ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬБОМ ХШ

СМЕТЫ

19473-13
ЦЕНА 4-83

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать V 1964 г.
Заказ № 8161 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 10473-13

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬБОМ XIII

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- 904,83 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- 823,85 тыс.руб.
Оборудование	- 80,98 тыс.руб.
I м3 гидравлической емкости	- 21,75 руб.

Разработан научно-исследовательским и проектным институтом "Мосводоканалниипроект" Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

Главный инженер института	Д.Д.Соколин
Главный инженер проекта	В.К.Казанов
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР"	В.С.Шитик

19473-13

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	Сводка объектных смет	На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м	6
3	Локальная смета № IA	На земляные работы	9
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников	18
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка	20
6	Объектная смета № 3	На строительство распределительной чаши	23
7	Объектная смета № 4	На строительство наружных технологических трубопроводов	25

I	2	3	4
8	Локальная смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	27
9	Локальная смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	54
I0	Локальная смета № 2-I	На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	59
II	Локальная смета № 2-2	На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	115
I2	Локальная смета № 2-3	На отопление насосной станции сырого осадка	129
I3	Локальная смета № 2-4	На вентиляцию насосной станции сырого осадка	135
I4	Локальная смета № 2-5	На внутренний водопровод и канализацию насосной станции сырого осадка	145
I5	Локальная смета № 2-6	На внутренний водосток насосной станции сырого осадка	151

I	2	3	4
I6	Локальная смета № 2-7	На канализационный выпуск из насосной станции сырого осадка	
I7	Локальная смета № 2-8	На электросиловое оборудование	
I8	Локальная смета № 2-9	На автоматизацию	
I9	Локальная смета № 2-I0	На электроосвещение	
20	Локальная смета № 3-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	
2I	Локальная смета № 3-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	
22	Локальная смета № 4-I	На наружные технологические трубопроводы	
23	Локальная смета № 4-2	На общестроительные работы по камерам ОП-I, ОП-2, ПП1.	
24	Локальная смета № 4-3	На общестроительные работы по жиросборникам Ж1 и Ж2	
25		Ведомость потребности в производственных ресурсах	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 50 м

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 для Московской области в ценах и нормах с I/I-1984г.

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

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

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере 16,5%, на металлоконструкции 8,6%, на сантехнические работы 13,3%, плановые накопления - 8%

Сметная стоимость определена на группу отстойников из 4-х единиц

Общая сметная стоимость отстойников канализационных радиальных первичных составляет 904,83 тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Составила главный сметчик В.И.Титова

19473-13

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость 904,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:
I м3 гидравлической емкости 21,75 руб.

№№ пп	№ смет	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 заработн. плата	эксплуатация машин	нормативная условно-чистая продукция	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Локальная смета №IA	Земляные работы	I47,90				I47,90				м3 гидравл. емк.	41600	3,56
2	Объектная смета № I	Отстойники канализационные первичные из сборного железобетона диаметром 50 м	50I,75	8,72	49,39		559,86				-"-	-"-	I3,46
3	-"- № 2	Насосная станция сырого осадка	52,08	I9,07	24,62		95,77				-"-	-"-	2,30
4	-"- № 3	Распределительная чаша	45,47	I,03	6,97		53,47				-"-	-"-	I,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	-"- № 4	Наружные технологические трубопроводы	47,83				47,83				-"-	-"-	I,I5
		всего:	795,03	28,82	80,98		904,83				м3 гидравл. емк.	41600	21,75

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

19473-13

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На земляные работы

Сметная стоимость I47,90 тыс.руб.

Основание: Альбом II листы I-38

Составлена в ценах I984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете I3800 м3 общей площади застройки

Стоимость на:

I м2 общей площади застройки - I0,72 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатация машин в т.числе заработ. платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕРЕР I-I62 эсн 22-I I-I94 эсн 25-I I-I88 эсн 24-I Моск.обл. сб.№ I гех.ч. т.I	Разработка грунта I-гр.в общем котловане и траншеях с откосами экскаватором I м3 с погрузкой в а/самосвалы и отвозкой во временный отвал на I км. Ремонт и содержание дорог. Работа на отвале. цена: 0,08I4+0,29xI,80+ +0,0I07+0,00463=0,6I9	м3	43749	0,6I9			270ЫI			
2	-"-	То же, лишнего грунта на 3 км. цена: 0,08I4+0,43xI,80+ +0,0I07+0,00463=0,87I	"	43538	0,87I			3792I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЕРЕР I-I80 эсн 23-I I-I94 эсн 25-I I-I88 эсн 24-I Моск. обл. Сб.№I тех.ч. т.I	То же, лишнего грунта экскаватором 0,4 м3 с отвозкой на 3 км цена: 0,I3I+0,43xI,80+ +0,0I07+0,00463=0,92	м3	3228	0,92			2970			
4	I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II	Разработка грунта I-гр. бульдозером до I30 л.с. в основании отстойников с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора цена: 0,026I+0,023Ix2= =0,0723	м3	I895	0,0723			I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	-"-	Разработка недобора по дну котлована за границами отстойников бульдозером до I30 л.с. с перемещением в отвал до 30 м в зону действия экскаватора	м3	I584	0,0723			II4			
6	ЕРЕР I-959 эсн 80-I I-233 эсн 29-4 I-240 эсн 29-II тех.ч. п.3.48, 3.67	Разработка недобора по дну котлована вручную с дальнейшим перемещением бульдозером до I30 л.с. в отвал на 30 м в зону действия экскаватора цена: 0,623хI,20+0,026Iх х0,85+0,023Iх2=0,8I6	м3	3I6	0,8I6			258			
7	-"-	То же, в траншеях с перекидкой в зону действия экскаватора.	"	228	0,8I6			I86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I-I62 эсн 22-I I-I94 эсн 25-I I-I88 эсн 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч.т.I	Погрузка грунта, разработанного бульдозером и вручную, экскаватором - I,0 м3 в а/самосвалы и отвозка в отвал на 3 км. Ремонт и содержание дорог . Работа на отвале. цена: 0,08I4+0,43xI,80+0,0I07+ +0,00463= 0,87I	м3	3829	0,87I			3335			
9	ЕРЕР I-I80 эсн 23-I I-I94 эсн 25-I I-I88 эсн 24-I Моск.обл. сб.№ I тех.ч. т.I	То же, экскаватором 0,40 м3 цена: 0,I3I+0,43xI,80+ +0,0I07+0,00463=0,920	м3	II9	0,920			I09			
I0	ЕРЕР I-277 эсн 32-2	Планировка поверхности оснований сооружений бульдозером до I30 л.с.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		а/ предварительная	м2	6320	0,00II6			7			
	-"-	б/ окончательная	"	6320	0,00I57			I0			
	тех.ч. п.3,50	цена: 0,00II6xI,35=0,00I57									
II	ЕРЕР I-II3I эсн II6-4	То же, вручную	м2	I7I4	0,0572			98			
I2	ЕРЕР I-967 эсн 8I-I I-II84 эсн II8-I0 I-II86 эсн II8-I2 том I п.4-22	Обратная засыпка пазух траншей природным песчаным грунтом подводящих трубопроводов внутри отстойников вручную с уплотнением пневмотрамбовками и с проливкой водой.	м3	I872	5,4II			I0I29			
		цена: 0,4I5+0,0969+0,099+4,80=5,4II									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР I-I62 эсн 22-I I-I88 эсн 24-I Моск.обл. сб.№I тех.ч. т.I	Погрузка в отвале грунта I-гр.экскаватором - I,0 м3 в а/самосвалы с отвозкой к месту обратной засыпкой на I км. Ремонт и содержание дорог. цена: 0,08I4+0,29xI,80+ +0,00463 = 0,608	м3	43749	0,608			26599			
I4	ЕРЕР I-230 эсн 29-I тех.ч. п.3.48 I-237 эсн 29-8	Перемещение грунта I-гр. бульдозером до 80 л.с. на 30 м при обратной засыпке. цена: 0,0338x0,85+0,0277x2= = 0,084I	м3	I7I9	0,084I			I44			
I5	I-43 эсн II-I тех.ч. п.3.I	Подача грунта I-гр. экскаватором "грейфер" - I,0 м3 при обратной засыпке. цена: 0,068IxI,20=0,08I7	м3	I6I8	0,08I7			I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-967 эсн 8I-I	Обратная засыпка вручную местным привозным грунтом у стен сооружений и уложенных трубопроводов	м3	3734	0,4I5			I550			
I7	I-256 эсн 3I-I	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером до 80л.с.	"	2I58	0,0I49			32			
I8	I-259 эсн 3I-4	То же, до I30 л.с.	"	37857	0,0I53			579			
I9	I-II5I эсн II8-I,2 I-II86 эсн II8-I2	Уплотнение грунта обратной засыпки пневмокатками весом до 25 кг при толщине слоя 40 см и в проходах с проливкой водой	м3	39576	0,I35			5343			
		цена: 0,036I+0,099=0,I35									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I-II84 эсн II8-I0 I-II86 эсн II8-I2	То же, пневмотрамбовками, с проливкой водой. цена: 0,0969+0,099=0,I96	м3	4I73	0,I96			8I8			
		Итого:	руб.					II7552			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I9396			
		Итого:	руб.					I36948			
		Плановые накопления 8%	руб.					I0956			
		Всего по смете	руб.					I47904			

Главный инженер проекта /Казанов В.К./

Начальник отдела № 6 /Шитик В.С./

Составила: ст.инженер /Нехаева Л.В./

Проверила гл.сметчик /Титова В.И./

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 902-2

На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

Сметная стоимость 559,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
I м3 гидравлической емкости - 13,46 руб.

№№ пп	№ смет	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	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы по 4 отстойникам канализационным первичным из сборного железобетона Д-50 м	501,75				501,75				м3 гидравл. емк.	41600	I2,06
2	I-2	Технологическое оборудование		8,72	49,39		58,II				-"-	-"-	I,40
		Всего:	501,75	8,72	49,39		559,86				м3 гидравл. емк.	41600	I3,46

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На строительство насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость 95,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость на:
1 м3 объема насосной станции - 39,97 руб.

Составлена в цэ . х 1984г.

№№ пп	№ смет	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 заработн. плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	48,39				48,39				м3 объема насос.ст.	2396	20,I9
2	2-2	Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка		II,24	I8,95		30,I9				-"-	-"-	I2,60
3	2-3	Отопление насосной станции сырого осадка	I,23				I,23						0,5I
4	2-4	Вентиляция насосной станции сырого осадка	I,64				I,64				-"-	-"-	0,68
5	2-5	Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка	0,33				0,33				-"-	-"-	0,I4
6	2-6	Внутренний водосток насосной станции сырого осадка	0,I4				0,I4				-"-	-"-	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	2-7	Канализационный выпуск из насосной станции сырого осадка	0,35				0,35				-"-	-"-	0,I5
8	2-8	Электросиловое оборудование		4,09	2,83		6,92				-"-	-"-	2,89
9	2-9	Автоматизация		0,78	2,84		3,62				-"-	-"-	I,5I
I0	2-I0	Электроосвещение		2,96			2,96				-"-	-"-	I,24
		Всего:	52,08	I9,07	24,62		95,77				м3 объема нас.ст.	2396	39,97

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром

На строительство распределительной чаши

Сметная стоимость 53,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 104 м2 - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на: 1 м2 площади основания распределительной чаши 514,13 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	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	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Общестроительные работы по распределительной чаше	45,47				45,47				м2 площ. основ. распр. чаши	I04,0	437,2I
2	3-2	Технологическое оборудование		I,03	6,97		8,00				-"-	-"-	76,92
		Всего:	45,47	I,03	6,97		53,47				м2 площ. основ. распр. чаши	I04,0	5I4,I3

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На трубопроводы наружные технологические

Сметная стоимость 47,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 418,00 п.м. трубопровода

Стоимость на: I п.м. трубопровода 114,42 руб.

№№ пп	№ смет	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 зараб. плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой прод.	единица измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	4-I	Наружные технологические трубопроводы	35,79				35,79				п.м. тр-да	418,00	85,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	4-2	Общестроительные работы по камерам ОП-I, ОП-2, ППI.	7,53				7,53				-"-	-"-	I8,0I
3	4-3	Общестроительные работы по жиросборникам ЖI и Ж2	4,5I				4,5I				-"-	-"-	I0,79
		Всего:	47,83				47,83				п.м. тр-да	418,00	II4,42

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона диаметром 50 м

Основание: Альбом П
листы I-25, Ал.III

Сметная стоимость 501,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников
Стоимость на:
I м3 гидравлической емкости - I2,06 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерен.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработн. платы	эксплуатация машин / в т.ч. зараб. платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

