ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-269

АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ТРЕХКОРИДОРНЫЕ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х6х60м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

14107-10
ЦЕНА 3-21

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 г.

Заказ № 10796 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-269

14107-10

Аэротенки- смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Стоимость :	Количество секций 2	3	4
Общая	213,08 т.р.	305,56 т.р.	403,19 т.р.
строительно-монтажных работ	210,52 т.р.	301,79 т.р.	398,16 т.р.
куб.м здания	13,67 руб.	12,98 руб.	12,79 руб.

Разработан институтом
Союзводоканалпроект
при участии ЦНИИпромзданий

Утвержден
Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол от 9 декабря 1975г.
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект
с 5 ноября 1976г.
приказ №265 от 26 октября 1976 г.

Главный инженер института — В.Н.Самохин
Главный инженер проекта — М.П.Николаева
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

			№ стр.
I.		Пояснительная записка.	8
2.		Объектная смета № I на двухсекционные аэротенки-смесители. .	10
3.		Объектная смета № 2 на трехсекционные аэротенки-смесители. .	13
4.		Объектная смета № 3 на четырехсекционные аэротенки-смесители	16
5.		Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 № I	19
6.		Сводка объемов и стоимости работ к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 № 2	22
7.		Сводка объемов и стоимости работ к сметам № I,2,3,4,5,6,7 № 8	25
8.	Смета № I	Общестроительные работы на аэротенки-смесители.	28
9.	Смета № 2	Общестроительные работы на лотки.	32
I0.	Смета № 3	Общестроительные работы на фильтросные каналы	35
II.	Смета № 4	Общестроительные работы на фильтросные трубы...	37
I2.	Смета № 5	Общестроительные работы камеры распределения ила № I	39
I3.	Смета № 6	Общестроительные работы камеры распределения ила № 2	42
I4.	Смета № 7	Отопление шкафчиков КИП.	45
I5.	Смета № 8	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5 рядах аэраторов.	46

			№ стр.
I6.		Единичная расценка Д-I на укладку фильтросных плит.	
I7.		Единичная расценка Д-2 на укладку аэраторов из пористых керамических труб.	4
I8.	Смета № 9	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при I0 рядах аэраторов.	48
I9.	Смета № I0	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при I5 рядах аэраторов	50
20.	Смета № II	Технологические трубопроводы пеногашения	52
2I.	Смета № I2	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I двухсекционных аэротенков-смесителей	53
22.	Смета № I3	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I трехсекционных аэротенков-смесителей	54
23.	Смета № I4	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I четырехсекционных аэротенков-смесителей.	55
24.	Смета № I5	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 2. .	56
25.	Смета № I6	Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей. . . .	57
26.	Смета № I7	Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей. . . .	58
27.	Смета № I8	Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей . .	59

			№ стр.
28.	Смета № I9	КИП двухсекционных аэротенков-смесителей.	60.
29.	Смета № 20	КИП трехсекционных аэротенков-смесителей	61
30.	Смета № 2I	КИП четырехсекционных аэротенков-смесителей.	62
3I.	Смета № 22	Наружные трубопроводы.	63
32.	Ведомость № I	Общестроительные работы на аэротенки-смесители	64
33.	Ведомость № 2	Общестроительные работы на лотки	87
34.	Ведомость № 3	Общестроительные работы на фильтросные каналы	94
35.	Ведомость № 4	Общестроительные работы на фильтросные трубы	101
36.	Ведомость № 5	Общестроительные работы камеры распределения ила № I	105
37.	Ведомость № 6	Общестроительные работы камеры распределения ила № 2	112
38.	Ведомость № 7	Отопление шкафчиков КИП.	119
39.	Ведомость № 8	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 5-ти рядах аэраторов	122

№ стр.

40.	Ведомость № 9	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 10-ти рядах аэраторов	134
41.	Ведомость № 10	Технологические трубопроводы аэротенков-смесителей при 15 рядах аэраторов	142
42.	Ведомость № 11	Технологические трубопроводы пеногашения.	150
43.	Ведомость № 12	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 1 двухсекционных аэротенков-смесителей	155
44.	Ведомость № 13	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 1 трехсекционных аэротенков-смесителей	158
45.	Ведомость № 14	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № 1 четырехсекционных аэротенков-смесителей.	161
46.	Ведомость № 15	Технологические трубопроводы в камера распределения ила № 2.	164
47.	Ведомость № 16	Электроосвещение двухсекционных аэротенков-смесителей. . . .	167
48.	Ведомость № 17	Электроосвещение трехсекционных аэротенков-смесителей. . . .	170
49.	Ведомость № 18	Электроосвещение четырехсекционных аэротенков-смесителей . .	173

			№ стр.
50.	Ведомость № I9	КИП двухсекционных аэротенков-смесителей.	176
5I.	Ведомость № 20	КИП трехсекционных аэротенков-смесителей	183
52.	Ведомость № 2I	КИП четырехсекционных аэротенков-смесителей.	191
53.	Ведомость № 22	Наружные трубопроводы.	199
54.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. .	200

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона.

Сметная стоимость строительных работ определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района (подрайон I-а) и по ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составлений смет к типовым проектам.

В сметах приняты накладные расходы:

на строительные работы	-	I6,5%
на сантехнические работы	-	I4,9%
на металлоконструкции	-	8,8%.

Плановые накопления 6%.

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I.УП-1971г. и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I-1973г.

Составила (Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных двухсекционных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Составлено в ценах с I.I-1969г.

Сметная стоимость при варианте:
с фильтросными пластинами - 218,68 тыс.руб.
с керамическими трубами - 213,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка объемов и стоимости работ № I.						
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	171,61	-	-	-	171,61	12587 м3 13,67 руб.
	-"-	Добавляется при варианте с непогашением	0,40	-	-	-	0,40	
2	Смета № 2	Лотки	6,40	-	-	-	6,40	
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	16,23	-	-	-	16,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	2,12	-	-	-	2,12	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	2,20	-	-	-	2,20	
6	Смета № 7	Отопление шкафчиков КИП	0,07	-	-	-	0,07	
7	Смета № 9	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	I8,I4	-	-	I8,I4	
		б) вариант с керамическими трубами	-	2I,60	-	-	2I,60	
8	Смета № II	Технологические трубы непогашения	-	2,88	-	-	2,88	
9	Смета № I2	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,53	-	-	0,53	
I0	Смета № 22	Наружные трубопроводы	I,II	-	-	-	I,II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Смета № I6	Электроосвещение	-	0,89	-	-	0,89	
I2	Смета № I9	К И П	-	0,7I	2,5I	-	3,22	
		Итого:						
		при варианте с керамическими пластинами	I98,02	I8,I5	2,5I	-	2I8,68	
		при варианте с керамическими трубами	I88,9I	26,6I	2,5I	-	2I8,03	

Главный инженер проекта Зазова (Николаева)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных трехсекционных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов.

Составлено в ценах с I.I.I969г.

Сметная стоимость при варианте:
с фильтросными пластинами - 3I4,0I тыс.руб.
с керамическими трубами - 305,56 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка объемов и стоимости работ № 2						
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	244,58	-	-	-	244,58	I888I м3 I2,98 руб.
	-"-	Добавляется при варианте с непогашением 0,40хI,I65хI,06	0,49	-	-	-	0,49	
2	Смета № 2	Л о т к и	9,59	-	-	-	9,59	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	24,33	-	-	-	24,33	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	3,I9	-	-	-	3,I9	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	2,20	-	-	-	2,20	
6	Смета № 7	Отопление	0,II	-	-	-	0,II	
7	Смета № 9	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	I9,7I	-	-	I9,7I	
		б) вариант с керамическими трубами	-	32,40	-	-	32,40	
8	Смета № II	Технологические трубопроводы пеногашения	-	4,32	-	-	4,32	
9	Смета № I8	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	0,33	-	-	0,33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Смета № 22	Наружные трубопроводы	I,52	-	-	-	I,52	
II	Смета № I7	Электроосвещение	-	I,48	-	-	I,48	
I2	Смета № 20	К И П	-	I,08	3,77	-	4,85	
		Итого:						
		при варианте с керамическими пластинами	282,82	27,42	3,77	-	3I4,0I	
		при варианте с керамическими трубами	26I,68	40,II	3,77	-	305,56	

/Главный инженер проекта Зазова (Николаева)

/Начальник сметного отдела (Богуславский)

/Составила (Косточкина)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных четырехсекционных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов.

Составлено в ценах с I.I.I969г.

Сметная стоимость при варианте:

с фильтросными пластинами - 414,46 тыс.руб.

с керамическими трубами - 403,I9 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособл., инструмента, инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка объемов и стоимости работ № 3						
I	Смета № I	Общестроительные работы по аэротенкам-смесителям	32I,80	-	-	-	32I,80	25I75 м3 I2,79 руб.
		Добавляется при варианте с пеногашением 0,47хI,I65хI,06	0,58	-	-	-	0,58	
2	Смета № 2	Л о т к и	I2,8I	-	-	-	I2,8I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Смета № 3	Фильтросные каналы	32,45	-	-	-	32,45	
4	Смета № 4	Общестроительные работы по фильтросным трубам	4,26	-	-	-	4,26	
5	Смета № 5	Камера распределения ила № I	2,20	-	-	-	2,20	
6	Смета № 7	Отопление	0,I4	-	-	-	0,I4	
7	Смета № 9	Технологические трубопроводы:						
		а) вариант с керамическими пластинами	-	26,28	-	-	26,28	
		б) вариант с керамическими трубами	-	43,20	-	-	43,20	
8	Смета № II	Технологические трубопроводы пеногашения	-	5,76	-	-	5,76	
9	Смета № I4	Технологические трубопроводы камеры распределения ила № I	-	I,04	-	-	I,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Смета № 22	Наружные трубопроводы	2,2I	-	-	-	2,2I	
II	Смета № I8	Электроосвещение	-	3,I5	-	-	3,I5	
I2	Смета № 2I	К И П	-	I,5I	5,03	-	6,54	
		Итого:						
		при варианте с фильтросными пластинами	87I,69	87,74	5,03	-	4I4,46	
		при варианте с керамическими трубами	343,50	54,66	5,03	-	403,I9	

Главный инженер проекта (Николаева)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Косточкина)

Сводка объемов и стоимости работ
к сметам № I,2,3,4,5,6,7 № 1

на строительство аэротенков-смесителей
двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м
из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажн. работ	Примечание
				строит. монтаж. работ	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см.№I	I.Общестроительные работы							
I.	Земляные работы	м3	I3000	I355I	3I84	I6735	8,26	
II.	Днище	м3	808,8	5625I	I32I9	69470	34,30	
III.	Стены и перегородки	м3	603,6	56982	I339I	70373	34,74	
IУ.	Перекрытие ходовых мостиков	м3	8,29	998	235	I233	0,6I	
У.	Стальные конструкции	т	I3,68	35I8	52I	4039	I,99	
УI.	Разные работы	руб	-	7905	I858	9763	4,82	
	ИТОГО:			I39205	32408	I7I6I3	84,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
см.№2	Лотки	руб.		5I86	I2I0	6396	3,I6	
	в т.ч.строительные работы	руб.		509I	II96	6287		
	стальные конструкции	руб.		95	I4	I09		
3	Фильтросные каналы	руб.		I3I44	3089	I6233	8,0I	
4	Фильтросные трубы	руб.		1713	403	2II6	I,04	
5.	Камера распределения ила №I	руб.		I785	4I2	2I97	1,08	
	в т.ч.строительные работы	руб.		I704	400	2I04		
	стальные конструкции	руб.		8I	I2	98		
6	Камера распределения ила №2	руб.		2496	578	3074	I,52	
	в т.ч.строительные работы	руб.		240I	564	2965		
	стальные конструкции	руб.		95	I4	I09		
	ИТОГО общестроительных работ			I63529	38I00	20I629	99,58	
	П.Санитарно-технические работы							
7	Отопление							
	а) сантехнические работы	руб.		23	5	28		
	б) строительные работы	руб.		33	8	4I		
	ИТОГО:			56	I3	69	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ш. Электромонтажные работы							
	Электроосвещение	руб.		841	50	891		
	ИТОГО:			841	50	891	0,44	
	ВСЕГО по объекту:			164426	38163	202589	100,0	

Главный инженер проекта Зазова М.Николаева
Начальник отдела 80СиС Тышко В.Тышко
Составила: ст.инженер Дубинская Э.Дубинская
Проверила: рук.группы Шеховцова Л.Шеховцова

мб

Сводка объемов и стоимости работ
к сметам № I,2,3,4,5,6,7 ✓ 2

на строительство аэротенков-смесителей
трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м
из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажных работ	Примечание
				строит. монт. работ	накладные расходы и планов. накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см.№I	I.Общестроительные работы							
I.	Земляные работы	м3	17077	16I98	3807	20005	6,98	
II.	Днище	м3	II62,3	80572	18934	99506	34,49	
III.	Стены и перегородки	м3	882,7	85I97	I955I	I02748	35,61	
IУ.	Перекрытие ходовых мостиков	м3	15,3I	I782	4I9	2201	0,76	
У.	Стальные конструкции	т	20,86	5374	795	6I69	2,I4	
УI.	Разные работы	руб	-	II292	2654	I3946	4,88	
	ИТОГО:			I98415	46I60	244575	84,76	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Лотки	руб.		7776	I8I5	959I	3,32	
	в т.ч.строительные работы	руб.		7633	I794	9427		
	стальные конструкции	руб		I43	2I	I64		
3.	Фильтросные каналы	руб		I9704	4680	24334	8,43	
4.	Фильтросные трубы	руб.		2583	607	3I90	I,II	
5.	Камера распределения ила №I	руб.		I785	4I2	2197	0,76	
	в т.ч.строительные работы	руб.		I704	400	2I04		
	стальные конструкции	руб.		8I	I2	98		
6.	Камера распределения ила № 2	руб.		2496	578	3074	I,07	
	в т.ч.строительные работы	руб.		240I	564	2965		
	стальные конструкции	руб.		95	I4	I09		
	ИТОГО общестроительных работ			232759	54202	286961	99,45	
	П.Санитарно-технические работы							
7.	Отопление							
	а) сантехнические работы	руб.		35	8	43		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) строительные работы	руб.		5I	I2	68		
	ИТОГО:			86	20	I06	0,04	
	III. Электромонтажные работы							
	Электроосвещение	руб.		I398	84	I477	0,5I	
	ИТОГО:			I398	84	I477	0,5I	
	ВСЕГО по объекту:			234238	54306	288544		

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ВОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер Э.Дубинская
Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

мб

14107-10

Сводка объемов и стоимости работ к
сметам № I,2,3,4,5,6,7 №3
на строительство аэротенков- смесителей

четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора
6х5х60м из сборного железобетона при IO рядах аэраторов

№ разделов смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
см.I I	Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	2I620	20725	4870	25595	6,75	
II	Днище	м3	I522,I	I07I38	25I77	I323I5	34,88	
III	Стены и перегородки	м3	II54,6	I08416	25478	I33894	35,29	
IУ	Перекрытия ходовых мостиков	м3	22,2	2558	60I	3I59	0,88	
У	Стальные конструкции	т	28,08	723I	I070	830I	2,I9	
УI	Разные работы	руб.	-	I4606	3432	I8038	4,75	
	ИТОГО:			260674	60628	32I302	84,69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Лотки	руб.		I0385	24I4	I2809	3,38	
	в т.ч.строительные работы	руб.		I0I95	2396	I259I		
	стальные конструкции	руб.		I90	28	2I8		
3	Фильтросные каналы	руб.		26274	6I74	32448	8,55	
4	Фильтросные трубы	руб.		3445	8I0	4255	I,I2	
5	Камера распределения ила № I	руб.		I785	4I2	2I97	0,58	
	в т.ч.строительные работы	руб.		I704	400	2I04		
	стальные конструкции	руб.		8I	I2	98		
6	Камера распределения ила № 2	руб.		2496	578	3074	0,8I	
	в т.ч.строительные работы	руб.		240I	564	2965		
	стальные конструкции	руб.		95	I4	I09		
	ИТОГО общестроительных работ			305059	7I026	376085	99,I3	
	II. Санитарно-технические работы							
7	Отопление							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	а) сантехнические работы	руб.		46	7	53		
	б) строительные работы	руб.		69	I6	85		
	ИТОГО:			II5	23	I38	0,04	
	III. Электромонтажные работы							
	Электроосвещение	руб.		2969	I78	3I47	0,88	
	ИТОГО:			2969	I78	3I47	0,88	
	ВСЕГО по объекту			308I43	7I227	879570	I00,0	

Главный инженер проекта Зозова М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер Э.Дубинская
Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

мб

СМЕТА № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	70504	98I20	I29550
	ИТОГО:	70504	98I20	I29550

14107-10

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций 2	3	4
					количество / сумма	количество / сумма	количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	386,6 / 700I	496,8 / I0333	657,I / I3668
2.	Бетон М I50	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I0I	м3	22,8	5,I / II6	7,6 / I74	I0,2 / 232
3.	Бетон М 200Мрз I50, В-6	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	м3	24,6+3,2х х1,02	820,9 / 22874	II79,7 / 32872	I544,9 / 43048
4.	Бетон М 300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	6I,87 / I755	87,88 / 2465	II8,7 / 3378
5.	Бетон М 300,Мрз 200, В-6	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4+3,2х х1,02	66,I / 209I	84,8 / 2684	I26,5 / 4004
6.	Раствор цементный I00	ЦСЦ п.97 06-I4-0I п.204	м3	I7,9	0,2 / 4	0,38 / 7	0,52 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Раствор цементный I : 3	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	м3	I5,8	5,3 88	7,7 I22	I0,I I58
8.	Щебень фракции 5 :I0 мм	ЦСЦ п.2I9	м3	I0,I	5,3 58	6,2 68	7,2 72
9.	Щебень рядовой	ЦСЦ п.220	м3	9,7I	25,2 244	29,6 288	34,I 33I
I0.	Щебень	ЦСЦ п.222 06-I2-03 п.П.п.3	м3	9,3I	I05,4 986	I55,5 I448	205,3 I9I2
II.	П е с о к	ЦСЦ п.300 06-I+-0I п.4I	м3	4,96	55,3 274	8I,3 403	I05,4 523
I2.	Асфальтобетон	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I р.УП,п.28	т	II,4	I4,7 I68	I9,7 224	24,5 280
I3.	В о д а	ЦСЦ	м3	0,I	80	9I	I07
I4.	Сборные железобетонные плоские панели стен весом более 5 т ПКУI-54I из бетона М 300, Мрз-200,В-6.	ЦСЦ 4632 06-08 п.II90	м3	54,7+I,02+ + I,58	200,I II457	300,2 I7I85	400,2 229I3

