ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-379.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

Альбом XIII

С М Е Т Ы

19158 - 13

ЦЕНА 3-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.
Заказ № 14131 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-379.83

19158-13

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 м

АЛЬБОМ XIII

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	-	373,02 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	330,63 -"-
Оборудование	-	42,39 -"-
I куб.м. гидравлической емкости		20,36 -"-

Разработан проектным институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института — Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта — В.К.Казанов

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

Введен в действие институтом "МосводоканалНИИпроект"

Приказ № 193 от 10 августа 1983г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Номера смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	Сводка объектных смет		6
3	Смета № IA	Земляные работы	8
4	Объектная смета № I	На строительство отстойников	13
5	Объектная смета № 2	На строительство насосной станции сырого осадка при температуре - 30°С	14
6	Объектная смета № 3	На строительство распределительной чаши	16
7	Объектная смета № 4	На прокладку наружных технологических трубопроводов	17
8		Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по сводке объектных смет на строительство отстойника	18

I	2	3	4
9	Смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	26
I0	Смета № I-2	На технологические оборудование отстойников	42
II	Смета № 2-I	На общестроительные работы по насосной станции сырого осадка при зимней температуре - 30°С	46
I2	Смета № 2-2	На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка	77
I3	Смета № 2-3	На устройство отопления в насосной станции при зимней температуре - 30°С	88
I4	Смета № 2-4	На устройство вентиляции в насосной станции при зимней температуре - 30°С	93
I5	Смета № 2-5	На устройство внутреннего водопровода и канализации в насосной станции	101
I6	Смета № 2-6	На прокладку канализационного выпуска из насосной станции	105
I7	Смета № 2-7	На электрооборудование и автоматику	107

I	2	3	4
I8	Смета № 2-8	На монтаж электроосвещения	136
I9	Смета № 3-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	144
20	Смета № 3-2	На технологическое оборудование распределительной чаши	150
21	Смета № 4-I	На прокладку наружных технологических трубопроводов	153
22	Смета № 4-2	На общестроительные работы по камерам ОП-I и ОП-2	163
23	Смета № 5	На общестроительные работы по жиросборникам Ж-I и Ж-2	167
24		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	170

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-40 м

Сметы составлены в соответствии с постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1973г. № 253.

Исходным материалом для составления смет к рабочим чертежам типовых отстойников являлось техническое задание, утвержденное Управлением водопроводно-канализационного хозяйства Мосгорисполкома 7/У-1980г.

Объемы строительных работ подсчитаны по рабочим чертежам проекта 902-2-379.83 , альбом I,2,3,4,5,6,7,8,9 в разрезе номенклатуры "Строительных норм и правил" части IУ и для технологического и механического оборудования - по номенклатуре ценника на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сводка объектных смет составлена с учетом стоимости насосной станции сырого осадка при расчетной зимней температуре - 30°С.

Сметная стоимость определена на группу из 4-х единиц в нормах 1956г. по ЕР, привязанным к условиям Московской области для П пояса в ценах 1969г.

Накладные расходы на строительные работы в сметах учтены в размере 16,5% на монтаж металлоконструкций - 8,3% от прямых затрат, плановые накопления - 6%.

Главный инженер проекта		Казанов
Начальник отдела № 6		Шитик
Составила		Титова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ
к типовому проекту 902-2-379.83

На строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Составлена в ценах и нормах 1969г. Сметная стоимость 373,02 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование частей и глав сводной сметы, объектов работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	общая смет. стоим. в т.р.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № IA	Земляные работы	49,85	-	-	-	49,85	м3 гидр. емк.	I8320	2,72
2	Объект. смета №I	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона д-40 м	209,78	6,82	22,85	-	239,45	-"-	I8320	I3,07
3	-"- №2	Насосная станция сырого осадка при расчетной зимней температуре -30°С	25,28	9,57	I9,54	-	54,34	-"-	I8320	2,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	-"- № 3	Распределительная чаша	7,37	4,05	-	-	II,42	-"-	-"-	0,62
5	-"- № 4	Наружных технологический трубопровод	I6,I0	-	-	-	I6,I0	-"-	-"-	0,88
6	Смета №5	Жиросборник Ж-I и Ж-2	I,86	-	-	-	I,86	-"-	-"-	0,I0
		Всего:	3I0,I9	20,44	42,39	-	373,02	-"-	-"-	20,36

Главный инженер проекта В.Казанов

Нач.отдела № 6 "Смет и ПОР" В.Шитик

Главный сметчик В.Титова

19158-13

СМЕТА № IA

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

На земляные работы
На сумму 49854 руб.

Показатель - 39425 м3 - объем выемки грунта

Стоимость единицы - I руб.26 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379.83 Альбом II

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-3I4 т.I0-4Ia п.3 I-363 т.I0-44в	Разработка грунта I кат. в общем котловане экскаватором "обратная лопата" емк.0,65 м3 с погрузкой и отвозкой на I км по цене: 0,0946+0,25хI,8+ +0,0I64=0,56I	м3	I6I30,0	0,56I	9049

I	2	3	4	5	6	7
2	I-3I4 т.I0-4Iа Ц.3 I-363 т.I0-44е	То же, с отвозкой на 3 км По цене: 0,0946+0,35хI,8+ +0,0I64=0,74I	м3	2290I,0	0,74I	I6970
3	I-608 т.I0-I03а т.ч.п.I0	Добор грунта вручную по цене: 0,82хI,2=0,984	м3	490,0	0,984	482
4	I-403 т.I0-48г	То же, бульдозером	"	I024,0	0,024I	25
5	I-327 т.I0-42 Ц.3 I-363 т.I0-44е	Разработка грунта I кат.на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км по цене: 0,I7I+0,35хI,8+ +0,0I64=0,8I7	"	3I7,0	0,8I7	259
6	I-608 т.I0-I03а т.ч.п.I0	Добор грунта вручную По цене: 0,82хI,2=0,984	"	27,0	0,984	27

I	2	3	4	5	6	7
7	I-608 т.I0-I03а I-696 т.I0-II2а п.3	Разработка грунта I кат. вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км	м3	77,0	I,73	I33
		По цене: 0,82+0,28+0,35х х I,8=I,73				
8	I-236 т.I0-35е п.3	Подвозка грунта а/самосвалами на расстояние I км для обратной засыпки с погрузкой экскаватором "прямая лопата" 0,5 м3	"	I6I30,0	0,56I	9049
		По цене: 0,III+I,8х0,25= =0,56I				
9	I-433 т.I0-49г I-434 т.I0-49г	Перемещение грунта I гр к месту обратной засыпки бульдозером на 25 м мощн. I00 л.с.	м3	I5628,0	0,0367	574
		По цене: 0,0I39+0,0057х4= = 0,0367				

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-4I т.I0-2Ia т.ч.	Подача грунта I-гр. грейфером экскаватора Э-I00II по цене: 0,0654xI,25=0,08	м3	I24,0	0,08	I0
II	I-433 т.I0-49г	Обратная засыпка грунта I гр.бульдозером мощн. I00 лс.	"	I433,0	0,0I39	I99
I2	I-609 т.I0-I03а	Обратная засыпка грунта I-гр. вручную	"	I800,0	0,40	720
I3	I-759 т.I0-I4Iа I-760 I-787	Уплотнение грунта I-гр. пневмотрамбовками за 8 проходов по I следу с проливкой водой По цене: 0,0675+0,07x7+ +0,0687 =0,I85	"	I4330	0,I85	265I
I4	I-790 т.I0-I4Iк	Уплотнение грунта I гр. электротрамбовками с проливкой водой По цене: 0,054+0,0687= =0,I236	"	I800	0,I236	222

19158-13

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-686 т.I0-II0а	Подача грунта I-гр. транспортером на I5 м	м3	378,0	0,0039	I
		Итого:	руб.	-	-	40371
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	6661
		Итого:	руб.	-	-	47032
		Плановые накопления 6%	"	-	-	2822
		Всего:	руб.	-	-	49854
		ГИП		Синицкий		
		Составила		Виеборовская		
		Проверила		Титова		

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 902-2-379.83

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость 239,45 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование частей и глав сводной сметы, объектов работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего общая сметн. стоим. в т.р.	Наимен. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона Д-40 м	209,78	-	-	-	209,78	куб.м.	I8320	II,45
2	I-2	Технологическое оборудование	-	6,82	22,85	-	29,67	-"-	-"-	I,62
		всего:	209,78	6,82	22,85	-	239,45	-"-	-"-	I3,07

Главный инженер проекта В.Казанов

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

Главный сметчик В.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-40 м

На строительство насосной станции сырого осадка при расчетной зимней температуре - 30°С.

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость - 54,34 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование частей и глав сводной сметы, объектов работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	общая сметн. стоим.в т.р.	наимен. измер. един.	к-во един. изм.	Стоим. един. в рб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка	23-02	-	-	-	23,02	м3 гидр. емк.	I6320	I,26
2	2-2	Технологическое оборудование	-	3,70	II,46	-	I5,I6	-"-	-"-	0,83
3	2-3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82	-"-	-"-	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	2-4	Вентиляция	I,I6	-	-	-	I,I6	-"-	I8320	0,06
5	2-5	Внутренний водопровод и канализация	0,20	-	-	-	0,20	-"-	-"-	0,0I
6	2-6	Канализационный выпуск	0,03	-	-	-	0,03	-"-	-"-	0,0I
7	2-7	Электросиловое оборудование и автоматика	-	4,64	8,08	-	I2,72	-"-	-"-	0,69
8	2-8	Электроосвещение	-	I,23	-	-	I,23	-"-	-"-	0,07
		Всего:	25,23	9,57	I9,54	-	54,34	-"-	-"-	2,97

Главный инженер проекта Казанов

Нач.отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик

Главный сметчик Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д-40 м

На строительство распределительной чаши

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость II,42 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование частей и глав сводной сметы объектов работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	общая сметн. стоим. в т.р.	Наимен. един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы по распределительной чаше	7,37	-	-	-	7,37	м3 гидрав. емк.	I8320	0,40
2	3-2	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	4,05	-	-	4,05	-"-	-"-	0,22
		Всего:	7,36	4,05	-	-	II,42	-"-	-"-	0,62

Главный инженер проекта В.Казанов

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

Главный сметчик В.Титова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных первичных из сборного железобетона Д-40 м

На прокладку наружных технологических трубопроводов

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость 16,10 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет или СФР	Наименование частей и глав сводной сметы объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	общая сметн. стоим. в т.р.	наимен. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-1	Наружные технологические трубопроводы	15,02	-	-	-	15,02	м3 гидр. емк.	18320	0,82
2	4-2	Общестроительные работы по камера ОП-1 и ОП-2 на отводящем трубопроводе	1,08	-	-	-	1,08	-"-	-"-	0,06
		Всего:	16,10	-	-	-	16,10	-"-	-"-	0,88

Главный инженер проекта В.Казанов

Начальник отд.№6 "Смет и ПОР" В.Шитик

Главный сметчик В.Титова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
по сводке объектных смет

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-40 м

№№ разделов	Наименование конструктивных частей, сооружений и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоим. строит. монтаж. работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	сумма	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3 выемки	39425	40371	23,49	9483	49854	15,08
	Отстойники канализацитонные радиальные первичные из сборного железобетона Д-40м							
	I. Общестроительные работы							
I	Основание	м3	313,92	5916	23,49	1390	7306	2,21
2	Железобетонные конструкции	"	376,82	27629	23,49	6490	34119	10,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Металлоконструкции	т	8,002	2571	14,8	380	2951	0,89
4	Отделочные работы	м2	2292,90	4645	23,49	1091	5736	1,73
5	Разные работы	м3 гидр. емк.	4580	1890	23,49	444	2334	0,71
	Итого по общестроительным работам на 1 отстойник	м3 гидр. емк.	4580	42651	23,49	9795	52441	15,86
	Итого по общестроительным работам на 4 отстойника	"	18320	170604	23,49	39180	209784	63,45
	II. Технологические работы							
1	Технологическое оборудование	"	18320	6439	6,00	386	6825	2,06
	Итого по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона Д-40м	"	18320	177043	2369	39566	216609	65,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная станция сырого осадка							
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Основание и днище	м3 жел. бет.	56,0	3537	23,49	831	4368	1,32
2	Стены	м3	50,56	4867	23,49	II43	6010	1,82
3	Перекрытие	"	5,76	537	23,49	I26	663	0,20
4	Металлоконструкции	т	I,I	251	I4,8	37	288	0,09
5	Полы	м2	98,79	603	23,49	I42	745	0,23
6	Разные работы	м3	582,0	347	23,49	82	429	0,13
7	Отделочные работы	м2	472,50	519	23,49	I22	641	0,19
	Б. Надземная часть							
8	Стены	м3	I38,98	3156	23,49	741	3897	1,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Перекрытие	м3	7,8	698	23,49	I64	862	0,26
I0	Кровля	м2	I39,53	II66	23,49	274	I440	0,44
II	Полы	"	35,72	49I	23,49	II0	60I	0,18
I2	Перегородки	"	34,50	I27	23,49	30	I57	0,05
I3	Окна	"	28,72	487	23,49	II4	60I	0,18
I4	Двери	"	I6,24	276	23,49	65	34I	0,10
I5	Металлоконструкции	т	3,236	647	I4,8	96	743	0,22
I6	Разные работы	м3	750	I99	23,49	47	246	0,07
I7	Отделочные работы							
	а/ наружная отделка	м2	66,99	290	23,49	68	358	0,11
	б/ внутренняя отделка	"	409,06	508	23,49	II9	627	0,19
	Итого по п.I7	м2	476,05	798	23,49	I87	985	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по общестроительным работам	м3	I332	I8706	23,49	43II	230I7	6,96
	II. Технологические работы							
I	Технологическое оборудование	м3 гидр. емк.	I8244	3490	6,00	209	3699	1,12
	III. Сантехнические работы							
I	Отопление	м3	I382	709	2I,79	I07	8I6	0,25
2	Вентиляция	"	-"-	959	2I,79	I96	II55	0,35
3	Водопровод и канализация	"	-"-	I66	2I,79	36	202	0,06
4	Канализационный выпуск	"	-"-	24	23,49	6	30	0,01
	Итого по сантехническим работам	м3	I332	I858	2I,79; 23,49	345	2203	0,67
	IV. Электромонтажные работы							
I	Электросиловое оборудование и автоматика	м3	I332	4373	6,00	262	4635	1,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Электроосвещение	м3	I332	II56	6,00	69	I225	0,37
	Итого по электромонтажным работам	"	I332	5529	6,00	33I	5860	1,77
	Итого по насосной станции сырого осадка	"	I332	29583	23,49; I4,8 6,00	5I96	34779	10,52
	Распределительная чаша							
	I. Общестроительные работы							
I	Общестроительные работы по распределительной чаше	м3 жел. бет.	50,5I	5974	23,49	I397	737I	2,23
	П. Технологические работы							
I	Технологическое оборудование распределительной чаши	м3 гидр. емк.	I8320	3820	6,00	229	4049	1,22
	Итого по распределительной чаше	м3 гидр. емк.	I8320	9794	23,49	I626	II420	3,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Наружные технологические трубопроводы							
	I. Общестроительные работы							
I	Наружные технологические трубопроводы	п.м.	388,0	I2I6I	23,49	2857	I50I8	4,54
2	Общестроительные работы по камерам ОП-I и ОП-2 на отводящем трубопроводе	м3 жел. бет.	I6,7	877	23,49	206	I083	0,33
	Итого по наружным технологическим трубопроводам	м3 гидр. емк.	I8320	I3038	23,49	3063	I6I0I	4,87
	Жиросборники							
	I. Общестроительные работы							
I	Общестроительные работы по жиросборникам Ж-I и Ж-2	м3 жел. бет.	I7,40	I502	23,49	353	I855	0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Всего по объекту	м3 гидр. емк.	18320	271331	23,49 14,8, 6,00	59287	330618	100,00

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Нач.отдела № 6 "Смет и ПОР" В.С.Шитик

Составила О.М.Кожухова

Проверила В.И.Титова

СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м
На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона диаметром 40 м

На сумму 209784 руб.

Показатель - Гидравлическая емкость 4580х4=I8320 м3

Стоимость единицы - IIр.45к.

Составлена в ценах и нормах I969г.