13473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Основание									
I	II-6 эсн I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм	м3	I03,27	I6,00			I652			
2	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство бетонной подготовки толщиной слоя I00 мм, утолщения в средней части из бетона М-50.	"	409,39	28,28			II578			
		цена: 29,30-(26,30-25,30)xI,02 x x I,02= 28,28									
		Итого по разд.I	руб.					I3230			
		Раздел П. Железобетонные конструкции									
I	6-24I эсн 28-5	Устройство монолитного железобетонного днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, МРЗ-I00, В-6	м3	355,0	38,28			I3589			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 39,30-I,02=38,28									
2	СЦ ч.П р.IУ п.2	Арматура класса АП	т	I3,556	278,00			3769			
3	СЦ ч.I п.383	Сетка 5BI-I00 / 5BI-I00 2350	м	I2,4I0	5I3,04			6367			
		цена: I,I8:0,0023=5I3,04									
4	22-362 всн 22-5	Труба диаметром 25 мм длиной 200 мм - 8 шт	т	0,004	777,00			3			
5	6-227 всн 26-5 том I часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитной железобетонной центральной части из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4.	м3	86,0	70,82			609I			
		цена: 73,70-(32,I0-28,20)х хI,0+I,02=70,82									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СЦ ч.П р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,0I6	270,00			4			
7	-"- п.2	Арматура класса A-II	"	8,I93	278,00			2278			
8	6-83 эсн 9-7	Закладные детали МНI и МН2	т	0,392	44I,00			I73			
9	II-55 эсн 8-I	Цементная выравнивающая подготовка слоем 20 мм по пазу башмака	м2	39,49	0,70			28			
I0	II-47 эсн 3-5 II-48 эсн 3-6	Горизонтальная прослойка из битума по пазу башмака слоем I0 мм под стеновые панели. цена: 0,458+0,I42x8=I,594	"	39,49	I,594			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	7-342 эсн 24-3	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ3-54-Iа, весом 5,2 т из бетона М-300, МРЗ-I00, площадью до I2 м2.	шт	72							
			м3	I49,76	I8,00			2696			
I2	Том I п.9-2I0 техн.ч. т.33,34	Стоимость панелей цена: 62,50+I,02+ +0,82х2= 65,I6	"	I49,76	65,I6			9760			
I3	Том I техн.ч. т.3.-I	Арматура класса А-Ш	т	7,445	250,00			I86I			
I4	-"-	Арматура класса В-I	"	I,534	32I,00			492			
I5	-"-	Закладные детали	"	I,I59	4I3,00			479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	-"-	Дополнительные закладные детали	т	I,434	4I3,00			592			
I7	7-342 эсн 24-3	Монтаж сборных железобетонных стеновых панелей типа ПСЦ 3-54-Iа/I, весом 4,340т из бетона М-300, МРЗ-I00, площадью до I2 м2	шт	2							
			м3	3,48	I8,00			63			
I8	Том I п.9-2I0 техн.ч. т.3.3, 3.4	Стоимость панелей	"	3,48	65,I6			227			
		цена: 62,50+I,02+0,82х2= = 65,I6									
I9	Том I техн.ч.	Арматура класса А-Ш	т	0,60I	250,00			I50			
20	-"-	Арматура класса В-I	"	0,043	32I,00			I4			
2I	-"-	Закладные детали	т	0,032	4I3,00			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,040	4I3,00			I6			
23	4I-34 эсн 6-I	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения панелей с днищем битумом и асбестоцементом.	м	I58,0	I2,20			I928			
24	6-I68 эсн I5-9 Том I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитного железобетонного борта М-300, МРЗ-I50 цена: 42,30+(32,I0-28,20)xI,0I5= = 46,26	м3	5,9	46,26			273			
25	Ц.Iч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,II8	253,00			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	-"- п.8	Арматура класса А-II	т	0,462	243,00			II2			
27	6-258 эсн 30-4	Навивка арматурной стали на стены отстойника	т	2,I63	234,00			506			
28	6-237 эсн 28-I том I п.I-3I п.I-29	Устройство монолитной жел.бет. выпускной камеры Вм-I из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4	м3	I7,50	69,66			I2I9			
		цена: 72,70-(33,30-29,30)х хI,0I5+I,02 = 69,66									
29	СЦ ч.II р.IУ п.26	Арматура класса А-II	т	I,8I4	276,00			50I			
30	7-3I эсн 3-I	Монтаж сборной жел. бет.стойки РС-I из бетона М-300, весом 0,4т	шт	37	8,67			32I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	Том I п.9-I	Стоимость РСI	м3	5,92	84,30			499			
32	Том I техн.ч. т.3.I	Арматура класса AI	т	0,2I6	229,00			49			
33	-"-	Арматура класса AII	"	0,848	229,00			I94			
34	-"-	Закладные детали	"	0,353	4I3,00			I46			
35	7-I9 эсн 2-2	Монтаж сборного железобетонного подкоса - ригеля РПI из бетона М-300, весом 0,750 т	шт	37	8,4I			3II			
36	Том I п.9-287	Стоимость РПI	м3	II,I	70,40			78I			
37	Том I техн.ч. т.3I	Арматура класса A-I	т	0,4I4	229,00			95			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	-"-	Арматура класса А-П	"	3,4II	229.00			78I			
39	-"-	Закладные детали	"	I,9I7	4I3,00			792			
40	7-355 эсн 25-5	Монтаж сборных жел. бетонных лотков Л2-8а, весом 0,525т из бетона М-200	шт м3	37 7,77	I7,20			I34			
4I	Том I п.9-232	Стоимость Л2-8а	"	7,77	70,70			549			
42	Том I техн.ч. т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,089	229,00			20			
43	-"-	Арматура класса А-П	"	0,296	229,00			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	СЦ ч.I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	т	0,2II	5I3,04			I08			
		цена: I,I8:0,0023= = 5I3,04									
45	Том I техн.ч. т.3.I	закладные детали	т	0,258	4I3,00			I06			
46	7-355 зон 25-5	Монтаж сборных железобетонных лотков Л2-86, весом 0,525 тн. из бетона М-200	шт	I9							
			м3	3,99	I7,20			69			
47	Том I п.9-232	Стоимость Л2-86	м3	3,99	70,70			282			
48	Том I техн.ч. т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,046	229,00			I0			
49	-"-	Арматура класса А-II	"	0,I75	229,00			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	СЦ ч.I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	т	0,II8	5I3,04			6I			
5I	Том I техн.ч. т.3.I	Закладные детали	"	0,072	4I3,00			30			
52	7-356 эсн 25-6	Монтаж сборных жел.бет.лотков ЛI8-8а весом 3,5 т из бетона М-200	весом шт	37							
			м3	5I,8	9,52			493			
53	Том I п.9-232	Стоимость ЛI8-8а	"	5I,8	70,70			3662			
54	Том I техн.ч. т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,65I	229,00			I49			
55	-"-	Арматура класса А-II	"	2,I05	229,00			482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	СЦ ч.I п.383	Сетка сварная ГОСТ 8478-8I	т	4,288	5I3,04			2200			
57	Том I техн.ч. т.3.I	Закладные детали	"	0,3II	4I3,00			I28			
58	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МНЗ	"	0,072	44I,00			32			
59	7-285 эсн I7-I	Установка металлических соединительных деталей лотков (лист I9)	т	0,23I	362,00			84			
60	7-285 эсн I7-I	Установка соединительных деталей стеновых панелей (лист I7)	т	0,053	362,00			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	7-285 эсн I7-I	Установка металлических соединительных деталей железобетонных стоек и подкосов (лист I7)	т	0,503	362			I82			
62	Том I техн.ч. т.3.I	Металлизация закладных деталей	"	6,774	I78,00			I206			
63	7-446 эсн 38-I0-I8	Укладка сборных жел. бет.перемычек 2ПР5-I8,38,9 весом 0,I54 т	шт	7	0,27			2			
64	Том I п.9-92	Стоимость 2ПР5-I8,39,9	м3	0,43I	64,40			28			
65	Том I техн.ч. т.3.I	Арматура класса А-II	т	0,026	229,00			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	7-73 эсн 6-I-I.8 том I 9-I техн.ч. т.3-I,3 3.3	Установка сборных жел. бет.колонн К-I по верху центральной части из бетона М-200, весом 0,I90т /лист I2/	шт	I2							
		а/ монтаж	"	I2	9,53			II4			
		б/ стоимость	м3	0,90	83,68			75			
		цена: 84,30-0,82х2+ +I,02 = 83,68									
		Арматура класса А-I	т	0,050	229,00			II			
		Арматура класса А-II	т	0,I87	229,00			43			
		Закладные изделия	"	0,I49	59I,00			88			
		цена: 4I3,00+I78,00= 59I,00									
67	СЦ ч.II разд.IУ п.5	Арматура класса АII /лист I2/	т	0,060	265,00			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	СЦ ч.I стр.77 п.762	Стоимость асбестоцементных труб диам. 2II мм (ал.III лист I8/	п.м.	25,0	2,02			5I			
69	7-2I5 эсн I3-2-I8 том I 9-226 т.ч. т.3-I 3-4	Установка сборной жел. бет.плиты П-I, весом I0,4 т. (ал.III, лист I9)	шт.	I							
		а/ монтаж	шт.	I	I0,00			I0			
		б/ стоимость	м3	4,I4	78,82			326			
		цена: 77,80+I,02= 78,82									
		Арматура класса А-II	т	0,557	229,00			I28			
		Закладные детали	"	0,I2I	59I,00			72			
		цена: 4I3,00+I78,00 = 59I,00									
		Итого по разд.II	руб.					68348			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел III. Металлоконструкции									
I	9-80 эсн I0-I2	Изготовление и монтаж металлического подкоса РС2	т	6,I05	20,40			I24			
2	СЦ ч.I разд.II п.2II0	Стоимость РС2	"	6,I05	377,00			230I			
3	9-209 эсн 32-I2	Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов	т	0,030	70,70			2			
4	СЦ ч.II п.2095	Стоимость рам	"	0,030	393,00			I2			
		Итого по разд.III	руб.					2439			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел IУ. Отделочные работы									
I	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование вертикальных швов слоем 20мм на ширину 400 мм до навивки кольцевой арматуры	м2	I57,68	3,3I			522			
2	6-247 эсн 29-2	Торкретирование слоем 20 мм у низа стеновых панелей	м2	230,79	3,08			7II			
3	II-69 эсн II-3 II-70 эсн II-4	Штукатурка днища отстойника цементным раствором слоем 30 мм	"	I828,8I	I,I47			2098			
		цена: 0,847+0,I5x2=I,I47									
4	II-69 эсн II-3	Штукатурка цементным раствором днища центральной части слоем 20 мм	"	88,99	0,847			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	II-55 эсн 8-I II-56 эсн 8-2	Устройство цементной стяжки по днищу лотка слоем I0 мм цена: 0,70-0,I36x2=0,428	м2	84,79	0,428			36			
6	-"-	Устройство цементной стяжки по днищу лотка с уклоном от 20 до I00 мм цена: 0,70+0,I36x8	м2	230,5I	I,788			4I2			
7	II-55 эсн 8-I II-56 эсн 8-2	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине 25 мм цена: 0,70+0,I36=0,836	м2	25,75	0,836			2I			
8	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка внутренних поверхностей выпускной камеры цементным раствором	"	50,43	0,83			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей стен камеры цементным раствором до отм.планировки	м2	53,54	0,352			I9			
I0	I5-20I эсн 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей стен камеры выше планировки цементным раствором	"	I6,45	0,853			I4			
II	6-248 эсн 29-2-5 6-250 эсн 29-3-5	Торкретирование наружных поверхностей стен отстойника за 2 раза общим слоем 30 мм цена: 3,3I+0,45x2=4,2I	м2	966,38	4,2I			4068			
I2	I5-275 эсн 55-I3	Затирка цементным раствором поверхностей стен отстойника выше планировки земли.	"	I42,68	0,358			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	6-248 эсн 29-2-5	Торкретирование швов между панелями, с внутренней стороны слоем 20 мм шириной 400мм	м2	I57,68	3,3I			522			
I4	I3-II6 эсн I5-I	Окраска металлических конструкций лаком ХВ-784 по огрунтовке									
	I3-I28 эсн I6-I	ХС-0I0	т	6,I35							
		цена: 0,I03+0,I02=0,205	м2	245,40	0,205			50			
I5	I5-276 эсн 55-I4	Затирка цементным раствором по перекрытию выпускной камеры слоем I0 мм	"	6,28	0,42I			3			
I6		Устройство лесов для отделочных работ выпускной камеры.									
	8-I94 эсн 22-6	а/ внутренние	м2	3,45	0,7I7			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	8-I90 эсн 22-2	б/ наружные	м2 верт.пр.	60,84	0,497			30			
		Итого по разд.IУ:	руб.					8676			
		Раздел У. Разные работы									
I	II-II эсн I-II том I разд.I п.I-I7 п.I-I5	Намазка из бетона М-200 у низа стеновых панелей цена: 29,30+(28,20-26,30)х х I,02 = 3I,24	м3	I9,63	3I,24			6I3			
2	II-II эсн I-II	Намазка из бетона М-I00 по днищу выпускной камеры	"	3,85	29,30			II3			
3	8-I65 эсн I7-I	Водослив на стенках лотков из органического стекла толщиной 3 мм	м2	I3I,68	0,883			II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Пр-нт 05-02 п.7-I96 том I прил.I п.4 стр.I2I	Стоимость оргстекла цена: (I420+5,70)xI,02= = I454,2I	т	0,474	I454,2I			689			
5	СЦ ч.I п.58	Соединительные детали для оргстекла	т	0,07I	573,00			4I			
6	7-287 эсн I7-3	Установка опорных уголков для асбесто-цементных листов (лист 22)	т	0,946	293,00			277			
7	I2-270 эсн 6-3	Установка асбоцементных листов толщиной 6 мм	м2	75,60	I,95			I47			
8	26-67 эсн I3-3	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примы-кания железобетонной трубы диам.2000 мм к выпускной камере	"	2,70	5,04			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: I,68x3=5,04									
9	22-64 эсн 5-I СЦ ч.I р.Ш п.I8	Прокладка газовой трубы для электрокабеля диам.50 мм	п.м.	36,25	I,I3			4I			
		цена: 0,27+0,86x0,998=I,I3									
I0	22-I63 эсн II-I	Усиленная изоляция труб диам. 50 мм	"	36,25	0,55			20			
II	22-70 эсн 5-7 СЦ ч.I п.I98	Прокладка стальных труб диам. 273x8 мм (трубопровод сырого осадка лист I0,II)	"	28,75	9,34			269			
		цена: 0,68+8,70x0,995=9,34									
I2	22-I69 эсн II-7	Усиленная изоляция трубы диам.273x8 мм	п.м.	25,0	2,03			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	23-34 эсн 4-I0	Прокладка железобетонных труб диам. 2400мм	п.м.	I5,0	II4,00			I7I0			
I4	23-33 эсн 4-9	Прокладка железобетонных труб диам. 2000 мм	"	9,0	97,00			873			
I5	46-39 эсн I6-2	Пробивка отверстий в жел.бет.стеновых панелях для прокладки труб	м3	0,02	26,90			I			
I6	46-7I эсн 22-3 том I ч.I п.I-I7	Заделка отверстий, после прокладки труб бетоном М-200 цена: 40,00+28,20xI,04= = 69,33	м3	0,0I	69,39			I			
I7	6-263 эсн 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	"	II535	0,I9			2I92			
		Итого по разд.У	руб.					7I68			

19473-13

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплен. % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуат. машин в том числе зарплаты рабочих	Нормативная условно-чистая продукция в накладн. расходах, % суммы по гр. 7	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях, % стоим. по гр. 10,11	Нормативная условно-чистая продукция всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоим. работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Основание	м3	5I2,66	I3230	I6,5	2I83	I233	I6646						I3,27 / 32,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
2	Железобетонные конструкции	м3	703,69	68348	"	II277	6370	86995						68,56 I22,2I
3	Металлоконструкции	т	6,I35	2439	8,6	2I0	2I2	286I						2,28 466,34
4	Отделочные работы	м2	4040,76	8676	I6,5	I432	809	I09I7						8,70 2,70
5	Разные работы	м3 гидравл. емк.	I0400	7I68	"	II83	668	90I9						7,I9 0,87
	Итого по смете на I отстойник	м3 гидравл. емк.	I0400	9986I	I6,5; 8,6	I6285	9292	I25438						I00,00 I2,05
	Всего по смете на 4 отстойника	"	4I600	399444	-"-	65I40	37I68	50I752						I00,00 I2,06

Главный инженер В.В.Крюков
Начальник отд.№ 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик
Составила руководитель бригады О.М.Кожухова
Проверила главный сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования первичных отстойников диаметром 50 м

Сметная стоимость 58,II тыс.руб.
В том числе:
а/ оборудование - 49,39 тыс.руб.
б/ монтажных работ 8,72 тыс.руб.

Основание: Альбом I лист II
Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 41600 м3 - гидравлическая емкость отстойников

Стоимость на:
1 м3 гидравлической емкости - I,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т. брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единица	общая		всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы		всего	в т.числе основной зараб. платы	в т.числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А. Стандартное оборудование												
		Примечание: Прокладка труб учтена в строительной смете.												
		Б. Нестандартизированное оборудование												
I	25-469--2 Пр-нт 24-I0--0I п.I0	Илоскреб ИПР-50	шт	4	I9000	76000	I0339,80	44,2	26,7	6,60 / 2,I2	4I359	3359	2029	502 / I6I
2	9-209	Устройство для удаления плавающих веществ	шт	4	0,655	2,62		70,7	34,3	20 / 5,97		I85	90	52 / I6
3	Ц.Iч.II п.2019	Стоимость	тн	2,62				356				933		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2- -I2	Люк-лаз Д=600	шт	4	0,I4	0,56		28,4	2I,7	3,99 I,5I		I6	I2	2 I
5	Ц.Iч.П п.9	Стоимость люка	тн	0,56				770 за I тн.				43I		
6	9-20I Пр-нт 23-03 ч.П п.0I-00I	Патрубок 2820xI0	шт	4	I,660	6,640	665	68,7	32,3	20,3 6,06	44I6	456	2I4	I35 40
7	Пр-нт I7-04 5-0558 II-206- -2	Установка сигнализатора уровня	шт	8	0,025	0,200	265	5,52	4,23	0,05 0,0I	I060	22	I7	-
8	I5-6I3	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза.	м2	I978,46				0,386	0,2I4			764	423	
		Итого:	руб.								46835	6I66	2785	69I 218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт оборудования 3%	руб.								I405			
		Тара и упаковка 0,5%	"								24I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									582			
		Комплектация 0,7%									328			
		Итого:	руб.								4939I	6I66	2785	69I / 2I8
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы п.8	руб.									I26		
		Накладные расходы 80% на монтаж оборудования п.I,4	"									I633		
		Накладные расходы на металл 8,6%										I35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87% на электромонтажные работы	руб.									I5		
		Плановые накопления 8%	руб.									646		
		Всего:	руб.								49391	8721	2785	218
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта — В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 — В.С.Шитик

Составил ст.инженер — Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик — В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом П листы 39-67

