Закладные детали,	тн 0,I66	3I4	-	52	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	7-34I ЭСН-84 24-2	Монтаж сборных железобетонных панелей типа ПСЦ3-42-I/I весом 4,I т из бетона М-200; Мр3-I00, В-4 площадью до 9 м2,	м3 94,54	22,5 / 4,84	5,45 / I,84	24II	458	5I5 / I74	8,3	785
I4	ЦММ,Т.I п.9-20I	Стоимость,	м3 94,54	67,6	-	639I	-	-	-	-
I5	ЦММ т.I тех.ч. Табл.3-I	Арматура товарная класса В-I,	тн 0,365	32I	-	II7	-	-	-	-
I6	-"-	Арматура товарная класса А-Ш,	тн I,827	229	-	4I8	-	-	-	-
I7	-"-	Сетка,	тн I,937	392	-	759	-	-	-	-
I8	-"-	Закладные детали,	тн 0,8I2	4I3	-	335	-	-	-	-
I9	-"-	Дополнительные закладные детали,	тн 0,853	4I3	-	352	-	-	-	-
20	II-55 ЭСН-84 8-I	Цементная выравнивающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака под проектную отметку, установки стеновых панелей, I00м2	0,37	70 / 9,88	0,95 / 0,28	26	4	-	I8,8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	II-47 ЭСН-84 3-5 II-48 ЭСН-84 3-6	Горизонтальная прослойка из битума по пазу башмака под стеновые панели слоем I0 мм, I00 м2 цена: 45,8+I4,2x8=I59,4	0,37	I59,4 / 72,9	I6,87 / 5,04	59	27	6 / 2	38,6I	I4
22	4I-34 ЭСН-84 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов битумом и асбестоцементом, I00 м	I,26	I220 / 9I,3	7,6I / 2,28	I537	II5	I0 / 3	I64	207
23	6-I69 ЭСН-84 I5-9 ЦММ.Т.I п.I-I9 п.I-I7 Табл.3,4	Устройство монолитного железобетонного борта из бетона М-300, Мр3-I50, В-4, цена: 42,3+(32,I-28,8)х м3 xI,0I5+0,92x2x+,0I5=48,I3	4,9	48,I3 / 4,9I	I,06 / 0,32	236	24	5 / 2	8,54	42
24	CI24-7	Арматура товарная класса A-I, тн	0,34	253	-	86	-	-	-	-
25	CI24-8	Арматура товарная класса A-II, тн	0,04I	243	-	I0	-	-	-	-
26	6-258 ЭСН-84 30-4	Навивка арматуры периодическогопрофиля на железобетонные стены, тн	2,705	234 / 8,86	29,I4 / 7,75	633	24	79 / 2I	I3,2	36

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
27	7-358 ЭСН-84 25-8	Монтаж сборных железобетонных элементов лотка типа ЛТ Iб-9-9/2, весом I,26 тн из бетона М-300, Мр3-I00, В-4,	м3	29,64	I2,4 / 4,25	7,02 / 2,56	367	I26	208 / 76	7,2	2I3
28	ЦММ,Т.I т.9-232 Табл.3,3 Табл.3,4	Стоимость лотков, Цена: 70,7+0,82х2+0,92х2х хI,0I5=74,2I	м3	29,64	74,2I	-	2200	-	-	-	-
29	ЦММ.Т.I тех.ч. Табл.3,I	Арматура товарная класса А-I,	тн	0,273	229	-	63	-	-	-	-
30	-"-	Арматура товарная класса А-Ш,	тн	0,086	250	-	22	-	-	-	-
3I	-"-	Закладные детали,	тн	0,348	4I3	-	I44	-	-	-	-
33	8-59 ЭСН-84 7-3	Армирование швов стеновых панелей,	тн	0,038	I94 / 27,8	I,2 / 0,36	7	I	-	54,3	2
34	ЦММ Т.I Табл.3,4	Надбавка на морозостойкость Мр3-I00; В-4; бетона на заделку швов, цена: 0,92х2хI,0I5=I,87	м3	20,23	I,87	-	38	-	-	-	-
		Итого по смете П		-	-	-	32694	2I65	I027 / 340	-	3723