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Сборные железобетонные панели стен с бортом весом 5 т из бетона М-300,Мрз-200,В-6	ЦСЦ 4634 06-08 п.1191	м3	59,8+1,02+ +1,53	338,4 20931	499,1 30869	629,8 38958
16.	Сборные железобетонные ребристые плиты перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-4,5 из бетона М-400,Мрз-300,В-6	ЦСЦ 4641 06-08 п.1195	м3	58,8+1,02+ 1,53х3+ +1,02х2	7,24 477	13,4 881	19,5 1285
17.	Сборные железобетонные опорные подушки ОП-1 объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	ЦСЦ 4452 06-08 п.1127	м3	44,8	0,4 17	0,6 26	0,8 35
18.	Сборные железобетонные кольца Д-600 мм высотой 0,5м	ЦСЦ 4675 06-08 п.1202	м3	8,5	2,4 20	3,6 31	4,8 41
19.	Сборные железобетонные плоские плиты ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400, Мрз-300,В-6	ЦСЦ 4715 06-08 п.1252	м3	55,5+1,02+ +1,53х3+ +1,02х5	1,05 70	1,95 129	2,7 179
	ИТОГО:				68701	100295	131124

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер Э.Дубинская
Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 2

на общестроительные работы лотков

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	2053	3078	4121
	ИТОГО:	2053	3078	4121

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерен. для базисного района	Количество секций 2	3	4
					количество / сумма	количество / сумма	количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-200	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	м3	24,6	0,I32 / 4	0,203 / 6	0,274 / 7
2.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	4,23 / I2I	6,36 / I8I	8,48 / 242
3.	Бетон М-400, Мрз-300, В-6	ЦСЦ п.I8 06-I4-0I п.I08	м3	38,304	0,I42 / 5	0,2I3 / 8	0,284 / II
4.	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	м3	I4,2	I,498 / 22	2,247 / 32	2,996 / 43
5.	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.98	м3	I7,9	0,026 / I	0,039 / I	0,0528 / I

I	2	3	4	5	6	7	8
6.	Смеси литые асфальтобетонные холодные	ЦСЦ п.315 06-12-01 р.УШ п.28	т	II,4	4,419 51	6,628 76	8,838 102
7.	Балки объемом до 0,15 м3 из бетона М-400,Мрз-300,В-6	ЦСЦ п.4387 06-08 п.411	м3	59,21	2,86 169	4,29 254	5,72 389
8.	Лотки гладкие из бетона М-400 Мрз-300,В-6 длиной до 6м	ЦСЦ п.4649 06-08 п.1199	м3	79,65	27,36 2179	41,04 3269	54,72 4358
9.	Сборные железобетонные плоские плиты перекрытия лотков объемом до 0,1 м3 из бетона М-400 Мрз- 300 В-6	ЦСЦ п.4715 06-08 п.1352	м3	66,21	8,77 581	13,16 871	17,54 1161
	ИТОГО:				3133	4698	6264

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер В.Шкуратова
Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 3

на общестроительные работы фильтросных каналов

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трех-коридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы	5892	8835	II782
	Итого:	5892	8835	II782

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций 2 количество / сумма	3 количество / сумма	4 количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	м3	20,8	43,86 / 912	65,402 / I360	87,2I / I8I4
2.	Бетон М-200,Мрз-200, В-6	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	м3	27,864	8,25 / 9I	4,872 / I36	6,496 / I8I
3.	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	I3,082 / 372	I9,623 / 557	26,I64 / 743
4.	Сборные железобетонные фильтросные каналы КП-I,КП-2, длина до 3м из бетона М-200,Мрз--I50,В-6	ЦСЦ п.4649	м3	70,98	82,8 / 5877,0	I24,2 / 8816	I65,6 / II754
	ИТОГО:				7252	I0869	I4492

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составила инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 4

на общестроительные работы фильтросных труб

к типовому проекту на строительство аэротенков -смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

А.Неизменяемая (постоянная)часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
I.	Общестроительные работы	652	978	I305
		652	978	I305

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций 2	3	4
					количество сумма	количество сумма	количество сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	0,8	5I,02 I06I	77,I63 I605	I02,877 2140
	ИТОГО:				I06I	I605	2140

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер Е.Шкуратова
Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 5

на общестроительные работы камеры распределения или № I

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. Количество секций		
		2	3	4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы	84I	84I	84I
	ИТОГО:	84I	84I	84I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций 2	3	4
					количество / сумма	количество / сумма	количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	I,28 / 27	I,28 / 27	I,28 / 27
2.	Бетон I50	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	м3	22,8	I5,93 / 363,0	I5,93 / 363,0	I5,93 / 363,0
3.	Бетон I00, МРЗ-200, В-6	ЦСЦ п.I7	м3	3I,664	I3,2 / 4I8	I3,2 / 4I8	I3,2 / 4I8
4.	Раствор цементный I00	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	м3	I7,9	0,46 / 8	0,46 / 8	0,46 / 8
5.	Цементный раствор I:3	ЦСЦ п.II7	м3	I5,8	0,38 / 6	0,38 / 6	0,38 / 6
6.	Щебень	ЦСЦ п.2I9 06-I2-0I	м3	I0,I	0,69 / 7	0,69 / 7	0,69 / 7
7.	Щебень I0-20мм	ЦСЦ п.220 06-I2-0I п.2	м3	9,7I	3,3 / 32	3,3 / 32	3,3 / 32

I	2	3	4	5	6	7	8
8.	Щебень 20-40мм	ЦСЦ п.222 06-I2-0I	м3	9.3I	0,49 / 5	0,49 / 5	0,49 / 5
9.	Песок	ЦСЦ п.800 06-I2-0I п.4I	м3	4,96	3,7 / I8	3,7 / I8	3,7 / I8
I0.	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I п.28	м3	II,4	I,5 / I8	I,5 / I8	I,5 / I8
II.	Сборные железобетонные кольца высотой 0,6м Д=900мм	ЦСЦ п.4678 06-08 п.I205	м	2,4	I6,5 / 40	I6,5 / 40	I6,5 / 40
I2.	Вода	ЦСЦ	м3	0,I	I,03 / I	I,08 / I	I,08 / I
					944	944	944

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 6

на общестроительные работы камеры распределения ила № 2

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. количество секций		
		2	3	4
1	2	3	4	5
	Общестроительные работы	III2	III2	III2
	ИТОГО:	III2	III2	III2

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Цена единицы измерения (для базисного района)	Количество секций		
					2	3	4
					количество / сумма	количество / сумма	количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Бетон I00	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	2,I / 45	2,I / 45	2,I / 45
2.	Бетон I50	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	м3	22,8	24,8 / 566	24,8 / 566	24,8 / 566
3.	Бетон 300, МРЗ-200, В-6	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	м3	3I,664	I9,3 / 6I2	I9,3 / 6I2	I9,3 / 6I2
4.	Раствор цементный I00	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	м3	I7,9	0,77 / I4	0,77 / I4	0,77 / I4
5.	Цементный раствор 1:3	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	м3	I5,8	0,54 / 9	0,54 / 9	0,54 / 9
6.	Щебень	ЦСЦ п.2I9 06-I2-0I п.I	м3	I0,I	0,78 / 8	0,78 / 8	0,78 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Щебень I0-20	ЦСЦ п.220 06-I2-0I п.2	м3	9.7I	3,7 / 36	3,7 / 36	3,7 / 36
8.	Щебень 20-40 мм	ЦСЦ п.222 06-II-0I п.3	м3	3.3I	0,66 / 6	0,66 / 6	0,66 / 6
9.	Песок	ЦСЦ п.300 06-I4-0I п.4I	м3	4,96	5,2 / 26	5,2 / 26	5,2 / 26
I0.	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I п.28	м3	II,4	I,7 / 20	I,7 / 20	I,7 / 20
II.	Сборные железобетонные кольца высотой 0,6 м	ЦСЦ п.4678 06-08 п.I205	м	2,4	I6,5 / 40	I6,5 / 40	I6,5 / 40
I2.	Вода	ЦСЦ	м3	0.I	I,35 / I	I,35 / I	I,35 / I
					I384	I384	I384

Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 7

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. Количество секций 2	3	4
1	2	3	4	5
I.	Отопление	56	86	115
	ИТОГО:	56	86	115

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

СМЕТА № 8

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для 5-ти рядов аэраторов (на одну секцию) к типовому проекту аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:
спецификация №
I-ТХ/I, 2-ТХ/I, 3-ТХ/I

Сметная стоимость
вариант с керамическими пластинами - 4,I3 т.р.
вариант с керамическими трубами - 6,I9 т.р.

№№ пп	№№ ведом.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Всего	Монтажные работы в том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
		I					
	8	Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	2220	I695	266	I6
		Плановые накопления 6%	-	I38	-	-	-
		Металлоконструкция 767хI,083хI,06	-	88I	-	-	-
		Строительные работы 726хI,I65хI,06	-	897	-	-	-
		Итого	-	4I3I	I695	266	I6
		Вариант с пористыми керамическими трубами	-	I952	I526	2I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8
		Плановые накопления 6%	-	II7	-	-	-
		Металлоконструкция 767хI,083хI,06	-	88I	-	-	-
		Строительные работы 262IхI,I65хI,06	-	3287	-	-	-
		Итого	-	6I87	I526	2I8	I4

Рук.группы отд.№ I5 (Годзиш-евская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Ковлякова)

Проверила (Княгинина)

СМЕТА № 9

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для IO рядов аэраторов (на одну секцию)
к типовому проекту аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:
спецификация №
I-тх/2; 2-тх/2; 3-тх/2

Сметная стоимость
вариант с керамическими пластинами - 6,57 т.р.
вариант с керамическими трубами - IO,80 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	в том числе материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	9	I					
		Вариант с пористыми керамическими пластинами	-	3685	2908	382	27
		Плановые накопления 6%	-	22I	-	-	-
		Металлоконструкции 977хI,088хI,06	-	892	-	-	-
		Строительные работы I435хI,I65хI,06	-	I772	-	-	-
		Итого	-	6570	2908	382	27

14407-10

I	2	3	4	5	6	7	8
		Вариант с пористыми керамическими трубами	-	3253	2627	301	50
		Плановые накопления 6%	-	195	-	-	-
		Металлоконструкции 777хI,083хI,06	-	892	-	-	-
		Строительные работы 5227хI,165хI,06	-	6455	-	-	-
		Итого	-	-	10795	301	50

Рук.группы отд.№ 15 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

902-2-269 Альбом X -49-

СМЕТА № I0

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях для I5 рядов аэраторов (на одну секцию) к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:
спецификация №
I-тх/3, 2-тх/3, 3-тх/3

Сметная стоимость
вариант с керамическими пластинами - 9,06 т.р.
вариант с керамическими трубами - I5,60 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			Оборудования	Монтажные работы			
				Всего	в том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I0	I					
		Вариант с керамическими пластинами	-	5205	4236	473	74
		Плановые накопления 6%	-	3I2	-	-	-
		Металлоконструкции	-	897	-	-	-
		78IxI,083xI,06					
		Строительные работы	-	2643	-	-	-
		2I40xI,I65xI,06					
		Итого	-	9057	4236	473	74

I	2	3	4	5	6	7	8
		Вариант с керамическими трубами	-	4752	3938	391	71
		Плановые накопления 6%	-	285	-	-	-
		Металлоконструкции 781хI,083хI,06	-	897	-	-	-
		Строительные работы 7830хI,I65хI,06	-	9669	-	-	-
		Итого	-	I5603	3938	391	71

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

902-2-269 Альбом X -5-

14107-10

СМЕТА № II

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию аэротенка)
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: Сметная стоимость - I,44 т.р.
спецификация №
3-тх/4; I-тх/4; 2-тх/4

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях оборудования	монтажные работы Всего	в том числе Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	II	I	-	I323	986	I7I	9
		Плановые накопления 6%	-	79	-	-	-
		Металлоконструкции 2хI,083хI,06	-	2			
		Строительные работы 27хI,I65хI,06	-	33	-	-	-
		Итого	-	I437	-	-	-

Рук.группы отд.№ I5 (Гордашевская)
Нач.сметного отдела (Богуславский)
Составила (Козлякова)
Проверила (Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 52-

14101-10

СМЕТА № I2

на технологические трубопроводы в камере № I компоновки из 2-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: спецификация № I-Нтх/5, 3-тх/5

Сметная стоимость 0,53 т.р.

№№ пп	№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях: оборудования	Монтажные работы: Всего	В том числе: Материалы неучтенные ценником	Заработная плата: основная	Заработная плата: по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I2	I					
			-	I64	I48	9	2
		Плановые накопления 6%	-	I0	-	-	-
		Металлоконструкции 308хI,083хI,06	-	347	-	-	-
		Строительные работы 8хI,I65хI,06	-	I0	-	-	-
		Итого	-	53I	-	-	-

/Гл.инженер проекта (Николаевах)

/Нач.сметного отд. (Богуславский)

/Составила (Козлыкова)

Проверила (Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 53

14107-10

СМЕТА № I8

на технологические трубопроводы в камере № I компоновки из 3-х секций
к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание:
спецификация №
I-тх/ 6, 3-тх/6

Сметная стоимость 0,88 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			оборудования	монтажные работы			
				Всего	в том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I8	I					
			-	222	I94	I0	2
		Плановые накопления 6%	-	I3	-	-	-
		Металлоконструкции 50IxI,083xI,06	-	575	-	-	-
		Строительные работы I2xI,I65xI,06	-	I5	-	-	-
		Итого	-	825	-	-	-

Гл инженер проекта Зайцева (Николаева)
Нач.сметного отдела (Богуславский)
Составила (Козлякова)
Проверила (Княгинина)

902-2-269 Альбом X - 54-

СМЕТА № I4

на технологические трубопроводы в камере № I компоновка из 4-х секций
к типовому прсенту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона.

Основание:
спецификация №
I-тх/7, 3-тх/7

Сметная стоимость I,04 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			оборудования	монтажные работы			
				Всего	в том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I4	I					
			-	305	266	I7	8
		Плановые накопления 6%	-	I8	-	-	-
		Металлоконструкции 606xI,083xI,06	-	696	-	-	-
		Строительные работы I5xI,I65xI,06	-	I9	-	-	-
		Итого	-	I038	-	-	-

/Гл.инженер проекта Зарова (Николаева)
/Нач.сметного отдела (Богуславский)
/Составила (Козлякова)
Проверила (Княгинина)

СМЕТА № I5

на технологические трубопроводы в камере № 2 к типовому проекту Аэротенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

Основание:
спецификация № I-тх/8, 3-тх/8

Сметная стоимость I,52 т.р.

№№ пп	№№ ведомости	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
			оборудования	Монтажные работы			
				Всего	в том числе		
					Материалы неучтенные ценником	Заработная плата основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8
	I5	I					
			-	468	409	26	5
		Плановые накопления 6%	-	28	-	-	-
		Металлоконструкции 865хI,083хI,06	-	998	-	-	-
		Строительные работы 25хI,I65хI,06	-	3I	-	-	-
		Итого:	-	I520			

Гл.инженер проекта Зозова (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

СМЕТА № 16

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Основание: спецификация I-ЭЛ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ		
			Всего	В том числе	
				Материалы не учтен. монтажным ценником	Заработная плата
					Основная / На эксплуатационные работы
I	2	3	4	5	6 / 7
I.	I	-	826	431	III / 27
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		I5	I5	
	ИТОГО:		84I	446	
	Плановые накопления		50	27	
	ИТОГО по смете:		89I	473	III / 27

Начальник отдела ЭА — В.Фролов

Составила: инженер — Й.Зозуля

Проверила: ст.инженер — Н.Черкасова

СМЕТА № I7

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

Сметная стоимость I,48 тыс.руб.

Основание: спецификации № I-ЭЛ

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные монтажным ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	I367	7I6	I84	64
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району	-	26	26		
	ИТОГО:		I393	742		
	Плановые накопления -6%		84	44		
	ИТОГО по смете:	-	I477	786	I84	64

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер И.Зозуля

Проверила: ст. инженер Н.Черкасова

СМЕТА № I8

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость- 3,I5 тыс.руб.
Основание: спецификации № I-ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные монтажным ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	2934	I0I3	545	I48
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		35	35		
	ИТОГО:		2969	I048		
	Плановые накопления - 6%		I78	63		
	ИТОГО по смете:		3I47	IIII	546	I48

Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила: инженер И.Зозуля
Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № I9

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
Основание: спецификации 2-ЭЛ+6-ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	2328	65I	25I	I68	2
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%	I86				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району		I7	I7		
	ИТОГО:		668	268		
	Плановые накопления 6%		40	I6		
	ИТОГО по смете:	2514	708	284	I68	2

Начальник отдела ЭА — В.Фролов
Составила: инженер — С.Дорофеева
Проверила: ст.инженер — Н.Черкасова

СМЕТА № 20

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
Основание: спецификации 2-ЭЛ+ 6-ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб.				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	3492	994	388	255	5
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования-8%	279				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району		27	27		
	ИТОГО:		I02I	4I5		
	Плановые накопления 6%		6I	25		
	ИТОГО по смете:	377I	I082	440	255	5

Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила: инженер С.Дорофеева
Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № 21

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

Сметная стоимость 6,54 тыс.руб.
Основание: спецификации 2-ЭЛ÷6-ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб. Оборудование	Монтажных работ Всего	В том числе Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	4656	1388	551	360	24
2.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%	372				
3.	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району		40	40		
	ИТОГО:		1428	591		
	Плановые накопления - 6%		86	35		
	ИТОГО по смете:	5028	1514	626	360	24

Начальник отдела ЭА В.Фродов
Составила: инженер С.Дорофеева
Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

14107-10

СМЕТА № 22

на наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона.