Объем работ по черт. 902-2-379.83
Альбом II лист 9-22, Альбом III

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. Основание				
I	I6-4I т.25-6в	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 50 мм	м3	69,70	I2,70	885

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 жел.бет.днище отстойника при толщ.слоя I00 мм	"	I39,37	20,60	287I
3	-"-	Утолщение бетонной подготовки из бетона М-50 в центральной части отстойника, вдоль канала и илопровода	"	I04,85	20,60	2I60
		Итого по ст.I	руб.	-	-	59I6
		Ст.П. Железобетонные конструкции				
I	I2-I52 т.20-22б Ц.Iч.IУ Ценник п.п.I5,I7	Устройство монолитного жел. бет.днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	I59,4	32,3I	5I50
		Цена:33,90+(28,40-24,60)х хI,0I5+2,20хI,02хI,0I5= 32,3I				
2	I2-I39 т.20-20е Ц.Iч.IУ п.I9	Устройство монолитной жел. бет.центральной части отстойника сложной конструкции и канал из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	74,80	54,II	4047

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:55,70-(28,40-24,60)х хI,0I5+2,20хI,02хI,0I5=54,II				
3	Ц.Iч.II р.IУ п.I	Арматура товарная кл.А-I	т	I,690	I54,00	260
4	-"- п.2	То же, класса А-II	"	7,556	I62,00	I224
5	Ц.Iч.I стр.52 п.52I	Сетка I00/I00/5/5 2300 Цена: I,I2:0,04I=273,I7	"	6,2I2	273,I7	I627
6	Ц.Iч.II тех.ч. п.59	Закладные детали	"	0,284	268,00	76
7	I2-I5I т.20-22а	Устройство монолитной жел. бет.выпускной камеры, стен и монолитного жел.бет.лотка из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	8,I2	60,4I	49I
		Цена: 62,00-(28,40-24,60)х хI,0I5+2,20хI,02хI,0I5=60,4I				

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.Iч.II р.IУ п.57	Арматура товарная класса AI	т	0,492	I72,00	85
9	-"- п.58	То же, класса A-II	"	0,2I4	I8I,00	39
I0	Ц.Iч.II техн.ч. п.59	Закладные детали	"	0,I66	268,00	44
II	II-487 т.I9-32ж	Установка сборных жел.бет. колонн К-I поверху центральной части из бетона М-200 - 9шт.	м3	3,42	-	-
		а/ монтаж	"	3,42	6,33	22
	Ценник к тип. проекту п.465I	б/ стоимость Цена: 79,00-I,0xI,02x =76,96	м3	3,42	76,96	263
I2	прил.№2 п.I6	Закладные детали	кг	I62,9	0,3I	50

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.Iч.I п.3040	Стоимость асбоцементных труб д-200мм	м	I0,80	I,46	I6
I4	II-489 т.I9-32и	Установка круглой сборной жел.бет.плиты П-I, весом 5,0т из бетона М-200	м3			
		а/ монтаж	"	2,0	II,30	23
	Ценник п.4643	б/ стоимость Цена: 69,00-I,00xI,02x2= =66,96	"	2,0	66,96	I34
I5	Прил.№2 -"- п.2	То же, класса А-П	"	I92,0	0,I84	35
I6	-"- п.I6	Закладные детали	"	98,5	0,3I	3I
I7	II-482 т.I9-32в прил.№3	Установка сборных жел.бет. стеновых панелей типа ПСЦ3-42-I/I весом 4,I0т из бетона М-200 Мрз-I00,В-4 площ. до 9 м2	шт.			
		а/ монтаж	м3	94,54	2I,60	2042

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.3637	б/ стоимость Цена: 54,80-I0xI,02x2= 52,76	м3	94,54	52,76	4988
I8	прил.№2 п.I0	Арматура товарная класса В-I	т	0,365	2I4,20	78
I9	-"- п.4	То же, класса А-III	"	I,827	I93,80	354
20	Ц.Iч.I п.52I	Сетка Цена: I,I2:0,04I=273,I7	"	I,937	273,I7	529
2I	прил.№2 п.I6	Закладные металлические детали панелей	"	0,8I2	306,00	248
22	-"-	Дополнительные закладные детали	"	0,853	306,00	26I
23	II-494 т.I9-32"0"	Изготовление и монтаж сборных жел.бет.лотков ЛТIб-9-9/I весом I,3 т из бетона М-300, Мрз-I00, В-4	шт.	57		

I	2	3	4	5	6	7
		а/ монтаж	м3	29,64	23,20	688
	Ценник п.3648	б/ стоимость Цена: 59,60-I,00xI,02+ +(I,00+I,50)xI,02=60,II	"	29,64	60,II	I782
24	Прил.№2	Арматура товарная класса А-I	т	0,274	I73,40	48
25	-"-	-"- AIII	"	0,086	I93,80	I7
26	-"-	-"- Bp I	"	I,043	2I4,20	223
27	-"- п.I6	Металлические закладные части лотков	"	0,405	306,00	I24
28	I3-6I	Армирование швов стеновых панелей	"	0,038	I79,00	7
29	I2-I69 т.20-23и прим.	Навивка арматурной стали на жел.бет.стены отстойника	т	2,705	3I4,00	849

I	2	3	4	5	6	7
30	I6-82 т.25-I0а	Цементная выравнивающая подготовка слоя 20 мм по пазу башмака	м2	36,60	0,54	20
3I	I6-60 т.25-7ж I6-6I К-8 т.25-7з	Устройство горизонтальной прослойки из битума М-3 в пазах под стеновые панели слоем I0 мм Расц.0,296+0,II4х2	"	36,60	I,2I	44
32	37-476 т.57-4а	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения стеновых панелей с днищем битумом и асбоцементом	м	I26,20	I0,80	I363
33	I2-69 Ценник пп.I4,I5	Устройство борта из монолитного железобетона Бетон М-200, Мрз-I00, В-4 Цена: 3I,I0+(24,60-22,80)х хI,0I5+2,20хI,02хI,0I5=35,20	м3	4,9	35,20	I72
34	Ц.Iч.П р.IУп.I3	Арматура товарная класса А-I	т	0,340	I53,00	52

I	2	3	4	5	6	7
35	-"- п.I4	То же, класса А-П	"	0,04I	I6I,00	7
36	Ц.Iч.IУ тех.ч. п.I9	Надбавка на морозостойкость Мрз-I00, В-4 бетона на заделку швов	м3	20,23	2,27	46
		Итого по ст.П	руб.	-	-	27629
		Ст.Ш. Металлоконструкции				
I	I4-I29 т.22-30д Ц.Iч.II п.462	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для укреплений асбоцементных листов и водослива				
		а/ монтаж	т	7,975	49,30	393
		б/ стоимость	"	7,975	272,00	2I69
2	I4-I29 т.22-30д	Изготовление и монтаж металлической рамы для электрических шкафов	"	0,027	32I,30	9
		Цена: 49,30+272,00=32I,30				
		Итого по ст.Ш	руб.	-	-	257I

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.IУ. Отделочные работы				
I	I6-43 т.25-6д	Намазка бетоном М-50 в центральной части днища, по периметру отстойника у стен и в канале	м3	9,I9	20,60	I89
2	I6-I03 т.25-I23 к-I,5	Штукатурка днища отстойника цементным раствором слоем 30 мм	м2	I248,56	I,I7	I46I
		Цена: 0,78xI,5=I,I7				
3	I6-I03 т.25-I23 к-I,5	Штукатрка цементным раствором стенок центральной части отстойника канала и лотка	"	2I6,99	I,I7	254
4	I2-I7I т.20-24а	Цементная намазка по днищу лотка	м3	2,64	20,40	54
		цена:(2,54-(22,80-I7,90)x x0,02) xI0=20,40				
5	I7-288 т.27-236	Штукатурка днища лотков цементным раствором	м2	II4,79	0,86	99

I	2	3	4	5	6	7
6	I7-288 т.27-236	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны	"	I6,0	0,86	I4
7	I2-I57 т.20-24а I2-I59 т.20-23б	Торкретирование наружных поверхностей стен за два раза общей толщ.30 мм Цена:I,9I+0,0062xI5,80+ +0,0585x4,96+0,0IIx22+ +(0,37I+0,0095x4,96+ +0,0037x22)x2=3,54	"	484,83	3,54	I7I6
8	I7-297 т.27-23д	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли	м2	II4,57	0,24	27
9	I2-I57 т.20-23а I2-I59 20-23б	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны цементным раствором, слоем 20 мм на ришину 40 см	"	95,76	2,54	243
I0	I6-82 I6-83	Цементная намазка по днищу выпускаемой камеры, толщ. I20 мм	"	I,60	2,56	4

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,54+0,101х20=2,56				
II	I6-82 т.25-I0а I6-83 т.25-I0б	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщ. I,5 см	"	I5,76	0,439	7
		Цена:0,54-0,001=0,439				
I2	Том I т.ч.п.22	Металлизация металлоконструкций узла № 5	т	0,063	I74,00	II
I3	I4-М-У--870	Окраска металлических конструкций и закладных деталей водостойкими красками на основе ЭД5, ЭД6, ЭД40	"	I0,784		
			м2	43I,36	I,07	462
I4	I2-43 т.20-6а	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей	м3	3,77	27,50	I04
		Итого по ст.IУ	руб	-	-	4645
		Ст.У. Разные работы				
I	I6-505 т.26-36	Установка асбоцементных листов,толщиной 6мм на металлической раме	м2	64,80	I,76	II4

I	2	3	4	5	6	7
2	I4-М-У--I080 Ц.Iч.I п.8I3	Устройство водослива на стене листа из органического стекла, толщ. 3 мм	м2	56,27		
		а/ монтаж	"	56,27	3,6I	203
		Цена: I,95+I,66=3,6I				
	Ц.Iч.I п.8I3	б/ стоимость	"	56,27	I0,40	585
3	27-437 т.38-2Iж	Установка патрубка для трубы д-II00 мм дл.300мм	шт	I		
			т	0,I20	426,0	5I
4	37-490 т.57-5г	Заделка труб д-II00 мм смоляным канатом в сальнике	кг	27,8	2,54	70
5	I2-I6I т.20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	руб.	-	-	582
	техн.ч. п.I7	(5290х0,I4+5290х0,I0х3):4=				

I	2	3	4	5	6	7
6	8-I43 т.60-28р	Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300 мм глубиной I00 мм	I отв.	I	I,28	I
7	8-I43 т.60-28р	То же, Д=320 мм глубиной I90 мм	"	I	2,43	2
		Цена: $I,I2x \frac{0,785x0,32^2}{0,25x0,25}$ x				
		xI,9=2,43				
8	8-I48 т.60-29а	Заделка трубы в отверстии бетоном	м3	0,II	72,00	I
9	39-936 т.5I-II4 Цен.п.98	Заполнение полости трубы Д=I00 мм цементным раствором	"	2,65	I8,98	50
		Цена:0,90+I7,90xI,0I=I8,98				
I0	26-93 т.38-5е Ц.Iч.I п.658, 65I таб.5	Проложить трубы стальные д=273x8 мм	"	20,0	8,70	I74
		По цене:				
		6,29+(7,35-5,85+0,92)x				
		x0,995=8,70				

I	2	3	4	5	6	7
II	26-87 т.38-5а Ц.Iч.I п.54 стр.I04 сб.26 т.5	Проложить трубы стальные водогазопроводные д=50 мм По цене: 0,86+(I,43-0,64+ +0,34)x0,993=I,98	м	26,0	I,98	5I
I2	26-302	Весьма усиленная изоляция стыков труб д-250 мм	"	20,0	0,I96	4
I3	26-297	То же, труб д-50 мм	"	26,0	0,073	2
		Итого по ст.У	руб.	-	-	I890
		Сводка по смете				
		I. Основание	руб.	-	-	59I6
		2. Железобетонные конструкции	"	-	-	27629
		3. Металлоконструкции	руб.	-	-	4645
		4. Отделочные работы	"	-	-	4645
		5. Разные работы	"	-	-	I890
		Итого:	руб.	-	-	4265I

19458-13

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	6613
		Накладные расходы 8,3%	"	-	-	213
		Итого:	руб.	-	-	49477
		Плановые накопления 6%	"	-	-	2969
		Всего на I отстойник	"	-	-	52446
		Всего на 4 отстойника	руб.	-	-	209784

Главный инженер проекта Крюков

Составила Кожухова

Проверила Титова

СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

На технологическое оборудование первичных отстойников д=40 м

Составлено в ценах и нормах 1969г. на основании спецификации и чертежей №№ к проекту 902-2-379.83Альбом I

Сметная стоимость 29673 руб.
в том числе:
I. Оборудование 22848 руб.
2. Монтажные работы 6825 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) Ед. изм. брутто	Вес (в тн.) Общ. брутто	Сметная стоимость в руб. Единицы Обор.	Монтажных работ Всего	В том числе: зарплата Осн.	Рабоч. занят. управ. машин	Общая Обор.	Монтажных работ Всего	В т.числе зарплата Осн.	Рабоч. занят. эксп. машин
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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Нестандартное оборудование												
I	Пр-нт 23-03 п.I3-044 22-У-238 с веса	Илоскреб ИРП-40 Цена: II000/I6285 x x8000=5400	шт	4	II,0	44,0	5400	95,60	44,80	3,30	2I600	4206	I97I	I45
2	I3-I96 Ц.Iч.П п.550	Устройство для удаления плавающих веществ по цене: 4I,20xI,083=44,62	"	4	0,553	2,2I2	-	44,62	30,I0	2,67	-	99	67	6
		Стоимость	тн	2,2I2	-	-	-	267,50	-	-	-	592	-	-
3	I3-I94 с накл. расх.	Затвор донного выпуска	шт	4	0,03	0,I2	-	70,29	53,6I	2,I0	-	8	8	-
	Ц.Iч.П п.462 с накл. расх.	Стоимость затвора	тн	0,I2	-	-	-	294,58	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-У-20 с веса	Патрубок д-2020х I0мм из листовой стали	шт	4	0,5I5	2,06	-	30,40	I2,30	2,83	-	63	25	6
5	Ц.Iч.I п.3295	Стоимость	тн	2,06	-	-	-	287	-	-	-	59I	-	-
6	I4М-У--8I5 I4М-У--I290	Окраска оборудования битумным лаком	м2	I760	-	-	-	0,48	0,24	-	-	845	422	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I600	6439	249I	I57
		Транспорт оборудования 4%	"	2I600	-	-	-	-	-	-	864	-	-	-
		Заказ оборудования I,2%	"	22464	-	-	-	-	-	-	270	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	"	22734	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	6439	-	-	-	-	-	-	-	386	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	22848	6825	249I	I57

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

Общая сводка

I. Оборудование	руб.	22848
2. Монтажные работы и материалы	"	6825
Всего:	руб.	29673

ГИП Казанов

Составила Вшеборовская

Проверила Титова

СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м
на общестроительные работы по насосной станции сырого осадка.

Вариант при расчетной температуре - 30°С

На сумму - 23017 руб.

Показатель - I332 м3

Стоимость единицы - I7,28 руб.