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ст.Ш Металлоконструкции								
35	9-2I0 ЭСН-84 32-I3 CI2I-I92I	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для крепления водослива, тн цена: 42,9+298=340,9	7,357	340,9 2I,3	I8,8 5,6	2508	I57	I38 4I	35	257
36	-"-	Изготовление и монтаж металлических рамм для электрических щитов, тн	0,027	340,9 2I,3	I8,8 5,6	9	I	-	35	I
		Итого по ст. Ш	-	-	-	25I7	I58	I38 4I	-	258)
		Ст. IУ. Отделочные работы								
37	II-69 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка днища отстойника цементным раствором толщиной 30 мм, I00 м2 цена: 84,7+I5x2=II4,7	I2,47	II4,7 I6,44	I,48 0,45	I430	205	I8 6	30,32	378
38	II-67 II-70 ЭСН-84 II-3 II-4	Штукатурка цементным раствором центральной части с внутренней стороны стен и днища канала, I00 м2	I,I7	II4,7 I6,44	I,48 0,45	I34	I9	2 I	30,32	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	6-73 6-74 ЭСН-84 8-2 8-3	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей, I00 м2 цена: 90,2+35,I=I25,3	0,64	I25,3 32,8	I,2 0,36	80	2I	I	57,8	38
40	II-II ЭСН-84 I-II	Цементная намазка по днищу лотка, м3	2,64	29,3 I,62	-	77	4	-	2,9	7
4I	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка днища лотка цементным раствором, I00м	I,I5	I07 46,4	6,8 4,03	I23	53	8 5	74	85
42	6-248 6-250	Торкретирование вертикальной поверхности стен с наружной стороны в два слоя общей толщиной 30мм, цен:а 3,3I+0,45x2=4,2I м2	484,83	4,2I 0,97	0,74 0,27	204I	470	359 I3I	I,64	795
44	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойников в границах выше планировки земли, I00м2	I,I5	35,8 20,6	I 0,3	4I	24	I	37	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	6-248 ЭСН-84 29-2-5	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны слоем 20 мм на ширину 400 мм, м2	95,76	3,3I 0,87	0,62 0,23	2I7	83	59 22	I,44	I38
46	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны, I00м2	0,I6	I07 46,4	6,8 4,03	I7	7	I	74	I2
47	II-55 II-56 ЭСН-84 8-I 8-2	Намазка цементным раствором по ребру при средней толщине I,5см, I00 м2 цена: 70-I3,6=56,4	0,I6	56,4 9,72	0,72 0,2I	9	2	-	I8,46	3
48	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка бетона М-I00 слоем I20 мм по днищу выпускной камеры, м3	0,I92	29,3	-	6	-	-	2,9	I
49	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Цементная намазка по днищу выпускной камеры, I00 м2	0,02	I07 46,4	6,8 4,03	2	I	-	74	I
50	ЦММ.Т.I Тех.ч. п.I8	Металлизация закладных деталей, тн	2,499	I78	-	445	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I3-I5I ЭСН-84 I8-4	Покрытие металлических конструкций и закладных деталей водостойкими красками на основе ЭД-5,ЭД-6,ЭД-40, I00м2	3,95	92,6 / 0,99	0,I6 / 0,05	366	4	I	I,46	6
		Итого по ст. IУ	-	-	-	4988	893	450 / I65	-	I54I
		Ст. У. Разные работы								
52.	24-I5 НИР-69 СIII-603	Водослив на стенах лотка из оргстекла толщиной 3мм, м2 цена: 0,29+6,49=6,78	56,27	6,78 / 0,2	0,02 / -	382	II	I	0,I9	II
53	4I-48 ЭСН-84 7-4	Закладки сальника для труб Д=II00 мм в установленном патрубке длиной 300 мм, кг	27,6	3,66 / 0,02	0,0I / -	I0I	I	-	3,54	98
54	22-364 ЭСН-84 22-7	Установка патрубка для трубы Д=II00мм, тн	0,098	500 / 52	85 / 25,5	49	5	8 / 2	8I,5	8
55	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка люка лаза из стальной трубы Д=600мм при бетонировании днища, тн	0,II3	634 / 83,9	I29 / 38,7	72	9	I5	I34 / 4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	II-3 ЭСН-84 I-3	Заполнение по периметру люка-лаза песком с тщательным уплотнением, м3	0,I5	I0,4 / I,62	-	2	-	-	3	-
57	II-II ЭСН-84 I-II	Заделка бетоном М-I00 люка-лаза, м3	0,06	29,3 / I,62	-	2	-	-	2,9	-
58	22-64 ЭСН-84 5-I	Прокладка газовой трубы для электрокабеля Д=50мм, м	26	0,27 / 0,I9	0,02 / 0,0I	7	5	I	0,32	8
59	СII3-I8	Стоимость труб, м	26	0,86	-	22	-	-	-	-
60	22-I63 ЭСН-84 II-I	Весьма усиленная изоляция, м	26	0,55 / 0,I3	0,I / 0,03	I4	3	-	0,22	6
6I	46-54 ЭСН-84 I9-4	Пробивка отверстий в сборном лотке диаметром 300 мм глубиной I00 мм, шт.	I	0,2I / 0,II	0,I / 0,03	I	-	№	0,I9	-
62	46-69 ЭСН-84 22-I ЦММ т.I п.I-I7	Заделка трубы в отверстии бетоном, м3 цена: 28,5+28,2xI,02=57,26	0,003	57,26 / 27,7	0,8 / 0,24	-	-	-	54,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	6-263 ЭСН-84 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость, м3	5495	0,I9 0,04	0,002 0,00I	I044	220	II 5	0,08	440
64	22-77 ЭСН-84 5-I4 СII3-254	Прокладка стальных труб Д=820хI0 мм, п.м. цена: 2,04+40=42,04	20	42,04 0,89	0,79 0,24	84I	I8	I6 5	I,42	28
65	22-I76 ЭСН-84 II-I4	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб, п.м.	20	5,8 0,4	0,9 0,27	II6	8	I8 5	0,69	I4
		Итого по ст. У	-	-	-	2653	280	70 2I	-	628
		Сводка по смете:								
		Основание	-	-	-	8644	555	70 2I	-	I0II
		Железобетонные ковнструкции	-	-	-	32694	2I65	I027 340	-	3723
		Металлоконструкции	-	-	-	25I7	I58	I38 4I	-	258
		Отделочные работы	-	-	-	4988	893	450 I65	-	I54I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Разные работы	-	-	-	2653	280	70 2I	-	628
		Итого на I отстойник	-	-	-	5I496	405I	I755 588	-	7I6I
		Итого на 4 отстойника	-	-	-	205984	I6204	7020 2352	-	28644
		в т.ч. металлоконструкции	-	-	-	(I0068)		-	-	-
		Накладные расходы, I6,5%	-	-	-	32326	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции, 8,6%	-	-	-	866	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 х 33I92=								
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8 х 33I92=	-	-	-	-	5975	-	-	-
		Итого:	-	-	-	239I76	22I79	7020 2352	-	3I698
		Плановые накопления,8%	-	-	-	I9I34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете:	-	-	-	258310	22179	7020 2352	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	31698
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	28644
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	24531	-	-	-

Составил: инженер П категории Л.В.Соломатина

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования отстойников диаметром 40 м

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-476.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	72,45 тыс.руб.
в том числе:	
Оборудования	60,42 тыс.руб.
Монтажных работ	I2,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9857 чел.час
Трудозатраты построечные	97I7 чел.час
Сметная заработная плата	2,40 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб монтажных работ: Оборудования	Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Всего	Общая масса оборудования
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Технологическое оборудование												
I	24-I0-0I п.I2 25-468-2	Илосос унифицированного ряда д-40,	шт. 4 / т 68,32	I4420,26 / -	- / 36,7 / 2I,50	- / 7,92 / 2,56	5768I / -	- / 2507	- / I469	- / 54I / I75	- / 36	- / 2460		68,32 / -

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		цена: 9000/I0,66 x I7,08=I4420,26												
		Нестандартизированное оборудование												
2	I2-2-I2 CI59-3404	Люк-лаз д-600,	шт. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,452
			т 0,452	-	445,4	3,99	-	20I	I0	2	29	I3	-	
		цена: 28,4+4I7=445,4			2I,7	I,5I				I				
3	9-I22 CI2-2II4	Металлоконструкция для установки датчика сигнализатора уровня	шт. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			т 0,097		49I,2	4,07	-	48	2	-	34,9	3	-	
		цена: 50,2+44I=492,I			323,I	I,22								
4	I5-653 ЭСН-84 I5-I66--6-32	Окраска оборудования битумным лаком за 2 раза,	I00 м2	0,I6	-	3I,2I	-	-	5	5	-	54,4	9	-
						29,4								
		Трубы и фасонные части												
5	I2-I-I CI23-I8	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-50,	и м	II0	-	I,34	0,04	-	I47	47	4	I	II0	-
						0,43	-				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		цена: 0,48+0,86xI,03= = I,34											
6	I2-2-9 CI59-3379	То же, электросварных труб д-325x9,	м I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70I4
		цена: 5I,I+349=400,I	т 0,70I4	-	400,I / 37,2	I0,8 / 5,85	-	28I	26	8 / 4	63	65I3	-
7	I2-2-I3 CI59-34I5	То же, д-820xI0,	м 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5,984
			т I5,984	-	397,I0 / 20	3,8 / I,48	-	6347	320	6I / 24	33	527	-
8	I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза,	I00 м2	2,I6	38,6 / 2I,4	0,03 / -	-	83	46	-	38,8	84	-
		Итого:		-	-	-	5768I	96I9	I925	6I6 / 204	-	97I7	-
		Транспортные расходы, 3%		-	-	-	I730	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка,0,5%		-	-	-	297	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Заготовительно-складские расходы, I,2%	-	-	-	-	7I6	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз.4,8	-	-	-	-	-	I5	-	-	-	-	-
		То же, на монтаж оборудования 80% без поз. 4,8,3	-	-	-	-	-	I498	-	-	-	-	-
		То же, на металлоконструкции,8,6%	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I40	-
		Сметная зарплата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	273	-	-	-	-
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	-	-	89I	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	60424	I2027	2I98	6I6 204	-	9857	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9857	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9717	-
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	2402	-	-	-	-