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 48,39 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость на:
I м3 объема насосной станции 20,19 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе зараб. платы		основной заработной платы	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		Раздел I. Основание и днище									
I	II-6 эсн I-6	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 8 см.	м3	I8,92	I6,00			303			
2	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 слоем I00 мм	"	23,65	28,28			669			
		цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02= 28,28									
3	6-24I эсн 28-5 том I часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство монолитного железобетонного днища толщиной 250мм, с пазами под стеновые панели из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 (лист 47)	м3	86,0	36,36			3I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 39,30-(32,I0-28,20)х х I,0I5+I,02= 36,36									
4	СЦ ч.II р.IУ,п.I6	Арматура класса А-I (лист 48)	т	0,229	270,0			62			
5	-"- п.I7	Арматура класса А-II	"	I2,46I	256,0			3I90			
		Итого по разделу I	руб.					735I			
		Раздел II. Стены									
I		Установка сборных железобетонных стеновых панелей ПСI-36-Б 4а из бетона М-200, МРЗ-.00, В-4, весом 4,830т, размером до I2 м2 (лист 44 ал.III, лист 7,8, ал.III)	шт	20							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	7-342 эсн 24-3	а/Монтаж	м3	38,60	I8,00			695			
	том I п.I-I98	б/ стоимость цена: 58+I,02= 59,02	"	38,60	59,02			2278			
2	том I тех.ч. т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	2,864	250,0			7I6			
3	-"- п.6	Арматура класса В-I	"	0,496	32I,0			I59			
4	-"- п.I3	Закладные детали	"	2,002	4I3,0			827			
5	7-285 эсн I7-I	Установка металлических соединительных деталей (узлы I6-2I листы 44,45)	т	0,346	362,0			I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	6-240 эсн 28-4 том I часть I п.I-3I п.I-29	Устройство монолитных железобетонных угловых участков стен УМI-УМ3 из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 (черт.44,49) цена: 63,40-(33,30-29,30)х хI,0I5+I,02= 60,36	м3	9,60	60,36			579			
7	Том I разд.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I8	270,0			5			
8	-"- п.I8	Арматура класса А-III	"	I,294	283,0			366			
9	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МН I0 (лист 49)	т	0,004	44I,0			2			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ЕРЕР 22-362 эсн 22-5	Установка стальных патрубков диам.250мм длиной 200 мм	шт т	2 0,04I	777,0			32			
II	ЕРЕР 4I-48 эсн 7-4	Заделка труб в патрубках смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	6,0	3,66			22			
		цена: $\frac{30,0}{8,20} = 3,66$									
I2	46-39 эсн I6-2	Пробивка отверстий в жел.бет.стеновых панелях толщ.I80 мм для установки патрубков диам.I00 мм	шт м3	I 0,002	26,90						
I3	-"-	То же, диам.300 мм	шт м3	4 0,05I	26,90			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	-"-	То же, диам.350 мм	шт	2							
			м3	0,035	26,90			I			
I5	ЕРЕР 22-363 эсн 22-6	Установка стальных патрубков диам.300мм длиной 200мм (черт.44)	шт	2							
			т	0,046	634,0			29			
I6	ЕРЕР 22-362 эсн 22-5	То же, диам. 250мм длиной 200 мм	шт	4							
			т	0,08I	777,0			63			
I7	-"-	То же диам.50 мм, длиной 200 мм	шт	I							
			т	0,004	777,0			3			
I8	ЕРЕР 4I-48 эсн 7-4	Заделка труб в патрубках смоляным канатом с зачеканкой асбоцементным раствором	кг	22,75	3,66			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: $\frac{30,0}{8,20}$ = 3,66									
I9	II-55 эсн 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм в пазе днища	м2	I6,90	0,70			I2			
20	6-I68 эсн I5-9	Устройство монолитного железобетонного обвязочного пояса ОПМ-I из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4. (черт.50)	м3	II,50	43,32			498			
		цена: 42,30+I,02=43,32									
2I	Том I разд.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,349	253,0			88			
22	-"- п.9	Арматура класса А-III	"	I,I4I	286,0			326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	8-30 эсн 5-I	Кладка наружных кирпичных стен до отм. гидроизоляции из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при высоте этажа до 4-х м.	м3	55,I3	34,20			I885			
24	8-I3 эсн 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен из цементного раствора слоем 30 мм	м2	33,2I	0,865			29			
25	Том I тех.ч. т.3-I, п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,350	I78,0			62			
		Итого по разд.П:	руб.					8886			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел III. Перекрытия									
I		Укладка сборных железобетонных плит перекрытия, весом 2,4 т, размером 6,0xI,5 (лист 5I, серия ИИ 24-2/70)	шт	I7							
	7-2I4 эсн I3-2-I,8 том I п.8-II5	а/ монтаж	"	I7	9,83			I67			
		б/ стоимость	м2	I53,0	5,56			85I			
2		То же, плиты ИП5-6А, весом 2,4т (лист 5I)	шт	I							
	-"-	а/ монтаж	"	I	9,83			I0			
	-"-	б/ стоимость	м2	9,0	5,56			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	том I тех.ч. т.3-I п.I3	Дополнительная арматура класса А-II для плиты ИП5-6А (ал. III лист 2I)	т	0,007	4I3,0			3			
4	6-I77 эсн I6-5	Устройство монолитного жел.бет.перекрытия ПмI,балок Бм-I-Бм-4 из бетона М-200 (лист 5I,52 ,53)	м3	3,60	52,90			I90			
5	СЦ ч.II р.IУ, п.I0	Арматура класса А-I	т	0,044	338,0			I5			
6	-"- п.II	Арматура класса А-II	"	0,39	277,0			I08			
7	9-209 эсн 32-I2 СЦ ч.II п.2095	Установка металлических закладных деталей МНII, МНI2, МНI3 (лист 52) цена: 70,70+393=463,7	"	0,I74	463,7			8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8		Укладка сборных жел. бет.съемных плит перекрытия Сп-I, весом 0,750т разм.I,39xI,39 (лист 5) Ал.III, лист 22)	шт	2							
	7-448 всн 39-I-I.8	а/ монтаж	"	2	I,95			4			
	том I п.8-503	б/ стоимость	м3	0,6	59,I6			35			
		цена: 60,80-0,82x2 =59,I6									
9	Том I тех.ч. т.3-I, п.I	Арматура класса А-II	т	0,030	229			7			
I0	6-83 всн 9-7	Установка закладных деталей (лист 22.Ал.III)	"	0,I42	44I,0			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	II-I35 эсн 20-3	Покрытие плит СП-I керамической плиткой на цементном растворе	м2	3,96	4,I7			I6			
I2	Том I тех.ч. т.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	т	0,3I6	I78,0			56			
		Итого по разд.III	руб.					I656			
		Раздел IУ. Металлоконструкции									
I		Изготовление и монтаж металлических балок из двутавра № 27 (лист 5I)									
	9-II6 эсн I6-3	а/ монтаж	т	0,388	3I,20			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	СЦ.ч.П п.I959	б/ стоимость	т	0,388	2I3,0			83			
2		Изготовление и монтаж металлических переходных мостиков П1, П2, П3 (лист 54)									
	9-47 эсн	а/ монтаж	"	0,44I	46,80			2I			
	СЦ ч.П п.I979	б/ стоимость	"	0,44I	326,0			I44			
3	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж люка-лаза (лист 54) закладная деталь МН8	т	0,046	44I,0			20			
4	9-207 эсн 32-I0	Изготовление и монтаж крышки люка К1 (лист 54)	шт	2							
	СЦ ч.П стр.I04 п.I964	а/ монтаж	т	0,056	40,80			2			
		б/ стоимость	"	0,056	248,0			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж обрамления уголками приямка в днище (лист 54 закл.деталь МН15)	т	0,02I	44I,0			9			
6	9-207 эсн 32-I0 Ц №I ч.П стр.I04 п.1964	Изготовление и монтаж крышек приямка К2 (Лист 54)									
		а/ монтаж	т	0,054	40,80			2			
		б/ стоимость	"	0,054	248,0			I3			
7	9-43 эсн 6-4 СЦ ч.П п.I827	Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра № 24 м (лист 60,58)									
		а/ монтаж	м	9,5	6,83			65			
		б/ стоимость	т	0,364	275,00			I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.I825	То же, монорельсов из двутавра № 30 м									
		а/ монтаж	м	5,05	7,03			35			
		б/ стоимость	т	0,253	239,00			60			
9		Изготовление и монтаж металлических площадок (листы)									
	9-47 эсн 7-2 СЦ ч.П п.I979	а/ монтаж	т	0,089	46,80			4			
		б/ стоимость	"	0,089	326,0			29			
I0		Изготовление и монтаж металлических лестниц (листы)									
	9-46 эсн 7-I СЦ ч.П п.I975	а/ монтаж	"	0,366	58,0			2I			
		б/ стоимость	"	0,366	358,0			I3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II		Изготовление и монтаж металлических ограждений (лист 6I)									
	9-46 эсн 7-I	а/ монтаж	т	0,29	58,0			I7			
	СЦ ч.II п.I98I	б/ стоимость	"	0,29	327,0			95			
		Итого по разд.IУ:	руб.					877			
		Раздел У. П о л ы									
I	II-II эсн I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 слоем 70 мм	м3	6,I6	29,30			I80			
2	II-I35 эсн 20-3	Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе	м2	88,07	4,I7			367			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тип 3									
3	II-II эсн I-II том I п.I-I7 п.I-I5	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200, слоем 60-I20мм цена: 29,30+(28,20-26,30)х х I,02 = 3I,24	м3	I6,66	3I,24			520			
4	II-I35 эсн 20-3	Устройство пола из керамической плитки на цементном растворе	м2	I85,I4	4,I7			772			
		Итого по разделу У:	руб.					I839			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УI. Отделочные работы									
I	I5-201 эсн 5I-I	Штукатурка наружных поверхностей швов между панелями и монолитных участков стен цементным раствором с последующей гладкой затиркой	м2	80,64	0,853			69			
2	ЕРЕР 4I-28 к=0,5 эсн 4-5 4I-30 эсн 4-7	Вертикальная гидроизоляция стен подземной части из 2-х слоев битума по подготовке из битума, растворенного в бензине	м2	398,20	0,853			340			
		цена: 0,62Iх0,5+0,543=0,853									
3	I5-275 эсн 55-I3	Затирка внутренних поверхностей монолитных железобетонных стен и швов между сборными жел.бет.панелями цементным раствором	м2	298,80	0,358			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I5-256 эсн 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором	м2	85,92	I,I0			94			
5	I5-297 эсн 59-4	Подготовка потолков из сборных жел. бет.плит под окраск-ку	м2	248,27	0,207			5I			
6	I5-276 эсн 55-I4	Затирка монолитного жел.бет.перекрытия цементным раствором	м2	26,04	0,42I			II			
7	ЕРЕР I5-508 эсн I53-I	Окраска потолков известковой краской.	"	274,3I	0,0584			I6			
8	I5-568 эсн I59-8	Окраска стен на высоту I,50 м масляной краской	м2	I80,I8	0,767			I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I5-508 эсн I53-I	Окраска стен выше панели известковой краской	"	I79,70	0,0584			I0		
I0		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза								
	I5-6I4 эсн I64-8	а/ площадки, лестницы, ограждения	т м2	0,745 30,0	0,556			I7		
	-"-	б/ монорельсы	т м2	0,6I7 25,0	0,556			I4		
II	8-I94 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	м2 гор.пр.	I9,60	0,7I7			I4		
		Итого по разд.VI:	руб.					809		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УП. Разные работы									
I	6-33 эсн 3-4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-I, ФМ-2, ФМ-3, ФМ-4 из бетона М-200 под оборудование (лист 54,56)	м3	4,20	37,30			I57			
2	СЦ ч.П р.IУ п.2	Арматура класса А-П	т	0,I99	278,0			55			
3	6-73 эсн 8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	I8,55	0,902			I7			
4	ЕРЕР I5-82 эсн I4-I	Облицовка фундаментов глазурованной плиткой	м2	6,35	4,22			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МНI4 в фундаменте ФМ-4 (лист 54)	т	0,042	44I			I8			
6	ЕРЕР I6-47 эсн 7-5	Прокладка стальных труб водогазопроводных диам.70 мм (лист 54)	п.м.	I5,90	2,67			42			
7	ЕРЕР I6-46 эсн 7-4	То же, труб диам. 50 мм	п.м.	36,8	2,2I			8I			
8	ЕРЕР 20-696 эсн I8-I	Монтаж подвесок для труб (лист 58)	т	0,720	359,0			258			
9	8-46 эсн 5-9 тех.ч. п.I.II	Венткамера а/ кладка кирпичных стен толщ.I20 мм	м2	33,36	4,57			I52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	6-83 эсн 9-7	б/ обрамление проемов металлическими уголками	т	0,029	441			I3			
	ЕРЕР 26-29 эсн 8-2 том I п.3-I46	в/ утопление стен пенобетоном объемным весом 500 кг/м3 слоем 80 мм	м3	2,60	22,29			58			
		цена: 6,90+0,95xI6,20= = 22,29									
	I5-298 эсн 60-I	г/ штукатурка по сетке Рабица	м2	32,4I	3,86			I25			
		Итого по разд.УП:	руб.					I003			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Надземная часть									
		Раздел I. Стены									
I	8-3I эсн-5-I техн.ч. п.I.II	Кладка кирпичных стен в пределах цоколя из обыкновенного красного кирпича М-75 на цементном растворе М-25, при высоте этажа более 4-х м.	м3	I6,09	33,90			545			
2	8-3I-I эсн 5-I тех.ч. п.I.II	Кладка кирпичных стен выше отм.0,50 из силикатного кирпича М-75 на растворе М-25, при высоте этажа более 4-х м.	м3	I85,77	3I,40			5833			
3	8-57 эсн 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	396,55	0,I3I			52			
4		Укладка сборных жел. бет.перемычек IIPЗ-22. I2I4, весом 0,092т (ГОСТ 948-76)	шт	29							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	7-445 эсн 38-I0-I.8 том III п.49	а/ монтаж	шт	29	0,23			7			
		б/ стоимость	"	29	3,07			89			
5		То же, перемычек ПП Р 28-24,25,22 весом 0,340 т	шт	I0							
	7-I27 эсн 9-I-I.8 том III п.I23	а/ монтаж	"	I0	I,50			I5			
		б/ стоимость	м3	I,36	88,50			I20			
6		То же, перемычек ПП Р I-I2,I2,6, весом 0,025 т	шт	24							
	7-445 эсн 38-I0--I.8 том III п.45	а/ монтаж	шт	24	0,23			5			
		б/ стоимость	"	24	0,85			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7		То же, перемычек ПРЗ8-I2,I2,22, весом 0,085 т	шт	8							
	7-445 эсн 38-I0--I.8 том III п.58	а/ монтаж	"	8	0,23			2			
		б/ стоимость	"	8	2,40			I9			
8	8-I89 эсн 22-I	Устройство лесов для кладки стен	м2	464,94	0,422			I96			
		Итого по разд.I	руб.					6903			
		Раздел II. Покрытие									
I		Укладка сборных жел. бетонных плит покрытия ПТ-5Ат УТ, весом 2,650т, размером 3х6 (лист 5I ГОСТ 22701.I-79)	шт	8							

I	2	3	4	5	6	77	8	9	I0	II	I2
	7-2I4 эсн I3-2--I.8 том I п.8-I20	а/ монтаж	шт	8	9,83			79			
		б/ стоимость	м2	I44,0	5,62			809			
2		То же плит покрытия ПАIУ - 4, I,5х6 весом I,5т, размером I,5х6м (серия I,465-76,3)	шт	I							
	-"-	а/ монтаж	шт	I	9,83			I0			
	том I п.8-II5	б/ стоимость	м2	9,0	5,56			50			
3		То же, плит покрытия ПАIУ-4 - 4, I,5х6 весом I,5т размером I,5х6 м (серия I.465-7 в.э)	шт	3							

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"-	а/ монтаж	шт	3	9,83			29			
	том I п.8-I4I	б/ стоимость	м2	27,0	7,43			20I			
4		Установка сборных жел.бет.стаканов СБ7А-I, весом 0,550т (серия I,494--24 в I)	шт	2							
	7-209 всн I2-7 том I	а/ монтаж	"	2	2,43			5			
		б/ стоимость	м3	0,24	75,90			I8			
	8-237 тех.ч. т.3.I п.I,3,6, I3	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0			2			
		Арматура класса А-III	"	0,005	250,0			I			
		Арматура класса В-I	"	0,005	32I,0			2			
5		То же, стаканов СБуА-I,весом 0,475т /серия I,494-24 в.I/	"	0,007	4I3,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	-"-	а/ монтаж	шт	I	2,43			2			
	том I п.8-236 тех.ч. т.3.I п.I,3,6, I3	б/ стоимость	м3	0,06	90,20			5			
		Арматура класса А-I	т	0,002	229,0						
		Арматура класса А-III	"	0,003	250,0			I			
		Арматура класса В-I	"	0,002	32I,0			I			
		Закладные детали	"	0,003	4I3,0			I2			
6	6-79 эсн. 9-3	Установка закладных деталей МНII (анкера лист 5I)	т	0,033	563,0			I8			
7	том I тех.ч. т.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	"	0,033	I78,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8		Укладка сборных жел. бетонных перемычек 2ПР3-II.38.6; весом 0,072 т (лист 5I ГОСТ 948-76)	шт	4							
	7-445 эсн 38-I0-I.8 том III п.83	а/ монтаж	"	4	0,23			I			
		б/ стоимость	"	4	2,2I			9			
9	ЕРЕР I6-I88 эсн I7-I ГМС Ц17-I69	Установка водосточных воронок.	шт	2	I8,68			37			
		цена: 2,28+I6,40=I8,68									
		Итого по разд.П:	руб.					I290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел Ш. Кровля									
I	ЕРЕР I2-I93 эсн 9-8	Промазка по плитам покрытия битумом	м2	I85,06	0,265			49			
2	I2-286 эсн 9-3	Утепление покрытия плитным утеплителем объемным весом 600 кг/м3	"	I85,06	0,I73			32			
	том I п.3-I46	Стоимость	м3	34,3I	I6,20			566			
3	I2-299 эсн I0-I I2-300 эсн I0-2 к-5	Устройство цементной стяжки слоем 20мм цена: 0,5I6+0,0253х6= =0,642	"	I85,06	0,642			II9			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I2-I76 эсн 2-6-2	Устройство покрытия из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	м2	I85,06	3,38			625			
5	I2-299 эсн I0-I I2-300 эсн I0-2 к=5	Устройство цементной стяжкой по верху паркета цена: 0,5I6+0,0253х5= =0,642	"	28,08	0,642			I8			
6	I2-280 эсн 8-5	Покрытие верха парапета оцинкованной сталью	"	38,I6	I,92			73			
7	I2-277 эсн 8-2	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2	464,94	0,0943			44			
		Итого по разд.Ш :	руб.					I5I6			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел IУ. Перегородки									
I	8-44 зсн 5-8 тех.ч. п.I.II	Устройство кирпичных армированных перегородок толщ.в I/2 кирпича	м2	60,58	4,8I			29I			
2		Укладка сборных жел. бет.перемычек I ПРI-I2.I26, весом 0,025т (лист 42,4I)	шт	3							
	7-445 зсн 38-I0-I,8 том Ш п.45	а/ монтаж	"	3	0,23			I			
		б/ стоимость	"	3	0,85			2			
		Итого по разд.IУ:	руб.					294			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел У. О к н а									
I	ЕРЕР I0-73 эсн I3-2	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2-х м2 ОС 2I-I8 Г ГОСТ II2I4-78 (лист 42)	шт	I0							
			м2	36,50	2,I8			79			
2	СЦ ч.П стр.I28 п.4I	Стоимость оконных блоков ОС 2I-I8 Г.	"	36,50	I4,20			5I8			
3	СЦ ч.I п.436	Стоимость скобяных приборов	компл.	I0	2,58			26			
4	I5-707 эсн 20I-2	Остекление оконных блоков	м2	36,50	2,42			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	8-I78 эсн I8-2	Установка жел.бет. подоконных досок	м2	4,45	6,42			28			
6	8-I76 эсн I7-6 т.ч.п. I.II	Заполнение проемов стеклоблоками	"	5,33	I4,I0			75			
		Итого по разд.У:	руб.					8I4			
		Раздел УI. Двери									
I	I0-I06 эсн 20-2	Заполнение дверных проемов кирпичных стенах дверными двупольными блоками, при площади проема более 3-х м2. Д 58 ГОСТ I4624-69	шт	2							
		(лист 40,42)	м2	8,98	I,39			I2			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	СЦ.ч.П п.284	Стоимость дверных блоков Д 58	м2	8,98	I3,80			I24			
3	СЦ ч.I п.447	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	8,94			I8			
4	ЕРЕР I0-I07 эсн 20-3	Заполнение дверных блоков в перегородках однопольными дверными блоками при площади проема до 3-х м2 Д-37 ГОСТ I4624-69	шт	I							
			м2	2,06	2,0			4			
5	СЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д 37	"	2,06	I4,80			30			
6	СЦ ч.I п.448	Стоимость скобяных приборов	компл.	I	2,97			3			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I0-I07 эсн 20-3	Заполнение дверных блоков в перегородках однопольными дверными блоками при площади проема до 3-х м2 Д 38 ГОСТ I4624-69	шт	2							
			м2	3,30	2,0			7			
8	СЦ ч.П п.273	Стоимость дверных блоков Д 38	"	3,30	I4,80			49			
9	СЦ ч.I п.448	Стоимость скобяных приборов	компл.	2	2,97			6			
I0	ЕРЕР I5-730 эсн 20I-6	Остекление дверей	м2	3,30	2,22			7			
		Итого по разд.VI:	руб.					260			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УП. Металлоконструкции									
I	ЕРЕР 9-47 эсн 7-2 СЦ ч.II п.1979	Изготовление и монтаж металлических площадок (лист 62)									
		а/ монтаж	т	I,607	46,80			75			
		б/ стоимость	т	I,607	326,0			524			
2		Изготовление и монтаж металлических лестниц (лист 62)									
	ЕРЕР 9-46 эсн 7-I СЦ ч.II п.1975	а/ монтаж	"	0,224	58,0			I3			
		б/ стоимость	"	0,224	358,0			80			
3		Изготовление и монтаж металлического ограждения (лист 62)									