Составлено в ценах с I.I.69г. Сметная стоимость тыс. руб.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость един. измерения в руб.	Количество секций 2 К-во / сумма	3 К-во / сумма	4 К-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
	Ведомость № I	А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов					
		Всего	руб	-	902	I233	I785
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб	-	I49	203	295
		Итого	руб	-	I05I	I436	2080
		Плановые накопления 6%	руб	-	63	86	I25
		Всего по смете	руб	-	III4	I522	2205

/Гл.инженер проекта Зотова (Николаева)

/Нач.сметного отдела (Богуславский)

Рук.гр.сметн.отдела (Косточкина)

Составила Зотова (Зотова)

902-2-269 Альбом X - 63-

ВЕДОМОСТЬ № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи № АС-I-I9 (I) АС-I-22(IУ)
АС-I-I8 (У) АС-I-23(УI)

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций 2	3	4
					к-во / сумма	к-во / сумма	к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
		I. Земляные работы					
I.	I-747 I0-I40-6 вып.I	Планировка площадей грунтов I группы механизированным способом	I00м2	0,889	36,26 / I4	49,82 / 20	63,38 / 25
		Цена:0,57х0,7					
2.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта П группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,4	I06,75 / I537	I42,37 / 2050	I82,06 / 2622

I	2	3	4	5	6	7	8
3.	Ц.3 чI стр.28	Отвозка грунта на I км	т	0,25	18681 / 4670	25915 / 6479	31861 / 7965
4.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	I06,75 / 209	I42,37 / 279	I82,06 / 357
5.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.39	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80-I00л.с. с отвалом без открылков с перемещением на 30м в кучи Цена:(3,06+I,77x2)xI,I5	I00м3	7,59	8,52 / 65	II,24 / 85	I4,56 / II0
6.	I-638 I0-I04-к т.ч.п. I3,64	Доработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 20м2 без крепления Цена:I,I3xI,2x0,8	м3	I,084	I2 / I3	I9 / 2I	24 / 26
7.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26 вып.I	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	8,64 / I00	II,43 / I33	I4,8 / I72
8.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	I5I2 / 378	2000 / 500	2590 / 648

I	2	3	4	5	6	7	8
9.	I-364 I0-44-м	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	8,64 I7	II,43 22	I4,8 29
I0.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	Погрузка неслежавшегося грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	79,I2 9I8	I9,3I 224	I06,I5 I23I
II.	Ц3 чI стр.28	Подвозка грунта на I км	т	0,25	I3846 3462	I5804 395I	I8576 4644
I2.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером мощностью 80-I00л.с. с перемещением на I0 м Цена:1,65+0,69	I00м3	2,34	64,5I I5I	73,34 I72	86,8I 203
I3.	I-46 I0-2I-е вып.I т.ч.п.26	Перекидка грунта II группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 в обсыпку	I00м3	9,27	I4,6I I35	I6,97 I57	I9,34 I79
I4.	I-9I0 I0- I4I-д вып.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I2,4	79,I2 98I	90,3I II20	I06,I5 I3I6
I5.	I-787 I0-I4I	Поливка грунта водой	I00м3	6,87	79,I2 54I	90,3I 620	I06,I5 729

I	2	3	4	5	6	7	8
I6.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	79I,2 79	903,I 90	106I,5 I06
I7.	3-I58 I0-78-е	Планировка вручную в грунтах II группы полотна и откосов обвалования	I00м2	0,25	I77,1 44	20,62 5	233 58
I8.	I-8I7 I0-I46-д	Укрепление откосов посевом трав вручную	I00м2	I2,5	I5,76 I97	I8,24 228	20,55 257
I9.	Доп.в2 п.I036 стр.I9	Семена трав	кг	I,98	I8,9I2 37	2I,888 42	24,66 48
		ИТОГО по I			I355I	I6I98	20725
		в том числе:					
		Постоянные затраты			I3472	I6I08	206I9
		Местные материалы			79	90	I06
		П. Д н и щ е					
20.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	25II,76 I5I	3691,3 22I	4870,84 292

I	2	3	4	5	6	7	8
21.	ЦСЦ п.222 06-12-03 р.II п.3	Щебень	м3	9,31	105,493 982	155,034 1443	204,571 1905
22.	16 -43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-100	м3	2,33	263,61 614	387,8 904	512 1193
23.	ЦСЦ п.13 06-14 -01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	268,882 5593	395,556 8228	522,24 10861
24.	16-46 25-7-а ЦIчI п.513, 838	Укладка под днищем одного слоя толя Цена:75-(0,17-0,16)х124	100м2	73,76	25,12 1853	36,97 2727	48,78 3598
25.	12-152 20-22-6	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами толщиной 160мм из бетона М-200	м3	5,1	808,8 4125	1162,3 5928	1522,1 7763
26.	ЦСЦ п.15 06-14-01 п.105	Бетон М-200 Мрз-150,В-6 Цена:24,6+3,2х1,02	м3	27,864	820,93 22874	1179,73 32872	1544,931 43048
27.	ЦIчц п.29	Арматура класса А-I	т	165	7,33 1209	12,992 2144	16,391 2705

I	2	3	4	5	6	7	8
28.	ЦI чII п.3I	Арматура класса А-Ш	т	I95	89,I35 I738I	I22,588 23905	I68,394 32857
29.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	62,36 I45	93,4 2I8	I24,59 290
30.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	63,607 I323	95,268 I982	I27,08I 2643
		ИТОГО по II			5625I	80572	I07I38
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)			25478	36047	48678
		Местные материалы (м)			30773	44525	58460
		Ш.Стены и перегородки					
3I.	II-484-7I I9-32-г	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в емкостных сооружениях	м3	I0,4	6,72 70	I0,08 I05	I3,44 I40
32.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	I,243 35	I,864 53	2,486 7I

I	2	3	4	5	6	7	8
33.	ЦСЦ 4632 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей стен весом более 5т ПКУI-54г, из бетона М-300,Мрз-200,В-6	м3	57,25	6,72	I0,08	I3,44
					385	577	769
		Цена:54,7+I,02+I,53					
34.	ЦI чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	224,6	336,9	449,2
					39	58	78
35.	ЦIчIУ т.46	То же, класса А-Ш	кг	0,I94	963,6	I445,4	I927,2
					I87	280	374
36.	II-485-7I I9-32-д	Установка панелей стен площадью более I5 м2 в емкостных сооружениях	м3	9,2	338,4I	499,I	629,79
					3II3	4592	5794
47.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	39,593	53,294	73,685
					II24	I5I4	2093
38.	ЦСЦ 4634 06-08 п.II9I	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом весом более 5т из бетона М-300 Мрз- 200 В-6	м3	6I,85	338,4I	499,I	629,79
					2093I	30869	38953
		Цена:59,3+I,02+I,53					

I	2	3	4	5	6	7	8
39.	ЦI чIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	III40,6 I927	I6474,4 2850	20800,8 3599
40.	ЦIчIУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	39827,8 7727	58955,6 II437	74600,6 I4473
4I.	ЦIчIУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	430,2 208	584,I 283	730,8 354
42.	II-486-7I I9-32-е	Установка панелей перегородок в емкостных сооружениях	м3	4,I7	I93,4 806	290,I I2I0	386,8 I6I3
43.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	I8,566 527	27,849 79I	37,I32 I055
44.	ЦСЦ 4632 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок весом более 5т из бетона М-300 Мрз-200 В-6 Цена:54,7+I,02+I,53	м3	57,25	I93,4 II072	290,I I6608	386,8 22I44
45.	ЦIчIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	3088,8 534	4635,2 802	6I77,6 I069
46.	ЦIчIУ т.46	То же, класса А-Ш	кг	0,I94	I0488,0 2035	ш15732 3052	20976,0 4069

I	2	3	4	5	6	7	8
47.	ЦІ чІУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	734,4 355	II0I,6 533	I468,8 7II
48.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные участки стен толщиной более I50 мм из бетона М-300 Мрз- 200 В-6	м3	25,I	65,08 I635	83,5I 2095	I24,59 3I27
49.	ЦСЦ п.I7 I6-I4-0I п.I07	Бетон 300 Мрз- 200 В-6 Цена:28,4+3,2х1,02	м3	3I,66	66,056 209I	84,762 2684	I26,459 4004
50.	ЦІчП п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,355 59	0,456 75	0,799 I32
5I.	ЦІчП п.3I	Арматура класса А-Ш	т	I93	9,855 I902	I2,547 2422	I7,73I 3422
52.	ЦІчП стр.I6 ЦІчІУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:268+I74	т	442	0,06I 27	0,076 34	0,084 37
53.	ЦІчІУ т.46	Стыковые монтажные накладные из арматуры класса А-Ш в стеновых панелях	кг	0,I94	995 I93	I420 275	I727 335
		ИТОГО по Ш			56982	83200	I084I6

I	2	3	4	5	6	7	8
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)			20817	30104	39327
		Местные материалы (м)			36165	53096	69089
		IУ. Перекрытие ходовых мостиков					
54.	II-489-7I I9-32-м	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5м2	м3	4,39	7,24 32	I3,36 59	I9,48 86
55.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I08	Бетон 300	м3	28,4	2,I8 62	3,27 93	4,77 I35
56.	ЦСЦ 464I 06-08 п.II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков ПС-3, ПС-5, ПС-4,4А; 4Б,4В из бетона М-400 Мрз-300 В-6 Цена:58,3+I,02+I,53х3+I,02х2	м3	65,95	7,24 477	I3,36 88I	I9,48 I285
57.	ЩчIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	660,4 II4	I220,0 2II	I779,6 308
58.	ЩчIУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	380,4 I84	620 300	869,6 4I6

I	2	3	4	5	6	7	8
59.	II-489-7I I9-32-и	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до I м2	м3	4,39	I,05 5	I,95 9	2,7 I2
60.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I08	Бетон 300	м3	28,4	0,25 7	0,477 I4	0,66 I9
6I.	ЦСЦ 47I5 06-08 п.I252	Стоимость сборных железобетонных плоских плит ходовых мостиков ПС-2 из бетона М-400 Мрз- 300 В-6 Цена:55,5+I,02+I,53х3+I,02х5	м3	66,2I	I,05 70	I,95 I29	2,7 I79
62.	ЦIчIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	24,64 4	45,76 8	63,36 II
63.	ЦIчIУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,I94	I68 33	3I2,0 6I	432 84
64.	ЦIчIУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	I4 7	26 I3	36,0 I7
65.	I6-82,88 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 35мм по закладным деталям плит ходовых мостиков Цена:0,I6+0,0063х3	м2	0,I78	2,83 I	4,9I I	6,98 I

I	2	3	4	5	6	7	8
66.	ЦСЦ п.98 06-14-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	I7,9	0,104 2	0,18I 3	0,257 5
		ИТОГО по IУ			998	I782	2558
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)			380	662	935
		Местные материалы (м)			6I8	II20	I623
		У.Стальные конструкции					
67.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка конструкций лестниц и площадок с ограждением Цена:26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29.295	9,924 29I	I4,9I2 437	I9,902 583
68.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, ограждения аэротенка Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,295	3,763 II0	5,946 I74	8,I28 238
69.	ЦIчII п.436	Стоимость конструкций лестниц и площадок с ограждением	т	2II	9,924 2093	I4,9I2 3I46	I9,902 4I99

I	2	3	4	5	6	7	8
70.	ЦI чII п.462	То же, ограждение аэротенка	т	272	3,763 I024	5,946 I6I7	8,I28 22II
		ИТОГО по У			3518	5374	723I
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)					
		УI. Разные работы					
7I.	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	9 I	I3,08 I	I7,I6 I
72.	ЦСЦ п.222 06-I2-03 р.II п.3	Щебень	м3	9,3I	0,378 4	0,549 5	0,72 7
73.	I2-8 20-I-з	Монолитные набивные ступени из бетона М-I00	м3	I,44	3,98 6	5,79 8	7,6 II
74.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	4,059 84	5,905 I23	7,752 I6I
75.	II-463-7I I9-30-а	Укладка опорных подушек под трубопровод	м3	I0,I	0,4 4	0,6 6	0,8 8

I	2	3	4	5	6	7	8
76.	ЦСЦ 4452 06-08 п.II27	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-I50	м3	43,28	0,4 / I7	0,6 / 26	0,8 / 35
		Цена:44,3-I,02					
77.	ЩчIУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	33,6 / 6	50,I / 9	67 / I2
78.	ЩчIУ т.46 т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные	кг	0,484	I33 / 64	I99 / 96	266 / I29
		Цена:0,3I+0,I74					
79.	I2-7 20-I-ж	Монолитные опоры под илопровод из бетона М-I50	м3	7,83	5 / 39	7,48 / 59	9,98 / 78
80.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	22,8	5,I / II6	7,629 / I74	I0,I79 / 232
8I.	II-490-7I I9-32-м	Установка колец Д-600мм на опоры	м3	I4,2	0,36 / 5	0,54 / 8	0,72 / I0
82.	ЦСЦ п4675 06-08 п.I202 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д-600 высотой 0,6м	м	8,5	2,4 / 20	3,6 / 3I	4,8 / 4I
83.	26-436 38-2I-е	Укладка стального кожуха	т	585,0	0,767 / 449	I,I5I / 673	I,534 / 897

I	2	3	4	5	6	7	8
84.	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д- 200мм	т	980	0,067 62	0,067 62	0,067 62
85.	26-436 38-2I-е	Установка стальных сальников Д-300-400мм	т	585	0,265 I55	0,299 I75	0,399 233
86.	26-437 38-2I-ж	Установка стальных сальников Д-700-I200мм	т	426	0,085 36	0,I78 76	0,234 I00
87.	ЩчI п.368	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	0,72	I09,7 I07	I49,2 I37	I89,8 I37
88.	I2-I57, I59 20-23-а,б вып.3 доп.3 к СНиП п.37	Торкретштукатурка монолитных участков стен цементным раствором слоем 20 мм при высоте стен 5,4м Цена:I9I+(I27,8+63)х0,2+23,5х хI,I	I00м2	255,0I	3,52 898	5,03 I283	6,24 I59I
89.	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	2,I82 34	3,II8 49	3,868 6I
90.	ЦСЦ п.300 06-I4-0I р.II п.4I	Песок	м3	4,96	20,592 I02	29,425 I46	36,504 I8I

I	2	3	4	5	6	7	8
91.	I2-I57,I59 20-23-а,б вып.3	Торкретштукатурка наклонных поверхностей пазов днища цементным раствором слоем 25мм в 2 слоя	I00 м2	262,645	4,96 / I303	7,45 / I957	9,93 / 2608
		Цена:I9I+37,I+23,5х(I,I+0,37)					
92.	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	3,07 / 49	4,6I / 73	6,I5 / 97
93.	ЦСЦ п.300 06-I4-0I р.II п.4I	Песок	м3	4,96	33,728 / I67	50,66 / 25I	67,524 / 335
94.	I6-II6,II7 25-I3-д,е	Покрытие плит ходовых мостиков асфальтом слоем 20 мм	м2	0,I702	58,5 / I0	II5,5 / 20	I7I,0 / 29
		Цена:0,I8-0,0098					
95.	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I р.УП п.28	Асфальтобетон	т	II,5	2,9I9 / 34	5,763 / 66	8,532 / 98
96.	20-309 27.I-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций площадок лестниц и перил лаком ФЛ-03-К или ПФ-020 или № I38	I00 м2	II,0	3,7 / 4I	5,63 / 62	7,57 / 83
97.	20-3I7 27.I-32-е вып.5	Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-II5 за 3раза Цена:I4.5х3	I00 м2	43,5	3,7 / I6I	5,63 / 245	7,57 / 329

I	2	3	4	5	6	7	8
98.	I4-I58-7I 22-24-а	Масляная окраска стальных кожухов за 2 раза	т	7.09	0,767 5	I,I5I 8	I,534 II
99.	I3-26 2I-5-к	Окраска наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	I278,33 7I6	I507,7 844	I736,97 973
I00.	I2-I6I 20-23-г	Испытание аэротенка на водонепроницаемость	м3	0.I4	12587,4 I762	I888I,I 2643	25I74,8 3524
I0I.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка крылец слоем 20 мм	м2	0.I6	6,5 I	9,5 2	I2,5 2
I02.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	I7,9	0,I36 2	0,I995 4	0,262 5
I03.	32-200-7I 45-53-а	Щебеночное основание слоем I00 мм под отмостку	I00 м2	20.I	2,03 4I	2,39 48	2,75 55
I04.	ЦСЦ п.220	Щебень рядовой	м3	9,7I	25,I72 244	29,636 288	34,I 33I
I05.	ЦСЦ п.2I9	Щебень 5-I0 мм	м3	I0,I	5,278 53	6,2I4 63	7,I5 72
I06.	ЦСЦ	Вода	м3	0.I	4,06 I	4,78 I	5,5 I

I	2	3	4	5	6	7	8
I07.	32-197 45-52-а	Асфальтовая отмостка из среднезернистой смеси толщиной 25мм	I00 м2	9,2	2,03 19	2,39 22	2,75 25
I08.	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I п.28	Смесь асфальтобетонная	т	II,4	II,774 I34	I3,862 I58	I5,95 I82
I09.	ЦСЦ п.300 06-I4-0I п.4I	Песок	м3	4,96	I,0 5	I,2 6	I,38 7
II0.	II-480- -7I I9-3I-б	Деформационные швы в днище и стенах	м	I3,3	54,33 723	77,73 I034	I0I,I3 I345
III.	II-480- -7I I9-3I-б	Деформационные швы в перегородках	м	I3,3	I8 239	27,0 359	36,0 479
II2.	I6-237 25-I8-г	Асфальтовые плитки в деформационных швах днища	м2	I,89	7,62 I4	II,226 2I	I4,82 28
		ИТОГО по УI			7905	II292	I4606
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)			6839	9828	I2760
		Местные материалы (м)			I066	I464	I846

I	2	3	4	5	6	7	8
		При I5 рядах аэраторов добавляется:					
		Перекрытие ходовых мостиков					
I.	II-489-7I I9-32-и	Укладка плит перекрытия ходовых мостиков площадью до 5 м2	м3	4,89	1,68 7	2,24 I0	2,8 I2
2.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,4I2 I2	0,549 I6	0,I86 I9
3.	ЦСЦ п.464I 06-08 п.II95	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия ходовых мостиков из бетона М-400, МРЗ-300, В-6, ПС-4А, 4Б, 4В, ПС-5 Цена: 58,3+I,02+I,53x3+I,02x2	м3	65,95	1,68 III	2,24 I48	2,8 I85
4.	ЦIчIУ т.45	Арматура класса А-I	кг	0,I73	15I,2 26	20I,6 35	252,0 44
5.	ЦIчIУ т.46 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	2II,2 I02	28I,6 I36	352,0 I70
		ИТОГО:			258	345	I2
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)			I47	I97	227
		Местные материалы (м)			III	I48	I85