Составлена в ценах и нормах I969г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379.85
Альбом II лист 3I-49, Альбом III

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		Ст.I. Основание и днище				
I	I6-4I т.25-6в	Устройство щебеночного основания из щебня, втрамбованного в грунт, толщ. 8 см	м3	II,54	I2,70	I47

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-69	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I0 см	м3	I4,43	20,60	297
3	I2-I52 т.20-22б т.Iч.I п.п.I5,I7	Устройство монолитного жел.бет. днища с башмаками из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	56,0	32,3I	I809
		Цена: 33,90-(28,40-24,60)х хI,0I5+2,24хI,0I5=32,3I				
4	Ц.Iч.II р.IУ п.4I	Арматура товарная класса А-I	т	0,I67	I6I,0	27
5	-"- п.42	То же, класса А-II	"	7,437	I69,0	I257
		Итого по ст.I	руб.	-	-	3537
		Ст.II. Стены				
I	II-484 т.I9-32в	Монтаж сборных жел.бет.стеновых панелей ПС-I-42-62а площадью I2,6 м2 весом 6,33т из бетона М-200, Мрз-I00, В-4	шт	I2		
		а/ монтаж	м3	30,36	I5,00	455
		2,53хI2=				

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.3634 прил.3	б/ стоимость Цена: 59,30-I,00xI,02x2=57,26	м3	30,36	37,26	I738
2	прил.№2	Арматура товарная класса А-I	кг	I09,2	0,I73	I9
3	-"-	То же, класса В-I	"	26I,6	0,2I4	56
4	-"-	То же,класса А-III	"	I,983	0,I94	385
5	прил.№ 2	Закладные детали металлические	"	I.2I4,4	0,3I	376
6	Ц.I.ч.IУ тех.ч. таб.2	Учитывается надбавка на морозостойкость бетона в швах стеновых панелей	м3	5,62	2,27	I3
7	II-498 п.I9-32т т.I	Устройство монолитных жел. бет.участков стен из бетона М-200 По цене:55,0-(28,40-24,60)x xI,0I5+2,24xI,0I5=53,4I	"	I2,0	53,4I	64I
8	Ц.Iч.II р.IУ п.4I	Арматура товарная класса А-I	т	0,020	I6I,00	3

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Iч.П р.IУ п.43	То же, класса А-Ш	т	I552	I87,0	290
I0	Ц.Iч.П тех.ч.	Закладные детали	"	0,042	268,00	II
II	I6-82 т.25-I0а	Устройство I слоя цементной стяжки толщ.20 мм в пазе днища	м2	II,39	0,64	7
I2	26-435 т.38-2I9	Заложить стальные патрубки д-I00-250 мм	шт	I0		
			т	0,253	930,0	235
I3	37-490 т.57-5г	Заделка зазора между трубами и патрубками смоляной паклей	кг	54,8	2,56	I40
		Цена: 2I,00:8,2=2,56				
I4	I3-6I	Армирование швов между стеновыми панелями	т	0,238	I79,00	43

I	2	3	4	5	6	7
I5	I2-69 т.20-9ж т.Iч.I п.п.I4,I5	Устройство монолитное жел.бет. обвязочного пояса ОПМ-I из бетона М-200 Мрз-I00 3I,I0+(24,60-22,80)х хI,0I5+2,24хI,0I5=36,20	м3	8,2	35,20	289
I6	Ц.Iч.П р.IУ п.I3	Арматура товарная класса А-I	т	0,244	I53,00	37
I7	Ц.Iч.П р.IУ п.I4	Арматура товарная класса А-II	т	0,797	I6I,00	I28
I8	8-99 т.60-I2а	Пробивка отверстий для труб	м3	0,05	I8,40	I
		Итого по ст.П	руб.	-	-	4867
		Ст.Ш. Перекрытие				
I	II-323 т.I9-I6е	Уложить сборные жел.бетонные ребристые плиты ИП5-6, весом 2,4 т. из бетона М-400 на стены	шт	6	2,82	I7

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.I638	Стоимость	шт	6	84,00	504
2	8-99 т.60-I2а	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,I5	I8,40	3
3	II-474 т.I9-30м том I прил.2 п.I6	Закладные металлические детали и металлоизделия Цена:254,00+306+I73,00= =738,00	т	0,0I7	738,00	I3
		Итого по ст.III	руб.	-	-	537
		Ст.IУ. Металлоконструкции				
I	I4-38 т.22-8а	Изготовление и монтаж монорельса				
		а/ монтаж	т	0,I89	I6,0	3
	Ц.Iч.II п.60	б/ стоимость монорельса	"	0,I89	I67,00	32
2	I4-50 т.22-8и	Изготовление и монтаж монометалли-ческих лестниц и площадок				

I	2	3	4	5	6	7
		а/ монтаж I20+300+I00+47+97+I28+I7+ +I5x2x2I+2I	т	0,9II	26,I0	24
	Ц.Iч.II п.436	б/ стоимость	"	0,9II	2II,0	I92
		Итого по ст.IУ	руб.	-	-	25I
		Ст.У. Полы				
I	I6-43 т.25-69	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ.от 60 до I20 мм	м3	8,89	23,60	2I0
2	I6-230 т.25-I7д I6-83 т.25-I0б	Покрытие пола метлахской плиткой	м2	98,79	3,98	393
		По цене: 3,88+0,I0=				
		Итого по ст.У	руб.	-	-	603

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.УI. Разные работы				
I	I2-26 т.20-3к т.Iч.I п.4,5	Устройство монолитных жел. бет.фундаментных под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м3	м3	4,65	29,52	I37
		Цена: 28,20+(23,20-2I,90)х xI,0I5=29,52				
2	Ц.Iч.II п.6	Товарная арматура фундаментов из стали А-II	кг	I89,9	0,I68	32
3	I2-43 т.20-6а	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	I0,50	0,55	6
4	23-708 т.33-26а	Монтаж подвесок для труб	кг	280,0	0,34	95
	23-56	Прокладка стальных труб для электрокабеля диам.50 мм	п/м	50,0	I,54	77
		Итого по ст.УI	руб.	-	-	347

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.УП. Отделочные работы				
I	I2-I57 т.20-23а том I п.п.II7,300 Ц.Iч.I п.935	Торкретирование наружных поверхностей монолитных участков стен и швов между панелями цементным раствором за 2 раза слоями по I0 мм Цена: I,9I+0,0062xI5,80+ +0,0585x4,96+0,0IIx22,00+ +(I,28+0,63)x0,20=2,92	м2	75,0	2,92	2I5
2	37-474 т.57-3к 37-475 т.57-3з	Вертикальная горизонтальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза По цене: 0,42x0,29=0,7I	"	2I6,9	0,7I	I54
3	I7-297 т.27-23д	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен подземной части	"	20I,60	0,24	48
4	I7-324 т.27-28г	Отделка поверхности потолков из сборных жел.бетонных плит перекрытия	"	54,0	0,I2	6

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-649 т.27-55з т.27-66з	Масляная панель на высоту I,8 м	"	87,26	0,7I	62
6	I8-2I0 т.24-30а	Установка пластикового поручня	м	I5,0	0,84	I3
7	I7-589 т.27-49б	Побелка стен и потолков известью	м2	I68,34	0,037	6
8	I4-265 т.22-52ж	Окраска масляной краской за два раза металлоконструкций				
		а/ лестниц и площадок	т	0,9II	I0,50	I0
9	I4-250 т.22-5Iж	б/ монорельса	"	0,I89	4,68	I
		Итого по ст.УП	руб.	-	-	5I9
		Б. Надземная часть				
		Ст.I.Стены				
I	I3-34 т.2I-7а	Кладка кирпичных стен цокольной части из кирпича				

I.	2	3	4	5	6	7
	т.и.п.I3	глиняного обыкновенного при высоте более 5 м с последующей облицовкой	м3	I5,I7	24,70	375
2	I3-34 т.2I-7а т.ч.п.I3	Кладка кирпичных стен здания выше отм.цоколя из силикатного кирпича при высоте более 50м.	"	II5,87	20,I0	2329
3	I3-34 т.2I-7а т.ч.п.I3	Кладка постенков из силикатного кирпича с последующей облицовкой при высоте более 5 м	м3	7,94	20,I0	I60
4	I3-58 т.2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	258,05	0,I03	27
5	I3-I6 т.2I-6а	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичной кладки цементным раствором толщиной 3 см	"	25,28	0,87	I9
		Цена: 0,58xI,5=0,87				
6	II-I99 т.I9-II м т.I п.345I т.I прил.2	Укладка сборных жел.бет. перемычек IIIP2-I5.I2.6 из бетона М-200	шт	56		

I	2	3	4	5	6	7
		а/ монтаж	м3	0,672	9,69	7
		б/ стоимость	"	0,672	52,70	35
		Арматура	т	0,056	I73,00	I0
7	II-I99 т.I9-IIм	То же, перемычек IIПР38-I8.I2.22, весом 0,I20 т	шт	8		
		а/ монтаж	м3	0,384	9,69	4
		б/ стоимость	"	0,384	52,70	20
	т.I п.345I т.I прил.2	Арматура	т	0,055	I73,0	I0
8	II-I99 т.I9-IIм	То же, перемычек IIПР3-22,I2.I4 , весом 0,092т	шт	I		
		а/ монтаж	м3	0,037	9,69	I
		б/ стоимость	"	0,037	52,70	2
	т.I п.345I т.I прил.2	Арматура	т	0,002	I73,0	I

I	2	3	4	5	6	7
9	II-I99 том I п.345I т.I прил.2	То же перемычек ПП38-24.25.22, весом 0,340 т	шт.	I		
		а/ монтаж	м3	0,I36	9,69	I
		б/ стоимость	"	0,I36	52,70	7
		Арматура	т	0,007	I73,0	I
I0	II-I99 т.I9-IIм т.I п.345I т.I прил.2	То же, перемычек ПП1-I2,I2.6, весом 0,025 т	шт	4		
		а/ монтаж	м3	0,04	9,69	I
		б/ стоимость	т	0,04	52,70	2
		Арматура	т	0,060	I73,0	I0
II	I3-330 т.2I-26а	Леса для укладки стен	м2 верт.пр.	3I7,34	0,426	I35
		Итого по ст.I	руб.	-	-	3I56

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.П. Перекрытие				
I	II-324 т.I9-I6е	Уложить сборные жел.бет. ребристые плиты перекрытия ПАШВ-4 весом 2,65 т 3х6				
		а/ монтаж	шт.	4	4,28	I7
	Ценник п.3352	б/ стоимость	м3	4,24	59,70	253
2	II-323 т.I9-I6е Цен.п.335I	То же, ПАIУ-7 -4, весом I,5х6 I,9 т				
		а/ монтаж	шт.	2	2,82	6
		б/ стоимость	м3	I,52	63,00	96
3	-"-	То же, ПАIУ- - 4, весом I,5х6 I,5 т				

I	2	3	4	5	6	7
		а/ монтаж	шт.	2	2,82	6
		б/ стоимость	м3	I,2	63,00	76
4	Пр-нт 06-08	Арматура А-IIIв	кг	233	0,204	48
5	-"-	То же, А-III	"	I77	0,I94	34
6	-"-	То же, А-I	"	2I	0,I73	4
7	-"-	То же, В-I	"	24I,5	0,2I4	52
8	-"-	Закладные детали	кг	52,2	0,3I	I6
9	II-47I I9-30Н	Установка сборных жел.бет. вентиляционных стыков	шт	2	I,83	4
I0	Пр-нт 06-08 п.38I т.I прил.I п.I07 прил.2 п.2	Слтоимость сборных жел.бет. вентиляционных стаканов СВ7А-I из бетона М-200 с расходом арматуры А-II I43,2 кг/м3	м3	0,II6	90,99	II

I	2	3	4	5	6	7
		По цене: (52,50+143,2х2,0х х0,18+0,55х1,0+2,5х4,15)х1,02= =90,99				
II	-"- п.380	То же, стаканов СБ4А-I с расходом арматуры А-II 130,5 кг/м3	м3	0,06	94,88	6
		По цене: (58,60+130,5х0,18+ +0,55х1,0+2,5х4,15)х1,02= = 94,88				
I2	II-199 т.I9-IIм Цен.п.3451	Укладка сборных жел.бет. перемычек 2ПР6-20.38.I4 весом 0,275 т	шт.	6		
		а/ монтаж	м3	0,66	9,69	6
		б/ стоимость	"	0,66	52,70	35
		Арматура	т	0,072	173,40	I2
I3	II-474 т.I9-30 том I п. 2п.I0	Металлические закладные детали	"	0,021	565,00	I2
		Цена: 259,00+306=565,00				

I	2	3	4	5	6	7
I4	Пр-нт 05-08	Антикоррозийное покрытие закладных деталей	т	0,02I	I73,00	698
		Итого по ст.П	руб	-	-	698
		Ст.Ш. Кровля				
I	I6-623 т.26-I0и	Промазка горячим битумом по сборным жел.бет.плитам	м2	II6,3I	0,35	4I
2	I6-600 т.26-I0е	Утепление покрытия керамзитом толщ.I80 мм	"	II6,3I	5,24	609
		По цене: 2,9I / I00 xI80=5,24				
3	I6-625 т.26-IIб	Устройство цементной стяжки толщ.20 мм по плитному утеплителю	"	II6,3I	0,44	5I
4	I6-556 т.26-6г	Покрытие из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	"	II9,80	3,08	369
5	I6-626 т.26-IIв	Устройство цементной стяжки по верху парапета	"	I2,65	0,3I	4

I	2	3	4	5	6	7
I6	I6-59I т.26-9е прим.I	Покрытие верха парапета оцинкованной сталью	"	I9,73	I,52	30
I7	МГИ 29-II	Установка водосточных ворок	шт	2	I8,30	37
8	I6-585 т.26-9г прим.I	Обделка фасада оцинкованным кровельным железом	м2	3I7,34	0,08	25
		Итого по ст.III	руб.	-	-	II66
		Ст.IУ. Полы				
I	I2-I7I I2-I72 т.20-24а 2024б	Бетонная намазка толщ.70 мм по плитам перекрытия	м2	25,II	I,82	46
		По цене: 2,54-0,24х3=I,82				
2	I6-82 I6-83	Цементная стяжка слоем 40 мм	"	4,2I	0,944	4
		Цена: 0,54+0,I0Iх4=0,944				

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-44 I6-45 т.25-7а т.25-7б	Наклейка двух слоев гидроизола на битумной мастике в санузле По цене: 0,92+0,6I=I,53	м2	4,2I	I,53	6
4	I6-230 т.25-I7д	Покрытие пола метлахской плиткой	"	29,32	3,88	II4
		Пол в щитовом помещении				
5	I3-50 т.2I-8б	Кладка кирпичных столбиков	м3	0,37	27,20	I0
6	I3-4I т.2I-7д	Кирпичная кладка стенок подпольных каналов	"	2,85	26,60	76
7	I3-I7 т.2I-6б	Прокладка одного слоя толя	м2	2,06	0,90	2
8	I5-I т.23-Iа	Лаги из сбрусков по кирпичным столбикам	м2	2,06	0,90	2

I	2	3	4	5	6	7
9	I4-I29 т.22-30д Ц.Iч.II п.462	Обрамление каналов уголками (Р-I и Р-2) По цене: 49,30+272,0 = 32I,30	т	0,I77	32I,30	57
I0	I5-240 т.23-33д	Монтаж и установка деревянных щитов для перекрытия подпольных каналов с установкой замков	м2	6,40	0,87	6
	ГМС 8-I08	а/ Обработка из досок I00х40	м2 щитов	6,40	0,96	6
	ГМС 8-I06	б/ Настил из несгораемых досок	м2	6,40	I,83	I2
	I6-35 т.25-5г	в/ Паркет штучных по готовому настилу	"	6,40	7,57	48
	I5-273 т.23-38е	г/ Обивка щитов с одной стороны кровельной сталью	"	6,40	I,79	II
		По цене: 2,67х0,67=I,79				

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.Iч.I п.534	д/ Стоимость замков	ком.	I0	I,54	I5
II	I2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей МНI0 в стены каналов	кг.	38,0	0,3I	I2
I2		Укладка сборных жел.бетонных перемычек 2ПР8-24.38.I4, весом 0,326 т	шт.	2		
	II-I99 т.I9-IIм	а/ монтаж	м3	0,26	9,69	3
	Ценник п.345I том.I прил.2	б/ стоимость	"	0,26	52,70	I4
	Том I прил.2	Арматура	т	0,0I4	I73,00	2
I3	I6-230 т.25-I7д	Устройство пола из метлахской плитки	м2	3,65	3,88	I4
		Итого по ст.IУ	руб.	-	-	49I

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.У. Перегородки				
I	I3-47 2I-73	Устройство кирпичных армированных перегородок толщиной в I/2 кирпича	м2	34,50	3,69	I27
		Итого по ст.У	руб.	-	-	I27
		Ст.УI. Окна				
I	I3-30I т.2I-22е	Заполнение оконных проемов стеклоблоками	м2	8,0	I5,70	I26
2	I5-I75 т.23-26е доп. Ц.Iч.П п.98	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проемов более 2 м2 ОС2I-I2В	"	20,72	I3,56	28I
		По цене: I,86+II,70=I3,56				
3	I7-956 т.27-69в	Остекление оконных блоков обыкновенным 3-х мм стеклом	"	20,72	2,03	42
4	Ц.Iч.I п.548, 55I	Учитывается стоимость скобяных приборов для блоков	ком.	8	2,76	22
		Цена: I,94+0,82=2,76				