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	9-46 эсн 7-I СЦ ч.П п.I98I	а/ монтаж	т	0,588	58,00			34			
		б/ стоимость	т	0,588	327,00			I92			
4	9-44 эсн 6-5 СЦ ч.П п.I827 п.I829	Изготовление и монтаж металлического монорельса из двутавра № 30 М МР-I (лист 58,59)									
		а/ монтаж	м	42,50	7,03			299			
		б/ стоимость монорельса	т	2,2	275,0			605			
		в/ стоимость поддерживающей балки № 27	"	0,8	25I,00			20I			
		Итого по разд.УП:	руб.					2023			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел УШ. П о л ы									
		Тип I									
I	II-II эсн I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00, слоем 70 мм	м3	I,24	29,30			36			
2	II-I35 эсн 20-3	Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе	м2	I7,67	4,I7			74			
		Тип 2									
3	II-55 эсн 8-I II-56 эсн 8-2	Устройство цементной стяжки слоем 40 мм цена: 0,70+0,I36х4= = I,244	м2	4,65	I,244			6			
4	II-I6 эсн 3-I II-I7 эсн-3-2	Наклейка 2-х слоев гидроузла на битумной мастике	м2	4,65	I,95			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: I,I8+0,77=I,95									
5	II-I35 эсн 20-3	Устройство покрытия из керамической плитки на цементном растворе	м2	4,65	4,I7			I9			
		Тип 4									
6	II-I98 эсн 27-7	Устройство покрытия из штучного паркета на холодной битумной мастике	"	I6,56	8,83			I46			
		Пол в помещении щитов (лист 57)									
7	8-38 эсн 5-5	Кладка кирпичных стеночек подпольных каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I3,03	37,90			494			
8	8-49 эсн 6-2	Кладка кирпичных столбиков из обыкновенного глиняного кирпича	"	0,63	37,20			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9		Укладка сборных жел. бет.перемычек I ПР38-I5, I2,22, весом 0,I02 т.	шт	6							
	7-445 эсн 38-I0--I.80 том III п.59	а/ монтаж	"	6	0,23			I			
		б/ стоимость	"	6	3,45			2I			
I0		То же, перемычек IIПР 38-I8,I2,22, весом 0,I20 т.	"	8							
	7-445 эсн 38-I0--I.8 том III. п.60	а/ монтаж	"	8	0,23			2			
		б/ стоимость	"	8	4,66			37			
II		То же, перемычек 2ПР6-20.38.I4, весом 0,275 т.	шт	I2							
	-"-	а/ монтаж	шт	I2	0,23			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	том III п.88	б/ стоимость	шт	I2	7,96			95			
I2		То же, перемычек 2ПР7-23,33,I9, весом 0,3I0 т.	"	8							
	7-I27 эсн 9-I-I.8 том I п.9-92 тех.ч. т.3.I	а/ монтаж	"	8	I,50			I2			
		б/ стоимость	м3	0,992	64,40			64			
		Арматура	т	0,099	229,0			23			
I3		То же, перемычек 2ПР5-I8.38.9, весом 0,240 т.	шт	5							
	7-445 эсн 38-I0-I.8 том I п.9-92 тех.ч. т.3.I	а/ монтаж	"	5	0,23			I			
		б/ стоимость	м3	0,48	64,40			3I			
		Арматура	т	0,048	229,0			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4		То же, перемычек 2ПР4-I4,38,6, весом 0,038 т	шт	3							
	-"-	а/ монтаж	"	3	0,23			I			
	-"-	б/ стоимость	м3	0,I06	64,40			7			
		Арматура	т	0,0II	229,0			2			
I5	II-II эсн I-II	Укладка бетона М-I00 по верху стеночек	м3	0,35	29,30			I0			
I6	6-83 эсн 9-7	Установка закладных деталей МНI8 иметаллизация	т	0,I26	6I9,0			78			
		цена: 44I+I78,00=6I9									

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-83 эсн 9-7	Изготовление и монтаж металлических рам PI,P2, P3 /обрамление/.	т	0,252	44I			III			
I8	-"-	Изготовление и монтаж обрамления из уголка 63х6	"	0,0II	44I			5			
I9	9-207 эсн 32-I0 СЦ ч.П стр.I04 п.I964	Изготовление и монтаж металлических щитов ЩI и Щ2									
		а/ монтаж	т	0,767	40,80			3I			
		б/ стоимость	"	0,767	248,0			I90			
20	I5-6I4 эсн I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	42,0	0,556			23			
2I	II-69 эсн II-3	Устройство цементного пола на отм.I,26	"	35,I7	0,847			30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I5-260 эсн 55-2-I	Штукатурка кирпичных стен подпольных каналов	м2	90,08	0,493			44			
		Итого по разделу УШ	руб.					I640			
		Ст.IX. Отделочные работы									
		а/ наружняя отделка									
I	ЕРЕР I5-86 эсн I4-I	Облицовка цоколя фасадной керамической плиткой типа "кабанчик"	"	36,89	4,50			I66			
2	-"-	Облицовка простенков фасадной керамической плиткой типа "кабанчик"	"	I0,53	4,50			47			
3	I5-2I0 эсн 52-3	Штукатурка оконных и дверных откосов сложным раствором	п.м.	43,52	0,346			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ЕРЕР I5-533 эсн I56-2--23	Окраска откосов силикатной краской	м2	8,70	0,236			2			
		Итого по "а"	руб.					230			
		б/ внутренняя отделка									
5	I5-297 эсн 59-4	Подготовка потолков из сборных жел.бет. плит под окраску	м2	288,0	0,207			60			
6	I5-256 эсн 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен и перегородок сложным раствором	м2	375,74	I,I0			4I3			
7	I5-262 эсн 55-5-II	Штукатурка стен санузлов цементным раствором	"	67,97	I,07			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЕРЕР I5-94 эсн I5-5	Облицовка стен санузлов на высоту I,50м глазурованной плиткой	м2	I4,78	5,I6			76			
9	ЕРЕР I5-568 эсн I59-8	Окраска стен на высоту I,50 м масляной краской за 2 раза	"	II3,0	0,767			87			
I0	ЕРЕР I5-508 эсн I53-I	Окраска потолков известковой краской	"	288,0	0,0584			I7			
II	-"-	Окраска стен выше панели известковой краской	"	345,87	0,0584			20			
I2	ЕРЕР I5-577 эсн I59-7--26	Окраска оконных блоков масляной краской за 2-й раз	м2	9I,25	0,352			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ЕРЕР I5-566 эсн I59-6	Окраска дверных блоков масляной краской за 2-й раз	м2	34,04	0,2I2			7			
I4		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2-а раза									
	ЕРЕР I5-6I4 эсн I64-8	а/ площадки, лестницы и ограждения	т	2,4I9							
			м2	96,80	0,556			54			
	-"-	б/ монорельсы	т	2,444							
			м2	97,80	0,556			54			
I5	8-I94 эсн 22-6	Устройство лесов для отделочных работ	м2 гор.пр.	I72,80	0,7I7			I24			
		Итого по "б" :	руб.					I0I7			
		Итого по разд.IX	руб.					I247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел X. Разные работы									
I	8-I79 эсн I9-I	**Устройство входной площадки**	м2	2,50	I3,30			33			
2		**Устройство отмостки**									
	27-I73 эсн 43-I 27-I74 эсн 43-2	а/ щебеночное основание слоем I00мм	м2	58,95	2,II9			I25			
		цена: 2,30-0,0906х2= 2,II9									
	27-I69 эсн 42-I	б/ асфальтовое покрытие слоем 30 мм	м2	58,95	I,56			92			
		Итого по разд.X:	руб.					250			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смета № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	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 заработн. платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработн. платы	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % суммы по гр.10, II	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II	всего по данным гр.10, II,I2, I3	Удельный вес стоимости констр. элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
															стоимость единицы измер., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	А. Подземная часть														
I.	Основание и днище	м3 ж/б	86,0	735I	I6,5	I2I3	685	9249							I9,I2 / I07,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Сметы	"	59,7	8886	I6,5	I466	828	III80						23,II I87,27
3.	Перекрытия	"	2I,48	I656	I6,5	273	I54	2083						4,30 96,97
4.	Металлоконструкции	т	2,368	877	8,6	75	76	I028						2,I2 434,I2
5.	Полы	м2	273,2I	I839	I6,5	303	I7I	23I3						4,78 8,47
6.	Отделочные работы	"	I087,39	809	I6,5	I33	75	I0I7						2,I0 0,93
7.	Разные работы	м3	I240	I003	I6,5	I65	93	I26I						2,6I I,02
	подз.части													
	Итого по А	м3	I240	2242I	-	3628	2082	28I3I						58,I4 22,69
	подз.части													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
I.	Стены	м3	20I,86	6903	I6,5	II39	643	8665						I7,95 43,02
2.	Покрытие	"	II,29	I290	I6,5	2I3	I20	I623						3,35 I43,75
3.	Кровля	м2	I85,06	I5I6	I6,5	250	I4I	I907						3,94 I0,30
4.	Перегородки	"	60,58	294	I6,5	48	27	369						0,76 6,09
5.	Окна	"	4I,83	8I4	I6,5	I34	76	I024						2,I2 24,48
6.	Двери	"	I4,34	260	I6,5	43	24	327						0,68 22,80
7.	Металлоконструкции	т	5,4I9	2023	8,6	I74	I76	2373						4,90 437,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	Полы	м2	74,05	I640	I6,5	27I	I53	2064						4,27 27,87
9.	Отделочные работы													
	а/ наружняя отделка	м2	56,I2	230	I6,5	38	2I	289						0,60 5,I5
	б/ внутренняя отделка	"	I08I,54	I0I7	I6,5	I68	95	I280						
	Итого по п.9	м2	II37,66	I247	I6,5	206	II6	I569						3,24 I,38
I0.	Разные работы	м3 надз. части	II56	250	I6,5	4I	23	3I4						0,65
	Итого по Б	м3 надз. части	II56	I6237	I6,5; 8,6	25I9	I499	20255						4I,86 I7,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Всего по смете	м3	2396	38658	-"-	6I47	358I	48386						I00,00 20,I9

Главный инженер проекта В.В.Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила руководитель бригады О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 30,I9 тыс.руб.

в том числе:
а/ оборудование - I8,95 тыс.руб.
б/ монтажных работ - II,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция . . . . . тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость на:
I м3 объема насосной станции - I2,60 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудов.	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зарабпаты	эксплуатац. машин в т.ч. зарабпаты			основной зарабпаты	эксплуатация машин в т.ч. зарабпаты
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт 23-0I -0I п.29 7-28I -4 м	Насос плунжерный НП-50 в комплекте с рамой, электродвигателем А02-52-4 N=I0 квт, n=I450 об/м и всеми крепежными деталями	ком.	6	2,35	I4,I00	2I00	45,2	24,8	85 / 3,29	I2600	27I	I49	5I / 20
2	8-482 -I7	Присоединение эл.двигателя к сети	"	6				7,47	5,43	0,05 / 0,0I		45	33	
3	прил. I	Электроэнергия на опробование	квтч	2520				0,0325				82		
4	прил. I	Ревизия машин	комп.	6				25,8	I6	I,49 / 0,78		I55	96	9 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Пр-нт 23-0I п.06-040 7-82I--3-4	Центробежный насос ОРГ-450/22,5 в комплекте с рамой, электродвигателем А02-96-6 N=75квт, и всеми крепежными деталями	ком.	I	I326	I326	I030	39,70	2I,3	6,60 2,94	I030	40	2I	7 3
6	8-482--I6	Присоединение эл. двигателя к сети.	"	I				6,0I	4,33	0,05		6	4	
7	ЕРЕР п.I,7	Электроэнергия на опробование	квтч	I68				0,0325				5		
8	прил.I п.56	Ревизия машин	ком.	I				I7,70	I2,0	I,07 0,56		I8	I2	I I
9	прил.I п.I50	Сушка электродвигателя	мт.	I				I9,I0	I8,0			I9	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Пр-нт 23-0I 66-039 7-28I -Iм	Центробежный насос ОРГ 2I6/24 в комплекте с рамой, электродвигателем А03-80-4 N=40 квт,	ком.	2	0,655	I3I0	575	25,6	I4,I0	3,5I / I,59	II50	5I	28	7 / 3
II	8-482 -I4	Присоединение электродвигателя к сети	"	2				4,39	3,II	0,04		9	6	
I2	ЕРЕР I,7	Электроэнергия на опробование	квтч	84				0,0325				3		
I3	прил.I п.54	Ревизия машин	ком.	2				I2,60	7,73	0,72		25	I5	I
I4	Пр-нт 23-0I п.0I-I8I 7-28I -I м	Насос ВКС-I/I6 с электродвигателем N=I,5 квт на плите с крепежными деталями	ком.	I	0,06	0,06	II0	25,6	I4,I0	3,5I / I,59	II0	26	I4	4 / 2