I	2	3	4	5	6	7	8
		4) Стальные конструкции					
6.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц, площадок с ограждениями	т	29,295	I,438 42	2,I48 63	2,856 84
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5					
7.	ЦЧЦ п.436	Стоимость конструкций лестниц площадок с ограждением	т	2II,0	I,438 303	2,I48 453	2,856 603
		ИТОГО:			345	5I6	687
		в том числе: Постоянные затраты (п)					
		Разные работы					
8.	20-309 27.I-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц и перил лаком ФЛ-03к или ПФ-020 или I38	I00м2	II,0	0,38 4	0,56 6	0,74 8
9.	20-3I7 27.I-32-е вып.5	Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5x3	I00м2	43,5	0,38 I7	0,56 24	0,74 32
		ИТОГО:			2I	30	40
		в том числе: Постоянные затраты (п)					
		ВСЕГО добавляется:			624	89I	II39
		в том числе:					
		Постоянные затраты (п)			5I3	743	954
		Местные материалы (м)			III	I48	I85

I	2	3	4	5	6	7	8
		При I5 рядах аэраторов исключается:					
I.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэраторов Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,295	0,044 I	0,08 2	0,II6 3
2.	ЦI чII п.462	Стоимость конструкций	т	272	0,044 I2	0,08 22	0,II6 32
		ИТОГО: Постоянные затраты			I3	24	35
		При 5 рядах аэратов добавляется:					
I.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений аэраторов Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,295	0,044 I	0,08 2	0,II6 3
2.	ЦIчII п.462	Стоимость конструкций	т	272	0,044 I2	0,08 22	0,II6 32
		ИТОГО добавляется: Постоянных затрат (п)			I3	24	35

I	2	3	4	5	6	7	8
		При 5 рядах аэраторов исключается:					
		Стальные конструкции					
I.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц и площадок с ограждением	т	29,295	I,576 46	2,355 69	3,I36 92
		Цена:26,I+(7,7+I3,6)x0;I5					
2.	ЦЧП п.436	Стоимость конструкций	т	2II,0	I,576 333	2,355 497	3,I36 662
		ИТОГО постоянных затрат			379	566	754
		Разные работы					
3.	20-309 27.I-32-б вып.5	Огрунтовка стальных конструкций лестниц и перил лаком ФЛ-03К или ПФ-020 или I38	I00м2	II,0	0,4I 5	I,62 I8	0,82 9
4.	20-3I7 27.I-32-е вып.5	Окраска стальных конструкций площадок,лестниц и перил по огрунтовке эмалью ПФ-II5 за 2 раза	I00м2	43,5	0,4I I8	1,62 70	0,82 36
		Цена:I4,5x3					

I	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО постоянных затрат			23	88	45
		ВСЕГО исключается постоянных затрат			389	630	764
		При наличии пеногашения добавляется					
I.	I6-506 23-3-в	Ограждающая стенка из асбоцементных листов толщиной 6мм	м2	2,05	II8,8 244	I40,4 288	162,0 332
2.	I2-40 20-5-в	Болты для крепления листов	т	469,0	0,034 I6	0,05 23	0,067 3I
3.	ШчIУ т.45 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали в стыках панелей для крепления опор трубопроводов пеногашения Цена:0,3I+0,I74	кг	0,484	I30 63	I78,0 86	222 I07
		ИТОГО:добавляется постоянных затрат			323	397,0	470

Составила:инженер В.Шкуратова

Проверила:рук.группы Л.Шеховцова

Ведомость №2

Приложение I2
Форма 6

14101-10

на общестроительные работы лотков

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размером коридора 6х5х60 м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи АС-I-I9/I/, АС-I-22/IУ/ АС-I-I8/У/, АС-I-23/УI/

Составлена в ценах с I.I.1969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Стоим. единицы измерен.	Количество секций 2	3	4
					количество / сумма	количество / сумма	количество / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	II-488-7I I9-32-в	Укладка балок под лотки в емкостных сооружениях	м3	2,97	2,86 / 8	4,29 / I3	5,72 / I7
2.	ЦСЦ 4387 06-08 п.4II	Стоимость сборных железобетонных балок БСI из бетона М-400 Мрз-200 В-6	м3	59,2I	2,86 / I69	4,29 / 254	5,72 / 339
		Цена: 48,5+I,02+I,58х3+I,02х5					
3.	цен.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	3I2,4 / 54	468,6 / 8I	624,8 / I08

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	79,2 I5	II8,8 23	I58,4 3I
5.	цен.Iч.IУ т.46 т.ч п.836	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	294,8 I43	442,2 2I4	589,6 285
6.	II-494-7I I9-32-0	Укладка лотков сечением более 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	20,6	27,36 564	4I,04 845	54,72 II27
7.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 30С	м3	28,4	4,02I II4	6,032 I7I	8,043 228
8.	ЦСЦ 4649 06-08 п.II99	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 6м ЛП6-60 /А,Б,В,Г,Д/ по серии 3.900-2 в.6 из бетона М-400,Мрз-300 А-6 Цена: 72+I,02+I,58х3+I,02х2	м3	79,65	27,36 2I79	4I,04 3269	54,72 4358
9.	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	I826,2 3I6	2739,3 474	3652,4 632
I0.	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	232,2 50	348,3 75	464,4 99

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	Цен.Iч. т.46 т.ч. п.386	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	985 477	I477,5 7I5	2010,8 973
I2.	II-3I3-7I I9/I4-и	Укладка плит перекрытия лотков площадью до 0,5м2	шт	0,I9	2I4 4I	32I 6I	428 8I
I3.	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	Раствор цементный 50	м3	I4,2	I,498 22	2,247 32	2,996 43
I4.	ЦСЦ 47I5 06-08 п.I352	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия лотков ПС-I ПС-IА объемом до 0,1м3 из бетона М-400, Мрз-300,В-6 Цена: 55,5+I,02+I,58x3+I,02x5	м3	66,2I	8,77 58I	I3,I6 87I	I7,54 II6I
I5.	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	3I0,8 54	465,45 8I	620,6 I07
I6.	Цен.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	383,I 74	574,59 III	766,I2 I49
I7.	Цен.Iч.IУ т.46,т.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	0,484	I2,4 6	I8,6 9	24,8 I2

I	2	3	4	5	6	7	8
I8.	II-497-7I I9-32-0	Монолитные железобетонные торцевые стенки лотков толщиной I50мм из бетона М-400	м3	86,8	0,I4 / 5	0,2I / 8	0,28 / I0
I9.	ЦСЦ п.I8 06-I4-0I п.I08	Бетон М-400,Мрз-300 В-6	м3	38,304	0,I42 / 5	0,2I3 / 8	0,284 / II
20.	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т.	I65	0,007 / I	0,007 / I	0,0I / 2
2I.	Цен.Iч.II п.3I	Арматура класса А-III	т	I98	0,008 / I	0,008 / I	0,004 / I
22.	I2-I73 20-24-в	Обетонирование закладных деталей в балках бетоном М-200	м3	2,05	0,0I / I	0,02 / I	0,08 / I
23.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200	м3	24,6	0,0I / I	0,0204 / I	0,0806 / I
24.	I2-43 20-6-а	Цементирование закладных деталей под балками толщиной 20мм	м2	0,I9	I,32 / I	I,98 / I	2,64 / I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8
25.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	I7,9	0,026 I	0,089 I	0,0528 I
26.	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций балок под лотки Цена: I8,9+/8,9+6,I/х0,25	т.	22,65	0,45I I0	0,676 I5	0,90I 20
27.	Цен.Iч.II п.65	Стоимость конструкций балок	т	I89	0,45I 85	0,676 I28	0,90I I70
28.	I4-I70-7I 22-25-в	Окраска стальных балок масляной краской за 2 раза.	т	4,85	0,45I 2	0,676 3	0,90I 4
29.	I2-I78 20-24-в	Замоноличивание отверстий в местах установки балок бетоном М-300	м3	2,05	0,23 I	0,85 I	0,47 I
30.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	0,234 7	0,857 I0	0,479 I4
3I.	I2-42 20-5-в Цен.I ч.IУ т.ч. п.336	Пластины металлические оцинкованные толщиной I0мм Цена: 309+I74	т	483,0	0,246 II9	0,369 I78	

I	2	3	4	5	6	7	8
32.	I5-II6,II7 25-I3-д,е	Покрытие плит перекрытия лотков литым асфальтом толщиной 20мм Цена: 0,I8-0,0098	м2	0,I202	88,56 I5	I32,84 23	I77,I2 30
33.	ЦСЦ п.3I5 06-I2-0I п.28	Асфальтобетон	т	II,4	4,4I9 5I	6,628 76	8,888 I02
34.	I2-80 20-II-а	Укладка штрабного бетона М-200 в местах установки затвора	м3	23,7	0,I2 3	0,I8 4	0,24 6
35.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200	м3	24,6	0,I22 8	0,I88 5	0,244 6
36.	I2-42	Арматура класса А-I	т	809	0,025 7	0,038 I2	0,05I I6
		ИТОГО:			5186	7776	I0385
		В том числе:					
		постоянные затраты:			2058	3078	4I2I
		местные материалы			3I38	4698	6264

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8
		При I5 рядах аэраторов Добавляется:					
I.	I2-42 20-5-в Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Пластины металлические оцинкованные Цена: 309+I74	т	488,0	0,II7 57	0,I76 85	0,235 II4
		ИТОГО добавляется постоянных затрат			57	85	II4
		При 5 рядах аэраторов Исключается:					
I.	I2-42 20-5-а Ц.Iч.IУ т.ч. п.336	Пластины металлические оцинкованные Цена: 309+I74	т	488	0,I03 50	0,I55 75	0,206 99
		ИТОГО исключается постоянных затрат			50	75	99

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

Приложение I2
Форма 6

ВЕДОМОСТЬ № 3

на общестроительные работы фильтросных каналов

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размером коридора 6х5х60м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи АС-20 ÷ АС-22 ал.Ш

Составлена в ценах с I/I-I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Количество секций 2 количество / сумма	3 количество / сумма	4 коли-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,33	43,0 I00	64,I2 I49	85,5 I99
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	43,86 9I2	65,402 I360	87,2I I8I4
3.	II-498-7I I9-32-и	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5 м2 в емкостных сооружениях	м3	26,I	82,8 2I6I	I24,2 3242	I65,6 4322

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	I3,082 372	I9,623 557	26,I64 743
5.	ЦСЦ п.4649 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов длиной до 9м КП-I;КП-2 из бетона М-200, МРЗ-I50 Цена: 72-I,02	м3	70,98	82,8 5877,0	I24,2 8816	I65,6 II754
6.	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	9I56,0 I584	I3734 2376	I83I2 3I68
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200.	м3	25,I	3,2 80	4,8 I20	6,4 I6I
8.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200-МРЗ-200 В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,864	3,25 9I	4,872 I36	6,496 I8I
9.	Ц.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,204 34	0,306 50	0,408 67
I0.	Ц.Iч.II т.I4 Ц.Iч.IУ т.ч.п.396	Закладные детали оцинкованные Цена: 268+I74	т	442	3,998 I767	5,996 2650	7,996 3584

I	2	3	4	5	6	7	8
II.	26-435 38-21-д ц.Iч.IУ т.ч.п.386	Металлические оцинкованные детали из полутруб Д=200мм Цена: 980+174	т	II04,0	0,I5 I66	0,225 248	0,8 33I
		ИТОГО:			I3I44	I9704	26274
		в том числе:					
		постоянные затраты			5892	8835	II782
		местные материалы			7252	I0869	I4492
		При I5 рядах аэраторов					
		Добавляется:					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,38	I7,8 4I	26,54 62	35,38 82
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	Бетон I00	м3	20,8	I8,I56 378	27,07 563	36,067 750
3.	II-493-7I I9-32-н	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,I	4I,4 I08I	62,I I62I	82,8 2I6I

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	0,54I I86	9,8II 279	13,082 372
5.	ЦСЦ 4649 06-08 п.II99	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КП-I, КП-2 длиной до 3м из бетона М-200,МРЗ-I50, В-6 72-I,02	м3	70,98	4I,4 2989	62,I 4408	82,8 5877
6.	ЦI ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	4578 792	6867 II88	9I56 I584
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200	м3	25,I	I,6 40	2,4 60	3,2 80
8.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200 МРЗ-200,В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	27,864	I,624 45	2,436 68	3,248 9I
9.	ц.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,064 I4	0,I26 2I	0,I68 28
I0.	Ц.Iч.II т.I4 Ц.I ч.IУ т.ч.п. 336	Накладные детали оцинкованные Цена: 268+ I74	т	442	I,998 883	2,999 I326	3,996 I766

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
II.	26-435 38-2I-д Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200мм Цена: 930+I74	т	II04	0,038 42	0,058 64	0,078 86
		ИТОГО добавляется:			644I	9660	I2877
		В том числе:					
		постоянные затраты			2893	4324	5787
		местные материалы			3548	53I8	7090
		При 5 рядах аэраторов					
		Исключается:					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,38	I7,9I 42	26,48 62	35,32 82
2.	ЦСЦ п.I3 I6-I4-0I п.I08	Бетон I00	м3	20,8	I8,268 380	27,009 I62I	36,026 2I6I
3.	II-493-7I I9-32-н	Укладка фильтросных каналов сечением до 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	26,I	4I,4 I08I	62,I I62I	82,8 2I6I

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300	м3	28,4	6,54I I86	9,84 279	I3,082 372
5.	ЦСЦ п.4649 06-08	Стоимость сборных железобетонных фильтросных каналов КП-I, КП-2 длиной до 3м из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: 72-I,02	м3	70,98	4I,4 2939	62,I 4408	82,8 5877
6.	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	4578 792	6867 II88	9I56 I584
7.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные железобетонные торцевые стенки каналов толщиной 200мм из бетона М-200	м3	25,I	I,6 40	2,4 60	3,2 80
8.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон 200 МРЗ-200, В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,864	I,624 45	2,436 68	3,248 9I
9.	Ц.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,I02 I7	0,I54 25	0,205 34

I	2	3	4	5	6	7	8
I0.	Ц.Iч.II ч.I4 Ц.Iч.IУ т.ч.п.886	Накладные детали оцинкованные Цена: 268+I74	т	442,0	2,008 888	2,998 I325	3,998 I767
II.	26-435 38-2I-д Ц.Iч.IУ т.ч. п.886	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200мм Цена: 980+I74	т	II04,0	0,039 43	0,058 64	0,078 86
		Итого исключается:			6458	9662	I2883
		В том числе:					
		постоянные затраты			2908	4345	5794
		местные материалы			3550	58I7	7089

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 4

на общестроительные работы фильтросных труб

к типовому проекту на строительство аэротенков -смесителей трехкоридорных с размером коридора 6х5х60 м из оборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи АС-I-I9/I/, АС-I-22/IУ/, АС-I-I8/У/, АС-I-23/УI/

Составлена в ценах с I.I.I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоим. единицы измерения	Количество секций 2 количество / сумма	8 количество / сумма	4 колич-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,88	50,02 II7	75,65 I76	I00,86 235
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	Бетон I00	м3	20,8	5I,02 I06I	77,I68 I605	I02,877 2I40
3.	I2-42 20-5-в Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309+I74	т	488	0,765 369	I,I47 554	I,58 739

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8
4.	26-435 38-2I-д Цен.Iч.Iу т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные полутруб Д-200	т	II04	0,I5 I66	0,225 248	0,3 33I
		Цена: 980+I74					
		ИТОГО:			I7I3	2583	3445
		В том числе:					
		постоянные затраты			652	978	I305
		местные материалы			I06I	I605	2I40

I	2	3	4	5	6	7	8
		При I5 рядах аэраторов добавляется					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	2,38	26,0I 6I	38,4 89	5I,2 II9
2.	ЦСЦ-п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	26,58 552	39,I68 8I5	52,224 I086
3.	I2-42 20-5-в Цен.Iч.IУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309+I74	т	488	0,368 I78	0,552 267	0,736 355
4.	26-435 38-2I-д цен.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из патруб Д-200мм Цена: 930+I74	т	II04	0,055 6I	0,088 92	0,II I2I
		Итого добавляется			852	I263	I68I
		В том числе:					
		постоянные затраты			300	448	595
		местные материалы			552	8I5	I086

I	2	3	4	5	6	7	8
		При 5 рядах аэраторов исключается					
I.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I00.	м3	2,38	26,25 6I	39,99 93	53,3I I24
2.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон I00	м3	20,8	26,775 557	40,789 848	54,376 II3I
3.	I2-42 20-5-в Цен.Iч.IУ т.ч.п.336	Закладные детали оцинкованные в набетонке Цена: 309+I74	т	488	0,368 I78	0,552 267	0,736 355
4.	26-435 38-2I-д Цен.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлические детали оцинкованные из полутруб Д-200мм Цена: 930+I74	т	II04	0,058 64	0,087 96	0,II6 I28
		ИТОГО исключается			860	I304	I788
		в том числе:					
		постоянные затраты			303	456	607
		местные материалы			557	848	II3I

Составила инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Л.Шеховцова

14107-10

ВЕДОМОСТЬ № 5

на общестроительные работы камеры распределения или № I

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размером коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: чертежи АС-23-32

Составлена в ценах с I.I-1969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, местных сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 IO-I40-д	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	I00м2	2,3I	6,4	I5
2.	I-628 IO-I04-в т.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 5м2 без крепления	м3	23,0	0,688	I6
		цена: 0,86х0,8				
3.	I-629 IO-I04-в	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлованов площадью до 5м2	м3	II,0	0,89	4
4.	об.Iт.ч.п.62 ЦСЦ	Стоимость воды для увлажнения.	м3	0,55	0,I	I

I	:2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7
5.	I-696 I0-II2-а	Погрузка вручную разрыхленного грунта II группы на автосамосвалы.	м3	I2	0,28	3
6.	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка грунта на I км.	т	2I	0,25	5
7.	I-864 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т.	I00м3	I2,0	I,96	
8.	I6-89 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м2	II,7	0,06	I
9.	ЦСЦ п.222 06-I2-03 р.I п.3	Щебень	м3	0,49I	9,3I	5
I0.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-I00.	м	I,25	2,38	3
II.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	Бетон I00	м3	I,275	20,8	27
I2.	I2-2I 20-23-а	Обетонирование илопровода бетоном I50	м3	I3,8	4,78	68