I	2	3	4	5	6	7
5	I3-329 т.2I-25б	Установка скоябных жел.бет. подоконных досок	м2	2,56	5,32	I4
6	I5-203 т.23-28б	Прирезка скобяных приборов к блокам	ком.	8	0,2I	2
		Итого по ст.УI	руб.	-	-	487
		Ст.УП. Двери				
I	I5-237 т.23-33б	Заполнение дверных проемов наружными двойными двухпольными дверными блоками при площ.более проема 4,68 кв.м. (Д58) с прирезкой приборов	шт.	2		
		Цена: I,67+I4,00=I5,67	м2	9,36	I5,67	I47
2	Ц.Iч.I п.528	Учитывается стоимость скобяных приборов	ком.	2	6,44	I3
3	I5-238 т.23-33в Ц.Iч.I р.2 п.58	Заполнение дверного проема в перегородке блоками площ.до 3 кв.м. с прирезкой	шт.	4		
		Цена: 3,06+I3,0=I6,06	м2	6,88	I6,06	II0

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Iч.I п.533	Стоимость скобяных приборов для внутренних дверных блоков	ком.	4	I,53	6
		Итого по ст.УП	руб.	-	-	276
		Ст.УШ. Металлоконструкции				
I	I4-38 Ц.Iч.П п.60	Изготовление и монтаж монорельса из двутавра № 36				
		а/ монтаж	т.	2,2II	I6,00	35
		б/ стоимость	"	2,2II	I67,00	369
2	I4-50 т.22-8и Ц.Iч.П п.436	Монтаж металлических площадок лестниц и ограждений ЛС2, ПЛГI, ШГ6, ШГ9, ШГ7, ШГ-I2, П-I	т.	I,025	237,I0	243
		Цена 26,I0+2II,00=237,I0				
		Итого по ст.УШ	руб.	-	-	647

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.IX. Разные работы				
I	I3-323 т.2I-24а	Бетонное крыльцо в одну ступень	м2	3,0	I0,I0	30
2	32-34I т.45-58б	Щебеночное основание толщ. I00 мм под отмостку	"	40,95	I,47	60
3	32-337 т.45-57а 32-338 т.45-57б	Асфальтовое покрытие толщ. 30 мм Цена: 0,80+0,I54=0,954	м2	40,95	0,954	39
4	I3-4I т.2I-7у	Кирпичная кладка стенок под лестницу и площадку на отм. 0,70	м3	I,04	26,60	28
5		Укладка сборных жел.бетонных перемычек 2ПР3-II.38.6 / весом 0,072 т (площадка лестницы отм.0,7)	шт.	8		
	II-I99	а/ монтаж	м3	0,232	9,69	2

I	2	3	4	5	6	7
	т.I9-II м Ценник п.3451	б/ стоимость	м3	0,232	52,70	I2
	т.I прил.2	Арматура	т	0,032	I73,0	6
6	I3-302 т.2I-23а	Укладка сборных жел.бет.ступеней ЛСII-7 по кирпичным стенкам	шт	3		
			п/м	3,2	3,24	I0
7	I6-230 т.25-I7д	Покрытие площадки метлахской плиткой	м2	3,22	3,88	I2
		Итого по ст.IX	руб.	-	-	I99
		Ст.X. Отделочные работы				
		а/ Наружная отделка				
I	I7-I22 т.27-I2в	Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой "кабанчик"	м2	48,42	5,4I	262
2	I7-236 т.27-202	Штукатурка оконных и дверных откосов сложным раствором	п.м.	92,83	0,26	24

I	2	3	4	5	6	7
3	I7-602 т.27-52б пр.I	Окраска откосов по штукатурке краской	м2	I8,57	0,23	4
		Итого по "А"	руб.	-	-	290
		б/ Внутренняя отделка				
I	I7-287 т.27-23в	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором	"	226,I4	0,84	I90
2	I7-I38 т.27-I3в	Облицовка глазурованной плиткой панели стен в санузле	"	I7,02	4,07	69
3	I7-324 т.27-28г	Отделочная поверхность потолков из сборных жел. бетонных плит под окраску	"	I65,90	0,I2	20
4	I7-649 т.27-553 т.27-663	Масляная панель на высоту I,80 м	"	89,29	0,7I	63
5	I7-588 т.27-64д т.27-49а	Побелка известковым раствором стен и перегородок по штукатурке	" м2	I36,85	0,056	8
5а	I7-589 т.27-496	То же , потолков	"	I65,9	0,037	6

I	2	3	4	5	6	7
6	I7-658 656 т.27-55ж.д. т.27-66ж.д. тех.ч.п.23	Окраска масляной краской оконных блоков Цена: 0,29х(2,5-0,30)+ +0,96х0,3=0,926	м2	20,72	0,926	I9
7	I7-657 т.27-55Е т.2766-е	Окраска масляной краской дверных блоков площ.4,68 м2	"	22,46	0,22	5
8	-"-	То же, блоков в перегородке площ. до 2 кв.м.	"	I8,58	0,22	4
9	I3-2I0 т.24-30а	Установка пластикового поручня	п/м	30,0	0,84	25
I0	I4-250 т.22-5Iж	Окраска масляной краской металлоконструкций монорельса и обрамления каналов масляной краской	т	2,2II	4,68	I0
II	I4-265 т.22-52к	То же, металлических площадок и ограждений I,025+0,I77 =	"	I,202	I0,50	I3

I	2	3	4	5	6	7
I2	I3-337 т.2I-26з	Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м	м2	66,24	0,592	39
I3	I3-337 т.2I-26з I3-338 т.2I-26ж	То же, до I0 м	"	37,44	0,977	37
		По цене: 0,592+0,385 = 0,977				
		Итого по "б"	руб.	-	-	508
		Итого по ст.IX	"	-	-	798
		Сводка по смете				
		А. Подземная часть				
		I. Основание и днище	руб.	-	-	3537
		II. Стены	"	-	-	4867
		III. Перекрытие	"	-	-	537
		IУ. Металлоконструкции	руб.	-	-	251
		У. Полы	"	-	-	603
		УI. Разные работы	руб.	-	-	347
		УII. Отделочные работы	"	-	-	519

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по "А"	руб.	-	-	I066I
		Б. Надземная часть				
		I. Стены	руб.	-	-	3I56
		II. Покрытие	"	-	-	698
		III. Кровля	"	-	-	II66
		IУ. Полы	"	-	-	49I
		У. Перегородки	"	-	-	I27
		УI. Окна	"	-	-	487
		УП. Двери	"	-	-	276
		УШ. Металлоконструкции	"	-	-	647
		IX. Разные работы	"	-	-	I99
		X. Отделочные работы	"	-	-	798
		Итого по "Б"	"	-	-	8045
		Итого по А + Б	"	-	-	I8706

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	(955)
		Накладные расходы I6,5% (от I7751)	"	-	-	2929
		То же, металлоконструкции 8,3 (от 955) руб.	"	-	-	79
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	2I7I4
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I303
		Всего по смете	руб.	-	-	230I7

Главный инженер проекта Крюков

Составила Кожухова

Проверила Титова

СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

На технологическое оборудование насосной станции сырого осадка

Составлена в ценах и нормах 1969г.
на основании спецификации и чертежей
к типовому проекту 902-2-379 83
Альбом I

Сметная стоимость 15159 руб.

в том числе:

1. Оборудование 11460 руб.

2. Монтажные работы 3699 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) Ед. изм. брутто	Вес (в тн.) Общ. брутто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы монтажных р-т всего	Единицы монтажных р-т в т.числе зарплата осн.	Единицы монтажных р-т в т.числе зарплата рабоч. занят. управ. машин	Общая обор.	Общая монтажных р-т всего	Общая монтажных р-т в т.числе зарплата осн.	Общая монтажных р-т в т.числе зарплата рабоч занят управ машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт 23-0I доп.6 п.I0 I5-0I	Насос плунжерный НП-50 в комплекте с рамой электро-двигателем А02-52-4 № =I0 квт	ком.	3	2,35	7,05	238I	75,60	35,60	3,3I	7I43	227	I07	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	0I-I67 590 7-У-3I2м	Цена: 2350-67+I00= =238I												
2	8-48I7	Присоединение эл. двигателя к сети.	шт	3	-	-	-	2,0I	0,I0	-	-	6	3	-
3	Ц.7пр.I	Стоимость электроэнергии	квтч	2250	-	-	-	0,02I	-	-	-	47	-	-
4	Пр-нт 23-0I 7-У-308м	Центробежный насос ФГ-2I6/24 в комплекте с рамой электродвигателем №=4квт А02-8I-4 с креплением деталей	км	2	0,829	I,64	620	40,80	I9,70	I,52	I240	82	39	3
5	8-4862	Ревизия электродвигателя	"	2	-	-	-	I3,70	5,90	0,I4	-	27	I2	-
6	8-48I8	Присоединение эл. двигателя к сети	"	2	-	-	-	2,80	I,I0	0,0I	-	6	2	-
7	Ц.Iгр.I	Электроэнергия на опробование	квтч	300	-	-	-	0,02I	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-нт 23-0I п.0I-I70 7-У-306м	Насос вихревой ВКС I/I6 в комплекте с электродвигателем АОЛ2-22-4 № I,5квт	шт	I	0,06	0,06	80	3I,30	I5,30	0,74	80	3I	I5	I
9	8-48I6	Присоединение эл. двигателя к сети	"	I	-	-	-	I,40	0,54	0,0I	-	I	I	-
I0	Ц.Iпр.I	Электроэнергия на опробование	квтч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
II	Пр-нт I9-06 3-У-2	Кран подвесной ручной 3,2,5,I0-4,5 высота подъема 7,0 м	шт	I	0,58	0,58	292	67,30	35,20	I,70	292	39	20	I
I2	3-У-I99	Сдача крана технической администрации	грп	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,80	-	23	I0	3
I3	Пр-нт I9.06 I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная грузоп. I,0т высота подъема 3 м	шт	I	0,039	0,039	33	за I тн. 44,0	24,2	I,20	33	2	I	-
I4	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные д=60х3,5 м	м	6	0,005	0,029	-	0,79	0,42	0,02	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц.Iч.I стр.I04 к-I,03	Стоимость труб	"	6,I8	-	-	-	0,83	-	-	-	5	-	-
I6	I2-У-I8 к-I,I0	Трубы стальные бесшовные д-273х8 мм монтируемые с использованием готовых узлов	тн	3,I67	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	I67	75	II
I7	Доп.к ЕРЕР вып.I п.I0I4 К=0,95	Стоимость труб по цене: 285х0,95= =270,75	"	3,I67	-	-	-	270,75	-	-	-	857	-	-
I8	I2-У-I7 К=I,I0	То же трубы =2I9х 8мм	"	I,742	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	99	44	6
I9	ЕРЕР вып.I п.I007 К-0,95	Стоимость труб по цене:299х0,95 = =284,05	тн	I,742	-	-	-	284,05	-	-	-	495	-	-
20	I2-У-I5 К-I,I0	То же, диаметром I59х8 мм	"	0,663	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	53	I5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Доп.к ЕРЕР вып.I п.I004 К=0,95	Стоимость по цене: 3I6х0,95=300,2	тн.	0,663	-	-	-	300,20	-	-	-	I99	-	-
22	I2-У-3	Трубы стальные водогазопроводные Д=88,5х4 мм	м	I0,0	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	I0	6	-
23	Ц.Iч.I стр.I04 п.20	Стоимость труб	"	I0,3	-	-	-	I,40	-	-	-	I4	-	-
24	I2-У--2I94 Пр-нт 23-07 I-I243	Задвижка д=250м с электроприводом 30ч906бр цена:I3,40+7,29х х0,425=I6,50 зарп.7,29хI,25= =9,II	шт	6	0,242	I,452	200	I6,50	9,II	0,22	I200	99	55	I
25	I2-У-2I94 Ц.Iч.III п.806	Задвижка д-250мм 30ч6бр	шт	8	0,I79	0,432	64,50	I3,40	7,07	0,22	5I6	I07	57	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-У--2I93 Пр-нт 23-07 п.I242	Задвижка д-200 мм с электроприводом 30ч906бр Цена: I0,50+5,63х х0,425=I2,89 зарплата 5,63хI,25=7,04	шт	2	0,I83	0,366	I65	I2,89	7,04	0,I5	330	26	I4	-
27	I2-У-2I93	Задвижка д-200 30ч6бр	"	3	0,I25	0,375	-	I0,50	5,63	0,I5	-	32	I7	-
28.	Ц.Iч.III п.805	Стоимость	"	3	-	-	-	4I,80	-	-	-	I25	-	-
29	I2-У-2I92	Задвижка диаметром I50мм 30ч6бр	шт	6	0,073	0,438	-	7,I3	3,90	0,05	-	43	23	-
30	Ц.Iч.III п.804	Стоимость	"	6	-	-	-	27,70	-	-	-	I66	-	-
3I	I2-У-2I90	Задвижка д-80 мм 30ч6бр	"	I	0,029	0,029	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Ц.Iч.III п.80I	Стоимость	шт.	I	-	-	-	I0,50	-	-	-	II	-	-
33	26-505 т.3828 Ц.Iч.III п.22II	Приварка фланцев д-I25 мм Ру-6кг/см2 цена: (I,05+I,8I)x xI,I65=3,33	"	4	0,004	0,0I6	-	3,33	0,44	0,I7	-	I3	2	I
34	26-503 Ц.Iч.III п.2233	То же, д-80 мм Ру-I0 по цене: (0,74+I,40)x) xI,I65=2,49	"	2	0,004	0,007	-	2,49	0,30	0,I2	-	5	I	-
35	-"- п.2209	То же, д-80 мм Ру-2,5 кг/см2 по цене: (0,74+I,I8) x x I,I65=2,24	шт	2	0,002	0,004	-	2,24	0,30	0,I2	-	4	I	-
36	26-502 т.38-28г п.223I Ц.Iч.III	То же,д-50 мм Ру-I0 кг/см2 цена (0,45+0,96)x xI,I65=I,64	"	2	0,002	0,004	-	I,64	0,22	0,06	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	-"- п.2248	То же, Д=25 мм Ру=I6кг/см2	шт	2	0,00I	0,002	-	0,72	0,II	0,03	-	I	-	-
		Цена: ($\frac{25}{50}$ x0,45+ +0,53)xI,I65=0,72												
38	I2-У--2I89	Задвижка д-50 мм 30ч6бр	"	I	0,0I8	0,0I8	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
39	Ц.Iч.III п.800	Стоимость	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
40	I2-У--2I89	Клапан обратный поворотный КА--44075 Д=I50 мм	шт	I	0,009	0,009	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-
4I	Ц.Iч.III п.II78	Стоимость	шт	I	-	-	-	6,34	-	-	-	6	-	-
42	I2-У--2I90	Клапан обратный приемный с сеткой д-80мм I6ч42р	"	I	0,009	0,009	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
43	Ц.Iч.III п.I22I	Стоимость	"	I	-	-	-	5,04	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I3-I94 с накл. расход.	Пробоотборник	шт	I	0,028	0,028	-	70,29	53,6I	2,I0	-	2	-	-
45	Ц.Iч.II п.468 с накл. расх.	Стоимость	тн	0,028	-	-	-	328,I4	-	-	-	9	-	-
		Технический водопровод												
46	I2-У-I	Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм	м	7,0	0,002	0,0I4	-	0,58	0,32	0,0I	-	4	2	-
47	Ц.Iч.I стр.I04 п.5I	Стоимость	м	7,2I	-	-	-	0,70	-	-	-	5	-	-
48	I2-У-I	То же, д-I5 мм	"	8,0	0,00I3	0,0I	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
49	Ц.Iч.I стр.I04 п.49	Стоимость	"	8,24	-	-	-	0,43	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	I2-У--22I2	Вентиль муфтовый д-25мм I5кчI8р2	шт.	I	0,00I	0,00I	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
5I	Ц.Iч.III -"- п.I38	Стоимость	"	I	-	-	-	I,22	-	-	-	I	-	-
52	I2-У-22I2	То же, д.-I5 мм	"	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
53	Ц.Iч.III п.I36	Стоимость	"	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
54	I4М-У--855 I4М-8--I290	Окраска оборудования труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза По цене: 0,28+0,20= =0,48 зарп.0,I2+0,I2= =0,24	м2	800	-	-	-	0,48	0,24	-	-	384	I92	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0834	3490	729	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II267	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I35	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II403	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II460	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	II460	3699	729	42

Полная стоимость

II460+3699=I5I59

Главный инженер проекта Казанов

Составила Титова

Проверила Титова

СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на устройство отопления в насосной станции

на сумму 816 руб.