Составил: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж электросилового оборудования отстойников

Основание: спецификация
ТП 902-2-476.89 ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,48	тыс.руб.
в том числе:		
Оборудование	2,I5	тыс.руб.
Монтажные работы	I,33	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	509	чел.ч.
Трудозатраты построечные	492	чел.ч.
Сметная заработная плата	0,32	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб монтажных работ: Оборудования	всего	основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего	основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Всего	Общая масса оборудования брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I7-04 п5-3I3 II-345-2	Устройство регулирующее многоточечное с 4 датчиками типа СУ-I02, шт.	I	II00	7,43 / 7,28	-	II00	7	7	-	I2	I2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-84-2	Установить звонок ЗВП-20,	шт. I	-	0,64 0,7	0,0I -	-	I	I	-	I	I	-
3	Расчет I	Шкаф управления IШ	шт. I	363,93	6I,93 23,92	I,I8 0,48	364	62	24	I -	35,7	36	-
4	Расчет 2	То же, 2Ш	шт. I	4I9,I9	70,I6 28,87	I,I8 0,48	4I9	70	29	I -	42,6	43	-
5	Расчет 3	Ящик управления IЯ,	шт. 4	42,52	5,72 2,I5	0,68 0,25	I70	23	9	3 I	3,5	I4	-
6	8-522-I	Установить розетку штепсельную.	шт. 4	-	2,6 I,26	0,07 0,0I	-	I0	5	-	2	8	-
7	8-6I0-2	То же, ящик понижающий трансформаторный,	I00 шт. 0,04	-	I79 94,3	3,2 I,I6	-	7	4	-	I,59	-	-
8	8-408-7	То же, ввод гибкий К-I087	шт. 4	-	I,I6 0,37	-	-	5	I	-	I	4	-
9	8-408-I	Проложить металлорукав,	I00м 0,2	-	32 9,26	7,54 2,28	-	6	2	2 -	I6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	8-4I7- -I	То же, трубы винипластовые д-20, I00 м	0,6	-	34,8 I4,4	I2,2 3,85	-	2I	9	7 2	26	I6	-
II	I-960- I-968	Разработка грунта для кабеля, м3 цена: 0,745+0,46= = I,205	63	-	I,205 I,205	-	-	76	76	-	2,533	I60	-
I2	8-I4I- -I	Проложить кабель в траншее I00м	I,5	-	I2,5 5,89	2,23 0,89	-	I9	9	3 I	I0	I5	-
I3	8-I42- -I	Устройство постели для кабеля, I00м	I,5	-	9,57 2,56	6,96 2,74	-	I4	4	I0	5	8	-
I4	8-I43- -3	Покрытие кабеля плитами, I00м	I,5	-	I0,7 3,2	7,43 2,92	-	I6	5	II 4	6	9	-
I5	8-I49- -I	Проложить кабель в трубе, I00 м	0,8	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	8	5	2	II	9	-
I6	8-I46- -I	То же, с креплением скобами, I00м	3,3	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I58	60	42 I3	3I	I02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	8-I54--I	Заделка силового кабеля сеч.до I6,	шт. I2	-	3,84 I,0I	0,0I -	-	46	I2	-	2	24	-
I8	8-I65--8	То же, с количеством жил до 7,	шт. 28	-	0,68 0,2	-	-	I9	6	-	I	28	-
		Материалы, не учтенные ценником											
I9	I6-02 п5-II4 СI5. о.ч.	Звонок ЗВП-220, цена: 8,7xI,082=9,4I	шт. I	-	9,4I	-	-	9	-	-	-	-	-
20	СI53-I8	Светильник переносной РВО-42,	шт. I	-	4,09	-	-	4	-	-	-	-	-
2I	-"- СI54--I65	Розетка штепсельная У-220,	шт. 4	-	0,7	-	-	3	-	-	-	-	-
22	-"- СI54-240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25,	шт. 4	-	I3,7	-	-	55	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	24-05 пI-0I7 CI5 о.ч.	Ввод гибкий К-I087, шт. цена: 2,65хI,074= = 2,85	8	-	2,85	-	-	23	-	-	-	-	-
24	24-I6--40 пI-053 CI5 оч.	Металлорукав РЗ-Ц-Х--32, 20хI,03, м цена: 0,4хI,074= = 0,43	20,6	-	0,43	-	-	9	-	-	-	-	-
25	05-03 п8-0I24 CI5 о.ч.	Труба винипластовая д-20, м цена: 0,3IхI,076	60	-	0,33	-	-	20	-	-	-	-	-
26	-"- CI5I--II98	Кабель АВВГ сеч. 2 х 6, км 0,27 х I,02	0,275	-	26I	-	-	72	-	-	-	-	-
27	-"- CI5I-2280	То же, АКВВГ сеч. 4х2,5, км 0;29 х I,02=	0,296	-	I95	-	-	58	-	-	-	-	-
28	24-05 пI-506 CI5 оч	Муфты концевые (заделки) для конт-рольного кабеля, к-т 4,30хI,I09=4,77	I4	-	4,77	-	-	67	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29	ЦММ Т.I п4-20	Песок, м3	I0,5	-	7,79	-	-	82	-	-	-	-	-
30	-"- Т.Ш пI702	Плиты для покрытия кабеля, м3	I,35	-	6I,6	-	-	83	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	2053	I053	268	82/2I	-	492	-
		Транспортные расходы, 3%	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка,0,5%	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы, I,2%	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы,I6,5%	-	-	-	-	-	I3	-	-	-	-	-
		То же, на электромонтажные работы,87%	-	-	-	-	-	I67	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная зарплата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
		Плановые накопления,8%	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	2I52	I332	300	82/2I	-	509	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	509	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492	-
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	32I	-	-	-	-