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I3.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	I3,566	22,8	309
I4.	I2-I36 20-80-в	Монолитная железобетонная прямоугольная камера толщиной стен до I50мм из бетона М-300	м3	I3,0I	I9,0	247
I5.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон 300,МРЗ-200,В-6 Цена:28,4+3,2хI,02	м3	I3,205	3I,664	4I8
I6.	Ц.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,437	I65,0	72
I7.	ЦI чII п.3I	Арматура класса А-III	т	0,55I	I98,0	I06
I8.	ЦI чII т.I4	Закладные детали в монолите	т	0,04I	268,0	II
I9.	I4-I58-7I 22-24-с	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза.	т	0,02	7,09	I
20.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I50.	м3	I,6	2,33	4
2I.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	I,682	22,8	37

I	2	3	4	5	6	7
22.	I2-20 20-3-а	Укладка штрабного бетона М-I50 после установки рамы затвора	м3	0,28	5,8	I
23.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	0,285	22,8	6
24.	I6-82,83 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу и площадке слоем 25мм	м2	I7,50	0,I66	3
		Цена: 0,I6+0,0063				
25.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	0,46	I7,9	8
26.	I2-7 29-I-ж	Монолитные опоры под лестницы из бетона М-I50	м3	0,44	7,88	3
27.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	Бетон I50	м3	0,448	22,8	I0
28.	II-49I-7I I9-32-д	Установка колец опор Д=900мм	м3	0,52	7,7	4
29.	ЦСЦ п.4678 06-08 п.I205	Стоимость сборных железобетонных колец опор Д-900мм высотой 0,6м	м	2,4	I6,5	40

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	7
30.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6.	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами цена:26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т.	0,I79	29,295	5
3I.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	То же, конструкций ограждения камеры цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,II6	29,295	3
32.	Ц.Iч.II п.446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	0,I79	250,0	45
33.	ЦI ч.II п.45I	То же, ограждения камеры	т	0,II6	244,0	28
34.	I4-I78-7I 22-25-а	Масляная окраска стальных конструкций за 2 раза	т	0,295	I0,5	3
35.	I2-I57 I2-I59 20-23-а вып.8 Ц.Iч1 п.943	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 25мм высотой до 4м Цена: I9I+37,I +(I,I+0,87)x23,5	I00м2	0,6I	262,645	I60
36.	ЦСЦ II7 06-I4-0I п.223	Цементный раствор I:3	м3	0,378	I5,8	6

1	2	3	4	5	6	7
37.	ЦСЦ п.300 06-14-01 р.П п.41	Песок	м3	3,568	4,96	18
38.	12-161 20-23-г	Испытание камеры на водонепроницаемость	м3	80,6	0,14	4
39.	32-200-71 45-51-а	Щебеночная подготовка под отмостку слоем 100мм	100м2	0,265	20,1	5
40.	ЦСЦ п.220 06-12-01 п.2	Щебень	м3	3,286	9,71	32
41.	ЦСЦ п.219 06-12-01 п.1	Щебень	м3	0,689	10,1	7
42.	ЦСЦ	Вода	м3	0,58	0,1	1
43.	32-197-71 45-52-а	Асфальтовая отмостка толщ.25мм	100м2	0,265	9,2	2
44.	ЦСЦ-315 06-12-01 п.28	Асфальтобетон	т	1,587	11,4	18
45.	ЦСЦ п.300 06-14-01 п.41	Песок	м3	0,132	4,96	1

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО:				I785
		В том числе:				
		постоянные затраты				841
		местные материалы				944

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 6

на общестроительные работы камеры распределения ила № 2

к типовому проекту на строительство аэротенков - смесителей трехкоридорных размером коридора 6х5х60м из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов

Основание: чертежи АС-23-32(IУ)

Составлена в ценах с I/I-1969г. для базисного района

№№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площадей ручным способом грунтов П группы	I00 м2	2,62	6,4	I7
2.	I-628 I0-I04-е т.ч.п.64	Разработка вручную грунта П группы в котлованах площадью до 5м2 без креплений Цена: 0,86х0,8	м3	80,0	0,688	2I
3.	I-629 I0-I04-е	Обратная засыпка вручную грунтом П группы котлованов площадью до 5м2	м2	I5,0	0,39	6
4.	сб.Iт.ч. п.62 ЦСЦ	Стоимость воды для увлажнения	м3	0,75	0,I	I

1	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	
5.	I-696 I0-II2-а	Погрузка вручную разрыхленного грунта II группы на автосамосвалы	м3	I5	0,28	
6.	Ц.Зч.I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	26	0,25	
7.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами I0т.	I00 м3	0,I5	I,96	I
8.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	м3	I5,7	0,06	I
9.	ЦСЦ п.222 06-I2-08 р.I п.8	Щебень	м3	0,659	9,3I	6
I0.	I6-43 25-6-д	Подготовка под днище из бетона М-I00	м3	2,I	2,88	5
II.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	Бетон I00	м3	2,I42	20,8	45
I2.	I2-2I 20-3-а	Обетонирование илопровода бетоном М-I50	м3	2I,8	4,78	I0I

I	2	3	4	5	6	7
I3.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	2I,726	22,[illegible]	495
I4.	I2-I36 20-20-в	Монолитная железобетонная прямоугольная камера толщиной стен до I50мм из бетона М-300	м3	I9,0	I9,0	36I
I5.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300,МРЗ-200,В-6 Цена: 28,4+3,2xI,02	м3	I9,285	3I,66	6I2
I6.	Ц.Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,578	I65,0	95
I7.	Ц.Iч.П п.3I	Арматура класса А-III	т	0,80I	I98,0	I55
I8.	Ц.Iч.П т.I4	Закладные детали в монолите	т	0,046	268,0	I2
I9.	I4-I58- - 7I 22-24-с	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	0,023	7,09	I
20.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу из бетона М-I50.	м3	I,8	2,88	4

I	2	3	4	5	6	7
21.	ЦСЦп.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	I,836	22,8	42
22.	I2-20 20-8-а	Укладка штрабного бетона М-I50 после установки рамы затвора	м3	0,8	5,3	4
23.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	0,816	22,8	I9
24.	I6-82,83 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу и площадке слоем 25мм	м2	29,3	0,I66	5
		Цена: 0,I6+0,0063				
25.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный I00	м3	0,77	I7,9	I4
26.	I2-7 29-I-ж	Монолитные опоры под лестницы из бетона М-I50.	м3	0,44	7,83	3
27.	ЦСЦ п.I4 06-I4-0I п.I04	Бетон I50	м3	0,448	22,8	I0
28.	II-49I-7I I9-32-л	Установка колец опор Д-900мм	м3	0,6	7,7	5

I	2	3	4	5	6	7
29.	ЦСЦ п.4678 06-08 п.I205	Стоимость сборных железобетонных колец опор Д-900мм высотой 0,6м	м	2,4	I6,5	40
30.	I4-29-7I 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц с перилами	т	0,I94	29,295	6
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5				
3I.	I4-29-7I 22-7-к т.ч.п.6	То же, конструкций ограждения камеры	т	0,I46	29,295	4
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5				
32.	Ц.Iч.П п.446	Стоимость конструкций лестниц с перилами	т	0,I94	250,0	49
38.	Ц.Iч.П п.45I	То же, ограждения камеры	т	0,I48	244,0	36
34.	I4-I78-7I 22-25-а	Масляная окраска стальных конструкций за 2 раза	т	0,342	I0,5	4
35.	I2-I57 20-23-а вып.3 Ц.Iч.I п.943	Торкретитукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором слоем 20мм высотой до 4 м	I00м2	0,87	2I6,85	I89
		Цена: I9I+23,5хI,I				

I	2	3	4	5	6	7
36.	ЦСЦ II7 06-I4-0I п.223	Цементный раствор I:3	м3	0,589	I5,8	9
37.	ЦСЦ п.300 06-I4-0I р.II п.4I	Песок	м3	5,089	4,96	25
38.	I2-I6I 20-23-г	Испытание камеры на водонепроницаемость	м3	58,I	0,I4	7
39.	32-200-7I 45-5I-а	Щебеночная подготовка под отмостку слоем I00мм	I00м2	0,8	20,I	6
40.	ЦСЦ п.220 06-I2-0I п.2	Щебень	м3	8,72	9,7I	86
4I.	ЦСЦ п.2I9 06-I2-0I п.I	Щебень	м3	0,78	I0,I	8
42.	ЦСЦ	Вода	м3	0,6	0,I	I
43.	32-I97-7I 45-52-а	Асфальтовая отмостка толщ.25мм	I00 м2	0,8	9,2	8
44.	ЦСЦ-3I5 06-I2-0I п.28	Асфальтобетон	т	I,74	II,4	20,0

I	2	3	4	5	6	7
45.	ЦСЦ п.800 06-I4-0I п.4I	Песок	м3	0,I5	4,96	I
		ИТОГО:				2496
		В том числе:				
		Постоянные затраты (п)				III2
		Местные материалы (м)				I384

Составила: инженер Шкурат В.Шкуратова

Проверила : рук.группы Шех- Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 7

на отопление шкафчиков КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размером коридора 6х5х60м из сборного железобетона при I0 рядах аэраторов

Основание: чертежи ОВ-I

Составлена в ценах с I/I-I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество секций 2 кол-во / сумма	8 кол-во / сумма	4 кол-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	23-48 30-I0-а	Укладка труб стальных электросварных Д-38х3мм	м	I,I2	20 22	30 34	40 45
2.	I9-24 28-2-т	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-I50	м3	45	0,I2 5	0,I8 8	0,24 II
3.	I9-I87 28-II-з	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м2	I,48	6,2 9,0	9,3 I4,0	I2,4 I8
4.	Доп.в.2 п.294	Сталь тонколистовая	м2	2,I6	7,56 I6	II,34 24	I5,I2 33

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
5.	I7-703 27-60, 68-з	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	I00 м2	54,8	0,062 8	0,098 5	0,I24 7
6.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре труб 38мм	м	0,08	20 I	80 I	40 I
		ИТОГО:			56	86	II5
		В том числе:					
		Сантехнические работы			23	35	46
		Строительные работы			33	5I	69
		При температуре -40^0					
		Добавляется :					
I.	I9-24 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на синтетической связке Т-I50	м3	45,0	0,08 4	0,I2 5	0,I6 7
2.	I9-I87 28-II-з	Покрытие трубопроводов тонколистовой сталью толщиной 0,8мм	м2	I,48	I,2 2	I,8 3	2,4 4

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
8.	Доп.в.2 п.294	Сталь тонколистовая	м2	2,I6	I,46 / 8	2,I9 / 5	2,92 / 6
4.	I7-708 27-60 68-8	Окраска масляной краской по покровному слою за 2 раза	I00 м2	54,8	0,0I2 / I	0,0I8 / I	0,024 / I
		ИТОГО:			I0	I4	I8

Составила: инженер В.Шкуратова

Проверила: рук.группы Л.Шеховцова

ВЕДОМОСТЬ № 8

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при 5-ти рядах аэраторов (на одну секцию)

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/I, 2-тх/I, 8-тх/I

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 825х5	тн	2,08	-	-	-	4I,7	I8,I 8,0I	-	85	87 6,I
2	I2-у-I8	То же, диам. 278х4,5	тн	0,46	-	-	-	48	2I,5 8,02	-	22	I0 I,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-у-I7	То же, диам.2I9х4	тн	I,02	-	-	-	5I,6	23,2 / 8,04	-	53	24 / 8,I
4	I2-у-I4	То же, диам.I08х4	тн	0,204	-	-	-	82,9	39,0 / 8,07	-	I7	8 / 0,63
5	I2-у-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	85	-	-	-	I,08	0,55 / 0,02	-	86	I9 / 0,7
6	I2-у-2	То же, диам.50мм	м	54	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	43	28 / I,I
7	I2-у-I602	Компенсатор I-300-I-Д	шт	2	-	-	-	I4,5	6,87 / 0,06	-	29	I4 / 0,I2
8	I2-у-2I93	Задвижки ручные, 30ч6бр диам. 200 мм	шт	6	-	-	-	I0,5	5,68 / 0,I5	-	63	34 / 0,9
9	I2-у-2I90	То же, диам.80 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	I7	I0 / 0,08
I0	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325 мм	м	47	-	-	-	0,52	0,29	-	24	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-у-2022	То же, диам.278х4,5	м	I5	-	-	-	0,52	0,29	-	9	4
I2	I2-у-202I	То же, диам.2I9х4	м	35	-	-	-	0,35	0,I9	-	I2	7
I3	I2-у-20I9	То же, диам.I08мм	м	I6	-	-	-	0,I9	0,I	-	8	2
I4	I2-у-20I8	То же, диам. 80мм	м	85	-	-	-	0,I5	0,08	-	5	3
I5	I2-у-20I8	То же, диам.50 мм	м	54	-	-	-	0,I5	0,08	-	8	4
I6	I2-у-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4	тн	0,I7	-	-	-	5I,6	23,2 3,04	-	9	4 0,52
I7	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам.50мм	м	70	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	55	29 I,4
I8	I2-у-22I2	Вентиль муфтовый I548р, диам.50мм	шт	I2	-	-	-	I,9I	I,08	-	23	I3
I9	I2-у-202I	Промывка трубопроводов водой диам. 2I9 мм	м	2	-	-	-	0,85	0,I9	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I2-У-20I8	То же, диам.50	м	70	-	-	-	0,I5	0,08	-	II	6
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									525	266 I6,04
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются позиции: I6, I7, I8, I9, 20 525-99 = 426 266-58 = 2I8 I604-I,92= I4,I2										
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									426	2I8 I4,I2
		II. Материалы неучтенные ценником										
2I	Доп. к ц.№I ч.У п.IOI4	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х5	тн	I,95	-	-	-	258,99	-	-	505	-
		[285+(285-288) х х 8] х 0,89										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
22	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I3	То же, диам.273х4,5 [288+(288-285) х х 2] х 0,89	тн	0,46	-	-	-	26I,66	-	-	I20	-
23	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	То же, диам.2I9х4 [303+(303-299) х х 8] х 0,89	тн	I,02	-	-	-	273,23	-	-	279	-
24	-"- п.994	То же, диам.I08х4 404х0,89	тн	0,20I	-	-	-	359,56	-	-	72	-
25	ц.№I ч.I п.20	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	86,I	-	-	-	I,68	-	-	6I	-
26	ц.№I ч.II п.I986	То же, диам.50мм	м	55,6	-	-	-	I,24	-	-	69	-
27	ц.№I ч.II п.I292	Компенсатор I-800-I-Д	шт	2	-	-	-	54,I	-	-	I08	-
28	ц.№I ч.II п.805	Задвижки ручные, 30нбр, диам.200мм	шт	6	-	-	-	4I, 8	-	-	25I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	ц.№I ч.Ш п.80I	То же, диам.80 мм	шт	4	-	-	-	I0,5	-	-	42	-
30	-"- п.I674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,08	-	-	-	236	-	-	I9	-
3I	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4 [303+(303-299) х х 8] х 0,89	тн	0,I7	-	-	-	273,23	-	-	46	-
32	ц.№I ч.П п.I986	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	72,I	-	-	-	I,24	-	-	89	-
33	ц.№I ч.Ш п.I09	Вентиль муфтовый, I5ч8р диам.50мм	шт	I2	-	-	-	2,88	-	-	34	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									I695	-
		При варианте с пористыми керамическими										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		трубами исключаются поз. 3I-33 I695-I69									I526	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									I526	-
		Ш.Металлоконструкции, для всех вариантов										
84	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы - водосливы с ручным приводом сечением 600x900, 600x350, 800x250	тн	.,22	-	-	-	6I8,76	-	-	749	-
		506xI,02x.,04+77										
85	ц.№I ч.I п.468 I3-279	Заглушки и диафрагмы из листовой стали 303+62,7	тн	0,05	-	-	-	365,7	6I,2	-	I8	3
		Итого									767	3
		IУ.Строительные работы (вариант с пористыми керамическими пластинами)										
86	Д-I	Пластина плоская керамическая	м2	90	-	-	-	7,59	-	-	683	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	6,0I	-	-	-	7,09	-	-	48	-
		Итого									726	-
		Вариант с пористыми керамическими трубами.										
38	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/I80, ℓ =500мм	м	280	-	-	-	9,22	-	-	2582	-
39	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	5,49	-	-	-	7,09	-	-	89	-
		Итого									2621	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

на укладку фильтросных плит размером 0,3 х 0,3м

Измеритель - I00 м2

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование раоот	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП-65 таб. 26-I0-в К-I,03 к зарплате по доп. к СНиПу	Укладка фильтросных плит размером 0,3х0,3м	м2	I00	-	-
		Затраты труда	ч-д	4,69	-	-
		Заработная плата I2,7xI,03	руб	-	-	I3,08
		Машины I,IxI,25	-"-	-	-	I,38
2	По данным Кучинского завода	Плиты фильтросные	м2	I03	-	-
			шт	II45	0,65	744,25
		Итого на I00 м2				758,7I
		на I м2				7,59

Составила (Княгинина)

14107-10

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-2

на укладку аэраторов из пористых керамических труб

Норма на 100 м ряда

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		Транспорт материала от склада до рабочего места, подача материала на рабочее место, сборка фильтросных труб в блоки, установка на место, соединение между собой и крепление блоков.				
I	Доп.I ЕРЕР вып. I стр.I59 п.27	Транспорт материалов от склада до рабочей зоны				
		Затраты труда 3,37х0,I47х3,6т	ч-д	I,8	-	-
		Заработная плата I,25х3,6т	руб	-	-	4,5
		Эксплуатация машин I,8Iх3,6т	-"-	-	-	6,52
2	ЕНиР I969г § II-67 п.5	Подача изделия на место				
		Машинист 3 разр.	ч-д	0,I8	2,90	0,52
		$\frac{I,05}{0,95}$ х 0,I47хI,II				