I	2	3	4	5	6	77	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-482 -II	Присоединение эл. двигателя к сети	ком	I				2,62	I,88	0,04		3	2	
I6	ЕРЕР I.7	Электроэнергия на опробование	квтч	42				0,0325				I		
I7	3-I-4 Пр-нт I9-06 п. 0I-043	Кран ручной подвесный грузоп. 3,2 тн, высотой подъема 9 м и пролетом 5,I м.	ком	I	0,67	0,67	34I	26,6	20,7	3,54 / I,54	34I	27	2I	4 / 2
I8	Пр-нт I9-06 I6-003 3-I-4	Таль передвижная червячная грузом 3,2 тн высотой подъема 3 м	шт	I	0,I2	0,I2	70	26,60	20,70	3,54 / I,54	70	27	2I	4 / 2
I9	Пр-нт I9-06 I6-002 3-I-I	Таль передвижная червячная грузоп. I,0 т и высотой подъема 3 м	шт	I	0,052	0,052	4I	23,4	I8,9	2,20 / I,06	4I	23	I9	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-2-9	Трубы стальные электросварные с установкой готовых узлов Д= 325х9	п.м.	75	0,07	5,99		5I,I0	37,2	I0,80 / 5,85		306	223	65 / 35
2I	Ц.Iч.У п.3378	Стоимость труб	тн	5,89				349				2056		
22	I2-2-9	То же трубы Д=273х8	п.м.	II5	0,053	6,77		5I,I0	37,2	I0,80 / 5,85		346	252	73 / 40
23	Ц.Iч.У п.3369	Стоимость труб	тн	6,77				355				2403		
24	I2-2-8	То же трубы Д= I59х8	п.м.	35	0,03	I.300		79,I0	62,4	I3,3 / 7,I2		I03	8I	I7 / 9
25	Ц.Iч.У п.3352	Стоимость труб	тн	I.300				380				494		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-2-8	Прокладка труб Д= II4x4,5	п.м.	37	0,0I2	0,569		79,I0	62,4	I3,3 7,I2		45	36	8 4
27	Ц.Iч.У	Стоимость	тн.	0,569				492				280		
28	I2-I-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д= 60x3,5 мм	пм	I5	0,005	0,073		0,48	0,43	0,04 0,0I		7	6	
29	Ц.Iч.I п.49	Стоимость труб	п.м.	I5,45				I,I8				I8		
30	I2-I-I	То же трубы Д=32x2,5	пм	70				0,48	0,43	0,04 0,0I		34	30	3 I
3I	Ц.Iч.I п.52	Стоимость труб	пм	72,I0				0,77				56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-I-I	То же трубы Д= I8x2,0	п.м.	22,0				0,48	0,43	0,04 0,0I		II	I0	I
33	I2-802 -I0 Ц.I.ч.У п.850	Задвижка 30ч6бр Д= 300 мм	шт.	8	0,36	2,88	II6	20,2	I0,60	I,52 0,3	928	I62	85	I2 2
34	I2-802 -9 Пр-нт 23-07 I-I053	Задвижка 30ч906бр с электроприводом Д=250 по цене: I4,80+8,6IxO,25= = I6,95 8,6IxI,25=I0,76	шт	4	0,3	I,2	246	I6,95	I0,76	I,23 0,25	984	68	43	5 I
35	I2-802- -9 Ц.Iч.У п.849	Задвижка 30ч6бр Д=250 мм	шт	7	0,I85	I,295	82	I4,8	8,6I	I,23 0,25	574	I04	60	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-802 -7 ц.Iч.У п.847	То же задвижка 30ч6бр Д=I50мм по цене: 9,42+37,0= = 46,42	шт.	I8	0,073	I,6I4		46,42	4,77	0,62 / 0,I2		836	86	II / 2
37	I2-802 -6 ц.Iч.У п.846	Задвижка 30ч6бр Д=I25 мм по цене: 8,87+27= = 35,87	шт	2	0,06	0,I20		35,87	4,48	0,44 / 0,06		72	9	I
38	I2-803 -8 ц.Iч.III	Обратный клапан Д=300мм I9ч16бр по цене: 27,2х х 300/I00 = 8I,6	шт	I	0,2I7	0,2I7	8I,6	I2,60	9,65	I,48 / 0,28	82	I3	I0	I
39	I2-803 -2 ц.Iч.III п.866	Обратный клапан Д=50 мм I9ч16бр по цене: 2,06+I3,40= = I5,46	"	I	0,0I5	0,0I5		I5,46	I,75	0,05 / 0,0I		I5	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-790-5 ц.I,ч.У п.8I0	Вентиль Д=I00 мм I5с58бр по цене: 4,05+76,20= = 80,25	шт	7	0,042	0,296		80,25	3,29	0,4I / 0,07		562	23	3
4I	I2-790-3 ц.Iч,У п.808	То же вентиль Д= 50 мм по цене 2,II+34,70= = 36,8I	шт	I	0,0I3	0,0I3		36,8I	I,72	0,06		37	2	
42	I2-807-I ц.Iч.Ш п.Ш	То же, вентиль Д= 25 мм I5кчI8р по цене: 0,75+I,59=2,34	шт	I				2,34	0,73			2	I	
43	I2-807-I ц.Iч.Ш п.I09	Вентиль Д=I5 мм I5кчI8р по цене:0,75+I,I4= = I,89	шт	3				I,89	0,73			6	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	22-434 ц.Iч.III п.I782	Приварка фланцев Д=200-I0 по цене: I,80+3,42= = 5,22	шт	I				5,22	0,80	0,85 / 0,26		5	I	I
45	22-434	Приварка фланцев Д= I75-I0 по цене: I,80+3,42 = = 5,22	шт	I				5,22	0,80	0,85		5	I	I
46	22-43I ц.Iч.III п.I779	Приварка фланцев Д= I00-I0 по цене: 0,84+I,54= = 2,38	шт	I4				2,38	0,39	0,4I		33	5	6
47	22-429 ц.Iч.III п.I776	Приварка фланцев Д= 50-I0 по цене: 0,46+0,94=I,40	шт	2				I,40	0,22	0,23		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование												
48	Пр-нт 23-03 02-00I 9-209	Пробоотборник	шт	I	0,028	0,028	2I60	70,7	34,3	20 5,97	60	2	I	I
49	I5-6I3	Окраска оборудования и труб масляной краской за 2 раза.	м2	70I,7				0,386	0,2I4			270	I50	
		Итого:	руб.								I7970	9I90	I578	308 I35
		Транспорт оборудования 3%	"								539			
		Итого:	"								I8509			
		Тара и упаковка 0,5%	"								93			
		Итого:	"								I8602			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								223			
		Итого:									I8825			
		Комплектация 0,7%									I26			
		Итого:	"								I895I	9I90	I578	308 / I35
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы.	"								52			
		Накладные расходы 80% на монтаж оборудования	"								997			
		Накладные расходы 87% на электромонтажные работы	"								I62			
		Плановые накопления 8%	"								836			
		Всего:	руб.							I895I	II237	I573		308 / I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

В том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство отопления

Сметная стоимость - I,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-I-4 Альбом I0

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,5I руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой прод.
						основной зараб. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы		основной зараб. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I09 эсн 5-I	Установка радиаторов чугунных МС-I40	экм	47,I2	7,66			36I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-I32 эсн 5-5	Установка регистров из 4 труб Д=I00 мм длиной 2,5 п.м. каждая с 2-мя станками Ду=I50мм, Н=650 м	шт	I							
			м	I0,0	4,34			43			
3	I8-I32 эсн 5-5	Регистры из 4 гладких труб Ду=I00 м дл.=4,0 п.м. каждая с 2-мя стойками Ду=I50м Н=650 м	шт	I							
			м	I6,0	4,34			69			
4	I6-35 эсн 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Ду=I5 мм	п.м.	I40,0	0,86			I20			
5	I6-36 эсн 7-I	То же, труб Ду=20мм	"	90,0	0,9I			82			
6	I6-37 эсн 7-I	-"- Ду=25 мм	"	I5,0	I,03			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-38 эсн	То же, труб Ду= 32 мм	п.м.	5,0	I,I4			6			
8	I8-I96 эсн II-6	Установка горизонтальных воздухосборников Ду= I50 мм	шт	3	7,29			22			
9	I8-I84 эсн II-I	Установка грязевиков Ду= 40 мм	"	2	20,60			4I			
I0	I5-6I4 эсн I64-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	64,06	0,56			36			
II	II-I55-I Ц.Iч.III п.I52I	Установка водосчетчиков крыльчатых Ду= 32 мм БКМС-Г-32	шт	I	40,38			40			
		цена: 2,4I+I,84x0,8+36,50=40,38									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	II-393-2	Регулятор расхода РР-40 Д=40 мм									
		а/ монтаж	комп.	I	I2,93			I3			
	Пр-нт I7-03-0I п.88	а/ стоимость цена:7,30+7,04х0,8=I2,90	"	I	30,58			3I			
		цена: 29,0хI,03хI,005х хI,0I2 + 29,0х0,007=30,58									
I3	I8-226 эсн I5-2	Установка манометров ОБм - I,-I60-I6	шт	8	3,9I			3I			
I4	I8-228 эсн I5-4	Установка термометром стеклянных технических ртутных в оправе.	шт	3	2,4I			7			
I5	I8-228 эсн I5-4	То же, термометр, угловой	шт	I	2,4I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I6-I35 эсн I2-I 23-07 п.I-0496 ц.I,ч.III п.I79I	Установка вентилей фланцевых Ду=32 мм I5с27нж цена: I,60+I8,0xI,098+ +0,86 х 2 = 23,08	шт	2	23,08			46			
I7	I6-I34 эсн I2-I 23-07 п.I-0495 ц.I,ч.III п.I790	То же, вентилей Ду-25 мм цена: I,68+I3,50xI,098+ +20,73 = I7,96	"	I	I7,96			I8			
I8	I6-I34 эсн I2-I ц.Iч.III п.I29 п.I790	Установка вентилей фланцевых Ду= 25 мм I5 кчI9 пI цена: I,68+2,55+0,73х2= = 5,69	шт	I	5,69			6			
I9	Ц.Iч.III п.92	Стоимость вентиля Ду=20 мм I5кчI8п	"	4	I,43			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	-"- п.9I	То же, вентилей Ду=I5 мм	шт	I5	I,20			I8			
2I	-"-	То же, воздушных кранов Ду=I5 мм	"	3	I,20			4			
		ИТОГО:	руб.					I0I7			
		Накладные расходы I3,3% за исключением п.II,I2	руб.					I24			
		Итого:	руб.					II4I			
		Плановые накопления 8%	"					9I			
		Всего по смете	руб.					I232			

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов
Начальник отдела № 6 В.С.Шитик
Составила инженер И.Н.Ларичева
Проверила гл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 мм

На устройство вентиляции

Сметная стоимость I,64 тыс.руб.

Нормативная-условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ-I-4
Альбом X

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете - 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость на:
I м3 объема насосной станции - 0,68 руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	нормативной условно-чистой продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-707 вып.20-3 пр-нт I5-0I доп. п.0I-409, 0I-402	Центробежный вентагрегат ВЦ4-70 № 5 с электродвигателем 4А90 А4 N=2,2 квт.	компл.	I	I30,0			I30			
		цена: I39,0-63,0+54,0= = I30,0									
2	20-749 эсн 23-I ц.Iч.III п.2I9	Крышный центробежный вентилятор КЦ3-90 № 4М с электродвигателем 4А7IА642	компл.	2	75,86			I52			
		цена: 7,06+68,80=75,86									
3	20-760 эсн 25-I Ц.I.ч.III п.757	Калорифер КВС6-П	шт	2	44,69			89			
		цена: 6,09+38,6=44,69									
4	20-480 эсн 9-7 ц.I.ч.III п.I89I	Заслонка унифицированная с эл.приводом П I000 х 6009 Пр-Iм	компл.	I	I5,32			I5			
		цена: 3,80+2,47х0,8+ + 9,54 = I5,32									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	23-07 п.3-0001	Стоимость электро-привода к заслонке цена: II0,0xI,098=I20,78	шт	I	I20,78			I2I			
6	I6-I34 эсн I2-I	Регулирующий клапан Ду= I5 мм с электропри-водом 25ч93I нмс пр.-Iм									
	Пр-нт 23-07 доп. п.I-I93I	а/ монтаж б/ стоимость цена: 57,0xI,098+ +0,57x2 = 63,73	компл. "	I I	2,46 6373			2 64			
7	20-673 эсн I7-7	Гибкая вставка ВВ-20 Д-500 мм дл.305 мм	шт	I	3I,50			32			
8	20-683 эсн I7-4	То же, вставка ВН-I3 дл.270 мм	"	I	I4,80			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-696 эсн I8-I	Подставки металлические	кг	I2,0	0,36			4			
I0	20-475 эсн 9-2 ц.I.ч.III п.I890	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом Р-400-р	шт	I	7,I4			7			
		цена: I,7I+5,43=7,I4									
II	20-72 эсн 2-4	Переход из листовой стали толщ.I,5 мм утепленный рам Г 600х95)х	тн	I							
		х 530х503 дл.=500мм	м2	I,23	7,78			I0			
I2	20-62 эсн 2-2	Переход из листовой стали толщ.I,5 мм разм. 530х503 хД=500мм	шт	I							
		дл.=500мм	м2	0,79	7,74			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-29 эсн I-2	То же, разм.(350х350) хД- 400 мм дл.300 мм	шт	I				6			
			м2	0,38	5,86			2			
I4	20-400 эсн 3-I	Воздухозаборная жалюзийная решетка разм. I50х490 мм	шт	3	I,42			4			
I5	20-656 эсн I5-I	Дверь герметическая Д I,25х0,5 утепленная	шт	I	I6,20			I6			
I6	20-5 эсн I-2	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм Д=400 мм	п.м.	I0,0							
			м2	I2,60	4,69			59			
I7	20-4 эсн I-I	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм Д-280 мм	п.м.	I0,0							
			м2	8,80	5,2I			46			
I8	20-I3 эсн I-3	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,7 мм разм. 600х400 мм, утепленный	п.м.	5,0							
			м2	I0,0	5,72			57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Ц.Iч.III п.I489	Стоимость металлической сетки ячейками I0xI0	м2	0,50	3,2I			2			
20	20-526 эсн I2-I	Дефлектор Д-280 мм	шт	I	9,25			9			
2I	20-404 эсн 7-I	Металлическая регулирующая решетка Р-200	шт	I6	2,99			48			
22	20-402 эсн 7-I	То же, Р-I50 УПЗ-2II	шт	I	2,66			3			
23	20-58I эсн I3-I	Узел прохода УПЗ-2II вытяжной трубы Д-280мм	шт	I	I8,40			I8			
24	I6-55 эсн 8-I	Прокладка труб стальных бесшовных горячекатанных Д-32 мм	п.м.	80,0	2,I8			I74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	26-I5 эсн 4-2 Ц.Iч.I п.349 р.IУ	Изоляция труб									
		а/ шнут теплоизоляционный минераловатный	м3	0,5	37,I2			I9			
		цена: 22,7+0,27х53,40= = 37,I2									
	26-69 эсн I3-5 Ц.Iч.I стр.32	б/ рубероид РП-250 в 2 слоя	м2	I5,0	2,68			40			
		цена: (0,8I+I,I5х0,46)х2= = 2,68	"	I5,0	I,93			29			
	26-86 эсн I5-7	в/ фольгоизол	м2	I5,0	I,93			29			
	26-47 эсн I0-2	г/ проволока стальная	м2	I5,0	0,3I			5			
26	I8-I96 эсн II-6	Горизонтальный и вертикальный воздухосборник Ду-I50 мм и вертикальный	шт	2	7,29			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I8-2I3 эсн I4-I	Фильтр для воды Д-32 мм	шт	I	23,90			24			
28		Утепление перехода и воздуховода									
	I5-646 эсн I66-3	а/ антикоррозийное покрытие	м2	II,23	0,22			2			
	26-I6 эсн 4-3	б/ утепление минеральной ватой толщ.40 мм	м3	0,49	3I,94			I6			
	ц.I,ч.I стр.8I	цена: 20,4+I,03xII,20=3I,94									
	26-65 эсн I3-I	в/ обертка миткалем	м2	I2,I4	I,I7			I4			
	26-49 эсн I0-4	в/ крепление металлической сеткой	м2	I2,I4	I,34			I6			
	26-5I эсн II-I	д/ оштукатуривание поверхности	м2	I2,I4	I,04			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28а	I6-I35 эсн I2-I пр-нт 23-07 п.I-0496 23-I0 стр.2I	Вентиль стальной фланцевый Ду= 32 мм I5с27нж цена: I,60+I8,0xI,098+ +I,75xI,098= 25,2	шт	2	25,2			50			
29	I6-I35 эсн I2-I ц.I,ч.III п.I29, I79I	Вентиль Ду=32 мм I5кчI8пI цена: I,60+2,55+ +0,86x2= 5,87	шт	I	5,87			6			
30	Ц.Iч.III п.94	Стоимость вентилей Д=32 мм I5кчI8п	шт	2	2,I5			4			
3I	-"- п.9I	То же, вентилей Д-I5 мм	шт	I	I,20			I			
32	-"-	То же, воздушных кранов Ду=I5 мм	шт	3	I,20			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I5-6I3 эсн I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за два раза	м2	32,57	0,39			I3			
		Итого:	руб.					I362			
		Накладные расходы I3,3% за исключением п.4,5,6	"					I54			
		Итого:	руб.					I5I6			
		Плановые накопления 8%						I2I			
		Всего по смете	руб.					I637			

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составила инженер И.Н.Ларичева

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водопровода и канализации в насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции 0,I4 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единич. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Внутренний водопровод									
		а. Хозяйственно-питьевой водопровод									
I	I6-46 эсн 7-4	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д= 50 мм	пм	5	2,2I			II			
2	I6-43 эсн 7-3	То же труб Д=25мм	"	35	I,36			48			
3	I6-4I эсн 7-3	То же, труб Д=I5 мм	"	2	I,20			2			
4	I6-II7 эсн I2-I	Установка чугунной задвижки Д=50 мм 30ч6бр	шт	I	I7,40			I7			
5	I6-I85 эсн I6-2	Кран поливочный Д= 25 мм	ком	I	2,07			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Ц.Iч.Ш п.I09	Вентиль муфтовый Д=I5 мм 15кчI8р	шт	I	I,I4			I			
7	Ц.Iч.Ш п.I050	Кран водоразборный Д=I5 мм	"	I	I,07			I			
8	I5-6I4 эсн I64-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	7,I2	0,56			4			
		Итого по "а"						86			
		"б" Технический водопровод									
9	I6-43 эсн 7-3	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д= 25 мм	п.м.	25	I,36			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I6-4I эсн. 7-3	То же, труб Д=I5мм	п.м.	I0,0	I,20			I2			
II	Ц.Iч.III п.III.	Учитывается стоимость вентиля муфтового Д= 25 мм I5кчI8р	шт.	I	I,59			2			
I2	Ц.Iч.III п.I09	То же, вентиль Д=I5 мм I5кчI8р	"	3	I,I4			3			
I3	I5-6I4	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	4,0	0,56			2			
		Итого по "б"						53			
		Итого по а + в	руб.					I39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.П. Внутренняя канализация									
I	I6-60 эсн 8-4 ц.Iч.I п.	Прокладка стальных труб Д= I59х6мм по цене: 0,93+I,92 =5,85	п.м.	II	5,85			64			
2	I6-43 эсн 7-3	Прокладка труб водо-газопроводных Д= 25 мм	п.м.	I0,0	I,36			I4			
3	I6-27 эсн 4-I	Прокладка чугунных труб Д=50 мм	п.м.	7,0	I,7I			I2			
4	I7-57 эсн 4-I	Унитаз "Компакт" с косым выпуском	комп.	I	23,46			23			
5	I7-89 эсн 6-4	Раковина эмалиро-ванная	комп.	I	9,I8			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I7-36 эсн I-9	Установка трапов с косым отводом Д=50	шт.	I	6,3I			6			
7	I5-6I3 эсн I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	8,II	0,386			3			
		Итого по ст.П	руб.					I3I			
		Итого по ст.I,П	"					270			
		Накладные расходы I3,3%	"					36			
		Итого:						306			
		Плановые накопления 8%	"					24			
		Всего:	руб.					330			

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Л.И.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На устройство внутреннего водостока в насосной станции сырого осадка

Основание: Альбом I листы I2,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 0,I4 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция . . . . . тыс.руб.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:

I м3 объема насосной станции - 0,06 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 основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-28 эсн 4-2	Прокладка труб чугунных Д=I00 мм	пм	I4,0	3,0I			42			
2	I6-I88 ц.Iр.I7 БМС эсн I7-I	Водосточная воронка ВР-9 по цене: 2,28+30,2= = 32,48	ком.	2	32,48			65			
3	I5-6I3 эсн I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза.	м2	6,72	0,386			3			
		Итого:	руб.					II0			
		Накладные расходы I3,3%						I5			
		Итого:						I25			
		Плановые накопления 8%						I0			
		Всего:						I35			

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Наачальник отд.№ 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м
На прокладку канализационного выпуска

Основание:

Альбом I листы I2,I3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 20,0 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I пм трубопровода I7,50 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Прокладка труб									
I	22-45 эсн 3-5	Прокладка труб чугунных по дну готовой траншеи Д=I50мм	п.м.	20,0	6,78			I36			
		Итого:	руб.					I36			
		Ст.П. Устройство колодцев									
2	23-I09 эсн I2-I	Устройство канализационного круглого колодца Д= I,0 м	Iм3 железобетон.и бетон. конструкций	I,6	75,0			I20			
3	Ц.Iч.III п.823	Учитывается стоимость чугунных люков	шт.	I	25,0			25			
		Итого:	руб.					I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по ст.I-П	руб.					281			
		Накладные расходы I6,5%						46			
		Всего:						327			
		Плановые накопления 8%	"					26			
		Итого:	"					353			

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость 6,92 тыс.руб.