Показатель - 1332 м3

Стоимость единицы - 0 руб.61 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379.83 Альбом I.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-656 т.32-96	Установить радиаторы чугунные "М-140-АО"	экм	22,05	5,29	117
2	23-661 т.32-9д	Установить регистры из 4-х гладких труб диам.100мм	"	4,0	4,20	17

I	2	3	4	5	6	7
3	23-45 т.30-I0а	Проложить трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	м	I5,0	0,74	II
4	23-46 т.30-I0а	То же, диам.20 мм	"	II0,0	0,79	87
5	23-47 т.30-I0а	То же, диам.25 мм	"	I5,0	0,96	I4
6	23-48 т.30-I0а	То же, диам.32 мм	"	3,0	I,I2	3
7	23-49 т.30-I0а	То же, диам.40 мм	"	3,0	I,24	4
8	23-50 т.30-I0б	То же, диам.50 мм	"	3,0	I,49	4
9	23-673 т.32-I0д	Установить горизонтальный воздухосборник диам. I50 мм	шт	I	5,83	6
I0	23-662 т.32-I0а	Грязевик абонентский диам. 40мм	"	2	I3,3	27

I	2	3	4	5	6	7
II	24-708 т.33-26а	2-х ярусная тепловая опора для теплового узла	кг	90	0,34	3I
I2	I7-203 т.27-60з т.27-68з	Окраска трубопроводов диам. менее 50 м	м2	23,05	0,548	I3
I3	I7-702 т.27-60ж 27-68ж	То же, диам.50 мм	"	I,26	0,424	I
I4	23-I04 т.30-I4а	Испытание трубопровода	м	I53	0,03	5
I5	23-I95 23-I96 т.30-850 Ц.Iч.III п.208	Вентиль стальной I5с27нж диам.25 мм Цена: 3,9I - $\frac{7,4I-3,9I}{I00-50}$ х х 25+I4,I0=I6,26	шт	3	I6,26	49
I6	-"- п.207	То же ,диам.20 мм Цена: 3,9I- $\frac{7,4I-3,9I}{I00-50}$ х х20+II,60=I4,II	"	I	I4,II	I4

I	2	3	4	5	6	7
I7	23-I95 23-I96 т.30-I5а	Вентиль фланцевый I5кчI9п диам.25 мм цена: $3,9I - \frac{7,4I-3,9I}{I00-50}$ х х25+2,2I=4,37	шт.	2	4,37	9
I8	Ц.Iч.III п.I3I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.20 м	"	4	I,I0	4
I9	Ц.Iч.III п.I30	То же, диам.I5 мм	"	4	I,02	4
20	Ц.Iч.III п.I30	Воздушный кран I5кчI8п диам.I5 мм	"	4	I,02	4
2I	23-39I т.3I-3д	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-Г-32	"	I	I4,70	I5
22	ГКС II-I267 I7-04	Регулятор расхода РР-40 диам.40 мм Цена: 35,90хI,06+I60хI,076= хI,06=220,54	шт.	I	220,54	с начисл. 22I
23	23-687 т.32-I26	Манометр ОБМ-I-I60-I6	"	8	4,I8	33

I	2	3	4	5	6	7
24	23-688 т.32-126	Термометр прямой	шт.	3	2,18	7
25	23-688 т.32-126	То же, угловой	"	I	2,18	2
		Итого:	руб.	-	-	702
		Пуск и регулировка I%	"	-	-	7
		Итого	руб.	-	-	709
		Накладные расходы I4,9% кроме п.22	"	-	-	73
		Итого:	руб.	-	-	782
		Плановые накопления 6% кроме п.22	"	-	-	34
		Всего по смете	руб.	-	-	8I6

Автор проекта Николаева
Составила Никитина
Проверила Титова

СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на устройство вентиляции в насосной станции

На сумму II55 руб.

Показатель - I332 м3

Стоимость единицы - 0 руб.87 коп.

Составлена в ценах и нормах I969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379.83

Альбом I

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 т.33-I8а I5-0I п.I0-0I0	Центробежный вентагрегат Ц4-70 № 3,2 с эл.двигателем 4I80 А2 Цена: 36,50-I2,80+46=69,70	к-т	I	69,70	70
	0I-606 ГЖС 8-48I6	Присоединение эл.двигателя к сети Цена:I,40xI,06=I,48	шт.	I	I,48	I

I	2	3	4	5	6	7
2	24-5I6 т.33-I86 I5-0I п.0I-I54 0I-646 ГКС 8-48I6	Крышный центробежный вентилятор КЦЗ-90 № 4 АМ с эл.двигателем 4А7IА642 Цена: I00-52+39=87,00	к-т	I	87,00	87
		Присоединение эл.двигателя к сети Цена: I,40xI,06=I,48	шт	I	I,48	I
3	24-603 т.33-20а Доп.к ЕРЕР стр.56	Калорифер стальной КВБ7-П Цена: 5,43+65,80=7I,23	шт	I	7I,23	7I
4	24-40I т.30-37 Доп.к ЕРЕР	Заслонка воздушная унифицированная ПП000х600Э Цена:6,02+75=8I,02	к-т	I	8I,02	8I
5	I2У-2I89 23-07 п.2666	Регулирующий клапан 25ч 93Iнж диам.I5мм Цена: (2,34+I,30x0,425)x xI,06+I,076xI,06=76,06	шт.	I	76,06	с начисл. 76

I	2	3	4	5	6	7
6	24-449 т.33-I6	Гибкая вставка диам.3I5мм дл.200м	м2	0,20	I3,0	3
7	24-449 т.33-I6	То же,р.224х224 дл.200м	"	0,I8	I3,0	2
8	24-708 т.23-26а	Подставки металлические	кг	II	0,34	4
9	24-392 т.33-37б Доп.к ЕРЕР стр.I72	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом диам.3I5 мм Цена: 3,26+25=28,26	шт	I	28,26	28
I0	24-26 т.33-2д	Воздухоприемная коробка р.600х500хI000 ( )	" м2	I 2,8	6,05	I7
II	24-27 т.33-2е	Переход р.(600хI000)х х (655х703) дл.500мм	"	2,8	5,72	I6
I2	24-26 т.33-2Д	Переход р.(530х703) х х диам.3I5 мм дл.500 м	м2	I,98	6,05	I2

I	2	3	4	5	6	7
I3	24-23 т.33-2б	Переход р.224х224х диам. 3I5 мм дл.250 м	м2	0,32	6,84	2
I4	24-407 т.33-9а	Воздухозаборная металлическая решетка р.500х500	шт	I	4,99	5
I5	24-I2 т.33-Iб	Воздуховод из листовой стали диам.3I5 мм	м2	4,95	5,0I	25
I6	24-I7 т.33-2Б	То же, диам.3I5 мм	"	II,87	6,I3	73
I7	24-384 т.33-8в	Заслонка воздушная для калорифера р.530х220х200 ( )	шт.	I	7,85	8
I8	Ц.Iч.Ш п.I90I	Металлическая сетка I0хI0мм	м2	0,5	7,42	4
I9	24-365 т.33-7а	Дефлектор диам.200 мм	шт	I	8,48	8
20	24-354 табл.33-6а	Зонт диам.200 мм	"	I	I,75	2
	Ц.Iч.Ш п.842	Стоимость	кг	-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7
2I	I8-I4 т.24-46	Подшивной асбоцементный короб р.200х200	м2	2,48	2,I8	5
22	23-43 т.30-9в 23-44 т.30-9	Асбоцементная труба диам. I50 мм Цена: 6,60+I,59х2=9,78	стояк	I	9,78	I0
23	24-406 т.33-9а	Металлическая регулируемая решетка р.200х200	шт	I	I,II	I
24		Узел прохода вытяжной трубы УПI-2II диам.200мм	"	I	-	-
	24-I2 т.33-I6	а/ монтаж трубы	м2	0,63	5,0I	2
	24-379 т.33-86	б/ монтаж клапана	"	0,03	I,08	-
	Доп.к ЕРЕР стр.60	в/ стоимость узла	шт.	I	I3,40	I3
25	I2-20 т.20-3а	Подставка р.700х900х240 ( ) из бетона М-I00	м3	0,I5	25,50	4

I	2	3	4	5	6	7
26	23-46 т.30-I0а	Проложить трубы стальные бесшовные горячекатанные диам.20 мм	п.м.	80,0	0,79	63
27	23-45 т.30-I0а	То же, диам.I5 мм	п.м.	5,0	0,74	4
28		Изоляция короба, перехода, воздуховода и трубы				
	I7-736 т.27-626	а/ антикоррозийное покрытие	м2	30,27	0,I76	5
	I9-98 т.28-6г	б/ утепление мин.ватой	м3	0,224	I9,30	4
	I9-98 т.28-6а	То же, труб	м3	I,2I	2I,50	26
	I9-86 т.28-6а					
	I9-I45 т.28-I0д	в/ каркас из готовой сетки	м2	6,I6	0,79	5
	I9-I44 т.28-I0а	То же, труб	м2	45,80	0,82	38

I	2	3	4	5	6	7
	I9-242	г/ обертка миткали	м2	55,69	I,I7	65
	I9-I64 т.28-IIг	д/ оштукатурка	"	6,77	0,72	5
	I9-I46 т.28-IIа	То же, труб	м2	48,92	0,80	39
	I9-209 т.28-I4б	е/ окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза	м2	55,69	0,52	29
29	23-I95 Ц.Iч.III	Вентиль стальной запорный I5с27нж диам.25 мм	шт.	I	I3,4I	I3
		Цена: 3,9I - $\frac{7,4I-3,9I}{50}$ x 30				
		+II,60=I3,4I				
30	Ц.Iч.III п.I32	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.25 мм	шт.	2	I,44	3
3I	Ц.Iч.III п.I30	То же , диам.I5 мм	"	I	0,95	I
32	Ц.Iч.III п.I3I	Воздушный кран I5кчI8п диам.I5 мм	шт.	4	I,I0	4

I	2	3	4	5	6	7
33	I7-702 т.27-60ж 27-68ж	Окраска воздуховодов, переходов масляной краской за два раза	м2	I,25	0,424	3
34	23-I04 т.30-I4а	Испытание трубопровода	м	85,0	0,03	3
		Итого:	руб.	-	-	94I
		Пуск и регулировка 2,5%	"	-	-	I8
		Итого:	руб.	-	-	959
		Накладные расходы I4,9% кроме п.п.I,2,5	"	-	-	I3I
		Итого:	руб.	-	-	I090
		Плановые накопления 6% кроме п.п.I,2,5	руб.	-	-	65
		Всего по смете	руб.	-	-	II55

Автор проекта Николаева

Составила Никитина

Проверила Титова

СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на устройство внутреннего водопровода и канализации в насосной станций сырого осадка

На сумму - 202 руб.

Показатель - 1332 м3

Стоимость единицы - 0,15 руб.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ - по типовому проекту 902-2-379.83 Альбом I

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Внутренний водопровод				
1	23-62 т.30-10г	Прокладка стальных оцинкованных водогазопроводных труб д-50 мм	п/м	5,0	2,3	12
2	23-59 т.30-10в	То же, трубы д-25 мм	"	15,0	1,34	20

1	2	3	4	5	6	7
3	23-57 т.30-10в	То же, трубы д-15 мм	"	5,0	1,07	5
4	23-107 т.30-15а	Установка чугунной задвижки д-50мм марки 30ч6бр	шт	1	11,00	11
5	23-386 т.31-116	Установка крана поливочного д-25 мм	"	1	1,79	2
6	Ц.1ч.III п.1824	Стоимость резинотканевых рукавов д-25 мм	п/м	10,0	1,34	13
7	-"- п.138	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18р д-25мм	шт	1	1,22	1
8	-"- п.136	То же, д-15 мм	"	1	0,74	1
9	-"- п.136	Установка крана водоразборного д-15 мм	"	1	0,74	1
10	17-708 т.27-60з т.27-68з	Окраска труб масляной краской за два раза	м2	2,20	0,548	1
	Итого		руб.	-	-	67

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.П. Внутренняя канализация				
I	23-42,43 т.30-9а,в 23-44,42 т.30-9г,б	Стояк из асбоцементной трубы д-200мм длиной 4 м цена: $6,60+\frac{6,60-4,65}{150-100}$ x50+ $+\frac{1,59-1,13}{150-100}$x50= 11,06	стояк	I	11,06	II
2	23-76 т.30-11в Ц.Iч.I	Прокладка стальных труб д-159х6мм Цена:4,82+(3,79-2,97)x0,93= =5,58	м/м	8,0	5,58	45
3	23-59 т.30-10в	Прокладка стальных оцинкованных водогазопроводных труб д-25 мм	"	7,0	1,34	9
4	23-366 т.31-5а	Установка унитаза фаянсового тарельчатого с косым выпуском типа "Комплект"	шт	I	21,80	22
5	23-360 т.31-4г	Установка раковины чугунной эмалированной	"	I	9,14	9

I	2	3	4	5	6	7
6	I7-703 т.27-60в т.27-68з	Окраска труб масляной краской за два раза	м2	4,57	0,548	3
		Итого по ст.П	руб.	-	-	99
		Сводка по смете				
		I. Внутренний водопровод	руб.	-	-	67
		П. Внутренняя канализация	руб.	-	-	99
		Итого:	руб.	-	-	I66
		Накладные расходы I4,9%	"	-	-	24
		То же, I6,5%	"	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	I9I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	II
		Всего по смете	руб.	-	-	202

Главный инженер проекта Казанов

Составила Вшеборовская

Проверила Титова

19158-13

СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на прокладку канализационного выпуска из насосной станции сырого осадка

На сумму - 30 руб.

Показатель - 5,0 п/м

Стоимость единицы - 6,00 руб.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ - по типовому проекту 902-2-379.83

Альбом I

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-91 т.38-5в т.ч.т. I,5 Ц.Iч.I п.968	Прокладка стальных бесшовных труб д-159х6мм Цена: 2,92+(3,33-2,60)х х0,994+I,02=4,67	п/м	5,0	4,67	23
2	26-300	Весьма усиленная изоляция труб д-150 мм	"	5,0	0,13I	I

I	2	3	4	5	6	7
3	ЕРЕР-26 т.ч.п.6	Затраты на устройство переходов, и ограждений траншей, а также подвеску подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода	км	0,005	80,0	-
		Итого	руб	-	-	24
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	4
		Итого	руб	-	-	28
		Плановые накопления 6%	"	-	-	2
		Всего по смете	руб	-	-	30

Главный инженер проекта Казанов

Составила Вшеборовская

Проверила Титова

19158-13

СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного ж/б диаметром 40 м на электросиловое оборудование и автоматизацию

Составлена в ценах и нормах 1969г. на основании спецификации и чертежей №№ ЭМ-СI Альбом IУ,У

Сметная стоимость I2715 руб.