Составил: инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

РАСЧЕТ № I

на приобретение и монтаж шкафа управления IШ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего / Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Обслуживающих машин Всего	Общая масса оборудования т. брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4
I	I5-I7 пI-070 8-57I-I	Металлоконструкции шкафа размером 2200х700х600,	шт. I	I40х0,7	39,4х0,7 / 6,6Iх0,7	I,69х0,7 / 0,69х0,7	98	27,58	4,63	I,I8 / 0,48		IIх0,7	7,70	-
2	I5-04 п6-043 I5-I7 пI-4I4 8-574-32	Пакетный выключатель ПВ3-25, цена: I,40+3,30=4,70	шт. I	4,70	0,4 / 0,22	-	4,70	0,4	0,22	-		0,4	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-04 пI-060 I-079 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2046м, шт. цена: I2,20+2,25+2,70= = I7,I5	I	I7,I5	I,I4 / 0,78	-	I7,I5	I,I4	0,78	-	I	I	-
4	I5-04 п4-545 пI2-24I I5-I7 пI-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ-2I000I с приставкой РПЛ-I22, шт. цена: 6,60+2,70+4,20= = I3,50	2	I3,50	I,I5 / 0,55	-	27,0	2,30	I,I0	-	0,9	I,8	-
5	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37, шт. цена: 5,I0+3,75=8,85	7	8,85	I,I9 / 0,73	-	6I,95	8,33	5,II	-	I	7,0	-
6	I5-07 п5-047 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АI20 шт. цена: 0,38+0,75=I,I3	6	I,I3	0,55 / 0,33	-	6,78	3,30	I,98	-	0,5	3,0	-
7	Расчет 4	Блок управления Б5I30-2474, шт.	I	33,07	4,I4 / 2,40	-	33,07	4,I4	2,40	-	3,3	3,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I5-04 п6-409 I5-I7 пI-445 8-574-50	Переключатель УП53II, цена: 2,20+I,25=3,45	шт. I	3,45	0,43х2	-	3,45	0,86	0,36	-	0,3х2	0,60	-
9	I5-04 п6-4II I5-I7 пI-447 8-574-50	То же, УП53I3, цена: 4,I0+3,70=7,80	шт. 2	7,80	0,43х6 0,I8х6	-	I5,6	5,I6	2,I6	-	0,3х6	3,6	-
I0	Расчет 4	Блок управления Б5430-2674,	шт. I	33,07	4,I4 2,40	-	33,07	4,I4	2,40	-	3,30	3,30	-
II	I5-04 пI2-0I5 I5-I7 пI-428 8-574-55	Реле РВП-72, цена: 8,60+2,50=II,I0	шт. 2	II,I0	I,I9 0,73	-	22,2	2,38	I,46	-	I	2	-
I2	I5-07 п5-057 I5-I7 пI-48I 8-574-56	Табло ТСБ, I,60+0,75=2,35	шт. 4	2,35	0,55 0,33	-	9,4	2,2	I,32	-	0,5	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9I0	II	I2	I3	I4
I3	I5-I7 I-509	Изготовление, установка реек для аппаратов, к-т	I	4,60	-	-	4,60	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	336,97	6I,93	23,92	$\frac{I,I8}{0,48}$	-	35,7	-
		Начисления за комплектную регулировку, 8%	-	--	-	-	26,96	-	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	363,93	6I,93	23,92	$\frac{I,I8}{0,48}$	-	35,7	-

Составила Солдатова

РАСЧЕТ № 2

на приобретение и монтаж шкафа управления 2Ш

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования т брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основной заработной платы / Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Оборудования	монтажных работ Всего	в т.ч. основной заработн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-I7 пI-070 8-57I-I	Металлоконструкция шкафа размером 2200х700х600, шт.	I	I40х0,7	39,4х0,7 / 6,6Iх0,7	I,69х0,7 / 0,69х0,7	98	27,58	4,63	I,I8 / 0,48	IIх0,7	7,70	-
2	I5-04 п6-043 I5-I7 пI-4I4 8-574-32	Пакетный выключатель ПВ3-25, шт. цена: I,40+3,30= = 4,70	I	4,70	0,4 / 0,22	-	4,70	0,4	0,22	-	0,4	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-04 пI-060 I-073 I5-I7 пI-35I 8-574-23	Автомат АЕ-2046м, цена: I2,2+2,25+ +2,70=I7,I5	шт.	2	I7,I5	I,I4	-	34,3	2,28	I,56	-	I	2	-
4	I5-04 п4-545 I5-I7 пI-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ 2I0004, 6,60+4,20=I0,80	шт.	I	I0,80	I,I5 0,55	-	I0,8	I,I5	0,55	-	0,9	0,9	-
5	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574- -55	Реле промежуточное ПЭ-37, 5,I0+3,75=8,85	шт.	2	8,85	I,I9 0,73	-	I7,7	2,38	I,46	-	I	2	-
6	Расчет 4	Блок управления Б5I30/2474,	шт.	I	33,07	4,I4 2,40	-	33,07	4,I4	2,40	-	3,3	3,3	-
7	I5-04 п6-409 I5-I7 пI-445 8-574- -50	Переключатель УП53II, цена: 2,20+I,25=3,45	шт.	I	3,45	0,43х2	-	3,45	0,86	0,36	-	0,3х2	0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I5-04 п6-4II I5-I7 пI-447 8-574--50	То же, УП53I3, цена: 4,I0+3,70=7,80	шт. 3	7,80	0,43x6 / 0,I8x6	-	23,4	7,74	3,24	-	0,3x6	5,4	-
9	I5-07 п5-047 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АС-I20, цена: 0,38+0,75=I,I3	шт. 6	I,I3	0,55	-	6,78	3,3	I,98	-	0,5	3,0	-
I0	I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574-55	Реле ПЭ-37, цена: 5,I0+3,75= =8,85	шт. 6	8,85	I,I9 / 0,73	-	53,I0	7,I4	4,38	-	I	6	-
II	Расчет 4	Блок управления Б5430-2674,	шт. I	33,07	4,I4 / 2,40	-	33,07	4,I4	2,40	-	3,3	3,3	-
I2	I5-07 п5-057 I5-I7 пI-48I 8-574--56	Кабло ТСБ, цена: I,60+0,75= = 2,35	шт. 4	2,35	0,55 / 0,33	-	9,40	2,2	I,32	-	0,5	2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I5-04 пI2-0I5 I5-I7 пI-428 8-574--55	Реле времени РВП-72, цена: 8,60+2,50= = II,I0	шт. 2	II,I	I,I9 0,73	-	22,2	2,38	I,46	-	I	2	-
I4	I5-04 пI3-333 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле РТД-I2, цена: 9,60+2,50= = I2,I0	шт. I	I2,I0	I,I9 0,73	-	I2,I	I,I9	0,73	-	I	I	-
I5	36-09 пI-47I I5-I7 пI-422 8-574--56	Резистор ПЭВ-I0, цена: 0,I7+0,65=0,82	шт. I	0,82	0,55 0,33	-	0,82	0,55	0,33	-	0,5	0,5	-
I6	I5-04 пI-40I I5-I7 пI-35I 8-574--23	Автомат АЕ-2024, цена: 6,60+2,70=9,30	шт. 2	9,30	I,I4 0,78	-	I8,6	2,28	I,56	-	I	2	-
I7	I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0II, цена: 0,8+I,25= = 2,05	шт. I	2,05	0,45 0,29	-	2,05	0,45	0,29	-	0,5	0,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	I5-I7 пI-509	Изготовление реек для аппарата, к-т	I	4,60	-	-	4,60	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	388,I4	70,I6	28,87	I,I8 / 0,48	-	42,6	-
		Начисления за комплектную регулировку,8%	-	-	-	-	3I,05	-	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	4I9,I9	70,I6	28,87	I,I8 / 0,48	-	42,6	-

Составила: Солдатова

РАСЧЕТ №3

на приобретение и монтаж ящика управления

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ: Всего / Основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ: Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ: Всего	Основной зароботн. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин Всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-I7 пI-II4 8-572-I	Металлоконструкции ящика размером 750х600	шт. I	38	4,39 / I,36	0,68 / 0,25	38	4,39	I,36	0,68 / 0,25	2	2	-
2	I5-04 пI8-093 I5-I7 пI-444 8-574-48	Пост кнопочный ПКЕII22,	шт. I	3,20	0,78 / 0,46	-	3,20	0,78	0,46	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574--56	Тумблер ТВI-I, 0,32+I,0=I,32	шт. I	I,32	0,55 / 0,33	-	I,32	0,55	0,33	-	0,5	0,5	-
		Итого:	-	-	-	-	42,52	5,72	2,I5	0,68 / 0,25	-	3,50	-
		Начисления за комплектную регулировку,8%	-	-	-	-	3,40	-	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	45,92	5,72	2,I5	0,68 / 0,25	-	3,5	-