в том числе:
а/ оборудования 2,83 тыс.руб.
б/ монтажных работ 4,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом X ЭМ COI

Составлена в ценах 1984

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции

Стоимость на:
I м3 объема насосной станции 2,89 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. норматива, прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измер.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. обо-рудов.	монтажных работ всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. обо-рудования	монтажных работ всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
					Един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Расчет-I	Щит управления ІЩЩ	к-т	I			I6I8,05	430,52	I34	I0,99	I6I8	43I	I34	II
2	Расчет-2	То же, 2 ЩЩ	к-т	I			887,34	I84,0I	68,94	4,3I	887	I84	69	4
3	Расчет-3	Ящик Iя (2я+4я)	шт	4			22,59	5,72	2,I5	0,68	90	23	9	3
4	8-84-I	То же, звонок	шт	I				0,38	0,33	0,0I				
5	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2	шт	I2			I,95	I,99	I,09	0,05	23	24	I3	I
6	I5-04 п.I8-094 8-529-5	То же, ПКЕ-2I2-3	"	4			2,80	I,99	I,09	0,05	II	8	4	
7	8-522 I	Установить пакетный выключатель на I0 а	шт	I				2,6	I,26	0,07		3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-04 п.5-0554 II-405 --I	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	шт	I			54,0	2,66	2,6I		54	3	3	
9	8-I47 -7	Установить полку кабельную К-II60	I00 шт	0,8				I,34	I,I2	0,I3		I	I	
I0	8-I47 -4	То же, стойку кабельную, К-II50	"	0,3				2,78	I5,5	I,9		8	5	I
II	II-582 -I	Установить коробку соединительную СКК-8	шт	7				0,97	0,7I	0,04		7	5	
I2	8-4I7- -2	Проложить трубу винипластовую Д=32	I00м	I,9				49,8	I7,8	I9,2 / 6,07		95	34	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-408 -I	То же, металло-рукав	-"-	0,5				32	9,26	7,54 / 2,28		I6	5	4 / I
I4	I-960 I-968	Разработка грунта для кабеля	м3	70				I,205	I,205			84	84	
		0.745+0,46=I,205												
I5	8-I4I- -I	Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до 3 кг.	I00м	4,I6				I2,5	5,89	2,23 / 0,89		52	25	9 / 4
I6	8-I42- -I	Устройство постели для кабеля	I00м тран.	0,88				9,57	2,56	6,96 / 2,74		8	2	6
I7	8-I42-2	То же, для каждого последующего	I00м каб.	3,28				3,08	I,07	I,99 / 0,78		I0	4	7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I43--3	Покрытие кабеля плитами	I00м тран.	0,88				I0,7	32	7,47 2,92		9	3	7 3
I9	8-I43--4	То же, каждого последующего	I00м каб.	3,28				5,26	II52	3,7I I,46		I7	5	I2 5
20	8-I49--I	Проложить кабель в трубе при весе 1м до I кг.	I00м	2,4				I0	6,24	0,27 0,I		24	I5	I
2I	8-I48--9	То же, по установленным конструкциям при весе I м. до 2 кг.	I00м	9,20				20,6	8,62	0,48 0,I9		I90	79	4 2
22	8-I46--I	То же, с креплением скобами при весе I м до 3 кг.	-"-	3,94				48	I8,2	I2,7 4,04		I89	72	50 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-I54--I	Заделка силового кабеля сечением до I6	шт	70				3,84	I,0I	0,0I		269	7I	I
24	8-I54--2	То же, до 70	"	6				4,62	I,I9	0,0I		28	7	
25	8-I54-4	То же, до I85	"	6				6,62	I,52	0,0I		40	9	
26	8-I56-8	Заделка контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением до 2,5 с количеством жил до 7.	шт.	92				0,68	0,2			63	I8	
27	8-I56-9	То же, до 37	"	34				0,85	0,36			29	I2	
		Итого по I разд.	**руб.**								2683	I8I5	689	I57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы не учтенные ценником												
28	I6-02 п.5-II4	Звонок ЗВП цена: 8,70xI,082= =9,4I	шт.	I				9,4I				9		
29	Ц.Iч.У стр.I97	Выключатель пакетный ВПП М 2-I0	шт.	I				I,85				2		
30	24-05 п.I-389	Коробка соединительная СКК-8 цена: 2,20xI,082=2,38	шт.	7				2,38				I7		
3I	24-05 п.I-340	То же, ответвительная У75 цена: 0,24xI,082=0,26	шт	20				0,26				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Ц.Iч.I стр.66	Металлорукав РЗ-ШЛ-Х-27 50хI,03	м	5I,5				0,77				40		
33	05-03 п.8-0I25	Труба винипластовая д-32х2,5 цена: 0,49хI,076=0,527	м	I90				0,527				I00		
34	Ц.Iч.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 I00хI,02	м	I02				0,I79				I8		
35	-"-	То же, 2х4 50хI,02	м	5I				0,20I				I0		
36	-"- стр.67	То же, 3х2,5 I40хI,02	м	I42,8				0,222				32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	-"-	То же, 3х4+Iх2,5 I70хI,02 цена: 0,267хI,2=0,3	м	I73,4				0,320				55		
38	-"-	То же, 3х25+IхI6 60хI,02 цена: 0,789хI,2 = 0,947	м	6I,2				0,947				60		
39	-"-	То же, 3х70+Iх25 Цена: I,53хI,2=I,836	м	I0,2				I,836				I9		
40	-"-	То же, 3хI85 20хI,02	м	20,4				3,27				67		
4I	-"- стр.I09	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 200хI,02	м	204				0,I95				40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	-"-	То же, 7х2,5 930хI,02	м	948,6				0,277				263		
43	-"-	То же, I4х2,5 70хI,02	м	7I,4				0,458				33		
44	-"-	То же, I9х2,5 60хI,02	м	6I,2				0,592				36		
45	-"-	То же, 27х2,5 II0хI,02	м	II2,2				0,8II				9I		
46	-"-	То же, 37х2,5 20хI,02	"	20,4				I,09				22		
47	-"- стр.93	Кабель КВВГ сечением I0хI 30хI,02	м	30,6				0,40I				I2		
48	сб.МСМ т.Iп.4-20	Песок	м3	I9				7,79				I48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	сб.МСМ т.III п. I702	Плиты для покрытия кабеля	м3	5,8				6I,6				357		
		Итого по П разряду										I436		
		Итого по смете:	руб.								2683	325I	689	I57/46
		Транспортные расходы 3%	руб.								80			
		Итого :	руб.								2763	325I	689	I57/46
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								I4			
		Итого:	руб.								2777	325I	689	I57/46
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								33			
		Итого:	руб.								28I0	325I	689	I57/46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	руб.								I9			
		Итого :	руб.								2829	3251	689	I57 46
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз.I4	руб.									I4		
		То же, на электромонтажные работы 87%	руб.									519		
		То же, на монтаж оборудования 80% по поз.8,II	руб.									6		
		Плановые накопления 8%	руб.									303		
		Всего:	руб.								2829	4093	689	I57 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

В том числе
нормативная условно-
чистая продукция

Примечание: Разработка грунта для кабеля и стоимость песка и плит учтены для автоматизации и электросилового оборудования.

Главный инженер проекта Р.В.Фешин

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Н.В.Солдатова

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

РАСЧЕТ № I к смете № 2-8

на приобретение и монтаж щита управления IIIЩ

Составлен в ценах 1984г. Основание: Спецификация № _ _ _ _

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто Един.	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудов.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудов.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-036 8-57I-I	Металлоконструкция щита состоящего из 7 панелей размером 2400х6500х600	к-т	I			42х 6,50	39,4 х6,5	6,6I х6,5	I,69 х6,5	273	256,I	42,97	I0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Расчет 4	Блок управления РБУ-5I0I-03А24	шт.	4			I8,I6	3,48	2,06		72,64	I3,92	8,24	
3	Расчет 5	То же, РБУ-5I0I--03В2Ж	"	6			2I,46	3,48	2,06		I28,76	20,88	I2,36	
4	Расчет 7	То же, РБУ5I0I-33А2В	"	I			74,7I	4,05	I,98		74,7I	4,05	I,98	
5	Расчет 8	То же, РБУ540I-03А3Ж	"	5			22,06	3,48	2,06		II0,3	I7,4	I0,3	
6	Расчет 6	То же, РБУ 5I0I-23А2В	"	2			55,32	3,44	I,8I		II0,64	6,88	3,62	
7	Расчет 4	То же, РБУ5I0I-03А3Е	"	2			I8,I6	3,48	2,06		36,32	6,96	4,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"-	То же, РБУ5I0I03А2Л	шт	I			I8,I6	3,48	2,06		I8,I6	3,48	2,06	
9	-"-	То же, РБУ5I0I-03А2Н	"	I			I8,I6	3,48	2,06		I8,I6	3,48	2,06	
I0	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Выключатель АП50-3МТ цена: 2,25+2,90=5,I5	шт	5			5,I5	I,I4	0,78		25,75	5,70	3,9	
II	I5-04 п.I-239 I5-I7 п.I-354 8-574--26	То же, А3734БУ3 цена: II7+I4,60=I3I,6	шт	I			I3I,6	3,32	I,54		I3I,6	3,32	I,54	
I2	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-423 8-574--55	Реле ПЭ-2I цена: 3,40+4,40=7,80	шт	2			7,80	I,I9	0,73		I5,60	2,38	I,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-04 п.2-0I0 I5-I7 п.I-365 8-574-2	Рубильник Р34У3	шт	I			7,0	I,42х х3	0,53 х3		7	4,26	I,59	
I4	I5-04 п.5-I30 I5-I7 п.I-405 8-574-40	Контактор КТ-6033 У3 цена: 48,5+6,30=54,8	шт	3			54,80	4,82	I,9I		I64,4	I4,42	5,73	
I5	I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель УП 53II цена: 2,20+I,50=3,70	шт	9			3,70	0,43х х4	0,I8х х2		33,3	7,74	3,24	
I6	I5-04 п.6-4II I5-I7 п.I-447 8-574-50	То же, УП 53I3 цена: 4,I0+4,40=8,50	шт	II			8,50	0,43х х6	0,I8х х6		93,5	28,38	II,88	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-07 п.5-057 I5-I7 п.I-48I 8-574--56	Табло ТСБ цена: I,6+0,85=2,45	шт	II			2,45	0,55	0,33		26,95	6,05	3,63	
I8	I5-07 п.5-056 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная ЛС-53 цена: 0,65+0,85=I,50	шт	22			I,50	0,55	0,33		33	I2,I	7,26	
I9	I5-04 п.6-4I0 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Переключатель УП 53I2	шт	4			6,60	0,43 x 4	0,I8 x 4		26,4	6,88	2,88	
20	I5-04 п.6-4I2 I5-I7 п.I-448 8-574--50	То же, УП 53I4 цена: 5,I0 + 5,90 = II,0	шт.	I			II,0	0,43 x8	0,I8 x8		II	3,44	I,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-04 п.I8/0II I5-I7 п.I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ-0II-У3 цена: 0,8+I,50=2,30	шт	6			2,30	0,45	0,29		I3,8	2,7	I,74	
22	I5-I7 п.I-495	Колодка на I5 зажимов	шт	25			I,I				27,5			
23	-"-	То же на 5 зажимов цена: 0,4+0,05х4=0,6	шт	3			0,6				I,8			
24	I5-I7 п.I-504	Табличка для надписи	шт	II7			0,I				II,7			
25	I5-I7 п.I-509	Установка комплекта реек крепящих	к-т	7			4,60				32,2			
		Итого	руб.								I498,I9	430,52	I34	I0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления за комплектную регулировку 8%	руб.								II9,86			
		Всего:	руб.								I6I8,05	430,52	I34	I0,99

Составила Сенд Солдатова

РАСЧЕТ № 2 к смете № 2-8

на приобретение и монтаж щита управления ВШЩ

Составлена в ценах 1984г. Основание: Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто един.	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудов.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудов.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-036 8-57I-I	Металлоконструкция щита состоящего из 2-панелей размером 2400х2550х600	к-т	I			42х 2,55	39,4 х2,55	6,6I х2,55	I,69 х2,55	I07,I	I00,47	I6,86	4,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Аппаратура поставляемая комплектно со щитом. Выключатель А63МУ3 цена:I,45+I,30=2,75	шт	4			2,75	0,23	0,II	II	0,92	0,44		
3	I5-04 п.I2-064 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-2I цена: 3,40+4,40=7,80	шт.	40			7,80	I,I9	0,73	3I2	47,6	29,2		
4	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-574--55	Реле времени РВП-72-322I цена: 8,60+2,90=II,50	шт.	I5			II,50	I,I9	0,73	I72,5	I7,85	I0,95		
5	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I429 8-574--55	То же, ВС-I0-38У4 цена: I8,40+4,40= 22,9	шт.	I			22,9	I,I9	0,73	22,9	I,I9	0,73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	-"-	То же, ВСI0-36У4 цена: I8,40+4,40=22,9	шт	4			22,9	I,I9	0,73		9I,6	4,76	2,92	
7	I5-04 п.I2-005 I5-I7 п.I-429 8-574-55	То же, ВСI0-64У4 цена: 2I,5+4,40= 25,9	шт	I			25,9	I,I9	0,73		25,9	I,I9	0,73	
8	I5-04 п.I3-I07 I5-I7 п.I-429 8-574--55	Реле импульсной сигнализации РИС-33МУ4 цена: I6,5+4,40=20,90	шт	I			20,90	I,I9	0,73		20,9	I,I9	0,73	
9	36-09 п.I-458 I5-I7 п.I-422 8-574--56	Резистор ПЭВ-I0 цена: 0,II+0,65=0,76	шт	I			0,76	0,55	0,33		0,76	0,55	0,33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-445 8-574--50	Переключатель УП 53II цена: 2,20+I,50=3,70	шт	I			3,70	0,43 x2	0,I8 x2		3,70	0,86	0,36	
II	I5-07 п.5-057 I5-I7 п.I-48I 8-577--56	Табло ТСБ цена: I,6+0,85=2,45	шт	7			2,45	0,55	0,33		I7,I5	3,85	2,3I	
I2	I5-04 п.6-4II I5-I7 п.I-447 8-374--50	Переключатель УП 53I3 цена: 4,I0+4,40=8,50	шт	I			8,5	0,43x x6	0,I8x x6		8,5	2,58	2,76	
I3	I5-04 п.I8-II I5-I7	Кнопка управления КЕ-0II цена: 0,8+I,50=2,30	шт	I			2,30	0,45	0,29		2,30	0,45	0,29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-07 п.5-056 I5-I7 п.I-48I 8-574--56	Арматура сигнальной лампы ЛС-53 цена: 0,65+0,85= I,50	шт	I			I,50	0,55	0,33		I,50	0,55	0,33	
I5	I5-I7 п.I-495	Колодка на I5 зажимов цена: 0,4+0,05xI4=I,I	шт	II			I,I				I2,I			
I6	I5-I7 п.I-504	Табличка для подписей	шт	25			0,I				2,5			
I7.	I5-I7 п.I-509	Установка комплекта реек крепящих	к-т	2			4,60				9,20			
		Итого:									82I,6I	I84,0I	68,94	4,3I
		Начисления за комплектную регулировку 8%									65,73			
		Всего:									887,34	I84,0I	68,94	4,3I

Составила Солдатова

РАСЧЕТ № 3 к смете № 2-8

на приобретение и монтаж ящика Iя (2я, 3я, 4я)