В том числе:

I. Оборудование 8080 руб.

2. Монтажных работ 4635 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн. Ед. изм. брутто нетто	Вес в тн. Общ. брутто нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы Обо-руд.	Монтажных работ Всего	В том числе Осн.	В том числе рабоч. занят. управ. машин	Общая Обо-руд.	Монтажных работ Всего	В том числе Осн.	В том числе Рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.I-062 8-66I0	Щит управления ЩСУ, состоящий из 5 шкафов размером 2400х4800х500	к-т	I	-	-	II5х 4,8	I3х I6	6,99х I6	0,25х I6	552	208	II2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2400x4800x600 (I6 приведенных панелей)												
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом												
2	СЩШБ ТПЭП-72 п.300 I5-04 ч.II п.I-485	Блок управления РБУ 5I0I-03А24	шт	5	-	-	24,65	5,3I	2,32	-	I23	27	I2	-
		Цена: 23,3+I,35= =24,65												
3	-"- п.382	То же, РБУ5I0I-I3А2В	"	3	-	-	33,25	4,04	I,86	-	I00	I2	6	-
		Цена: 3I,9+I,35= =33,25												
4	-"- п.380	То же, РБУ 5I0I--03А2Л	"	I	-	-	24,65	5,3I	2,32	-	25	5	2	-
		Цена: 23,3+I,35= =24,65												
5	-"-	То же, РБУ 5I0I--03А2Е	"	I	-	-	24,65	5,3I	2,32	-	25	5	2	-
6	-"- п.604	То же, РБУ 540I--03А2И	"	8	-	-	3I,55	5,3I	2,32	-	252	42	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена:30,2+I,35= =3I,55												
7	-"- п.384	То же, РБУ 5I0I--23А2В	шт	2	-	-	59,05	6,05	2,I9	-	II8	I2	4	-
		Цена:57,7+I,35= =59,05												
8	I5-04 п.I-368 ч.II п.I-323 8-6706	Выключатель А3734	шт	2	-	-	333	7,57	2,48	-	666	I5	5	-
		Цена: 3I5+I8=333												
9	I5-04 п.I2-I63 ч.II П.I-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I	"	4	-	-	7,25	I,27	0,46	-	29	5	2	I
		Цена:3,65+3,60=7,25												
I0	I5-04 п.2-0I2 ч.II п.I-333 8-6683	Рубильник Р-34	"	2	-	-	6,25	I,I3х х3	0,38х х3	-	I3	7	2	-
		Цена: 2,50+3,75= =6,25												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-04 п.I-005 ч.II п.320 8-6703	Выключатель АП-50--3МТ Цена:2,I0+2,50=4,60	шт	7	-	-	4,60	2,36	I,I4	-	32	I7	8	-
I2	I5-04 п.5-I05 ч.II п.I-368 8-6720	Контактор КТ-6033-УЗ Цена: 50+6=56	"	3	-	-	56	4,04	I,53	-	I68	I2	5	
I3	I5-04 п.6-532 ч.II п.I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I3 Цена: 3,60+3,60= =7,20	шт	I3	-	-	7,20	0,33х6	0,I2х6	-	94	26	9	-
I4	I5-04 п.6-636 ч.II п.I-426 8-6734	То же, УП53I7 Цена: 8,30+9,60= =I7,90	"	3	-	-	I7,90	0,33х I6	0,I2х I6	-	54	I6	6	-
I5	I5-04 п.I8-058	Кнопка управления КЕ-0II Цена: I,50+I,20= =2,70	"	I5	-	-	2,70	0,6	0,27	-	4I	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-04 п.I9-020 ч.II п.I-452 8-6735	Табло световое ТСБ Цена I,0+0,7= =I,70	шт.	I4	-	-	I,70	0,9	0,42	-	24	I3	6	-
I7	I5-07 п.I9-0I7 ч.II п.I-452 8-6735	Арматура сигнальная ЛС-53 Цена: 0,65+0,70= =I,35	"	26	-	-	I,35	0,9	0,42	-	35	23	II	-
I8	I5-04 п.6-530 ч.II п.I-4I9 8-6734	Универсальный переключатель УП53II Цена: I,75+I,2=2,95	шт.	3	-	-	2,95	0,33x2	0,I2x2	-	9	2	I	-
I9	I5-04 п.6-533 ч.II п.I-422 8-6734	То же, УП53I4 Цена: 4,50+4,80= =9,30	"	I	-	-	9,30	0,33x8	0,I2x8	-	9	3	-	-
20	I5-04 п.6-53I ч.II п.I-420 8-6734	То же, УП53I2 Цена: 2,65+2,40=5,05	"	I	-	-	5,05	0,33x4	0,I2x4	-	5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-04 ч.II п.I-475	Колодка на I зажимов Цена:0,4+0,IxI4= =I,80	шт	25	-	-	I,80	-	-	-	45	-	-	-
22	-"-	То же, на 5 зажимов Цена:0,4x0,Ix4=0,8	"	3	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
23	I5-04 ч.II п.I-483	Табличка для надписи	шт	32	-	-	0,2	-	-	-	8	-	-	-
24	I5-04 ч.II п.I-494	Установка комплекта реек крепящих	к-т	5	-	-	4,0	-	-	-	20	-	-	-
25	I5-04 п.I-062 8-66I0	Щит управления 2ЩСУ, состоящий из 2 шкафов размером 2400x2500x600 (7 приведенных панелей)	к-т	I	-	-	II5x2,55	I3x7	6,99x 6/7	0,25x 0/7	293	9I	49	2

19158-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура поставляемая комплектно со щитом												
26	I5-04 п.I-003 ч.II п.I-320 88-6699	Выключатель А63МУ3	шт	4	-	-	2,65	0,64	0,3I	-	II	3	I	-
		Цена: I,55+I,I0= =2,65												
27	I5-04 п.I2-I63 ч.II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное ПЭ-2I	"	46	-	-	7,25	1,27	0,46	-	334	58	2I	-
		Цена:3,65+3,60= =7,25												
28	I5-04 п.I2-430 ч.III п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-72--3221-00У4	шт	2I	-	-	9,I0	1,27	0,46	-	I9I	27	II	-
		Цена: 6,70+2,40= =9,I0												
29.	I5-04 п.I2-II5 ч.II п.I-399 8-6735	То же, ВС-I0-66У4	шт.	2	-	-	22,90	I,27	0,46	-	46	3	I	-
		Цена:20,5+2,40= =22,90												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I5-04 п.I2-I07 ч.II п.I-399 8-673I	То же, ВС-I0-35У4 Цена: 20+2,40=22,40	шт.	I	-	-	22,40	I,27	0,46	-	22	I	-	-
3I	I5-04 п.I3-258 ч.II п.399 8-673I	Реле указательное РУ-2IУ4 Цена: 235+2,40= =4,75	"	4	-	-	4,75	I,27	0,46	-	I9	5	2	-
32	I5-04 п.I8-II3 ч.II п.I-399 8-673I	Реле времени ВС-I0--64У4 Цена: 20,5+2,40= =22,90	шт	I	-	-	22,90	I,27	0,46	-	23	I	-	-
33	I5-04 п.I3-050 ч.II п.I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-73-МУ4 Цена: I6,80+3,60= =20,40	"	I	-	-	20,40	I,27	0,46	-	20	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	36-05 п.2-3I5 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-I0 Цена:0,I8+0,75=0,93	шт	I	-	-	0,93	0,9	0,42	-	I	I	-	-
35	I5-04 п.9-098 ч.II п.I-427 8-6735	Тумблер ТВ-I-2 Цена:0,I7+0,9=I,07	"	3	-	-	I,07	0,9	0,42	-	3	3	I	-
36	I5-04 п.6-533 ч.II п.I-422 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I4 Цена:4,50+4,80=9,30	шт	I	-	-	9,30	0,33х8	0,I2х8	-	9	3	I	-
37	I5-04 п.I9-020 ч.II п.I-4520 8-6735	Табло световое ТСБ Цена:I+0,7=I,70	шт	8	-	-		I,70	0,9	0,42	-	I4	7	3
38	I5-04 п.6-532 ч.II п.I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП 53I3 Цена: 3,60+3,60=7,20	шт	I	-	-	7,20	0,33х6	0,I2х6	-	7	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I5-04 п.I8-058 ч.II п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II-У3 Цена: I,5+I,2=2,70	шт	I	-	-	2,70	0,6	0,27	-	3	I	-	-
40	I5-04 п.I9-0I7 ч.II п.I-452 8-6735	Арматура сигнальная ЛС-53 Цена:0,65+0,70= =I,30	шт	I	-	-	I,30	0,9	0,42	-	I	I	-	-
4I	I5-04 ч.II п.I-475	Колодца на I5 зажимов Цена:0,4+0,IxI4= =I,80	шт	I6	-	-	I,80	-	-	-	29	-	-	-
42	I5-04 ч.II п.I-475	То же, на 5 Цена: 0,4+Ix0,4= =0,8	шт	I	-	-	0,8	-	-	-	I	-	-	-
43	I5-04 ч.II п.I-483	Табличка для надписи	шт	25	-	-	0,2	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-04ч.II п.I-494	Установка комплекта реек крепящих	пан.	2	-	-	4	-	-	-	8	-	-	-
45	I5-04 п.I-889 II-I94I	Щит шкафной ЩШ--3Д-800х600	шт.	I	-	-	87	25,2	9,06	0,05	87	25	8	-
		Аппаратура поставляемая комплектно со щитом												
46	I7-I4 п.8-I36 I5-04 ч.II п.I-469 8-6737	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-0I-УМ Цена:27+I,20=22,2	шт.	I	-	-	22,2	I,99	0,89	-	22	2	I	-
47	I5-04 п.6-I37 ч.II п.I-383 8-6707	Пакетный переключатель ПП А/I0 Цена:0,65+2,70= =3,35	шт.	I	-	-	3,35	0,66	0,27	-	3	I	-	-
48	I5-04 п.I-003 ч.II п.I-320 8-6699	Автоматический выключатель А63М Цена:I,55+0,9=2,45	шт.	3	-	-	2,45	0,64	0,3I	-	7	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I5-04 п.I-0I5 ч.II п.I-320 8-6700	То же, АК-63-2М Цена: I0+I,80=II,80	шт.	I	-	-	II,80	2,42	I,04	-	I2	2	I	-
50	I5-04 ч.II п.I-475	Блок на I0 зажимов БЗ-I0 Цена: 0,3+0,Ix9=I,20	шт.	5	-	-	I,20	-	-	-	6	-	-	-
5I	I5-04 ч.II п.I-494	Установка комплекта реек крепящих	к-т	I	-	-	4,0	-	-	-	4	-	-	-
52	I5-04 ч.II п.I-483	Рамка для надписи	шт	II	-	-	0,2	-	-	-	2	-	-	-
53	Кальк.№I	Ящик ЯI (Я2-Я4)	"	4	-	-	62	8	I	-	248	32	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура, установленная по месту												
54	I5-04 п.I8-II5 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-222-2	шт.	8	-	-	3,20	I,85	0,7I	0,0I	26	I5	6	-
55	I5-04 п.I8-II6 8-6240	То же, ПКЕ-222-3	"	8	-	-	4,0	I,85	0,7I	0,0I	32	I5	6	-
56	8-5970	Установить герметический пакетный выключатель на I0а	"	5	-	-	-	2,60	I,I2	0,0I	-	I3	6	-
57	8-850	То же, звонок	"	I	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	I	I	-
58	I7-04 п.5-952 II-I2I8	Устройство регулирующее многоточечное СУ-I0I на 4 датчика	шт.	I	-	-	I200	32,8	I7,3	0,04	I200	33	I7	-
59	I7-04 п.2-522 II-658	Манометр дифференциальный мембранный Д-23573	шт.	2	-	-	72	I3,3	6,42	0,05	I44	27	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	II-690	Узел обвязки дифманометр	шт.	2	-	-	-	2,I8	I,I6	-	-	4	2	-
6I	I7-I4 п.5-047 II-736	Вторичный прибор КСД2-003	"	2	-	-	355	5,26	3,03	-	7I0	II	6	-
62	I7-04 п.5-I070 II-II206	Регулятор сигнализатор ЭРСУ-3	"	I	-	-	90	4,69	2,73	-	90	5	3	-
63	I7-04 п.3-080 II-429	Индукционный расходомер ИР-5I д-200	шт	I	-	-	920	II,40	6,I5	-	920	II	6	-
64	I7-I4 п.2-005 II-I67	Миллиамперметр КСУ--003	"	I	-	-	360	II	6,4I	-	360	II	6	-
65	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр ОБМI--I00	"	3	-	-	2,65	I,42	0,67	-	8	4	2	-
66	I7-04 п.2-543 II-I732	Разделитель мембранный РМ-53I9	шт.	2	-	-	I9,0	I,23	0,72	-	38	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	24-I5 п.3-507 II-I	Термометр технический прямой в оправе	шт.	2	-	-	I,63	0,7I	0,22	-	3	I	-	-
68	I7-06 стр.6 II-I	То же, угловой	"	2	-	-	I,95	0,7I	0,22	-	4	I	-	-
69	I7-04 п.I-03I II-I	Термометр бытовой ТБ2	"	I	-	-	0,32	0,7I	0,22	-	-	I	-	-
70	I7-04 п.I-966 II-I2	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	шт	I	-	-	55	I,5	0,89	0,0I	55	2	I	-
7I	-"-	То же, ТУДЭ-4	"	I	-	-	55	I,5	0,89	0,0I	55	2	I	-
72	I7-04 п.I-I069 II-II26	Регулятор температуры РТ-3	"	I	-	-	60	9,24	5,0I	-	60	9	5	-
73	I7-04 п.2-006 II-242	Манометр ОБМ-I-I60	"	2	-	-	3,I5	I,42	0,67	-	6	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	I2у-22I2	Установить вентиль чугунный муфтовый Д-I5	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
75	I2у-2244	То же, кран КТК	"	5	-	-	-	0,97	0,53	-	-	5	3	-
76	I7-04-82 п.5-0224 II-II20а	Регулятор расхода воздуха РРВ-I	шт	2	-	-	-	24,5	2,34	I,36	-	49	5	3
77	I2у-I874	Отборные устройства	"	3	-	-	-	3,28	0,6I	0,0I	-	I0	2	-
78	II-2I30	Вводы кабельные	"	8	-	-	-	2,65	I,32	-	-	2I	II	-
79	II-2I44	Вводы трубные	"	2	-	-	-	0,82	0,32	-	-	2	I	-
80	I2у-I323	Проложить импульсный трубопровод из стальных труб д-I4х2	м	I0	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	6	3	-
8I	I2у-I983	Пневматическое испытание	м	I0	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	I2у-245	Продувка воздухом	м	I0	-	-	-	0,I	0,05	-	-	I	I	-
83	8-4360	Проложить металло-рукав Д-I5	I00м	0,2	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I0	3	I
84	9-436I	То же, д-32	"	0,4	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	2I	6	2
85	8-4502	Проложить трубы винипластовые д-40	"	I,60	-	-	-	II3	25,6	7,87	-	I8I	4I	I3
86	8-I479	Полки кабельные ПК-2-I80	"	0,9	-	-	-	92,5	20,2	0,I5	-	83	I8	-
87	8-I483	Стойки кабельные СК-I-400	"	0,3	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	4	-	-
88	II-I59I	Установить коробку соединительную СКК-8	шт.	5	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	30	I6	-
89	II-I593	То же, СКК-24	"	I0	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	90	48	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	I-570 I-57I	Разработка грунта для кабеля Цена: (0,76xI,I5x x0,8+0,34(xI,I65=	м3	I70	-	-	-	I,2I2	-	-	-	206	-	-
9I	8-I40I	Проложить кабель в готовой траншее при весе I м до Iкг	I00м	I4,I0	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	I64	38	I6
92	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м трап.	2,70	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	3I	9	6
93	8-I4II	То же, для каждого последующего	"	II,40	-	-	-	3,63	I,I	0,59	-	4I	I3	7
94	8-I4I2	Покрытие кабеля кирпичом	"	2,70	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	27	8	5
95	8-I4I3	То же, каждого последующего	I00м каб.	II,40	-	-	-	5,67	I,5	I,06	-	65	I7	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	8-I530	Проложить кабель в трубе при весе Iм до Iкг.	I00м	2,20	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	29	I3	-
97	8-I5I9	То же, на установленным конструкциям	"	3,85	-	-	-	25,5	9,I8	0,0I	-	98	35	-
98	8-I450	То же, с креплением скобами	"	I,0	-	-	-	5I,7	20,4	0,0I	-	52	20	-
99	8-I45I	То же, до 2кг	I00м	0,4	-	-	-	53,6	2I,3	0,I9	-	2I	9	-
I00	8-2537	Проложить кабель по стене при весе Iм до I кг.	I00м	0,55	-	-	-	48,3	2I,I	2,28	-	27	I2	I
I0I	8-I594	Заделка кабеля сечением до I6	шт	44	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I5I	44	-
I02	8-I595	То же, до 70	"	4	-	-	-	4,24	I,07	-	-	I7	4	-
I03	8-I604	То же, с количеством до 7	"	64	-	-	-	0,78	0,36	-	-	50	23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	8-I605	То же, до I4	шт.	8	-	-	-	I,43	0,67	-	-	II	5	-
I05	8-I606	То же, до I9	"	4	-	-	-	I,87	0,86	-	-	7	3	-
I06	8-I607	То же, до 27	"	8	-	-	-	2,88	I,34	-	-	23	II	-
I07	8-I608	То же, до 37	"	4	-	-	-	3,48	I,63	-	-	I0	7	-
I08	8-4230	Проложить провод по щитам сечением 25	I00м	0,25	-	-	-	3I,9	2I,4	-	-	8	5	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I09	Ц.Iч,у стр.330	Выключатель пакетный ВПТМ2-I0	шт.	5	-	-	-	I,58	-	-	-	8	-	-
II0	I6-02 п.I5-020	Звонок ЭВП-220	"	I	-	-	-	9,77	-	-	-	I0	-	-
III	05-03 п.297	Труба винипластовая д-40	м	I60	-	-	-	0,35	-	-	-	56	-	-
		Цена: 0,3IxI,II4= =0,35												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II2	24-I4-I9 п.I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-32 40хI,03 Цена: 0,3хI,076= =0,32	м	4I,2	-	-	-	0,32	-	-	-	I3	-	-
II3	24-I4-I9 п.I-048	То же,д-I5 20хI,03 Цена:0,I3хI,076= =0,I40	м	20,6	-	-	-	0,I4	—	-	-	3	-	-
II4	Ц.Iч,У стр.354	Коробка соединительная СКК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	I0	-	-
II5	-"-	То же, СКК-24	"	I0	-	-	-	4,39	-	-	-	44	-	-
II6	Ц.Iч,Ш стр.I8	Вентиль I5кчI8бр -I5	шт	4	-	-	-	I,02	-	-	-	4	-	-
II7	-"- п.I526	Кран КТК	"	5	-	-	-	0,66	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II8	Ц.Iч.I стр.II8	Трубы стальные д-I4х2	м	I0,4	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
		I0хI,04												
II9	24-I8-28 п.9.028	Отборные устройства	шт	3	-	-	-	2,58	-	-	-	8	-	-
		Цена:2,40хI,076= =2,58												
I20	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5	м	30,6	-	-	-	0,39I	-	-	-	2	-	-
		30хI,02												
		Цена: 0,355хI,I02= =0,39I												
I2I	I5-04 т.56	То же, АКВВГ сечением 4х2,5	м	30,6	-	-	-	0,27I	-	-	-	8	-	-
		30хI,02												
		Цена:0,245хI,I07= =0,27I												
I22	-"- т.54	То же, 4хI	м	I02	-	-	-	0,22I	-	-	-	23	-	-
		I00хI,02												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 0,2xI,I07= =0,22I												
I23	-"- т.II4	Кабель РД200-7-12 Цена: 0,5IxI,097= =0,559	м	30	-	-	-	0,559	-	-	-	I7	-	-
I24	-"- т.4I	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 40xI,02 Цена: 0,355xI,I02= =0,39I	м	40,8	-	-	-	0,39I	-	-	-	I6	-	-
I25	-"-	То же, 2x4 470xI,02 Цена: 0,405xI,I02= =0,446	м	479,4	-	-	-	0,446	-	-	-	2I4	-	-
I26	-"-	То же, 3x2,5 I20xI,02 цена:0,40xI,I02=0,44I	м	I22,4	-	-	-	0,44I	-	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I27	-"-	То же , 3х6+Iх4 90хI,02 Цена:0,54хI,2х хI,I02=0,7I4	м	9I,8	-	-	-	0,7I4	-	-	-	66	-	-
I28	-"-	То же,3х35+IхI6 50хI,02 Цена:IхI,2хI,I02= =I,322	м	5I	-	-	-	I,322	-	-	-	67	-	-
I29	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 I55хI,02 Цена: 0,245хI,I07= =0,27I	м	I68,I	-	-	-	0,27I	-	-	-	43	-	-
I30	-"-	То же, 7х2,5 600хI,02 Цена:0,36хI,I07= =0,399	м	6I2	-	-	-	0,399	-	-	-	244	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3I	-"-	То же, I4x2,5 60xI,02 цена: 0,64xI,I07= =0,708	м	6I,2	-	-	-	0,708	-	-	-	43	-	-
I32	-"-	То же, I9x2,5 60xI,02 Цена:0,82+I,I07= =0,908	м	6I,2	-	-	-	0,908	-	-	-	56	-	-
I33	-"-	То же,27x2,5 I40xI,02 Цена:I,IIxI,I07= =I,229	м	I42,8	-	-	-	I,229	-	-	-	I76	-	-
I34	-"-	То же, 37x2,5 40xI,02 Цена: I,5IxI,I07= =I,672	"	40,8	-	-	-	I,572	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I35	-"- т.54	То же, КВВГ сечением 4хI I40хI,02 Цена: 0,2хI,I07= =0,22I	м	I42,8	-	-	-	0,22I	-	-	-	32	-	-
I36	-"-	То же, I0хI 30хI,02 Цена: 0,46хI,I07= =0,509	"	30,6	-	-	-	0,509	-	-	-	I6	-	-
I37	-"-	То же,РД-200-7-I2 Цена:0,5IхI,097= =0,559	"	25	-	-	-	0,559	-	-	-	I4	-	-
I38	Ц.Iч,У стр.222	Провод АПВ сечением Iх95 25хI,02	"	25,5	-	-	-	0,458	-	-	-	I2	-	-
I39	т.I-300	Песок	м3	52,5	-	-	-	4,96	-	-	-	260	-	-
I40	т.I-325	Кирпич	тыс.шт.	7,5	-	-	-	47,5	-	-	-	356	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7638	4373	845	70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 4%	руб.	7638	-	-	-	-	-	-	306	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5	"	7914	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	7984	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	4373	-	-	-	-	-	-	-	262	-	-
		Всего:	"	-	-	-	-	-	-	-	8080	4635	845	70