902 2-269 Я 16БОМ Х - 131

I	2	3	4	5	6	7
		Рабочий 2 разр.	ч-д	0,36	2,78	0,98
		2,I / 0,95 x 0,I47xI,II				
	Цен.2 п.III	Электролебедка грузоподъемностью I т	м-см	0,2I	5,83	I,I2
		0,I6xI,38				
3	ЕНиР I949г. § 38-5-9 таб.2 "3"	Стыковка труб в блоки				
		Слесарь 5 разр.	ч-д	6,6	3,88	25,26
		0,39 / 0,95x2 x 0,I47x200xI,II				
		Слесарь 3 разр.	-"-	6,6	2,90	I9,I4
		0,39 / 0,95x2 x0,I47x200xI,II				
4	ЕНиР I949г. § 9-I-8 п.4	Сборка блоков фильтросных труб				
		Слесарь 5 разр. 0,65 / 0,95x2 x0,I47xI00xI,II	-"-	5,60	3,88	2I,+3
		Слесарь 3 разр.	-"-	5,60	2,90	I8
		материалы				
5	Кучинск. завод ц.I ч.У стр.II	Трубы пористые керамические диам. 234 мм 5,45xI,II	м	I02	6,05	6I7,I
6	ц.I ч.I п.3I87	Прокладки резиновые диам. 288x234 мм	шт	204	0,3I9	65,08

I	2	3	4	5	6	7
7	ц.I ч.I п.I06	Опоры сосновые	м3	0,0I	68	0,68
8	ц.I ч.II п.277	Стержни стальные	кг	23I,7	0,20I	46,57
9	ц.I ч.I стр.I40	Патрубки соединительные				
		Заглушки. Колпаки	кг	I74,4	0,5I9	90,5I
I0	ц.I ч.I п.75	Шайбы с гайками и муфтами	кг	4,8	0,3I4	I,5I
		(0,6I+I,26)х3,3				
II	ц.I ч.I п.468	Стальное крепление для труб	кг	II,73	0,37	4,34
		Итого на I00 м ряда	руб			92I,54
		Итого на I м				9,22

Составила

ВЕДОМОСТЬ № 9

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при 10 рядах аэраторов (на одну секцию)

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/2, 2-тх/2, 3-тх/2

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини. измерения	Количество	Вес в т брутто нетто единицы	Вес в т брутто нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	8,6I	-	-	-	30,4	I2,3 / 2,88	-	II0	44 / I0,2
2	I2-у-I9	То же, диам.377х6	тн	0,96	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	40	I7 / 2,89
3	I2-у-I9	То же, диам.325х5	тн	0,57	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	24	I0 / I,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-I7	То же, диам.2I9х4	тн	I,8	-	-	-	5I,6	28,2 / 5,04	-	98	42 / 5,47
5	I2-у-I4	То же, диам.I08х4	тн	0,226	-	-	-	82,9	39 / 5,07	-	I9	9 / I,09
6	I2-у-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	85	-	-	-	I,03	0,55 / 0,02	-	36	I9 / 0,7
7	I2-у-2	То же, диам.50 мм	м	54	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	43	23 / I,08
8	I2-у-2I98	Задвижки ручные, 30ч6бр, диам.200	шт	I0	-	-	-	I0,5	5,68 / 0,15	-	I05	56 / I,5
9	I2-у-2I90	То же, диам. 80	шт	4	-	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	I7	I0 / 0,08
I0	I2-у-I608	Компенсатор I-400-I-Д	шт	2	-	-	-	24,4	I0,5 / 0,16	-	49	2I / 0,32
II	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426х7	м	47	-	-	-	0,69	0,39	-	32	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-у-2023	То же, диам.377х6	м	I7	-	-	-	0,69	0,39	-	I2	7
I3	I2-у-2022	То же, диам.325х5	м	I4	-	-	-	0,52	0,29	-	7	4
I4	I2-у-202I	То же, диам.2I9х4	м	65	-	-	-	0,35	0,I9	-	23	I2
I5	I2-у-20I9	То же, диам.I08х4	м	I6	-	-	-	0,I9	0,I	-	3	2
I6	I2-у-20I8	То же, диам. 80 мм	м	35	-	-	-	0,I5	0,08	-	5	3
I7	I2-у-20I8	То же, диам. 50 мм	м	54	-	-	-	0,I5	0,08	-	8	4
I8	I2-у-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4	тн	0,35	-	-	-	5I,6	23,2 3,04	-	I8	8 I,06
I9	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	I00	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	79	42 2,0
20	I2-у-22I2	Вентиль муфтовый, I5ч8р, диам.50	шт	20	-	-	-	I,9I	I,08	-	38	22
2I	I2-у-202I	Промывка трубопроводов водой диам. 2I9х4	м	4	-	-	-	0,35	0,I9	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2-у-20I8	То же, диам.50 мм	м	I00	-	-	-	0,I5	0,08	-	I5	8
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									777	882 26,75
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз. I8,I9,20,2I,22 777-I5I 882-8I 26,75-3,06									626	80I 50,44
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами II – *Материалы неучтенные ценниками*									626	80I 50,44
23	Доп.к п.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7 [283+(283-28I)х2] х 0,89	тн	8,5I	-	-	-	255,48	-	-	897	-
24	-"- п.I0I5	То же, диам.377х6 [283+(283-28I)х3] х 0,89	тн	0,96	-	-	-	257,24	-	-	247	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I4	То же, диам.325х5 [279+(279-277) х 8] х 0,89	тн	0,57	-	-	-	258,65	-	-	I45	-
26	-"- п.I006	То же, диам.2I9х4 [303+(303-299) х 8] х 0,89	тн	I,8	-	-	-	278,23	-	-	492	-
27	-"- п.994	То же, диам.I08х4 404х0,89	тн	0,223	-	-	-	359,56	-	-	80	-
28	ц.№I ч.I п.20	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 80 мм	м	86	-	-	-	I,68	-	-	60	-
29	ц.№I ч.III п.I986	То же, диам. 50 мм	м	55,6	-	-	-	I,24	-	-	69	-
30	ц.№I ч.III п.805	Задвижки ручные, 30ч6бр, диам.200	шт	I0	-	-	-	4I,8	-	-	4I8	-
3I	-"- п.80I	То же, диам.80 мм	шт	4	-	-	-	I0,5	-	-	42	-
32	-"- п.I294	Компенсатор I-400-I-Д	шт	2	-	-	-	77,2	-	-	I54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	ц.№I ч.III п.I674	Опоры под трубопроводы	тн	0,II	-	-	-	236	-	-	26	-
34	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9x4 [303+(303-299) x 8] x 0,89	тн	0,85	-	-	-	273,23	-	-	96	-
35	ц.№I ч.III п.I986	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	I08	-	-	-	I,24	-	-	I28	-
36	-"- п.I09	Вентиль муфтовый, I548р диам.50мм	шт	20	-	-	-	2,88	-	-	57	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами									2908	-
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз.34,35,36 2908-28I									2627	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									2627	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		III. Металлоконструкции										
37	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затворы щитовые и затворы-водосливы 600x900,600x850, 800x250	тн	I,23	-	-	-	6I3,76	-	-	755	-
		506xI,02xI,04+77										
38	ц.№I ч.II п.468 I3-279	Заглушки и диафрагмы из листовой стали	тн	0,06	-	-	-	365,7	6I,2	-	22	4
		303+62,7										
		Итого									777	-
		IУ. Строительные работы (Вариант с пористыми керамическими пластинами)										
39	Д-I	Пластины пористые, керамические	м2	I80	-	-	-	7,59	-	-	I366	-
40	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	9,78	-	-	-	7,09	-	-	69	-
		Итого									I435	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Вариант с пористыми керамическими трубами.										
4I	Д-2	Пористые керамические трубы диам. 234/I80, ℓ=500м	м	560	-	-	-	9,22	-	-	5I63	-
42	I4-I58	Окраска трубопроводов и щитовых затворов масляной краской за 2 раза	тн	9,0I	-	-	-	7,09	-	-	64	-
		Итого									5227	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годаниевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № IO

на технологические трубопроводы в аэротенках-смесителях при I5 рядах аэраторов (на одну секцию)

Составлено в ценах, введенных с I.I-I969г.

на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 2-тх/8, 3-тх/8.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 530х7	тн	4,4I	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,85	-	I84	54 / I2,48
2	I2у -20	То же, диам. 426х7	тн	I,48	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,85	-	45	I8 / 4,I9
3	I2-у-I9	То же, диам. 377х6	тн	0,89	-	-	-	4I,7	I8,I / 3,0I	-	87	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-I7	То же, диам.2I9х4	тн	3,I	-	-	-	5I,6	23,2 / 3,04	-	I60	72 / 9,42
5	I2-у-I4	То же, диам.I08х4	тн	0,23I	-	-	-	82,9	39,0 / 3,07	-	I9	9 / 0,7I
6	I2-у-8	Трубы водогазопроводные диам.80 мм	м	35	-	-	-	I,08	0,55 / 0,02	-	36	I9 / 0,7
7	I2-у-2	То же, диам.50мм	м	54	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	43	23 / I,08
8	I2-у-I608	Компенсатор I-500-I-Д	шт	2	-	-	-	24,4	I0,5 / 0,I6	-	49	2I / 0,32
9	I2-у-2I98	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200мм	шт	I6	-	-	-	I0,5	5,63 / 0,I5	-	I68	90 / 2,40
I0	I2-у-2I90	То же, диам.80	шт	4	-	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	I7	I0 / 0,08
II	I2-у-2024	Промывка трубопроводов водой диам. 530х7	м	47	-	-	-	0,84	0,46	-	39	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	I2-у-2023	То же, диам.426х7	м	I9	-	-	-	0,69	0,89	-		7
I3	I2-у-2023	То же, диам.377х6	м	I6	-	-	-	0,69	0,89	-	II	6
I4	I2-у-202I	То же, диам.2I9х4	м	II5	-	-	-	0,35	0,I9	-	40	22
I5	I2-у-20I9	То же, диам.I08х4	м	I6	-	-	-	0,I9	0,I	-	3	2
I6	I2-у-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4	тн	0,4	-	-	-	5I,6	23,2 / 9,04	-	2I	9 / I,22
I7	I2-у-2	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	I00	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	79	42 / 2,0
I8	I2-у-22I2	Вентиль муфтовый I548р диам.50мм	шт	20	-	-	-	I,9I	I,08	-	38	22
I9	I2-у-202I	Промывка трубопроводов водой диам. 2I9	м	6	-	-	-	0,95	0,I9	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I2-у-20I8	То же, диам.50мм	м	I00	-	-	-	0,I5	0,08	-	I5	8
		ИТОГО при варианте с пористыми керамическими пластинами									969	475 / 74,17
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключается поз. I6,I7,I8,I9,20										
		969-I55 473-82 74,I7-3,22									8I4	39I / 70,95
		Итого при варианте с пористыми керамическими трубами									8I4	39I / 70,95
		II. Материалы неучтенные ценником										
2I	Доп.к п.№I ч.У п.I022	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х7 372х0,89	тн	4,8	-	-	-	33I,08	-	-	I424	-
22	-"- п.I0I5	То же, диам.426х7 [288+(283-28I)х2]х0,89	тн	I,48	-	-	-	255,43	-	-	378	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	Доп.к ц.№I ч.У п.I0I5	То же,диам.377х6 283+(283-28I)х3 х х0,89	тн	0,89	-	-	-	257,2I	-	-	229	-
24	-"- п.I006	То же,диам.2I9х4 303+(303-299)х3 х х 0,89	тн	8,I	-	-	-	280,35	-	-	869	-
25	-"- п.994	То же,диам.I08х4 404х0,89	тн	0,228	-	-	-	359,56	-	-	82	-
26	-"- ц.№I ч.I п.20	Трубы водогазопроводные диам.80 мм	м	86	-	-	-	I,68	-	-	60	-
27	ц.№I ч.Ш п.I986	То же, диам.50мм	м	55,6	-	-	-	I,24	-	-	69	-
28	ц.№I ч.Ш п.I295	Компенсатор I-500--I-д	кг	I46	-	-	-	0,58	-	-	85	-
29	ц.№I ч.Ш п.805	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.200	шт	I6	-	-	-	4I,8	-	-	669	-
30	-"- п.80I	То же,диам.80 мм	шт	4	-	-	-	I0,5	-	-	42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ц.№I ч.III п.I674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,I8	-	-	-	236	-	-	8I	-
32	Доп.к п.№I ч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9x4 [303+(303-299)x3] x x 0,89	тн	0,4	-	-	-	280,85	-	-	II2	-
33	ц.№I ч.III п.I986	Трубы стальные,водогазопроводные, диам. 50 мм	м	I04	-	-	-	I,24	-	-	I29	-
34	ц.№I ч.III п.I09	Вентиль муфтовый, I548р диам.50мм	шт	20	-	-	-	2,83	-	-	57	-
		Итого при варианте с пористыми керамическими пластинами								-	4236	-
		При варианте с пористыми керамическими трубами исключаются поз.32,33, 34 4236-298									3938	-
		Итого с пористыми керамическими трубами									3938	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I8
		III. Металлоконструкции (для всех вариантов)										
85	29-03-I9 п.2-074 88-560	Затворы щитовые и затворы-водосливы с ручным приводом сечением 600x900 мм, 600x850мм, 300x250мм	тн	I,28	-	-	-	6I8,76	-	-	755	-
		506xI,02xI,04+77										
86	ц.№I ч.II п.468 I8-279	Заглушки и диафрагмы из листовой стали	тн	0,07	-	-	-	865,7	6I,2	-	26	4
		308+62,7										
		Итого									78I	4
		IУ. Строительные работы										
		(вариант с пористыми керамическими пластинами)										
87	Д-I	Пластина пористая, керамическая	м2	270	-	-	-	7,59	-	-	2049	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
88	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской	тн	I2,86	-	-	-	7,09	-	-	9I	-
		Итого									2I40	-
		Вариант с пористыми керамическими трубами										
89	Д-2	Трубы пористые, керамические диам. 284/I80, ℓ =500мм	м	840	-	-	-	9,22	-	-	7745	-
40	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	I2,04	-	-	-	7,09	-	-	85	-
		Итого									7880	-

Рук.группы отд.№ I5 (Годзиевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Ковалькова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № II

на технологические трубопроводы пеногашения (на одну секцию)

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/4, 2-тх/4, 8-тх/4

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	общая оборудования	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-I8	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 278х4,5	тн	0,08	-	-	-	48	2I,5 / 3,02	-	4	2 / 0,24
2	I2-у-I7	То же, диам.2I9х4	тн	I,I	-	-	-	5I,6	23,2 / 3,04	-	57	26 / 3,94
3	I2-у-I5	То же, диам.I59х4	тн	0,98	-	-	-	72,5	33,7 / 3,06	-	7I	33 / 3,0

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I2-у-I4	То же, диам.I08х4	тн	0,272	-	-	-	82,9	89 / 9,07	-	23	II / 0,84
5	I2-у-2	Трубы стальные,водогазопроводные, диам. 50 мм	м	I7	-	-	-	0,79	0,42 / 0,02	-	I8	7 / 0,34
6	I2-у-I	То же,диам. 82	м	I20	-	-	-	0,58	0,82 / 0,0I	-	70	88 / I,2
7	I2-у-8020	Врызгалка диам.I9	шт	7I	-	-	-	0,94	0,I5	-	67	II
8	I2-у-2I98	Задвижки 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	I0,50	5,68 / 0,I5	-	2I	II / 0,3
9	I2-у-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 273х4,5	м	2,5	-	-	-	0,52	0,29	-	I	I
I0	I2-у-202I	То же,диам.2I9х4	м	43	-	-	-	0,85	0,I9	-	I5	8
II	I2-у-2020	То же,диам.I59х4	м	63	-	-	-	0,27	0,I5	-	I7	9
I2	I2-у-20I9	То же,диам.I08х4	м	26	-	-	-	0,I9	0,I	-	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I2-у-20I8	То же, диам. 50 мм	м	I7	-	-	-	0,15	0,08	-	3	I
I4	I2-у-20I7	То же, диам. 32	м	120	-	-	-	0,12	0,06	-	I4	7
I5	I2-у-22I2	Вентиль муфтовый, I5чбр, диам.32 мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	6	3
		Итого									387	I7I / 9,26
		II. Материалы неучтенные ценником										
I6	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 273х4,5 (383+(383-38I) х х 4) х 0,89	тн	0,68	-	-	-	258,99	-	-	2I	-
I7	Доп. к ц.№I ч.У п.I006	То же,диам. 2I9х4 (303+(303-299) х х 3) х 0,89	тн	0,98	-	-	-	280,85	-	-	275	-
I8	Доп. к ц.№I ч.У п.I002	То же, диам.I59х4 347х0,89	тн	0,97	-	-	-	308,83	-	-	300	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I9	Доп. к ц.№I ч.У п.994	То же, диам.I08х4 404х0,89	тн	0,268	-	-	-	359,56	-	-	96	-
20	ц.№I ч.Ш п.I986	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. 50 мм	м	I7,5	-	-	-	I,24	-	-	22	-
2I	-"- п.I984	То же, диам. 32 мм	м	I23,6	-	-	-	0,9I	-	-	II2	-
22	-"- п.805	Задвижки ручные, 30ч6бр, диам.200мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	84	-
23	-"- п.I07	Вентиль муфтовый I5ч8р, диам. 32	шт	8	-	-	-	I,62	-	-	5	-
24	ц.№I ч.Ш п.I674	Стоимость опор под трубопроводы	тн	0,09	-	-	-	236	-	-	2I	-
		Итого									986	-
		Ш. Металлоконструкции										
25	ц.№I ч.П п.468 I3-279	Заглушки из листовой стали 303+62,7	тн	0,002	-	-	-	365,7	6I,2	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	ц.№I ч.Ш п.I674 I3-68	Опоры под трубу диам. 32 мм 296+33,8	тн	0,00I	-	-	-	269,8	I9,8 / 0.89	-	I	I
		Итого									2	2
		IУ. Строительные работы										
27	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	тн	8,8	-	-	-	7,09	-	-	27	-
		Итого									27	

Рук.группы отд.№ I5 (Годзишевская)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I2

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 2-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № 3-тх/5, I-тх/5

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	0,56	-	-	-	30,4	I2,3 2,85	-	I7	7 I,58
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов диам.426 мм	м	5,5	-	-	-	0,69	0,39	-	4	2
		Итого									2I	9 I,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
8	Доп. к п.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	0,56	-	-	-	255,48	-	-	I48	-
		[283+(283-28I) х х 2] х 0,89										
		Итого									I48	-
		III. Металлоконструкции										
4	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 600х900мм, вт.8	тн	0,28	-	-	-	6I8,76	-	-	I72	-
		506хI,02хI,04+77										
5	п.№I ч.II п.468 I8-I94	Воронка из листовой стали	тн	0,094	-	-	-	867,9	49,5 / I,94	-	85	5 / 0,I8
		803 + 64,9										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	ц.№I ч.II п.469 I8-I95	Распределительная чаша, вт. I 270+59,1	тн	0,29	-	-	-	829,I	48,5 / I,80	-	95	I8 / 0,52
		Итого									802	I8 / 0,70
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	I,I4	-	-	-	7,09	-	-	8	-
		Итого									8	-