Составлена в ценах 1984г. Основание : Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	К-во	Масса, т брутто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-I0I 8-572-I	Металлоконструкция ящика размером 600х400х350	шт	I			I5,2	4,39	I,36	0,68	I5,2	4,39	I,36	0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-093 I5-I7 п.I-444 8-574-48	Пост управления ПКЕ-212-2 цена: I,95+I,25= = 3,20	шт	I			3,20	0,78	0,46		3,20	0,78	0,46	
3	I5-04 п.9-001 I5-I7 п.I-453 8-574--56	Тумблер ТВ-I-I цена: 0,32+I,0=I,32	шт	I			I,32	0,55	0,33		I,32	0,55	0,33	
4	I5-I7 п.I-495	Колодка на I5 зажимов цена: 0,3+0,05xI4= = I,0	шт	I			I,0				I			
5	I5-I7 п.I-504	Табличка для надписи	шт	2			0,I				0,2			
		Итого:									20,92	5,72	2,15	0,68
		Начисления за комплектную регулировку 8%	руб.								I,67			
		Всего:									22,59	5,72	2,15	0,68

Составила Солдатова

РАСЧЕТ № 4 к расчету № I

на приобретение и монтаж РБУ-5I0I-03А2Е + 03А2Н

Составлен в ценах 1984г. Основание: Спецификация №

№№ пп	шифр и № позиц. прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудов.	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы			основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
					еди- ница	об- щая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8	Плита металлическая разм.468хI80	м2	0,084				8,80			0,74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.I-5I0	Установка металлических плит	шт	I				0,47			0,47			
3	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Автомат АП50-3МТ цона: 2,25+2,70=4,95	шт	I			4,95	I,I4	0,78		4,95	I,I4	0,78	
4	I5-04 п.I3--078 I5-I7 п.I-436 8-574--55	Реле тепловое ТРН-I0 цена: I,80+3,0=4,80	шт	I			4,8	I,I9	0,73		4,80	I,I9	0,73	
5	I5-04 п.4-220 I5-I7 п.I-386	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	I			7,20	I,I5	0,55		7,20	I,I5	0,55	
		Итого:									I8,I6	3,48	2,06	

Составила Солд Солдатова

Р А С Ч Е Т № 5 к расчету № I

на приобретение и монтаж РБУ-5I0I - 0362 Ж

Составлена в ценах I984г. Основание: Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо-рудо-ван.	монтажных работ			обо-рудов.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы			основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8	Плита металлическая размером 468хI80	м2	0,084			8,80				0,74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.I-5I0	Установка металлических плит	шт	I			0,47				0,47			
3	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Автомат АП50-3МТ цена: 2,25 + 2,70= = 4,95	шт	I			4,95	I,I4	0,78		4,95	I,I4	0,78	
4	I5-04 п.I3-079 I5-I7 п.I-436 8-574--55	Реле тепловое ТРН-25 цена: 2,50+3,0=5,50	шт	I			5,50	I,I9	0,73		5,50	I,I9	0,73	
5	I5-04 п.4-232 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-2II цена: 5,60+4,20 = 9,80	шт	I			9,80	I,I5	0,55		9,80	I,I5	0,55	
		Итого:									2I,46	3,48	2,06	

Составила Солдатова

Р А С Ч Е Т № 6 к расчету № I

на приобретение и монтаж РБУ-5I0I - 23А2Б

Составлен в ценах 1984г. Основание: Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы			основной зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8	Плита металлическая разм.I030х270	м2	0,28			8,80				2,46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.I-5I0	Установка металлических плит	шт	I			0,47				0,46			
3	I5-04 п.I-I0I I5-I7 п.I-352 8-574--24	Автомат А 3I24 цена: I6,70+5,0=2I,7	шт	I			2I,7	I,77	0,96		2I,7	I,77	0,96	
4	I5-04 п.4-074 I5-I7 п.I-387 8-574-45	Пускатель магнитный ПАЕ-5I2 цена: 26+4,70= 30,70	шт.	I			30,70	I,67	0,85		30,7	I,67	0,85	
		Итого:									55,32	3,44	I,8I	

Составила Сед Солдатова

РАСЧЕТ № 7 к расчету № I

на приобретение и монтаж РБУ 5I0I-33I72B

Составлена в ценах 1984г. Основание: Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц измер.	Количество	Масса, т брутто единица	Масса, т брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8	Плита металлическая	м2	0,38			8,80				3,34			
2	I5-I7 п.I-5I0	Установка металлических плит	шт	I			0,47				0,47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п.I-I04 I5-I7 п.I-353 8-574-25	Автомат А 3I34 28 + 5,70 = 33,7	шт	I			33,7	2,I	I,08		33,7	2,I0	I,08	
4	I5-04 п.4-098 I5-I7 п.I-387 8-574--46	Пускатель магнитный ПАЕ - 6I2 32,5+4,70=37,2	шт	I			37,2	I,95	0,9		37,2	I,95	0,9	
		Итого:									74,72	4,05	I,98	

Составила Солдатова

РАСЧЕТ № 8 к расчету № I

на приобретение и монтаж РБУ540I-03А2Ж

Составлен в ценах 1984г. Основание : Спецификация №

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатац. машин зараб. платы
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-0I8	Плита металлическая 468х270	м2	0,I3			8,80				I,I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I7 п.I-5I0	Установка металлических плит	шт	I			0,47				0,47			
3	I5-04 п.I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574--23	Автомат АП 50-3 мт 2,25 + 2,70= 4,95	шт	I			4,95	I,I4	0,78		4,95	I,I4	0,78	
4	I5-04 п.I3--078 I5-I7 п.I-436 8-574-55	Реле тепловое ТРН - I0 I,80+3,0 = 4,80	шт	I			4,80	I,I9	0,73		4,80	I,I9	0,73	
5.	I5-04 п.4-226 I5-I7 п.I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЕ-II3 6,50 + 4,20 = I0,70 Итого:	шт	I			I0,70	I,I5	0,55		I0,70 22,06	I,I5 3,48	0,55 2,06	

Составила Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж автоматизации

Сметная стоимость - 3,62 тыс.руб.
в том числе:
а/оборудование - 2,84 тыс.руб.
б/монтажных работ 0,78 тыс.руб.

Основание: Альбом X, РМ.COI

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете - 2396 м3 - объем насосной станции

Стоимость:
1 м3 объема насосной станции 1,51 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудов.	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы			основной заработн. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы
					нетто	един.	общая							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I5-I7 п.I-974 II-680--I	Щит шкафной ШП-3Д-I размером 800х600	шт	I			94	3,I	2,75	0,29 / 0,II	94	3	3	
		Аппаратура поставляемая комплектно со щитом												
2	I7-I4 п.9-I3I I5-I7 п.I-484 8-574--58	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП- 0IУМ цена: I8+I,50 = I9,50	шт	I			I9,50	I,I4	0,66		20	I	I	
3	I5-04 п.6-006 I5-I7 п.I-4I4 8-574--28	Переключатель пакетный ПП-2-I0 I,30+3,30 = 4,60	шт	I			4,60	0,28	0,I6		5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574--I8	Автомат А 63 м цена: I,45+I,05= 2,50	шт	4			2,50	0,23	0,II		I0	I		
5	I5-I7 п.I-495	Блок зажимов БЗ-I0 цена: 0,3+0,05x9=0,75	шт	5			0,75				4			
6	I5-I7 п.I-507	Табличка для надписи	"	II			0,I				I			
7	I5-I7 п.I-509	Установка комплекта крепящих реек Аппаратура установленная по месту	к-т	I			4,60				5			
8	8-84-I	Установить звонок	шт	I				0,38	0,33	0,0I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	24-I5 расчет II-I-I	Термометр технический прямой в оправе	шт	2			I,55	0,2I	0,2I		3			
I0	I7-06--48 расчет II-I-I	То же, угловой	"	2			2,40	0,2I	0,2I		5			
II	I7-04 доп. I-200I II-4-I	Термометр бытовой ТБ - 2	"	I			0,35	0,27	0,26					
I2	I7-04 п.I-40 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	"	I			20,6	0,36	0,35		2I			
I3	-"-	То же, ТУДЭ-4	"	I			20,6	0,36	0,35		2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I7-04 п.5-50I II-406-5	Регулятор температуры трехпозиционный РТ-3	шт	I			42,70	2,48	2,43		43	2	2	
I5	I7-04 п.2-00I II--93-I	Манометр ОБ М I-I00	"	5			2,30	0,8	0,77		I2	4	4	
I6	I7-04 п.3-045 II-I50--2	Индукционный расходомер ИР-5I д-I00	"	I			590	5,I5	4,33	0,03 / 0,0I	590	5	4	
I7	I7-I4 п.4-078 II-40-7	Миллиамперметр КСУ-2-004	"	I			I90	3,3I	3,24	0,0I	I90	3	3	
I8	I7-04 п.5-3I3 II-423-3	Устройство регулирующее многоточечное СУ-I02 на 4 шт.	"	I			II00	2,68	2,5I	0,03 / 0,0I	II00	3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I7-04 п.2-534 II--246-3	Дифманометр ДМ 23573	шт	2			65	4,2	2,67	0,I3	I30	8	5	
20	I7-I4 п.5-043 II-296--4	Вторичный прибор КСД-2-003	шт	2			I90	I,83	I,79		380	4	4	
2I	I7-04 п.2-65I II-6I4--I	Разделитель мембранный РМ-53I9	"	2			I5,0	3,90	3,56	0,09	30	8	7	
22	I7-04 п.5-470 II-394--2	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	2			I6,0	0,83	0,75	0,03	32	2	2	
23	I2-809--I	Установить кран трехходовой	шт	5				0,8I	0,75			4	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-799-I	То же, вентиль стальной муфтовый Д-3	шт	6				0,79	0,75			5	5	
25	I2-523--2	Проложить импульсный трубопровод д- I4x2	м	20				0,24	0,2I	0,02		5	4	
26	II-582--I	Установить коробку соединительную СКК-6	шт	2				0,97	0,7I	0,04 / 0,0I		2	I	
27	II-582--3	То же, СКК-24	"	I				I,47	I,I7	0,04 / 0,0I		I	I	
28	II-7II--I	Вводы кабельные	шт	8				0,54	0,53			4	4	
29	II-7I2--2	Вводы трубные	"	2				0,I3	0,II	0,02				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-408-I	Проложить металло-рукав	I00 м	0,I8				32	9,26	7,54 2,28		6	2	I
3I	8-4I7-2	Проложить трубы винипластовые	"	0,6				49,8	I7,8	I9,2 6,07		30	II	I2
32	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,02				377	33,3	4,7 I,4I		8	I	
33	I0-54-I2	Проложить провод по стене	I00 м	0,4				II,2	I0,8			4	4	
34		Разработка грунта для кабеля		Учтено в смете на электросиловое оборудование										
35	8-I4I-I	Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до 3 кг.	I00 м	0,96				I2,5	5,89	2,23 0,89		I2	6	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00м транш.	0,48				9,57	2,56	6,96 2,74		5	I	3 I
37	8-I42-2	То же, для каждого последующего	I00м каб.	0,48				3,08	I,07	I,99 0,78		I	I	I
38	8-I43-3	Покрытие кабеля плитами	I00м транш.	0,48				I0,7	3,2	7,47 2,92		5	2	4
39	8-I43-4	То же, каждого последующего	I00м каб.	0,48				5,26	I,52	3,7I I,46		3	I	2 I
40	8-I49-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг.	I00м	0,78				I0	6,24	0,27 0,I		8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-I48-9	То же, по установленным конструкциям при весе I м до 2 кг.	I00м	2,20				20,6	8,62	0,48 0,I9		45	I9	I -
42	8-I46-I	То же, с креплением скобами при весе I м до 3 кг.	"	I,55				48	I8,2	I2,7 4,04		74	28	20 6
43	8-I54-I	Заделка силового кабеля сечением до I6	шт	6				3,84	I,0I	0,0I		23	6	
44	8-I56-8	То же, контрольного с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 с количеством жил до 7.	шт	24				0,68	0,2			I6	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	8-I56-9	То же, с количеством жил до 37.	шт	I6				0,85	0,36			I4	6	
		Итого по I разделу									2696	3I9	I55	46 I0
		II. Материалы не учтенные ценником												
46	I6-02 п.5-II4	Звонок ЗВП-220 цена: 8,70хI,082=9,4I	шт	I				9,4I				9		
47	24-05 п.I-389	Коробка соединительная СКК-6 цена: 2,20хI,082 = 2,38	шт	2				2,38				5		
48	24-05 п.I-39I	То же, СКК-24 цена: 5,20хI,082=5,63	шт	I				5,63				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Ц.Iч.I стр.66	Металлорукав Р3-Ц-4-I8 I8xI,03	м	I8,54				0,46				9		
50	05-03 п.8-0I25	Труба винипластовая д-32х2,5 м цена: 0,49xI,076=0,527	м	60				0,527				32		
5I	0I-I3 т.I8.I	Труба стальная Д- I4х2 20xI,04 цена: 0,47xI,089=0,5I2	м	20,8				0,5I2				II		
52	Ц.Iч.Ш стр.78	Кран натяжной I4MI	шт	5				I,07				5		
53	23-07 п.I-442	Вентиль ЭВ-2М цена 0,92xI,098 = I,0I	шт	6				I,0I				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	Ц.Iч.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 4IхI,02	м	4I,82				0,I79				7		
55	-"- стр.67	То же, 3х2,5 45хI,02	м	45,9				0,222				I0		
56	Ц.Iч.У стр.I09	То же, АКВВГ сечением 5х2,5 238хI,02	м	242,76				0,2II				5I		
57	-"-	То же, I0х2,5 67хI,02	м	68,34				0,367				25		
58	-"-	То же I4х2,5 2IхI,02	м	2I,42				0,458				I0		
59	-"-	То же, 37х2,5 25хI,02	м	25,5				I,090				28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	-"- стр.93	То же, КВВГ сечением 4хI 67хI,02	м	68,34				0,202				I4		
6I	-"- стр.I37	То же, РД-2007-II 45хI,02	м	45,9				0,667				3I		
62	I5-07 п.4-33	Провод РПШ сечением 4хI,5 40хI,03 цена: 0,2IхI,II6=0,234	м	4I,2				0,234				I0		
63		Песок	м3		Учтено в смете на электросиловое оборудование									
64		Плиты для покрытия кабеля	м3					-"-						
		Итого по разд. II										269		
		Итого по смете	руб.								2696	588	I55	46 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%	руб.								8I			
		Итого	руб.								2777	588	I55	46/I0
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								I4			
		Итого	руб.								279I	588	I55	46/I0
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								33			
		Итого	руб.								2824	588	I55	46/I0
		Комплектация 0,7%	руб.								I9			
		Итого:									2843	588	I55	46/I0
		Накладные расходы 87% по поз. I÷4,30 35 ÷ 45	руб.									85		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		То же, 80% по поз. 9 + 29	руб.									42		
		То же, 77% по поз. 33	руб.									3		
		Плановые накопления 8%	руб.									57		
		Всего:									2843	775	I55	46 / I0
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Гл.инженер проекта В.В.Фешин

начальник отд. № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Н.В.Солдатова

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - 2,96 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудование тыс.руб.
б/ монтажных работ 2,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом X, ЭМ С02
Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете 2396 м3 объем насосной станции
Стоимость на:
1 м3 объема насосной станции 1,24 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. ЭСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудов.	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы			основной зараб. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I2-5	Установить осветительный щиток на 8 автоматов	шт	2				3,45	I,64	0,06 0,025		7	3	
2	8-6I0-2	То же ящик с понизительным трансформатором	"	7				I,75	0,943	0,032 0,0II6		I3	7	
3	8-594-I	Подвес светильников на кронштейне	"	33				2,78	0,576	0,584 0,I82		92	I9	I9 6
4	8-593-2	То же, на крюке	"	2				I,I6	0,488	0,58 0,I82		2	I	I
5	8-599-4	Подвес светильника с люминесцентной лампой	"	28				I,67	0,683	0,505 0,I6		47	I9	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-59I-I	Установить выключатель в нормальном исполнении	шт	I2				0,238	0,I58	0,0004		3	2	
										0,0002				
7	8-59I-3	То же, в герметическом	шт	I				0,498	0,384	0,0II				
										0,0006				
8	8-59I-6	Установить штепсельную розетку в нормальном исполнении	шт	I				0,25I	0,I7I	0,0004				
										0,0002				
9	8-59I-8	То же, в герметичном	шт	I5				0,30	0,I95	0,0II3		5	3	
										0,00II				
I0	8-4I7-I	Проложить трубы винипластовые д-32	I00м	0,I4				34,8	I4,4	I2,2		5	2	2
										3,85				
II	8-I49-I	Проложить кабель в трубе при весе I м до I кг.	I00м	0,I4				I0,0	6,24	0,27		I	I	
										0,I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-400-I	То же, с креплением скобами сечением до I0	I00м	9,7I				60,8	23,4	22,8 8,4		590	227	22I 82
		Итого по разд.I										765	284	257 88
		Материалы не учтенные ценником												
I3	I5-I7 п.2-I39	Осветительный щиток СУ9442-I3	шт	2				44,65				89		
		цена: 4I,5 х I,076 = 44,65												
I4	Ц.Iч,у стр.2I8	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25	шт	7				I3,70				96		
I5	-"- стр.I75	Светильник переносной РВО-42	шт	7				4,09				29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"- стр.I76	Светильник ШЦД-I00	шт	32				6,I4				I96		
I7	-"-	То же, НСП02-I00	шт	I				3,62				4		
I8	-"- стр.82	То же, НПД 20-I00	"	2				I,57				3		
I9	-"- стр.I80	То же, ПУ33Н-2х8	"	I8				22,6				407		
20	-"- стр.I84	То же, ЛС002-2х40	"	I0				28,8				288		
2I	-"- стр.I93	Лампа накаливания М 24-60 7хI,02	шт	7				0,088				I		
22	-"- стр.I9I	То же, БК-2I5-225--I00 70хI,02	шт	7I				0,I72				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Ц.I.ч.У стр.I89	То же, ЛБ 220-40 20xI,02	шт	20				0,72				I4		
24	-"-	То же, ЛБ 220-80 40xI,02	"	4I				0,839				34		
25	-"- стр.I9I	Стартер	"	60				0,I42				9		
26	64-0I-I8 п.3-3	Выключатель в нормальном исполнении	"	I2				0,37				4		
		цена: 0,34xI,08=0,37	шт											
27	I5-04-0I п.75	То же, в герметическом	"	I				0,36						
		цена: 0,32xI,08=0,35												
28	Ц.Iч.У стр.I6I	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	шт	I				0,I6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"-	То же, в герметическом	шт	I5				0,7				II		
30	-"- стр.205	Коробка ответвительная У-409	шт	200				I,63				326		
3I	05-03 п.8-0I25	Труба винипластовая 32х2,5 0,49хI,076 = 0,527	м	I4				0,527				7		
32	Ц.Iч.У стр.65	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 350хI,02	м	357				0,I79				64		
33	-"- стр.67	То же, 3х2,5 20хI,02	м	20,4				0,222				5		
34	-"- стр.65	То же. 2х4 600хI,02	м	6I2				0,20I				I23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	-"- стр.67	То же, 3+6xI+4 I5xI,02	м	I5,3				0,378				6		
		цена:0,3I5xI,2=0,378												
		Итого по разд.II										I728		
		Итого по смете	руб.									2493	284	257 88
		Накладные расходы на монтажные работы 87%	руб.									247		
		Плановые накопления 8%	руб.									2I9		
		Всего:										2959	284	257 88