Составила: Солдатова

РАСЧЕТ № 4

на приобретение и монтаж блока управления Б5130 (Б5430) - 2474 (2674)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего монтажных работ	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ: Оборудования	Всего	Основной зараб. платы	Эскпл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Всего	Общая масса оборудования
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	I5-I7 пI-005	Плита асбестоцементная,	шт. I	3,60	-	-	3,60	-	-	-	-	-	-	
2	I5-04 I-057 I-072 I5-I7 пI-35I 8-574--23	Автомат АЕ-20I6, цена: 5,60+I,30+ +2,70=9, 60	шт. I	9,60	I,I4 / 0,78	-	9,60	I,I4	0,78	-	I	I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-04 п4-543 пI2-233 I5-I7 пI-386 8-574-45	Магнитный пускатель ПМЛII00 с приставкой ПКЛ, шт. цена: 5,0+I,70+4,20= = I0,9	I	I0,90	I,I5 / 0,55	-	I0,90	I,I5	0,55	-	0,9	0,9	-
3	I5-04 п3-060 3-06I I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ПП Т--I0, шт. цена: 0,I2+0,65= = 0,77	I	0,77	0,66	-	0,77	0,66	0,34	-	0,4	0,4	-
5	I5-I7 пI-595	Блок зажигания Б3-24, шт. цена: 0,3+23х0,05= = I,45	I	I,45	-	-	I,45	-	-	-	-	-	-
6.	I5-04 пI2-326 I5-I7 пI-429 8-574--55	Реле тепловое РТЛ, шт цена: 3+3,75=6,75	I	6,75	I,I9 / 0,73	-	6,75	I,I9	0,73	-	I	I	-
		Итого:	-	-	-	-	33,07	4,I4	2,40	-	-	3,3	-

Составила: Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи №

Составлены в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,87	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	624	чел.ч.
Трудозатраты постоянные	506	чел.ч.
Сметная заработная плата	I,33	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единица, руб Всего / Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслуживающих машин на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см,	м3 3,48	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	54	6	4 / I	3,52	I2
2	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементной стяжки толщ.2 см, I00м2	0,38	70 / 9,88	0,95 / 0,28	27	4	-	I8,8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ.Т.I п.I-I3 п.I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28	I8,23	28,28 I,62	-	5I6	30	-	2,9	53
4	6-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ,Т.I п.I-I7 п.I-I9 Табл.3,4	Устройство монолитных жел. бетонных конструкций распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I00, В-4, м3 цена: 73,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5 = 7I,6I	48,I	7I,6I I7,5	I,28 0,38	3444	842	62 I8	2,9I	I40
5	CI24-I	Арматура товарная класса А-I, тн	I,378	270	-	372	-	-	-	-
6	CI24-2	То же, класса А-П, тн	3,4I6	278	-	950	-	-	-	-
7	CI24-Табл.I9	Закладные детали, (МН-5,6,7) тн	0,344	3I4	-	I08	-	-	-	-
8	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ,Т.I п.I-3 п.I-5	Устройство бетонных упоров из бетона М-200 под трубы, м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02 = 37,33	I4,48	37,33 2,34	I,2 0,36	54I	34	I7 5	4,35	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	7-I77 ю ЭСН-84 II-I	Уложить сборные жел.бетонные плиты П20-3, весом 0,638 т,	шт. II	5,70 / I,20	I,87 / 0,68	63	I3	2I / 7	2,04	22
I0	ЦСС Т.I 9-222	Стоимость,	м3 2,8I	43,9	-	I23	-	-	-	-
II	ЦММ Т.П Табл.3,I	Арматура товарная класса А-I,	тн 0,422	229	-	97	-	-	-	-
I2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Т.I п.I-I п.I-3	Бетонная намазка из бетона М-50 по дну каналов, цена: 29,3-(25,8-24,8)хI,02= = 28,28	м3 2,09	28,28 / I,62	-	59	3	-	2,9	6
I3	I5-275 ЭСН-84 55-5-I	Однослойная штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши цементным раствором,	м2 II6,I	0,358 / 0,206	0,0I / 0,04	42	24	I / -	0,37	43
I4	II-55 ЭСН-84 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днищу камеры,	м2 20,4	0,7 / 0,I	0,0I / -	I4	2	-	0,I9	4
I5	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши,	м2 20,88	0,36 / 0,2I	0,0I / -	8	4	-	0,37	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Т.I п.I-3 п.I-5	Укладка бетона М-200 под ответвление, м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)х хI,02 = 37,33	II,36	37,33 2,34	I,2 0,36	424	27	I4 4	4,35	49
I7	II-83 II-84 ЭСН-84 I3-I I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чащ толщ. 30 мм, м2 цена: I,2I+0,I9 = I,40	23,72	I,4 0,20	0,02 -	33	5	I	0,33	8
I8	I5-275 ЭСН-84 5I-55-I3	Однослойная штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки, м2	57,6	0,358 0,206	0,0I -	2I	I2	I -	0,37	2I
I9	9-46 ЭСН-84 7-I	Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждений, тн	0,309	58 I3,8	32,I II,8	I8	4	I0 4	22,6	7
20	CI2I-I975	Стоимость, тн	0,309	358	-	III	-	-	-	-
2I	I3-I5I ЭСН-84 I8-4	Окраска металлических лестниц и закладных частей водостойкими красками на основе ЭД-I6,ЭД-20, тн м3	0,653 26,I2	0,93 0,0I	-	24	-	-	0,02	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	22-364 ЭСН-84 22-7	Заложить сальники для труб Д=I400 мм длиной 200 мм, шт. тн	4 0,60	500 52	85 25,5	300	3I	5I I5	8I,5	49
23	4I-48 ЭСН-84 7-4	Заделка труб Д=I400 мм в сальнике просмаленной паклей, кг	I28,8	3,66 0,02	0,0I -	47I	3	I	0,04	5
24	4I-23 ЭСН-84 3-6 СIII-262- -608	Заделка ж/б трубы Д=2500мм в стене мешковиной, пропитанной битумом в три слоя, м2	4,72	7,45 0,94	0,09 -	35	4	-	I,62	8
		Итого:	-	-	-	7855	I048	I83 54	-	506
		Накладные расходы, I6,5% за исключением металлоконструкций по п. I9,20	-	-	-	I275	-	-	-	-
		Накладные расходы, 8,6% на металлоконструкции	-	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 х I286 =	-	-	-	-	-	-	-	II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8 х I286 =	-	-	-	-	23I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	9I4I	I279	I87/54	-	68I
		Плановые накопления,8%	-	-	-	73I	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	9872	I279	I87/54	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	624
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	506
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I333	-	-	-