Гл.инженер проекта Зазова (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Ковлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I8

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 3-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/6, 3-тх/6

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто		Сметная стоимость (в рублях) единицы			общая		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	0,76	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,88	-	23	9 / 2,15
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	7,5	-	-	-	0,69	0,89	-	5	I
		Итого									28	I0 / 2,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
3	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х7 [283+(283-28I) х х 2] х 0,89	тн	0,76	-	-	-	255,43	-	-	I94	-
		Итого									I94	-
		III. Металлоконструкции										
4	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой, 506хI,02хI,04+77	тн	0,42	-	-	-	6I8,76	-	-	258	-
5	ц.№I ч.II п.469 I3-I95	Распределительная чаша, шт. 2 270+ 59,I	тн	0,58	-	-	-	329,I	43,5 / I,8	-	I9I	25 / I,04
6	ц.№I ч.II п.468 I3-I94	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,I4	-	-	-	867,9	49,5 / I,94	-	52	7 / 0,27
		Итого									50I	82 / I,8I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	I,74	-	-	-	7,09	-	-	I2	-
		Итого									I2	-

Гл.инженер проекта (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I4

на технологические трубопроводы в камере № I, компоновка из 4-х секций

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/7, 3-тх/7

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	единицы монтажных работ всего	единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	общая оборудования	общая монтажных работ всего	общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	I,04	-	-	-	80,4	I2,8 / 2,88	-	82	I3 / 2,94
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	I0	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4
		Итого									89	I7 / 2,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
3	Доп. к ц.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7 [288+(283-28I) х х 2] х 0,89	тн	I,04	-	-	-	255,48	-	-	266	-
		Итого									266	
		III. Металлоконструкции										
4	29-08-I9 п.2-074 38-560	Щитовые затворы 600х900 мм, шт.4 506×1,02×1,04+79	тн	0,56	-	-	-	6I8,76	-	-	844	-
5	ц.№I ч.II п.469 I8-I95	Распределительная чаша, шт. 2 270+59,I	тн	0,584	-	-	-	329,I	48,5 / I,8	-	I92	25 / I,05
6	ц.№I ч.II п.468 I8-I94	Воронки из листовой стали 303+64,9	тн	0,I9	-	-	-	867,9	49,5 / I,94	-	70	9 / 0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	2,I8	-	-	-	7,09	-	-	I5	-
		Итого									I5	-

/Гл.инженер проекта Зотеева (Николаева)

/Нач.сметного отдела (Богуславский)

/Составила (Ковлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I5

на технологические трубопроводы в камере № 2

Составлено в ценах, введенных с I.I.I969г.
на основании спецификации чертежа № I-тх/8, 3-тх/8

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в т брутто единицы	Вес в т брутто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I	I2-у-20	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	I,6	-	-	-	30,4	I2,8 2,88	-	49	20 4,58
2	I2-у-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426 мм	м	I5	-	-	-	0,69	0,39	-	I0	6
		Итого									59	26 4,58

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы неучтенные ценником										
3	Доп. к п.№I ч.У п.I0I5	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426х7	тн	I,6	-	-	-	255,48	-	-	409	-
		[288+(288-28I) х х 2] х 0,89										
		Итого									409	-
		III. Металлоконструкции										
4	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 600х900 мм, шт.6	тн	0,88	-	-	-	6I3,76	-	-	509	-
		506хI,02хI,04+77										
5	ц.№I ч.II п.469 I8-I95	Распределительная чаша, шт. 2	тн	0,77	-	-	-	329,I	48,5	-	253	89
									I,80			I,89
		270 + 59,I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	ц.№I ч.II п.468 I8-I94	Воронки из листовой стали	тн	0,28	-	-	-	867,9	49,5	-	I08	I4
		303+64,9							I,94			0,54
		Итого									865	47
												I,96
		IУ. Строительные работы										
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	тн	8,5	-	-	-	7,09	-	-	25	-
		Итого									25	-

Гл.инженер проекта Зозова (Николаева)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Козлякова)

Проверила (Княгинина)

ВЕДОМОСТЬ № I6

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков- смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона

Основание: Спецификация I-8А

Составлена в ценах с I/I-69г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейскуранта и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто т. единицы измерения	Вес брутто / нетто т. общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. Монт.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монт.работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. Монт.работ всего	Общая стоимость в руб. Монт.работ в т.ч. зарплата.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I.	8-5976	Установка переключателя пакетного ГППМ2-I0/Н2	шт	6				4,27	I,69 0,0I		26	I0 -
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 20мм с креплением скобками	I00 м	2,4				97,7	27,8 8,II		234	67 I9
3.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сеч. Iх4мм2 в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	I00 м	3,I				8,49	3,35 0,97		26	I0 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4404	То же, последующих проводов АПРТО сеч.2,5мм2 в проложенные трубы	100 м	6,9				2,72	1,47		19	10
5.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на стойках К-985	100 м	0,21				428	68,8 / 25,3		90	14 / 5
		ИТОГО по I									395	III / 27
		II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником										
6.	Ц.1ч.1 стр.333	Переключатель пакетный герметический ППГ12 10/н2	шт	6				21			126	
7.	Цена Тернопольского з-да "Электроарматура"	Светильник подвесной ППР-100	шт	21				9,0			189	
8.	16-03, ч.II п.7-039	Лампа накаливания Б220-100	шт	21				0,09			2	
9.	Ц.1ч.У стр.232	Провод АПРТО сеч. 1х4мм2	км	0,32				45,2			14	
10.	-"-	То же, сеч.1х2,5мм2	км	0,71				35.4			[illegible]	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Ц.Iч.I стр.I04		Труба стальная водогазопроводная Ум-20	м	250				0,8				
		ИТОГО по П									31	
		Транспортные, заготовительно-складские - погрузочно-разгрузочные и другие расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району:										
		Светильники (поз.7) - 7,8%									15	
		Лампы - 8,6% (поз.8)									-	
		ИТОГО по I									44с	

Составили: инженер Дорофеева

Проверила: ст.инженер Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 17

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: спецификация I-ЭЛ

Составлена в ценах с 1/I-69г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейск. ценника и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм	Количество	Вес брутто / нетто вт: единицы измерен.	Вес брутто / нетто вт: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтаж. работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтаж. работ в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I.	8-5976	Установка переключателя для пакетного ТПП№2-I0/H2	шт.	I0			4,27	I,69 0,0I		43		I7
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 20мм с креплением скобками	I00м	3,9			97,7	27,8 8,II		38I		I08 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сеч. Ix4мм2 в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	I00м	5,35				8,49	3,35 0,97		45	18 5
4.	8-4404	То же, последующих проводов сеч.2,5мм2 в проложенные трубы	I00м	II,75				2,72	I,47		32	I7
5.	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на стойках К-985	I0 шт	0,35				428	68,8 25,3		I50	24 9
		ИТОГО по I									65I	I84 46
		II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником										
6.	ЦI ч.У стр.333	Переключатель ГШМ2-I0/Н2	шт	I0				2I			2I0	
7.	Цена Тернопольского з-да "Электроаппаратура"	Светильник подвесной ППР-I00	шт	35				9,0			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	I6-03 чП п.7-035	Лампа накаливания 220в I00вт	шт.	35				0,09			3	
9.	ЦI чУ стр.232	Провод АПРТО сеч. Iх4мм2	км	,55				45,2			25	
IO.	-"-	То же, сеч. Iх2,5мм2	км	I,2I				35,4			43	
II.	ЦI чI стр.I04	Труба стальная водогазопроводная ЦМ-20	м	400				0,3			120	
		ИТОГО									7I6	
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные расходы в % от стоимости материалов:										
		светильники -7,8% (поз.7)									25	
		лампы -8,6% (поз.8)									I	
		ИТОГО по П									742	

Составила: инженер Дорофеева
Проверила: ст.инженер Черкасова

мб

ВЕДОМОСТЬ № 18

на электроосвещение

к типовому проекту четырехсекционных на строительство аэротенков-смесителей с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: спецификация I-ЭЛ

Составлена в ценах с I/I-69г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и норматив. прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес брутто в нетто: единицы измерен.	Вес брутто в нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб: оборудования	Общая стоимость в руб: монтажн. работ всего	Общая стоимость в руб: монтажн. работ в т.ч. зараб. плата
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I.	8-5976	Установка переключателя пакетного герметического ГПП2-I0/Н2	шт.	I4				4,27	I,69 0,0I		60	24
2.	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 20мм с креплением скобками	I00м	I5,75				97,7	27,8 8,II		1539	438 I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4372	Затягивание первого провода АПРТО сеч. Ix4 мм2 в проложенные трубы и стойки К-985 для светильников	I00м	7,85				8,49	2,2 0,97		67	26 8
4.	8-4404	То же, последующих проводов сеч.2,5мм2 в проложенные трубы	I00м	I6,5				2,72	I,47		45	24
5.	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на стойках К-985	I00 шт	0,49				428	68,8 25,3		2I0	34 I2
		ИТОГО по I:									I92I	546 I48
		II. Материальные ресурсы не учтенные монтажным ценником										
6.	Цен.I чУ стр.333	Переключатель ГПВМ2-I0/H2	шт	I4				2I			294	
7.	Цена Терно-польского з-да "Электроаппаратура"	Светильник ППР-I00	шт	49				9,0			44I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	I6-03 чII п.7-035	Лампа накаливания нг. Б220-I00		49				0,09			4	
9.	ЦI чУ стр.232	Провод АПРТО сеч.Ix4мм2	км	0,8I				45,2			37	
I0.	-"-	То же,сеч.Ix2,5мм2	км	I,7				35,4			60	
II.	ЦI чI стр.I04	Труба стальная во-м догазопроводная ЦМ-20		590				0,3			I77	
		ИТОГО:									I0I3	
		Транспортные,заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району										
		светильники - 7,8% (поз.7)									34	
		лампы - 8,6% (поз.8)									I	
		ИТОГО по П:									I048	

Составила:инженер Дорофеева

мб Проверила:ст.инженер Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I9

на К И П

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: спецификация 2-ЭЛ+6-ЭЛ

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ поз.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес брутто в т: единицы изм.	Вес брутто в т: нетто общий	Сметная стоим. единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоим. единицы в руб.: Монтаж. работ: Всего	Сметная стоим. единицы в руб.: Монтаж. работ: В т.ч. зараб. плата	Общая стоим. в руб.: Оборудования	Общая стоим. в руб.: Монтаж. работ: Всего	Общая стоим. в руб.: Монтаж. работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 Доп.I п.2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-А1 Ду=200 мм	шт	2			36	5,65	I,62	72	II	3
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Дифманометр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	2			355	I2,0	5,5I / 0.05	7I0	24	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I7-04 Дог.I п.2-410 II-653	Дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт.	2			8I,0	I3,2	6,2 / 0,05	I62	26	I2 / -
4.	I7-I4 п.05-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	2			280	5,26	3,03 / -	560	II	6 / -
5.	I7-I4 п.06-0I3	Сумматор частотный СЧ	шт	2			I20	2,6	I,5I / -	240	5	3 / -
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667	Блок питания воздухом БПВЩ-Iа	шт	2			I4	I,58	0,9I / -	28	3	2 / -
7.	Цена Ленинградского опытного завода Главмонтажавтоматики II-I94I	Шкаф утепленный обогреваемый Ш0 I400х800х600мм	шт	2			I39	25,2	9,06 / 0,05	278	50	I8 / -
8.	-"-	То же, I000х600х500мм	шт	2			I39	25,2	9,06 / 0,05	278	50	I8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I2-У-I323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I4х2	м	45				0,64	0,32 0,0I		29	I4
I0.	I2-У-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	45				0,37	0,I6 0,03		I7	7 I
II.	II-690	Установка узла крепления и обвязки дифманометра	шт	4				2,I8	I,I6		9	5
I2.	8-I530	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг в проложенных трубах	I00м	0,05				I3,4	5,87 0,09		I	I
I3.	8-I53I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,I0				I6,4	7,47 0,I5		2	I
I4.	8-I450	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг с креплением скобками	I00м	0,3				5I,7	20,4 0,I		I6	6
I5.	8-I45I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,45				53,6	2I,3 0,I9		24	I0
I6.	8-4277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диамет.32мм с креплением скобками	I00м	0,I5				I05	29,6 8,29		I6	4 I
I7.	II-2I49	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	I00м	0,3				32,5	I8,3		I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт.	24				0,44	0,2I		II	5
I9.	I2-У-I876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	8				I,II	0,27 0,0I		9	2
20.	II-2I30	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до I0	шт	4				2,65	I,32		II	5
2I.	II-2I44	Трубные вводы	шт	I0				0,82	0,35		8	4
22.	8-903	Металлоконструкции	т	0,025				444	74,6 0,86		II	2
23.	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч.2,5мм2 с числом жил до 7	шт	8				0,6I	0,2		5	2
24.	I2-У-22I8	Установка вентиля запорного муфтового I5кч18р диаметр I5мм	шт	4				I,9I	I,08		8	4
25.	II-I538	То же, Б-32-I6	шт	4				3,04	I,5 0,0I		I2	6
26.	I2-У-2I43	Установка вентиля диафрагмового ВПД-3	шт	2				4,58	2,58 0,0I		9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	II-I594 II-I595	Установка соединительной коробки СК-40 I0,8+4x0,4 5,76+4x0,22	шт.	I				I2,4	6,66		I2	7
		ИТОГО по I								2328	400	I68/2
		II.Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником										
28.	I5-09 таб.56	Кабель АКВВБ сеч.7x2,5мм2	км	0,055				7I0			39	
29.	-"-	То же,сеч.5x2,5мм2	км	0,035				590			2I	
30.	Цен.I ч.У стр.222	Провод ПВ сеч.IxI,5мм2	км	0,030				33,5			I	
3I.	Цен.I ч.I стр.I04	Труба стальная водогазопроводная Ду-32мм	м	I5				0,52			8	
32.	Цен.I ч.I стр.II8	То же,бесшовная I4x2	м	45				0,52			23	
33.	Цен.I ч.У стр.354	Коробка соединительная СК-40	шт	I				5,62			6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	Цен.I ч.Ш стр.I8	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	шт	4				0,74			3	
35.	-"-	То же,Б-32-I6	шт	4				1,8			7	
36.	23-07 п.2-002I	Вентиль диафрагмовый ВДД-3	шт.	2				3,2			6	
37.	24-05 Доп.6 п.3-2I9	Тройник К I/2"	шт	2				0,35			I	
38.	24-05 п.3-I35	Соединитель НСВ I4xI/2"	шт.	4				0,24			I	
39.	-"- п.3-I33	То же,СВ I4-К I/2"	шт	I6				0,24			4	
40.	-"- п.3-I26	То же,СП I4-М24	шт	4				0,5			2	
4I.	Цена Минмонтажспецстроя	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	4				24,0			96	
42.	24-I8-29 п.09-029	Отборное устройство	шт	8				4,I			33	
		ИТОГО:									25I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району										
		Кабели контрольные-I0,7% (по поз.28,29)									6	
		Трубопроводная арматура-7,6% (по поз.36÷42)									II	
		ИТОГО по II									268	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 20

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона

Основание: спецификация № 2-ЗЛ ф 6-ЗЛ

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Наим. укрупн. показат. и нормативов прейск., ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто в т.		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоим. в рублях		
					един. изм.	общий	оборудования	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. з/плата	оборудования	монт. работ всего	монт. работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 Доп.I п.2-594 II-352	Диафрагма ДК-25-Ду-А1 Ду-200мм	шт	8			36	5,65	I,62	I08	I7	5

I	:2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Диафманометр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	3			355	I2,0	5,5I / 0,05	I065	36	I7
3.	I7-04 Доп.I п.2-4I0 II-658	Дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт	3			8I,0	I3,2	6,2 / 0,05	243	40	I9
4.	I7-04 п.I5-004 II-736	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	3			280	5,26	3,08	840	I6	9
5.	I7-04 п.06-0I3 II-I628	Сумматор частотный СЧ	шт	8			I20	2,6	I,5I	360	8	5
6.	I7-04 I967г п.03-I49 II-I667	Блок питания воздухом БПВЩ-Iа	шт	8			I4	I,58	0,9I	42	5	8
7.	Цена Ленингр. опытного завода Главмонтажавтом. II-I94I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО I400х800х600мм	шт	3			I39	25,2	9,06 / 0,05	4I7	76	27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
8	-"-	То же, 1000х600х х500мм	шт	3			139	25,2	9,06 0,05	417	76	27
9.	12-У-1323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб 14х2	м	70				0,64	0,32 0,01		45	22 1
10.	12-У-1988	Пневматическое испытание импульсных труб	м	70				0,87	0,16 0,03		26	11
11.	11-690	Установка узла крепления и обвязки дифманометра	шт	6				2,18	1,16		13	7
12.	8-1580	Прокладка кабелей при 100м весе 1 м до 1 кг. на проложенных трубах	100м	0,10				13,4	5,87 0,09		1	1
13.	8-1531	То же, при весе 1м до 2 кг.	100м	0,15				16,4	7,47 0,15		2	1
14.	8-1450	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг.с креплением скобами	100м	0,55				51,7	20,4 0,1		28	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-I45I	То же, при весе I м до 2 кг.	I00м	0,75				58,6	2I,8 0,I9		40	I6
I6.	8-4277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметр. 32 мм с креплением скобками.	I00м	0,25				I05	29,6 8,29		26	7 2
I7.	II-2I49	Прокладка провода ПВ для вторичной коммунитации по металлическим канелям	I00м	0,45				32,5	I8,8		I5	8
I8.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт	86				0,44	0,2I		I6	8
I9.	I2-У-I876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	I2				I,II	0,27 0,0I		I3	3
20.	II-2I80	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до I0	шт	6				2,65	I,32		I6	8
2I.	II-2I44	Трубные вводы	шт	I5				0,82	0,85		I.	5

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3
22.	8-908	Металлоконструкции	т	0,04				444	74,6 0,86		I8	8
23.	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч.2,5мм2 с числом жил до 7	шт	I2				0,6I	0,2		7	2
24.	I2-У-2218	Установка вентиля запорного муфтового I5 кчI8р диаметр I5мм	шт	6				I,9I	I,08		II	6
25.	II-I538	То же, Б-32-I6	шт	6				3,04	I,5 0,0I		I8	9
26.	I2-У-2I43	Установка вентиля диафрагмового ВПД-3	шт	8				4,58	2,55 0,0I		I4	8
27.	II-I594 II-I595	Установка соединительной коробки СК-40	шт	I				I4,84	9,89		I5	I0
		I0,8+I4,04 5,78+4,0,22										
		Итого по I								3492	6I0	258 8

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3
		II.Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками										
28.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВБ сеч. 7х2,5мм2	км	0,09				7I0			64	
29.	-"-	То же, сеч.5х2,5мм2	км	0,065				590			38	
30.	ЦIч.У стр.222	Провод ПВ сеч. IхI,5мм2	км	0,045				38,5			2	
3I.	ЦIч.I стр.I04	Труба стальная водо-газопроводная Ду-32мм	м	25				0,52			I3	
32.	ЦIч.I стр.II8	То же, бесшовная I4х2	м	70				0,52			36	
33.	Ц.Iч.У стр.354	Коробка соединитель-ная СК-40	шт	I				5;62			6	
34.	Ц.Iч.Ш стр.I8	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	шт	6				0,74			4	

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	:I2	: I3
35.	-"-	То же, Б-32-I6	шт	6				I,8			II	
36.	23-07 п.2-002I	Вентиль диафрагмовый ВПД-3	шт	8				3,2			I0	
37.	24-05 Доп.6 п.8-219	Тройник К I/2"	шт	8				0,85			I	
38.	24-05 п.8-I35	Соединитель НСВ I4xI/2"	шт	6				0,24			I	
39.	-"- 3-I33	То же, Н4-К I/2"	шт	24				0,24			6	
40.	-"- п.8-I26	То же, СП I4-М24	шт	6				0,5			8	
4I.	Цена Минмонтажспецстроя	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	6				24,0			I44	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
42.	24-18-29 п.09-029	Отборное устройство	шт	I2				4,I			49	
		ИТОГО									888	
		Транспортные,заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району										
		Кабели контрольные -I0,7%									II	
		Трубопроводная арматура - 7,6%									I6	
		(по поз.36 ÷42)										
		Итого по П									4I5	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № 21

на КИП

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей четырехсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 м из сборного железобетона.