ГИП Фешин

Составила Солдатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I к смете № 2-7

стоимости оборудования изготовления и монтажа ящика ЯI (Я2÷Я4)

Составлена в ценах и нормах 1969г.
на основании спецификации и чертежей №№

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) Ед. изм. брутто	Вес (в тн.) Ед. изм. нетто	Вес (в тн.) общ. брутто	Вес (в тн.) общ. нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы Монтажных р-т Всего	Единицы Монтажных р-т в т.числе зарплата осн.	Единицы Монтажных р-т в т.числе зарплата рабоч. занят. управл. машин	Общая обор.	Общая Монтажных работ всего	Общая Монтажных работ в т.числе зарплата осн.	Общая Монтажных работ в т.числе зарплата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	I5-04 ч.П п.I-09I 8-6672	Металлоконструкция ящика размером 800x600x350	шт	I	-	-	34	5,7I	I,42	0,I3	34	6	I	-		
2	I5-04 п.I8-II2 8-67I5	Пост управления ПКЕ-2I2/2 Цена:2,90+2,0=3,90	"	I	-	-	3,90	I,23	0,47	-	4	I	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
3	I5-05 п.II-034 I5-04 ч.II п.I-430 8-6730	Трансформатор ОСМ-025У3 Цена: I5,4+0,9=I6,4	шт	I	-	-	I6,4	0,48	0,I9	-	I6	-	-	-
4	I5-04 п.9-098 ч.II п.I-427 8-6735	Тумблер ТВ-I-I Цена: 0,22+0,8= =I,02	"	I	-	-	I,02	0,9	0,42	-	I	I	-	-
5	I5-04 п.I-475	Колодка на I0 зажимов цена: 0,3+0Iх9=I,2	"	2	-	-	I,2	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	8	I	-
		Начисления за комплектную регулировку 8%		-	-	-	-	-	-	-	62	8	I	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62	8	I	-

Составила Солдатова

СМЕТА № 2-8

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного ж/б диаметром 40 м на монтаж электроосвещения

Составлена в ценах и нормах 1969г. на основании спецификации и чертежей №№ ЭМ-С4 Альбом IУ,У

Сметная стоимость 1225 руб.
В том числе:
1. Оборудование -
2. Монтажные работы 1225 руб.

№№ пп	Наименование прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) Ед. изм. брутто нетто	Вес (в тн.) Общ. брутто нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы монтажных р-т Всего	Единицы монтажных р-т В т.числе зарплата осн. рабоч. занят. управ. машин	Общая обор.	Общая монтажных р-т Всего	Общая монтажных р-т В т.числе зарплата осн. рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2	I3	I4 I5
I	8-7099	Установить осветительный щиток на 6 автоматов	шт	2	-	-	-	5,25	2,22 0,023I	-	II	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	Ib
2	8-7088	То же, ящик с понизительным трансформатором	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I23	-	3	I	-
3	8-7038	Подвес светильников с люминесцентной лампой	"	I4	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	36	I4	3
4	8-70I7	То же, светильников с лампой накаливания на кронштейне	"	I5	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	64	I0	4
5	8-70I5	То же, на крюке	"	2	-	-	-	I,93	0,70I	0,25	-	4	I	I
6	8-700I	Выключатель в нормальном исполнении	"	8	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	5	I	-
7	8-7003	То же, брызгозащищенный	"	I	-	-	-	2,33	0,354	-	-	2	-	-
8	8-7006	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	"	I	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-7008	То же, брызгозащищенная	шт	I0	-	-	-	I,59	0,399	-	-	I6	4	-
I0	8-4276	Проложить трубу стальную с креплением скобами д-25	I00м	0,I5	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	I5	4	I
II	8-4372	Затянуть провод в трубе сечением до 6	"	0,I5	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	I	-
I2	8-4208	Проложить кабель с креплением скобами сечением 2,5	"	I,3	-	-	-	95,5	3I,7	8,II	-	I24	4I	II
I3	8-4209	То же, до 6	"	I,5	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I47	49	I3
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	I5-04 п.2-748	Осветительный щиток СУ 9442-I8	шт	2	-	-	-	35,07	-	-	-	70	-	-
		Цена: 33,5+I,047= =35,07												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 п.2-730	Ящик с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	I2,70	-	-	-	I3	-	-
		цена: II,80xI,076= =I2,70												
I6	I5-07 п.I-088	Светильник ЛДР-2-х 40	"	9	-	-	-	24,36	-	-	-	2I9	-	-
		Цена:22,60xI,078=24,30												
I7	I5-07 п.3-222	То же, ЖС002-2х 40	шт	5	-	-	-	I9,06	-	-	-	80	-	-
		Цена: I4,90xI,078= =I6,06												
I8	-"- п.3-I65	То же, НП020-I00	шт	2	-	-	-	I,46	-	-	-	3	-	-
		цена: I,35xI,078= =I,46												
I9	-"- п.6-I28	То же , ППД-I00 цена: 7xI,078=7,55	"	I4	-	-	-	7,55	-	-	-	I06	-	-
20	-"- п.I-293	То же, НСП02-I00 Цена:3,I0xI,078= =3,34	шт	I	-	-	-	3,34	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.Iч.У стр.3I8	Переносная арматура ПЛС	шт	4	-	-	-	2,39	-	-	-	9	-	-
22	I6-03 п.7-020	Лампа накаливания БК-220-60	"	I4	-	-	-	0,08I	-	-	-	I	-	-
		цена: 0,075xI,086= =0,08I												
23	I6-03 п.7-030	То же, БК-220-I00 3xI,02	"	3	-	-	-	0,092	-	-	-	-	-	-
		цена:0,085xI,086= =0,092												
24	Ц.Iч.У стр.324	То же, МО-I2-40 4xI,02	шт	4	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-
25	-"-	Лампа люминисцентная ЛБ-220-40 28xI,02	"	29	-	-	-	I,32	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I6-03 п.6-003	Стартер СК-220	шт	28	-	-	-	0,43	-	-	-	I2	-	-
27	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 I00xI,02 цена:0,355xI,I02= =0,39I	м	I02	-	-	-	0,39I	-	-	-	40	-	-
28	-"-	То же, 3х2,5 30xI,02 цена: I0,40xI,I02= =0,44I	"	30,6	-	-	-	0,44I	-	-	-	I3	-	-
29	-"-	То же, 2х4 I25xI,02 цена:0,405xI,I02=0,446	м	I27,5	-	-	-	0,446	-	-	-	57	-	-
30	-"-	То же, 3х4+Iх2,5 25xI,02 цена:0,45xI,2xI,I02= =0,595	"	25,5	-	-	-	0,595	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц.Iч.У стр.232	Провод АПРТО сечением 2х2,5 I5хI,03	м	I5,45	-	-	-	0,I3I	-	-	-	2	-	-
32	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная д-25 I5хI,03	м	I5,45	-	-	-	0,4I	-	-	-	6	-	-
33	24-05 п.I-304	Коробка осветительная КОР-74 цена:0,32хI,I07= =0,354	шт	I00	-	-	-	0,354	-	-	-	35	-	-
34	-"- п.I-296	То же, У784 цена:0,32хI,I07= =0,354	"	I5	-	-	-	0,354	-	-	-	5	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II56	I30	33
		Плановые накопления 6%	"	II56	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I225	I30	33

ГИП Фомин

Составила Солдатова

СМЕТА № 3-I

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

На сумму - 7371 руб.

Показатель - куб.м. железобетона в деле - 50,91

Стоимость ед.I м3 - 144,78 руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Объем работ по типовому проект № 902-2-379.83 Альбом II лист 23-25, Альбом III

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	ед. изм.	К-во	Стоимость	
					един. руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I т.25-66	Устройство щебеночного основания толщ. 5 см	м3	3,58	I2,70	45
2	I6-82 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки толщ.2 см	м2	37,60	0,54	20
3	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонного основания из бетона М-50	м3	I8,23	20,60	376

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-I39 т.20-20е Ц.Iч.IУ п.I9 том I п.п.I5,I7	Устройство монолитной жел.бет. распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I00, В-4 цена: 55,70-(28,40-24,60)х xI,0I5+2,24xI,0I5=54,II	м	48,I0	54,II	2603
5	Ц.Iч.П р.IУ п.29	Арматура товарная класса А-I	т	I,378	I65,00	227
6	-"- п.42	То же, класса А-П	"	3,4I4	I73,00	59I
7		Закладные детали (МН-5,6,7)	"	0,344	268,00	92
8	I2-20 т.20-3а Ценник стр.7	Устройство бетонных упоров из бетона М-200 под трубы Цена: 25,70+(23,20-20,00)х xI,02=28,96	м3	22,56	28,96	653
9	Цен.стр. 7	Уложить сборные жел.бет.плиты П20-3 весом 0,638т из бетона М-200	шт	II		
		а/ монтаж	м3	2,8I	II,30	32

I	2	3	4	5	6	7
	Ц.п.4451	б/ стоимость	м3	2,81	41,27	118
10	Прил.№2	Арматура товарная класса А-I	кг	422,0	0,173	73
11	16-43 т.25-6д	Бетонная намазка из бетона М-100 по дну каналов чаши	м3	2,33	20,60	48
12	17-284 т.27-23а	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши цементным раствором 1:2	м2	116,1	0,59	68
13	16-82 т.25-10а	Устройство цементной стяжки толщ.2 см по днищу камеры	"	20,40	0,54	11
14	17-297 т.27-23д	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши	"	23,32	0,24	6
15	12-11 том I стр.7 п.п.3,5	Укладка бетона М-200 под отверстия	м3	11,36	27,56	313

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 24,30+(23,20-20,00)x xI,02=27,56				
I6	I2-I54 т.20-220	Добетонирование бетоном М-200 в перекрытии	т	0,I6	43,0I	7
		Цена: 44,60+2,24xI,0I5- -(28,40-24,60)xI,0I5=				
I7	I6-II6 т.25-I3д I6-II7 25-I3е	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши 30 мм	м2	23,72	0,98	23
		Цена: 0,9I+0,07=0,98				
I8	I7-200 т.27-I7а	Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором выше планировки	м2	57,60	I,06	6I
I9	I4-50 т.22-8н Ц.Iч.П п.436 Ц.Iч.П п.436	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения				
		а/ монтаж	т	0,309	29,30	9
		б/ стоимость	"	0,309	2II,00	65

I	2	3	4	5	6	7
20	I4-M-У--870	Окраска металлических лестниц и накладных частей водостойкими красками на основе ЭД-I6 и ЭД-40	"	0,653		
			м2	26,I2	I,07	28
2I	26-437 т.38-2Iк	Заложить сальники для труб диам.II00мм	шт	4		
			т	0,480	426,00	204
22	37-490 т.57-5г	Заделка труб диам.II00мм в сальнике длиной 200мм просмоленой паклей	кг	II0,4	2,54	280
23	I9-I99 т.28-I32	Заделка жел.бет.трубы в стене мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м2	4,72	4,4I	2I
		Цена: I,47х3=4,4I				
		Итого	руб.	-	-	5974
		Накладные расходы I6,5% (за исключением металлоконструкций по п.п.I9)	"	-	-	974