В том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта В.В.Фешин
Начальник отдела № 8 В.С.Шитик
Составил ст.инженер Н.В.Солдатова
Проверил рл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: Альбом II листы 26-33, Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 45,47 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете I04 м2 – площадь основания распределительной чаши

Стоимость на I м2 площади основания распределительной чаши 437,2I руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см	м3	5,80	I6,0			93			
2	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. I0 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02 = 28,28	"	II,60	28,28			328			
3	6-20 эсн I-20	Устройство утолщения бетонной подготовки из бетона М-I00	"	6,60	3I,70			209			
4	6-227 эсн 26-5 том I часть II п.I-I9 п.I-I7 тех.ч. п.3,4	Устройство монолитных жел.бетонных конструкций распределительной чаши сложной конфигурации из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4.	м3	385,0	70,82			27266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: 73,70-(32,I0-28,20)х х I,0 + I,02 = 70,82									
5	ЦI,ч.II разд.IУ п.23	Арматура товарная класса А-II	т	2I,847	260			5680			
6	6-83 всн 9-7	Установка закладных деталей (МН-5,6,7)	т	0,675	44I,0			298			
7	9-II6 всн I6-3	Изготовление и монтаж металлических балок из швеллеров	"	0,273	3I,20			8			
8	ЦI,ч.II п.1959	Стоимость	"	0,273	2I3,0			58			
9	7-445 всн 38-I0-I.8	Уложить сборные жел. бетонные перемычки 2ПРб.I8.38.I4, весом 0,24 т	шт	24	0,23			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Том III п.87	Стоимость	шт	24	7,20			I73			
II	7-40I эсн 36-2	Уложить сборные бетонные блоки ФБС I2.4.6-т, весом 0,64 т	"	4	I,65			7			
I2	том II п.I2-5	Стоимость	"	4	I2,I0			48			
I3	II-II эсн I-II	Устройство намазки из бетона М-I00	м3	I7,40	29,30			5I0			
I4	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши	м2	650	0,83			539			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	II-55 эсн 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 2 см по днищу чаши	м2	78,5	0,70			55			
I6	6-20 эсн I-20	Укладка бетона М-I00 на бетонные блоки	м3	0,20	3I,70			6			
I7	II-83 эсн I3-I II-84 эсн I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши цена: I,2I+0,I88= I,398	м2	I7,80	I,398			25			
I8	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружних поверхностей стен чаши ниже уровня планировки цементным раствором	м2	350	0,358			I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	I5-20I эсн 5I-I	Штукатурка наружних поверхностей стен чаши выше уровня планировки цементным раствором	м2	98,0	0,853			83			
20	9-46 эсн 7-I	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения	т	0,597	58,0			35			
2I	ЦI,ч.II п.I975	Стоимость лестницы	"	0,I33	358			48			
22	-"- п.I98I	Стоимость ограждений	т	0,464	327			I52			
23	том I тех.ч. т.3.I	Металлизация закладных деталей	"	0,675	I78			I20			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I5-6I4 эсн I64-8	Масляная окраска за 2 раза металлической лестницы, ограждений и балок.	м2	34,80	0,556			I9			
25	26-67 эсн I3-3 к=3,0	Заделка жел.бетонных труб в стене мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	"	I3,50	5,04			68			
		цена: I,68x3=5,04									
26	8-I94 эсн 22-6 8-I95 эсн 22-7	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения более 6м	м2 гор. пр.	45	I,I6I			52			
		цена: 0,7I7+0,444=I,I6I									
27	8-I90 эсн 22-2	Установка и разборка наружних трубчатых лесов для отделочных работ	м2 верт. пр.	309	0,497			I53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого :	руб.					36I63			
		Накладные расходы I6,5 за исключением металлоконструкций по п.п.7,8,20-22	руб.					59I7			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб.					26			
		Итого:	руб.					42I06			
		Плановые накопления 8%	руб.					3368			
		Всего по смете:	руб.					45474			

Главный инженер проекта В.В.Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость 8,00 тыс.руб.

в том числе:
а/ оборудования 6,97 тыс.руб.
б/ монтажных работ 1,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом I лист I5

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете I04 м2 - площадь основания распределительной чаши

Стоимость на:
I м2 площади основания распределительной чаши руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
									основной зараб. платы	эксплуатац. машин в т.ч. зараб. платы			основной зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нестандартизированное оборудование												
I	22-I20-I Пр-нт 24-07 -0I	Затвор плоский поверхностный I600xII00 с ручным приводом	шт	8	0,455	3,64	580	I39	54,2	за I тн. 72,I I6,I0	4640	506	I97	262 59
2	9-20I	Патрубок 4220xI0	"	I	2,96	2,96		68,7	32,3	20,3		203	96	60 I8
3	Пр-нт 23-03 ч.II п.0I--00I	Стоимость	тн	2,96			665				I968			
4	I5-6I3	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	м2	I52,0				0,386	0,2I4			59	33	
		Итого	руб.								6608	768	326	322 77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт оборудования 3%	руб.								I98			
		Итого:									6806			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.								34			
		Итого:									6840			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									82			
		Итого:									6922			
		Комплектация 0,7%	руб.								46			
		Всего	"								6968	768	326	322 77
		Накладные расходы I6,5% на строит.работы	руб.									I0		
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80%	"									I58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6 на метан.	руб.									I7		
		Плановые накопления 8%	руб.									76		
		Всего	руб.								6968	I029	326	322 77
		В том числе нормативное условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Л.П.Шеборовская

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На прокладку наружных технологических трубопроводов

Основание: Альбом I лист I8,I9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 35,79 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукции тыс.руб.

Показатели по смете 418 п.м. трубопровода

Стоимость на:

I п.м. трубопровода 85,62 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм единичных расценок Шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I Подводящие трубопроводы									
I	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0 м	пм	I62,0	97,0			I57I4			
		Итого по ст.I	руб.					I57I4			
2		Ст.II. Отводящие трубопроводы									
	23-33 эсн 4-9	Прокладка труб железобетонных Д=2,0	п.м.	90,0	97,0			8730			
3	23-34 сэн 4-I0	То же труб Д=2,4 м	п.м.	2I,0	II4,0			2394			
		Итого по ст.II						III24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.Ш. Трубопровод сырого осадка									
I	22-70 22-I69 Ц.Iч.I п.I98 эсн 5-7, II-7	Прокладка труб стальных электросварных Д=273х8 по цене: 0,68+8,70+2,03= =II,4I	пм	55,0	II,4I			628			
2	22-362 эсн 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей	тн	0,049	777			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	22-224 эсн I5-7	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция фасонных частей и стыков труб Д=273х8	п.м.	55,0	0,I98			II			
		Итого по ст.III	руб.					677			
		Ст.IУ Жиропровод									
I	22-70 22-I69 Ц.Iч.I п.I98 эсн 5-7, II-7	Прокладка труб стальных электросварных Д= 273х8 мм по цене : 0,68+8,70+ + 2,03 = II,4I	пм	I0	II,4I			II4			
2	22-69 эсн 5-6 22-I68 эсн II-6 Ц.Iч.I п.I92	То же труб Д-2I9х8 по цене: 0,58+I,66+ +6,97= 9,2I	пм	65	9,2I			599			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.У. Трубопровод промывных вод									
I	22-7I эсн 5-8 Ц.Iа.I п.205 22-I70 эсн II-8	Прокладка труб стальных электросварных Д=325х9 по цене: 0,80+II,50+ +2,38 = I4,68	м.м.	I5	I4,68			220			
		Итого по ст.У	руб.					220			
		Всего по смете	руб.					28448			
		Накладные расходы I6,5%	"					4694			
		Итого						33I42			
		Плановые накопления 8%						265I			

19473-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2

Всего руб. 35793

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 В.С.Шитик

Составил ст.инженер Л.П.Вшеборовская

Проверил гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по камерам ОП-I, ОП-2, ПП-I

Основание: Альбом II листы 34-36, 38
Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 7,53 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете 72,00 м2 - площадь основания камер

Стоимость на:
I м2 площади основания камер - I04,57 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, ЕНиР норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: эксплуатация машин (в том числе зараб. платы)	всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	I,45	I6,0			23			
2	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50 толщ. I0 см. цена: 29,30-(26,30-25,30)х xI,02= 28,28	"	2,90	28,28			82			
3	6-226 эсн 26-4 том I часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5+I,02 = 44,06	м3	27,40	44,06			I207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СЦ ч.II р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-II	т	3,I68	256			8II			
5	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	I5,90	0,83			I3			
6	26-67 эсн I3-3 к=3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя.	м2	6,80	5,04			34			
7	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	м2	67,5	0,358			24			
		Итого по камере ОП-I	руб.					2I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Камера ОП-2									
8	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	I,79	I6,0			29			
9	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см.	"	3,58	28,28			I0I			
		цена: 29,30-(26,30-25,30)х xI,02= 28,28									
I0	6-226 эсн 26-4 том I часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-I00, В-4	м3	3I,40	44,06			I383			
		цена: 47-(32,I0-28,20)х х I,0I5 + I,02= 44,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СЦ ч.П р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-П	т	3,47	256			888			
I2	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	22,20	0,83			I8			
I3	26-67 эсн I3-3 к=3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя.	"	II,90	5,04			60			
I4	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружних поверхностей камеры цементным раствором	"	75	0,358			27			
		Итого по камере	руб.					2506			

ОП - 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Камера ПП-I (2 шт)									
I5	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см.	м3	0,39	I6,0			6			
I6	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02= 28,28	"	0,78	28,28			22			
I7	6-226 эсн 26-4 том I часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство камеры из монолитного жел.бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5 + I,02= 44,06	м3	9,0	44,06			396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	СЦ ч.П р.IУ п.I7	Арматура товарная класса А-П	т	0,7I4	256			I83			
I9	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	5,60	0,83			5			
20	26-67 эсн I3-3 к=3	Заделка жел.бетонных труб в стене камеры мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м2	4,90	5,04			25			
		цена: I,68х3=5,04									
2I	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружных поверхностей камеры цементным раствором	"	I5,60	0,358			5			
		Итого на I камеру III-I руб.						642			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого на 2 камеры ПП-I	руб.					I284			
		Итого по 2 камерам ОП-I, ОП-2, ПП-I	руб.					5984			
		Накладные расходы I6,5%	"					987			
		Итого	руб.					697I			
		Плановые накопления 8%	"					558			
		Всего по смете:	руб.					7529			

Главный инженер проекта В.В.Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

На общестроительные работы по жиросборникам Ж-I, Ж-2

Сметная стоимость 4,61 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: Альбом II лист 37, Альбом III

Показатели по смете 24,50 м2 - площадь основания жиросборника

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость на:
I м2 площади основания жиросборников - 184,00 руб.

№№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единич. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: эксплуатация машин в том числе зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания, толщ. 5 см.	м3	0,68	I6,0			II			
2	II-II эсн I-II том I часть I п.I-I5 п.I-I3	Устройство подготовки из бетона М-50, толщ. I0 см цена: 29,30-(26,30-25,30)х х I,02= 28,28	"	I,36	28,28			38			
3	6-226 эсн 26-4 том I часть I п.I-I9 п.I-I7	Устройство жиросборника из монолитного жел.бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 47,0-(32,I0-28,20)х х I,0I5 + I,02= 44,06	м3	I7,0	44,06			749			
4	ЦI,ч.П р.IУ п.I6	Арматура товарная класса А-I	т	0,107	270,0			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	-"- п.I7	То же, класса А-П	т	I,90	256,0			486			
6	II-II эсн I-II	Намазка из бетона М-I00 по днищу жиросборника	м3	5,80	29,30			I70			
7	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка днища цементным раствором	м2	9,70	0,83			8			
8	22-362 эсн 22-5	Установка стальных патрубков Д до 250 мм в жел.беточную стену жиросборника	т	0,020	777,0			I5			
9	22-363 эсн 22-6	То же, Д = 400 мм	"	0,038	634,0			24			
I0	ЕРЕР 4I-48 эсн 7-4	Заделка труб в патрубках просмоленным канатом	кг	I8,90	3,66			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		цена: $\frac{30}{8,20}$ = 3,66									
II	6-83 эсн 9-7	Установка закладной детали МН-7	т	0,023	441,0			I0			
I2	9-47 эсн 7-2	Установка металлической крышки К-I	"	0,028	46,80			I			
I3	СЦ ч.II п.I979	Стоимость	т	0,028	326,0			9			
I4	II-83 эсн I3-I II-84 эсн I3-2	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию жиросборника	м2	II,80	I,398			I6			
		3,5x3,5-0,7x0,7=									
		цена: I,2I+0,I88=I,398									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	II-6 эсн I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см под входную площадку	м3	0,56	I6,0			9			
I6	6-20 эсн I-20 том I часть I п.I-5 п.I-3	Устройство входной площадки из бетона М-200 цена: 3I,70+(27,40-25,80)х хI,02= 33,33	"	0,29	33,33			I0			
I7	I5-260 эсн 55-I-II	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей жиросборника	м2	70,0	0,83			58			
I8	Том I тех.ч. м.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,023	I78			4			
I9	I5-6I4 эсн I64-8	Масляная окраска за 2 раза металлической крышки	м2	I,50	0,556			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I5-275 эсн 55-I3	Затирка наружних поверхностей стен жиросборника ниже уровня планировки цементным раствором	м2	73,I0	0,358			26			
2I	I5-20I эсн 5I-I	Штукатурка наружних поверхностей стен жиросборника выше уровня планировки цементным раствором	"	8,20	0,853			7			
22	8-I94 эсн 22-6	Установка и разборка внутренних трубчатых лесов, при высоте помещения до 6 м.	м2 гор. пр.	9,0	0,7I7			6			
23	8-I90 эсн 22-2	Установка и разборка наружних трубчатых лесов для отделочных работ	м2 верт. пр.	73,I0	0,497			36			
		Итого:	руб.					I792			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5% за исключением металлоконструкций по пп.I2,I3	руб.					294			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	"					I			
		Итого	руб.					2087			
		Плановые накопления 8%						I67			
		Всего по смете на I жиросборник	руб.					2254			
		Всего по смете на 2 жиросборника	"					4508			

Главный инженер проекта В.В.Крюков

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила ст.инженер Л.В.Нехаева

Проверила гл.сметчик В.И.Титова

19473-13

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 50 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда	чел.ч.	75097,87
2	Заработная плата	руб.	42402,48
3	Строительные машины	руб.	37300,43
	Надземная часть		
I	Затраты труда	чел.ч.	3008,05

I	2	3	4
2	Заработная плата	руб.	I7I0,62
3	Строительные машины	руб.	8I0,26
	Итого общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.ч.	78I05,92
2	Заработная плата	руб.	44II3,I0
3	Строительные машины	руб.	38II0,68
	П. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	чел.ч.	520,03
2	Заработная плата	руб.	306,82
3	Строительные машины	руб.	24,07
	Ш. Монтажные работы		
	I. Технологическое оборудование		

I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	4849,62
2	Заработная плата	руб.	5I24
	3. Строительные машины	руб.	893
	Электросиловое оборудование		
I	Затраты труда	чел.ч.	I260
2	Заработная плата	руб.	735
3	Строительные машины	руб.	III
	Автоматизация		
I	Затраты труда	чел.ч.	284
2	Заработная плата	руб.	I65
3	Строительные машины	руб.	36

gost.e-ecolog.ru