Составил: инженер П категории Л.В.Соломатина

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Основание: спецификация № Т.П. 902-2-476.89-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,90	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	3,46	тыс.руб.
монтажных работ	6,44	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	866	чел.час.
Трудозатраты постоечные	832	чел.час
Сметная заработная плата	0,64	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в т.ч. Основной зараб. платы	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в т.ч. Основной заработн. платы	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч Обслуживание машин на единицу	Затраты труда рабочих чел.ч Обслуживание машин Всего	Общая масса не занятых обслуживанием машин оборудования
I	2	3 4		5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нестандартизированное оборудование												
I	24-07-0I п.66 22-I20-I	Затвор плоский поверхностный с ручным приводом 2200х1000	шт. 4	470,96	-	-		I884	-	-	-	-	-	I,804
				-	I39	72,I		-	25I	98	I30	85	I53	
					54,2	I6,I					29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		цена: 590/0,565 x0,45I=470,96											
2	24-07-0I п.66 22-I20-I	Затвор шандорный 2200xI000, шт. 4	т I,36	355,04	-	-	I420	-	-	-	-	-	I,36
		цена: 590/0,565 x0,34= = 355,04		-	I39/54,2	72,I/I6,I	-	I89	74	98/22	85	II6	-
3	I2-2-I3 CI2-2II8	Патрубок 3030xI0, шт. I	т I,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I,90
		цена: 26,I+277=303,I		-	303,I/20	3,8/I,48	-	576	38	7	33	63	-
4	I5-653 ЭСН-84 I5-I66-6--32	Окраска оборудования и труб битумным лаком за 2 раза, I00 м2		I,47-	3I,I/29,4	-	-	46	43	-	54,4	80	-
		Трубы и фасонные части											
5	I2-2-I3 CI59-3428	Трубопровод из стальных электросварных труб д-I420xI0, м 20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	II,678
		цена: 26,I+359=385,I	т II,678	-	385,I/20	3,8/I,48	-	4497	234	44/I7	33	385	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I5-6I3 ЭСН-84 I5-I647	Окраска трубопровода масляной краской за 2 раза, I00м2	0,9I	-	38,6 / 2I,4	0,03 / -	-	35	I9	-	38,8	35	-
		Итого:	-	-	-	-	3304	5594	506	279 / 7I	-	832	-
		Транспортные расходы, 3%	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка,0,5%	-	-	-	-	I7	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы, I,2%	-	-	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз.4,6	-	-	-	-	-	I3	-	-	-	-	-
		То же, на монтаж оборудования,80%	-	-	-	-	-	355	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
		Плановые накопления,8%		-	-	-	-	477	-	-	-	-	-
		Всего:		-	-	-	3461	6439	572	279 71	-	866	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	866	-
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	832	-
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	643	-	-	-	-

Составил: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по 4-м иловым камерам

Сметная стоимость - 9,89 тыс.руб
Нормативная трудоемкость -I3,II чел.ч.
Трудозатраты постоечные -II92 чел.ч.
Сметная заработная плата - I,II тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единица, руб. Всего / основн. зараб. платы	Стоимость единица, руб. Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на единицу	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 50 мм,	м3 0,6I	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	I0	I	I	3,52	2
2	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ,Т.I п.I-I3 п.I-I5	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.I00мм,	м3 I,22	28,28 / I,62	-	35	2	-	2,9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28								
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ,Т.I п.I-I7 I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200, Мр-I00, В-4, м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=45,82	I8,43	45,82 4,49	I,23 0,37	799	83	23 7	8,0I	I48
4	CI24-I	Арматура товарная класса А-I, тн	0,344	270	-	93	-	-	-	-
5	CI24-2	То же, класса А-П, тн	I,404	278	-	390	-	-	-	-
6	39-I2 ЭСН-84 2-8 CI2I-I92I	Устройство металлического обрамления люков, тн	0,054	366 33,7	I5,4 4,84	20	2	I	52,3	3
7	9-47 ЭСН-84 7-2 CI2I-I979	Установка металлических крышек под люками из рефленой стали и ограждений а) монтаж, тн	0,I67	46,8 I9	I7,6 5,43	8	3	3 I	30,I	5
		б) стоимость, тн	0,I67	326	-	54	-	-	-	-
8	II-II ЭСН-84 I-II	Набетонка по днищу камеры бетоном М-I00, м3	6,33	29,3 I,62	-	I85	I0	-	2,9	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-262 ЭСН-84 55-5-II	Штукатурка люков, м2	8,3	I,07 0,46	0,07 0,04	9	4	I	0,74	6
I0	6-I5 ЭСН-84 I-I5	Устройство ступеней на верхнюю площадку камеры из бетона М-I00, м3	0,I7	27,8 0,52	0,34 0,I0	5	-	-	0,99	-
II	I5-6I4 ЭСН-84 I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской, м2	8,85	0,56 0,38	-	5	3	-	0,68	6
I2	I5-260 ЭСН-84 55-I-II	Оштукатуривание внутренней поверхности откосов камеры на трубопроводе возвратного активного ила цементным раствором с железнением, м2 цена: 0,83+0,22=I,05	53,7I	I,05 0,56	0,07 0,04	56	30	4	0,95	5I
I3	I5-275 ЭСН-84 55-I3	Затирка цементным раствором внутренней поверхности стен отсека на трубопроводе опорожнения, м2	37,4I	0,36 0,2I	0,0I -	I3	8	-	0,37	I4
I4	22-363 ЭСН-84 22-6	Заложить патрубок из стальной трубы Д=300 при бетонировании врутренней перегородки, тн	0,056	634 83,9	I29 38,7	36	5	7 2	I34	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	22-363 ЭСН-84 22-6	Заделка стальных патрубков в стене камеры толщ.200мм, Д=300 мм, тн	0,046	634 83,9	I29 38,7	29	4	6 2	I34	6
I6	22-363 ЭСН-84 22-6	То же, для Д=800 мм, тн	0,I7I	634 83,9	I29 38,7	I08	I4	22 7	I34	23
I7	4I-48 ЭСН-84 7-4	Набивка сальников в установленных патрубках смоляной прядью с заделкой асбестоцементным раствором, кг	27	3,66 0,02	0,0I -	99	I	-	0,04	I
I8	II-83 II-84 ЭСН-84 I3-I I3-2	Покрытие камеры по перекрытию слоем асфальта толщ. 30 мм, м2 цена: I,2I+0,I9=I,40	8,34	I,40 0,20	0,02 -	I2	2	-	0,33	3
		Итого:	-	-	-	I967	I99	68 2I	-	298
		Итого на 4 камеры:	-	-	-	7868	796	272 84	-	II92
		Накладные расходы,I6,5% за исключением металлоконструкций п.7	-	-	-	I288	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы, 8,6% на металлоконструкции	-	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092xI293	-	-	-	-	-	-	-	II9
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8xI293=	-	-	-	-	233	-	-	-
		Итого:	-	-	-	9I6I	I029	272/84	-	I3II
		Плановые накопления,8%	-	-	-	733	-	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	9894	I029	272/84	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I3II
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	II92
		Сметная заработная плата	-	-	-	III3	-	-	-	-

Составил: инженер П категории Л.В.Соломатина

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

902-2-476.89 Альбом 8

23987-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на приобретение и монтаж технологического оборудования иловых камер