I	2	3	4	5	6	7
		Начисления 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	6
		Итого	"	-	-	6954
		Плановые накопления 6%	"	-	-	417
		Всего:	руб.	-	-	7371

Главный инженер проекта Крюков

Составила Кожухова

Проверила Титова

СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м

На технологическое оборудование распределительной чаши

Составлено в ценах и нормах 1969г.
на основании спецификации и
чертежей №№ к типовому проекту
902-2-379 Альбом I

Сметная стоимость 4049 руб.
в том числе:
1. Оборудование - руб.
2. Монтажные работы 4049 руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.) Ед. изм. брутто	Вес (в тн.) Общ. брутто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Монтажных р-т всего	Монтажных р-т в т.числе: зарплата осн.	Монтажных р-т в т.числе: зарплата рабоч. занят. управ. машин	Общая обор.	Монтажных р-т всего	Монтажных р-т в т.числе: зарплата осн.	Монтажных р-т в т.числе: зарплата рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А. Стандартное оборудование												
I	I2-У-20	Трубы стальные электросварные д-II20хI0 мм												

I	2	3	4	5	6	77	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		монтируемые с использованием готовых узлов	т	5,4I	-	-	-	30,30	I2,30	2,83	-	I64	67	I5
2	Доп.к ЕРЕР вып.I п.I033 К=0,89	Стоимсстъ труб По цене: 37Ix0,89=330,I9	т	5,4I	-	-	-	330,I9	-	-	-	I786	-	-
		Б. Нестандартное оборудование												
3	Пр-нт 29-03 -I9 38-575	Затвор плоский поверхностный 2200xI000 Цена: (77+506x xI,04xI,005xI,0I2)x xI,083=663,02	шт.	4	0,45	I,80	-	663,02	28,I0	2,80	-	II93	5I	5
4	I2-У-20	Патрубок стальной 3020xI0 мм	"	I	I,900	I,900	-	30,40	I2,30	2,83	-	58	23	5
5	Ц.Iч.I п.3295	Стоимость патрубка	тн.	I,900	-	-	-	287	-	-	-	545	-	-
6	I4М-У--825, I290	Окраска труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	м2	I46,40	-	-	-	0,48	0,24	-	-	70	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		По цене: 0,28+0,20=0,48 зарп. 0,I2+0,I2= =0,24												
7	I4-269 К=I,8	То же, каменноугольным лаком за 2 раза.	тн.	I,8	-	-	-	2,27	I,08	0,0I	-	4	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3820	I78	25
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	229	-	-
		Итого:	руб.									4049	I78	28

Главный инженер проекта Казанов

Составила Виеборовская

Проверила Титова

СМЕТА № 4-I

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

Показатель - 388 п/м На сумму - I50I8 руб.

Стоимость единицы - 38,7I руб.

Составлена в ценах и нормах I969г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379. Альбом I

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. Подводящие трубопроводы				
I	26-I03 т.38-5п	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб II20xI0 мм	м	I06,0	45,I0	478I
2	26-437 т.38-2Iк	Установка стальных сварных фасонных частей д-II00 мм	т	2,I44	426,00	9I4

I	2	3	4	5	6	7
3	26-313 т.38-15с техн.ч. табл.5	Весьма усиленная противокоррозионная изоляция труб и фасонных частей д-1100 мм Цена: 1,31+3,77=5,08	м	106,0	5,08	538
4	ЕРЕР-26 п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску подземных коммуникаций при пересечении их трассой	км	0,106	180,0	19
		Итого по ст.1	руб.	-	-	6252
		Ст.П. Отводящие трубопроводы				
1	26-103 т.38-5п	Прокладка в траншеях трубопроводов из стальных труб = 1120х10 мм	п/м	67,0	45,10	3022
2	ГМС 36-68 Ц.стр.115	Прокладка трубопроводов из жел.бет.труб Д-1600мм Цена:8,97+55,50=64,47	м	15,0	64,47	967
3	12-161 т.20-23г	Гидравлическое испытание жел.бет.труб Д=1600мм	м3	30,0	0,14	4

I	2	3	4	5	6	7
4	26-3I3 т.38-I5с техн.ч. табл.5	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция труб и стыков д-II00 мм	м	67	5,08	340
5	ЕРЕР-26 п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой д-II00 мм	км	0,067	I80,0	I2
6	-"-	То же, д-I600мм	"	0,0I5	220,0	3
		Итого по ст,П	руб.	-	-	4348
		Ст.Ш. Трубопроводы сырого осадка				
I	26-93 т.38-5е техн.ч. т.I,5 Ц.Iч.I п.22I0,65I	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб =273х8мм	п/м	40,0	9,92	397
		Цена:6,29+3,0+I,48=9,92				
2	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных сварных фасонных частей д-250мм	т	0,092	930,0	36

I	2	3	4	5	6	7
3	26-302 т.38-I5е	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция труб, фассонных частей и стыков труб д-250мм	м	40,0	0,I96	8
4	ЕРЕР-26 п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой.	км	0,040	I00,0	4
		Итого по ст.III	руб.	-	-	348
		Ст.IУ. Жиропроводы				
I	26-93 т.38-5а техн.ч. Ц.Iч.I п.22I0, 65I	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д-273х8 мм Цена: 6,29+8,0-5,85+I,48= =9,92	п/м	5,0	9,92	50
2	26-92 т.38-5г техн.ч. т.I,5 Ц.Iч.I п.996,2I92	То же, трубопроводов д-2I9х8мм Цена: 3,97+6,65+3,6I+I,22= = I5,45	"	I8,0	I5,45	278

I	2	3	4	5	6	7
3	26-435 т.38-2д	Установка стальных сварных частей	т	0,I56	930,0	I45
4	26-302 т.38-I5е	Усиленная заводская противокоррозийная изоляция труб фасонных частей и стыков труб д-250 мм	п/м	5,0	0,I96	I
5	26-30I т.38-I5д	То же, труб и фасонных частей д-200мм	"	I8,0	0,I6I	3
6	ЕРЕР-26 п.6	Затраты на устройство временных переходов, переездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой д-250мм	км	0,005	I00,0	I
7	-"-	То же, Д-200мм	"	0,0I8	80,0	I
		Итого по ст.IУ	руб.	-	-	479

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.У. Трубопровод опорожнения				
I	26-93 т.38-5е т.ч.т.I,5 Ц.I.ч.I п.2210, 651	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д-278х8 мм Цена:6,29+8,0-5,85+I,48= =9,92	п/м	38,0	9,92	377
2	26-435 т.38-2Iу	Установка стальных сварных фасонных частей д-250мм	т	0,070	930,0	65
3	26-302 т.38-I5е 4-008	Весьма усиленная заводская противокоррозийная изоляция труб				
4	ЕРЕР-26 п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трасой.	км	0,038	I00,0	4
		Итого по ст.У	руб.	-	-	454

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.УI. Трубопроводов промывных вод.				
I	26-93 38-5е тех.ч. т.I,5 Ц.Iч.I п.22I0, 65I	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д-273х8 мм Цена: 6,29+8,0-5,85+I,48= =9,92	п/м	9,0	9,92	89
2	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных сварных фасонных частей д-250 мм	т	0,0I2	930,0	II
3	26-302 т.38-I5е	Весьма усиления противокоррозийная изоляция труб, фасонных частей и стыков труб д-250 мм	п/м	9,0	0,I96	2
4	ЕРЕР-26 п.7	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на прокладку линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой.	км	0,009	I00,0	I
		Итого по ст.УI	руб.	-	-	I03

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.УП. Воздуховод				
I	26-87 т.38-5а техн.ч. т.I,5 Ц.Iч.I п.909 р.III п.50	Прокладка стальных водо-газопроводных труб Д-50мм в траншеях цена: 0,86-0,64+I,03+0,56= =I,8I	м	75	I,8I	I36
2	-"- п.25	То же, д-I5 мм Цена: 0,86-0,64+0,27=0,49	"	I5	0,49	7
3	26-44I т.38-23а Ц.Iч.III п.800	Установка задвижки 30ч6бр д-50 мм Цена: 0,70+7,07=7,77	шт.	2	7,77	I6
4	ГКС I2у-22I2 Ц.Iч.III п.I30	Установка вентилей I5кчI8п2 д-I5 мм Цена: (I,9I+0,95)xI,06= =3,03	"	2	3,03	с начисл. 6
5	26-297 т.38-I5а	Весьма усиленная противо-коррозийная изоляция стыков труб д-50 мм	м	75	0,073	5

I	2	3	4	5	6	7
6	-"-	То же, д-I5 мм	м	I5	0,02	-
		цена: $\frac{I5}{50}$ x0,073=0,02				
7	р.26 п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой.	км	0,090	80	7
		Итого по ст.УП	руб.	-	-	I77
		Сводка по смете				
		I. Подводящие трубопроводы	руб.	-	-	6252
		II. Отводящие трубопроводы	"	-	-	4348
		III. Трубопроводы сырого осадка	"	-	-	348
		IУ. Жиропроводы	"	-	-	479
		У. Трубопровод опорожнения	"	-	-	454
		УI. Трубопровод промывных вод	"	-	-	I03
		УП. Воздуховод	"	-	-	I77

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	I2I6I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	2007
		Итого	руб.	-	-	I4I68
		Плановые накопления 6%	"	-	-	850
		Всего	руб.	-	-	I50I8

Главный инженер проекта Казанов

Составила Вшеборовская

Проверила Титова

СМЕТА № 4-2

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

На сумму - 1083 руб.

Показатель - м3 ж/бетона в деле 16,70

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379. Альбом II лист 28-30, Альбом III

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Камера ОП-I				
I	I6-4I т.25-6в	Устройство щебеночного основания толщиной 50 мм	м3	0,36	I2,70	5
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщиной I00 мм	"	0,72	20,60	I5

I	2	3	4	5	6	7
3	I2-I37 т.20-20г	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200 Мрз-I00, В-4	м	6,90	39,6I	273
		Цена: 4I,20-(28,40-24,60)х хI,0I5+2,24хI,0I5=39,6I				
4	Ц.Iч.П р.IУ п.4I	Арматура товарная класса А-I	т	0,284	I6I,00	46
5	-"- п.42	То же, класса А-П	"	0,0I6	I69,00	3
6	I6-I03, II0 т.25-I2з т.25-I2о	Штукатурка днища цементным раствором с железнением	м2	4,20	0,86	4
		Цена: 0,78+0,08=0,86				
7	I9-I99 т.28-I3г	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примыкания железобетонной трубы диаметром I600 мм в камере	"	2,I0	4,4I	9
		Итого по камере ОП-I	руб.	-	-	355

I	2	3	4	5	6	7
		Камера ОП-2				
I	I6-4I т.25-6в	Устройство щебеночного основания толщиной 30м	м3	0,47	I2,70	6
		(3,32+2,40)х0,5х3,30х0,05=				
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщиной I00 мм	"	0,94	20,60	I9
		9,44х0,I0=				
3	I2-I37 т.20-20г	Устройство камеры из монолитного железобетона М-200, Мрз-I00, В-4	м3	9,80	39,6I	388
		Цена: 4I,20-(28,40-24,60)х				
		хI,0I5+2,24хI,0I5=39,6I				
4	Ц.Iч.П р.4 п.4I	Арматура товарная класса А-I	т	0,434	I6I	70
5	-"- п.42	То же, класса А-II	"	0,048	I69	8
6	I6-I03, II0 т.25-I23	Штукатурка лотка цементным раствором с железнением	м2	5,33	0,86	5
		Цена: 0,78+0,08=0,86				

I	2	3	4	5	6	7
7	I9-I99 т.28-I3г	Прокладка 3-х слоев мешковины пропитанной в битуме в месте примыкания железобетонных труб в камере	м2	4,99	4,4I	26
		по цене: I,47х3=4,4I				
		Итого по камере ОП-2	руб.	-	-	522
		Итого по смете	"	-	-	877
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	I022
		Плановые накопления 6%	"	-	-	6I
		Всего по смете:	руб.	-	-	I083

Главный инженер проекта Крюков

Составила Кожухова

Проверила Титова

С М Е Т А № 5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 40 м на общестроительные работы по жиросборникам М-I и М-2

На сумму - 1855 руб.

Показатель м3 железобетона в деле I7,40

Стоимость единицы - I06,6I руб.

Составлена в ценах и нормах I969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-379 альбом II, лист 26-27

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					Един. руб.коп.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, толщиной 50 мм	м3	0,7I	I2,70	9
2	I6-43 т.25-69	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщиной I00 мм	"	I,4I	20,60	29

I	2	3	4	5	6	7
3	I2-I34 Ц.Iч.IУ п.I9	Монолитные железобетонные конструкции из бетона М-200 с расходом арматуры Мрз-I00, В-4	т	I7,40	53,8I	936
		Расц.55,40-3,80хI,0I5+ +2,24хI,0I5= 53,8I				
4	Ц.Iч.II р.IУ п.4I	Арматура товарная класса А-I	т	0,677	I6I,00	I09
5	I6-43 т.25-6д	Намазка из бетона М-I00 по днищу жиросборника	м3	5,74	23,60	I35
6	I6-I03 I6-II0 т.23-I2з т.25-I2с	Штукатурка набетонки с железнением	м2	I3,56	0,86	I2
		Цена: 0,78+0,08=0,86				
7	I7-200 т.27-I7а	Штукатурка цементным раствором наружных поверхностей жиросборника, выступающих над землей	"	I5,82	I,06	I7
8	I7-288 I2-I34	То же, внутренних поверхностей с железнением	"	85,86	I,04	89

I	2	3	4	5	6	7
9	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных патрубков Д-I50,200 и 250 мм в железобетонную стену жиросборника	т	0,I25	930,00	II6
I0	37-490 т.57-52	Заделка труб в патрубке прослоя паклей	кг	I9,7	2,54	50
		Итого:	руб.	-	-	I502
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	248
		Итого:	руб.	-	-	I750
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I05
		Всего:	руб.	-	-	I855

Главный инженер проекта Крюков

Составила Кожухова

Проверила Титова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда (без земляных работ)	ч/дн	6513,37
2	Заработная плата (без земляных работ)	руб.	21298,72
3	Затраты труда (земляные работы)	ч/дн	808,09
4	Заработная плата (земляные работы)	руб.	1938,82
	Строительные машины		
5	Автогрейдеры	м/см.	35,97
6	Арматурно-навивочная машина	"	23,15
7	Бульдозеры	м/см	50,16

I	2	3	4
8	Катки	м/см	3,73
9	Краны автомобильные	"	I,37
I0	Краны гусеничные 5 т	"	37,43
II	-"- I0 т	"	8,80
I2	-"- 20 т	"	II,5I
I3	Краны башенные	"	2,49
I4	Краны железнодорожные I5 т	"	0,I2
I5	Краны переносные I т	"	6,53
I6	Растворонагреватели	"	0,27
I7	Растворонасосы	"	23,I
I8	Тракторы	"	3,73
I9	Трамбовки пневматические	"	26,I0
20	Транспортеры ленточные передвижные	"	4,I6
2I	Цемент-пушка	"	I68,35

I	2	3	4
22	Экскаваторы		
	а/ прямая лопата 0,5 м3	м/см	63,07
	б/ -"- 0,25 м3	"	2,79
	в/ обратная лопата 0,65 м3	"	I22,I7
	г/ грейфер 0,75 м3	"	0,28
23	Прочие машины	руб.	5I64,42
	П. Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	ч/дн	67,62
2	Заработная плата	руб.	203,57
	Строительные машины		
3	Машины	руб.	I6,60
4	Ш. Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	ч/дн.	I235,23

I	2	3	4
2	Заработная плата	руб.	3625
	Машины		
3	Машины	руб.	698,17
	IУ. Электросиловое оборудование, автоматизация		
I	Затраты труда	ч/дн.	218,26
2	Заработная плата	руб.	I078
	Машины		
3	Машины	руб.	I70,92

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик

Составила инженер Кожухова

проверила гл.сметчик Титова

gost.e-ecolog.ru