Основание: спецификация № Т.П. 902-2-476.89-ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость – 3,80 тыс.руб.
в том числе:
оборудования – 2,75 тыс.руб.
монтажных работ – 1,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – 389 чел.час
Трудозатраты постоечные – 373 чел.час.
Сметная заработная плата – 0,30 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. обоурудования	монтажных работ Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	монтажных работ Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуживанием машин Обслуживающих машин на единицу	Всего	Общая масс оборудования
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		Нестандартизированное оборудование												
I	24-07-0I п.66 22-I20-I	Затвор плоский регулирующий с водосливом шириной I300 м,	шт. 4 т I,72	449 –	I39 54,2	72,I I6,I	I796 –	239	93	I24 28	85	I46	I,72 –	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		цена: 590/0,565 x0,43 = 4,49											
2	I5-653 Э9Н-84 I5-I66-6--32	Окраска оборудования битумным лаком за 2 раза,	I00м2 0,5	-	3I,I/29,4	-	-	I6	I5	-	54,4	27	-
		Трубопроводная арматура											
3	23-07 пI-I04I I2-802--I0	Задвижка параллельная 30ч6бр д-300,	шт. 8	I03	20,2/I0,6	I,52/0,3	824	I62	85	I2/2	I7	I36	-
		Трубы и фасонные части											
4	I2-2-9 CI59-3378	Трубопровод из стальных электросварных труб д-325х9,	м I0 / т 0,954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,954
		цена: 5I,I+349= = 400,I		-	400,I/37,2	I0,8/5,85	-	382	35	I0/6	63	60	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64--7	Окраска труб масляной краской за 2 раза,	I00 м2 0,I	-	38,6 / 2I,4	0,03 / -	-	4	2	-	38,8	4	-
		Итого:	-	-	-	-	2620	803	230	I46 / 36	-	373	-
		Транспортные расходы, 3%	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка,0,5%	-	-	-	-	I3	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы,I,2%	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз.2,5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		То же, на монтаж оборудования,80%	-	-	-	-	-	I70	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная зарплата в накладных расходах,	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Плановые накопления,8%	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	-	2745	I054	26I	I46/36	-	389	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	-
		Трудозатраты построенные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	373	-
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	297	-	-	-	-

Составила: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по камерам ОВ-I и ОВ-2

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I63 чел.ч.
Трудозатраты построечные - I49 чел.ч.
Сметная заработная плата - 0,II тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость, единица, руб. всего / основной зараб. платы	Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин, на единицу	Затраты труда чел.-ч не занятых обслуживанием машин, Всего	Обслуживающих машин, на единицу	Обслуживающих машин, Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Камера РВ-I										
I	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 50 мм, м3	0,33	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	5	I	-	3,52	I		
2	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I00мм, м3 цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28	0,66	28,28 / I,62	-	I9	I	-	2,9	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ,Т.I п.I-I7 п.I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200, Мр-I00, В-4, м3 цена: 47-(32-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5=44,9I	5,5	44,9 / 4,49	I,23 / 0,37	247	25	7 / 2	8,0I	44
4	CI24/I	Арматура товарная класса А-I, тн	0,257	270	-	69	-	-	-	-
5	CI24-2	То же, класса А-П, тн	0,025	278	-	7	-	-	-	-
6	I5-260 ЭСН-84 55-I-II 6-253 ЭСН-84 29-4	Штукатурка днища цементным раствором с железнением, м2 цена: 0,83+0,22=I,05	3,64	I,05 / 0,56	0,07 / 0,04	47	2	-	0,95	3
7	4I-23 ЭСН-84 3-6 CIII-262 -608	Прокладка 3-х слоев мешковины,пропитанной в битуме в месте примыкания железобетонной трубы, м2 цена: 8,74-(I,39-0,I)=7,45	2,49	7,45 / 0,94	0,09 / -	II	2	-	I,62	4
		Итого по камере ОВ-I	-	-	-	362	3I	7 / 2	-	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Камера ОВ-2								
8	II-6 ЭСН-84 I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 50 мм,	м3	0,47	I6,0 / I,82	I,06 / 0,32	8	I	-	3,52	2
9	II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п.I-I3 п.I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм, цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28	м3	0,94	28,28 / I,62	-	27	2	-	2,9	3
I0	6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п.I-I7 п.I-I9	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200, Мр-I00, В-4, цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5 = 44,9I	м3	9,8	44,9I / 4,49	I,23 / 0,37	440	44	I2 / 4	8,0I	78
II	CI24-I	Арматура товарная класса А-I,	тн	0,43I	270	-	I2	-	-	-	-
I2	CI24-2	То же, класса А-II,	тн	0,05I	278	-	I4	-	-	-	-
I3	II-55 II-77 ЭСН-84 8-I II-II	Штукатурка лотка цементным раствором с железнением, цена: 0,7+0,I=0,8	м2	5,33	0,8 / 0,I7	0,0I / -	4	I	-	0,3I	2

I	2	3	45		5	6	7	8	9	I0	II
I4	4I-23 ЭСН-84 3-6 СIII-262- -608	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте примыкания жел.бет. труб в камере, цена: 8,74-(I,39-0,I)=7,47	м2	6	7,47 0,94	0,09 -	45	6	I	I,62	I0
		Итого по камере ОВ-2	-		-	-	550	54	I3 4	-	95
		Итого по смете:	-		-	-	9I2	75	20 6	-	I49
		Накладные расходы, I6,5%	-		-	-	I50	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092 х I50=	-		-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,I8 х I50	-		-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	-		-	-	760	I02	20 6	-	I63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления, 8%	-	-	-	6I	-	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	82I	I02	20/6	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I63
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	I49
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I08	-	-	-

Составил; инженер П категории Л.А.Соломатина

Проверил: рук.бригады З.Б.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м на прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание; спецификация ТП 902-2-476.89 ТХ.СО

Составлена в ценах 1989 г.

Сметная стоимость - 26,90 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 1456 чел.ч.
Трудозатраты построечные - 1131 чел.ч.
Сметная заработная плата - 1,64 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость, единица, руб. всего	в т.ч. основной заработн. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зараб. платы	Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда чел.ч не занятых обслуживанием машин	Обслуживающих машин на единицу	Всего
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11
		1. Подводящий трубопровод иловой смеси (М3)										
1	22-83 ЭСН-84 5-20 СШ-292	Трубопровод из стальных эл.сварных труб диаметром 1420х10, цена: 4,84+69,2х1,003=74,25	м 41	74,25	1,79	2,22 0,67	3044	73	91 27		2,87	118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	22-I8I ЭСН-84 I2-3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-I420,	I00 м2 I,8	244 / I6,4	5I,8 / I5,8	439	30	93 / 28	27,8	50
3	22-235 ЭСН-84 I5-I8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб,	м 4I	0,98 / 0,226	0,I56 / 0,0486	40	9	6 / 2	0,36	I5
		Итого по ст.I	-	-	-	3523	II2	I90 / 57	-	I83
		Ст.П. Отводящий трубопровод (М2)								
4	22-8I ЭСН-84 5-I8 СII3-280	Трубопровод из стальных электросварных труб д-I220хI0, 3,99+57,7хI,0=6I,86	м 60	6I,86 / I,5	I,83 / 0,55	37I2	90	II0 / 33	2,38	I43
5	22-I80 ЭСН-84 II-I8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-I220,	м 60	9,32 / 0,65	I,9I / 0,57	559	39	II5 / 34	I,I	66
6	22-235 ЭСН-84 I5-I8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб	м 60	0,98 / 0,226	0,I56 / 0,0468	59	I3	9 / 3	0,36	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	22-II6 ЭСН-84 7-9	Трубопровод из железобетонных труб д-I600, м	20	I78 2,I4	3,57 I,07	3560	43	7I 2I	3,52	70
		Итого по ст.П	-	-	-	7890	I85	305 9I	-	30I
		ст.Ш. Трубопровод возвратного ила (И2)								
8	22-77 ЭСН-84 5-I4 СII3-254	Трубопровод стальных электросварных труб д-820хI0, м цена: 2,04+40хI,003= = 42,I6	36	42,I6 0,89	0,79 0,24	I5I8	32	28 9	I,42	5I
9	22-79 ЭСН-84 5-I6 СII3-269	То же, д-I020хI0, м цена: 2,99+49,8хI,003= = 52,94	6	52,94 I,I6	I,35 0,4I	3I8	7	8 2	I,87	II
I0	22-I76 ЭСН-84 II-I4	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-820 м	36	5,80 0,40	0,9 0,27	209	I4	32 I0	0,69	25
II	22-I78 ЭСН-84 II-I6	То же, д-I020, м	6	7,64 0,52	I,46 0,44	46	3	8 3	0,88	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей, т	2,026	634 83,9	I29 38,7	I284	I70	26I 78	I34	27I
I3	22-23I ЭСН-84 I5-I4	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб и фасонных частей д-820, м	36	0,666 0,I53	0,I05 0,03I5	24	6	4 I	0,244	9
I4	22-233 ЭСН-84 I5-I6	То же, д-I020, м	6	0,826 0,I92	0,I33 0,0399	5	I	8 -	0,305	2
I5	22-III ЭСН-84 7-4	Трубопровод из железобетонных труб д-800, м	87	48,3 0,87	0,96 0,29	4202	76	83 25	I,43	I24
I6	22-II3 ЭСН-84 7-6	То же, д-I000, м	7	70,5 I,I	I,I2 0,34	494	8	8 2	I,83	I3
		Итого по ст.Ш	-	-	-	8I00	3I7	440 I30	-	5II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ст.IУ. Трубопровод опорожнения (III)								
I7	22-7I ЭСН-84 5-8 СII3-205	Трубопровод из стальных электросварных труб д-325х9, м цена: 0,8+II,5х0,995=I2,24	I24	I2,24 0,37	0,28 0,08	I5I8	46	35 I0	0,59	73
I8	22-I70 ЭСН-84 II-8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д-300, м	I24	2,38 0,24	0,34 0,I0	295	30	42 I2	0,39	48
I9	22-363 ЭСН-84 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей, т	0,044	634 83,9	I29 38,7	28	4	6 2	I34	6
20	22-225 ЭСН-84 I5-8	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб и фасонных частей, м	I24	0,2I6 0,06I4	0,0355 0,0I07	27	8	4 I	0,098	I2
		Итого по ст.IУ	-	-	-	I868	88	87 25	-	I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка по смете:								
I		Подводящий трубопровод иловой смеси	-	-	-	3523	II2	I90/57	-	I83
2		Отводящий трубопровод	-	-	-	7890	I85	305/9I	-	30I
3		Трубопровод возвратного ила	-	-	-	8I00	3I7	440/I30	-	5II
4		Трубопровод опорожнения	-	-	-	I868	88	87/25	-	I39
		Итого по смете:	-	-	-	2I38I	702	I022/303	-	II3I
		Накладные расходы, I6,5%	-	-	-	3528	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	24909	702	I022/303	-	II3I
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах	-	-	-	-	-	-	-	325

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная зарплата в накладных расходах	-	-	-	-	635	-	-	-
		Плановые накопления,8%	-	-	-	I993	-	-	-	-
		Всего:	-	-	-	26902	I337	I022 / 303	-	I456
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I456
		Трудозатраты построечные	-	-	-	-	-	-	-	II3I
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I640	-	-	-

Составил: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверила: рук. группы З.Б.Гусева

СВОДКА № I

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Количество един. изм.	Сметная стоимость, в руб. Прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоим.по гр. 5,7	Всего по гр.5,7,8	в том числе Основной зараб. платы	в том числе Экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Удельный вес ст-ти констр. эл.или вида работ,% к об. ст-ти работ по смете / Ст-ть единиц измер.,руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Основание	м3	334,35	8644	I6,5	I426	806	I0876	555	70 / 2I	I6,84 / 33
2.	Железобетонные конструкции	м3	383,0	32694	I6,5	5395	3047	4II36	2I65	I027 / 340	63,70 / I07
3.	Металлоконструкции	ит	7,384	25I7	8,6	2I6	2I8,6	295I,6	I58	I38 / 4I	4,57 / 400
4.	Отделочные работы	м2	2207,3I	4988	I6,5	823	465	6276	893	450 / I65	9,72 / 3
5.	Разные работы	м3 гидроемк.	5495	2653	I6,5	438	247	3338	280	70 / 2I	5,I7 / I
	Итого по общестроительным работам на I отстойник	-"-	4580	5I496	-	8298	4783,6	64577,6	405I	I755 / 588	I00 / I4,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Итого по 4 отстойникм,		м3 гидроемк.	I8320	205984	-	33I92	I9I34	258310	I6204	7020 2352	- I4,I

Составил: инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

СВОДКА № 2

объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб. Прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе: Основной зараб. платы	в том числе: Экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Удельный вес ст-ти констр. элемент. или виды работ, % к общ. ст-ти работ по смете / Ст-ть единиц. измерен., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Подводящий трубопровод иловой смеси	п.м.	4I	3523	I6,5	58I	328	4432	II2	I90 / 57	I6,47 / I08,I
2.	Отводящий трубопровод	п.м.	80	7890	I6,5	I302	736	9928	I85	305 / 9I	36,90 / I24,I
3.	Трубопровод возвратного ила	п.м.	I36	8I00	I6,5	I337	755	I0I92	3I7	440 / I30	37,89 / 74,94
4.	Трубопровод опорожнения	п.м.	I24	I868	I6,5	308	I74	2350	88	87 / 25	8,74 / I8,95
	Итого наружные технологические трубопроводы	п.м.	38I	2I38I	-	3528	I993	26902	702	I022 / 303	I00 / 70,6I

Составил: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных вторичных из сборного железобетона диаметром 40 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел/час	376II
2.	Заработная плата	руб.	29559
3.	Машины	руб.	I898
4.	Прочие материалы	руб.	3820
	II. Технологическое оборудование		
I.	Затраты труда	чел./час	I0922
2.	Заработная плата	руб.	2972
3.	Машины	руб.	II00

I	2	3	4
	Ш. Электросиловое оборудование		
I.	Затраты труда	чел/час	492
2.	Заработная плата	руб.	289
4.	Машины	руб.	I7
	Итого:		
	Затраты труда	чел/час	49025
	Заработная плата	руб.	32820

Начальник сметного отдела — П.Н.Лоскутов

Составил: инженер I категории — Н.В.Солдатова

Проверил: зав.группы — З.Б.Гусева

gost.e-ecolog.ru