Основание: спецификация 2-91 + 6-91

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск., ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто в т. ед. изм.	Вес брутто/нетто в т. общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж. работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж. работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монт. работ всего	Общая стоимость в руб. монт. работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 Доп.I п.2-594 II-852	Диафрагма ДК-25-Ду-АI Ду-200мм	шт	4			86	5,65	I,62	I44	23	6

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II	:I2	: I3
2.	I7-04 п.2-300 II-64I	Дифманометр сильфонный показывающий с сигнальным устройством ДСП-778Н	шт	4			355	I2,0	5,5I / 0,05	I420	48	22
3.	I7-04 Доп.I п.2-4I0 II-658	Дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт	4			8I,0	I3,2	6,2 / 0,05	324	58	25
4.	I7-04 п.05-004 II-I36	Вторичный прибор ВФП-20С00	шт	4			280	5,26	3,03	1120	21	12
5.	I7-04 п.06-0I3 II-I628	Сумматор частотный СЧ-I	шт	4			I20	2,6	I,5I	480	I0	6
6.	I7-04 I967г. п.03-I49 II-I667	Блок питания воздухом БПВЩ-Iа	шт	4			I4	I,58	0,9I	56	6	4
7.	Цена Ленингр. опытного завода Главмонтажавтоматика II-I94I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО I400х800х600 мм	шт	4			I39	25,2	9,06 / 0,05	556	I0I	86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	-"-	То же, I000x600x500мм	шт	4			I39	25,2	9,06 0,05	556	I0I	36
9.	I2-У-I323	Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб I4x2	м	90			-	0,64	0,32 0,0I	-	58	29
I0.	I2-У-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	90				0,87	0,I6 0,03	-	33	I4 2
II.	II-690	Установка узла крепления и обвязки диф манометра	шт	8				2,I8	I,I6		I7	9
I2.	8-I530	Прокладка кабелей при весе I м до I кг. на проложенных трубах	I00м	0,I5				I3,4	5,87 0,09		2	I
I3.	8-I53I	То же, при весе I м до 2 кг.	I00м	0,25				I6,4	7,47 0,I5		4	2

I	:2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	:8	: 9	:IO	: II	:I2	: I3
I4.	8-I450	Прокладка кабелей при весе I м до I кг. с креплением скобками	I00м	I,I				5I,7	20,4 0,I		57	22
I5.	8-I45I	То же, при весе Iм до 2 кг.	I00м	I,I				53,6	29,6 8,29		59	33 9
I6.	8-4277	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диам.32мм с креплением скобками	I00м	0,4				I05	29,6 8,29		42	I2 3
I7.	II-2I49	Прокладка провода ПВ для вторичной коммутации по металлическим панелям	I00м	0,6				32,5	I8,8		20	II
I8.	8-856	Зажимы коммутационные в шкафах ШО	шт	48				0,44	0,2I		2I	I0
I9.	I2-У-I876	Отборные устройства на трубопроводах	шт	I6				I,II	0,27 0,0I		I8	4
20.	II-2I30	Кабельные вводы в щиты с количеством жил до I0	шт	8				2,65	I,32		2I	II
2I.	II-2I44	Трубные вводы	шт	20				0,82	0,85		I6	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	8-908	Металлоконструкции	т	0,055				444	74,6 0,86		24	4
23.	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч.2,5мм2 с числом жил до 7	шт	16				0,61	0,2		10	3
24.	12-У-2218	Установка вентиля запорного муфтового 15кч18р диаметр 15мм	шт	8				1,91	1,08		15	9
25.	11-1538	То же, Б-32-16	шт	8				8,04	1,5 0,01		24	12
26.	12-У-2143	Установка вентиля диафрагмового ВПД-3	шт	4				4,58	2,55 0,01		18	10
27.	11-1594	Установка соединительной коробки СК-40	шт	1				14,84	9,8		15	10
		10,8 +4.0,4										
		5,78+4.0,22										
		ИТОГО по I								4656	887	860 24

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	:8	: 9	: I0	:II	: I2	: I3
		II.Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками										
28.	I5-09 таб.56	Кабель АКВВБ сеч. 7х2,5мм2	км	0,I35				7I0			96	
29.	-"-	То же, сеч. 5х2,5мм2	км	0,I25				590			74	
30.	ЦIч.У стр.222	Провод ПВ сеч.IхI,5мм2	км	0,06				33,5			2	
3I.	ЦIч.I стр.I04	Труба стальная водо-газопроводная Ду-32мм	м	40				0,52			2I	
32.	ЦIч.I стр.II8	То же, бесшовная I4х2	м	90				0,52			47	
33.	-"-ч.У стр.34	Коробка соединительная СК-40	шт	I				5,62			6	
34.	IIIч.II стр.I8	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р	шт	8				0,74			6	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
35	-"-	То же, Б-32-I6	шт	8				I,8	-		I4	
36.	23-07 п.2-0021	Вентиль диафрагмовый ВДД-3	шт	4				3,2			I3	
37.	24-05 Доп.6 п.8-2I9	Тройник К I/2"	шт	4				0,85			I	
38.	24-05 п.8-I35	Соединитель НСВ I4xI/2"	шт	8				0,24			2	
39.	-"- 3-I33	То же, СВ I4-К I/2-	шт	32				0,24			8	
40.	-"- п.8-I26	То же, СП I4-М24	шт	8				0,5			8	
4I.	Цена Минмонтажспецстроя	Узел крепления и обвязки дифманометра	шт	8				24,0			I92	
42.	24-I8-29 п.09-029	Отборное устройство	шт	I6				4,I			66	
		ИТОГО									55I	

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	:I2	: I3
		Транспортные, заготовительно- складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы по I территориальному району										
		Кабели контрольные -I0,7% (по поз.28,29)									I8	
		Трубопроводная арматура - 7,6% (по поз.36÷42)									22	
		Итого, по II									59I	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

14107-10

ВЕДОМОСТЬ № 22

на наружные трубопроводы к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей двухсекционных трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60м из сборного железобетона.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ	Един. измерения	Стоимость един. измерения в руб.	Количество секций 2	3	4
					К-во / Сумма	К-во / Сумма	К-во / Сумма
I	2	3	4	5	6	7	8
I	26-96 с попр. на толщ. ц.I ч.I п.I347	Укладка стальных труб диам.426х7мм ГОСТ I0704-63 I0,6+(I4,2-9,7)х х 0,995	п.м	I5,08	48 / 724	65 / 980	95 / I433
2	26-2I7	Усиленная битумно-резиновая изоляция стальных труб диам. 400 мм	п.м	I,74	48 / 84	65 / II3	95 / I65
3	26-436	Стальные фасонные части диам. 400 мм	т	585	0,I6 / 94	0,24 / I40	0,32 / I87
		Итого	руб	-	902	I238	I785

/Гл.инженер проекта Зотова (Николаева)

/Нач.сметного отдела (Богуславский)

Рук.гр.сметн.отд. (Косточкина)

Составила Зотова (Зотова)

902-2-269 Альбом X - 199.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство аэротенков-смесителей трехкоридорных с размерами коридора 6х5х60 из сборного железобетона при 10 рядах аэраторов (2-х,3-х,4-х) секционных

№ пп	Наименование затрат	Единица измерен.	Количество секций		
			2	3	4
I	2	3	4	5	7
I.	Затраты труда	ч-дн.	3215,7	4640,7	5107,4
2.	Заработная плата	руб.	9471,8	13701,6	17707,0
	Материалы				
3.	Битум жидкий	т	0,1	0,1	0,1
4.	Бруски Ш.с 75мм и более	м3	14,2	19,8	27,3
5.	Гвозди	кг	2,3	3,6	4,9
6.	Глина обыкновенная	м3	14,7	17,3	20,0
7.	Грунтовка	т	2,1	3,1	4,1
8.	Грунтовка битумная	т	0,1	0,1	0,1

I	2	3	4	5	6
9.	Доски Нс 2?-?< мм	м3	II,3	I6,I	2I,2
I0.	Доски Нс 40мм и более	м3	II,8	I6,I	2?,6
II.	Доски IУс 40мм и более	м3	0,I	0,2	0,2
I2.	Известь	т	2,7	3,6	4,9
I3.	Мастика битумная	т	I3,2	I9,5	24,3
I4.	Олифа	кг	I,I	I,6	2,I
I5.	Песок	м3	55,3	8I,3	I05,4
I6.	Пакля смоляная	кг	405,0	586,5	767,9
I7.	Плиты минераловатные	м3	3,9	5,7	7,4
I8.	Плиты	м2	7,9	II,6	I5,3
I9.	Эмаль	кг	44,8	65,2	9I,I
20.	Растворитель	кг	I7,0	24,9	34,8
2I.	Рулонные материалы	м2	3476,I	5I32,6	6665,I
22.	Сурик железный густотертый	кг	3,6	5,4	7,2
23.	Цемент 400	т	57,8	9I,4	I2I,7
24.	Щебень	м3	I35,9	I9I,3	246,6
25.	Вес материалов	т	5477,6	7929,5	I0344,9

I	2	3	4	5	6
26.	Прочие материалы	руб.	I648,0	24II,9	3I84,9
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
27.	Асфальтобетонная смесь	т	I4,7	I9,7	24,5
28.	Арматура класса А-I	т	22,859	36,2I0	46,528
29.	Арматура класса А-III	т	I50,430	2II,580	284,06I
30.	Бетон Ч-I00	м3	336,6	496,8	657,I
3I.	Бетон м-I50	м3	5,I	7,6	I0,2
32.	Бетон м-200	м3	820,9	II79,7	I544,9
33.	Бетон М-300	м3	I28,0	I72,7	245,2
34.	Раствор цементный I:3	м3	5,3	7,7	I0,I
35.	Раствор цементный I00	м3	0,2	0,4	0,5
36.	Закладные детали	т	I,750	2,600	3,400
37.	Деревянные детали лесов	м3	0,I	0,I	0,I
38.	Сборный железобетон	м3	549,6	8I8,9	I057,8
39.	Стальные детали лесов	т	0,I	0,I	0,I

I	2	3	4	5	6
40.	Стальные конструкции	т	I5,8	24,I	32,2
41.	Щиты настила	м2	2,7	4,2	6,5
42.	Щиты опалубки	м2	I0,I	I5,I	20,3
43.	Фасонные части	т	I,2	I,8	2,2
	Машины и механизмы				
44.	Бульдозеры	м-см	7,4	8,4	I0,0
45.	Бетономешалки	м-см	8I,0	II7,I	I34,7
46.	Бульдозеры I00л.с.	м-см	8,8	II,4	I4,5
47.	Краны гусеничные 20 тн	м-см	I7,2	25,5	32,9
48.	Краны гусеничные I0т	м-см	I,5	2,4	3,2
49.	Краны башенные 5 т	м-см	0,I	0,2	0,3
50.	Катки самоходные	м-см	0,3	0,3	0,4
5I.	Растворомешалки	м-см	3,9	5,7	7,5
52.	Трамбовки пневматические	м-см	3,9	4,2	5,6
53.	Цемент-пушка	м-см	I35,0	2I4,8	284,8
54.	Экскаваторы	м-см	95,3	I2I,I	I50,I

I	2	3	4	5	6
55.	Машины	руб.	I398.8	2062,2	2679,2
56.	Прочие машины	руб.	73I,4	I064,9	I420,7
	Лотки				
I.	Затраты труда	ч-дн	I33,9	I98,7	266,I
2.	Заработная плата	руб.	430,3	547,I	862,6
	Материалы				
3.	Бруски Нс 75мм и более	м3	I,4	2,I	2,8
4.	Грунтовка битумная	т	0,03	0,04	0,05
5.	Доски Нс 25-32мм	м3	I,4	2,I	2,8
6.	Доски Нс 40мм и более	м3	0,8	I,3	I,4
7.	Песок	м3	0,2	0,3	0,3
8.	Щебень	м3	0,I	0,2	0,3
9.	Цемент 400	т	0,9	I,0	2,7
I0.	Прочие материалы	руб.	20,5	3I,0	4I,2
II.	Вес материалов	т	II6,6	I74,8	239,I

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
I2.ь	Асфальтобетонная смесь	т	4,4	6,6	8,8
I3.	Арматура класса А-I	т	2,5	3,7	4,95
I4.	Арматура класса А-II	т	0,5	0,7	0,9
I5.	Арматура класса В-I	т	0,2	0,4	0,5
I6.	Бетон М-200	м3	0,I	0,2	0,3
I7.	Бетон М-300	м3	4,2	6,4	8,5
I8.	Бетон М-400	м3	0,I	0,2	0,3
I9.	Закладные детали	т	0,5	0,9	I,0
20.	Раствор цементный 50	м3	I,5	2,3	3,0
2I.	Раствор цементный I00	м3	0,I	0,I	0,I
22.	Сборный железобетон	м3	59,0	58,5	78,0
	Машины и механизмы				
23.	Краны гусеничные 5т	м-см	7,2	I0,9	I4,5
24.	Краны гусеничные I0т	м-см	0,3	0,4	0,6

2		3	4	5	6
25.	Бетономешалки	м-см	0,I	0,I	0,I
26.	Прочие машины	руб.	67,5	I0I,0	I34,9
	Фильтросные трубы				
I.	Затраты труда	ч-дн	43,6	70,2	92,6
2.	Заработная плата	руб.	I05,4	23I,0	225,8
	Материалы				
3.	Прочие материалы	руб.	3I,0	50,5	67,5
4.	Вес материалов	т	II8,7	I8I,6	24I,6
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
5.	Бетон М-I00	м3	5I,0	77,2	I02,9
6.	Закладные детали	т	I,0	I,5	2,I
7.	Фасонные части	т	0,2	0,5	0,6
	Машины и механизмы				
8.	Бетономешалки	[illegible]	2,9	4,4	5,8

I	2	3	4	5	6
9.	Машины	руб.	22,I	43,0	57,3
I0.	Прочие машины	руб.	I2,5	I9,2	25,2
	Фильтросные каналы				
I.	Затраты труда	ч-дн	4I2,5	623,4	879,5
2.	Заработная плата	руб.	I335,4	I947,2	2663,3
	Материалы				
I.	Доски Нс 25-32мм	м3	0,7	I,0	I,3
2.	Доски Нс 40мм и более	м3	0,6	0,9	I,2
3.	Прочие материалы	руб.	73,3	II3,5	I5I,4
4.	Вес материалов	т	366,6	549,2	732,3
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
5.	Арматура класса А-I	т	9,4	I4,I	I8,7
6.	Бетон М-I00	м3	43,9	65,4	87,2
7.	Бетон М-200	м3	3,3	4,9	6,5

I	2	3	4	5	6
8.	Бетон М-300	м3	I3,I	I9,6	26,2
9.	Раствор цементный I:3	м3	I,7	2,5	3,3
I0.	Сборный железобетон	м3	82,8	I24,2	I65,6
II.	Закладные детали	т	5,3	8,0	I0,6
I2.	Фасонные части	т	0,2	0,5	0,6
	Машины и механизмы				
I3.	Растворомешалки	м-см	0,2	0,2	0,3
I4.	Бетономешалки	м-см	5,2	7,8	9,8
I5.	Краны гусеничные 5т	м-см	31,5	47,2	62,9
I6.	Машины	руб.	22,7	43,8	58,4
I7.	Прочие машины	руб.	I67,8	251,7	333,I
	Камера распределения ила № I				
I.	Затраты труда	ч-дн	69,9	69,9	69,9
2.	Заработная плата	руб.	I88,8	I88,8	I88,8

I	2	3	4	5	6
	Материалы				
3.	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I	0,0I
4.	Бревна строительные No.I40-240мм	м3	I,I	I,I	I,I
5.	Гвозди	кг	I7,8	I7,8	I7,8
6.	Доски No 40 и более	м3	0,6	0,6	0,6
7.	Доски Iус -32мм	м3	0,I	0,I	0,I
8.	Доски I -0мм и более	м3	0,2	0,2	0,2
9.	Доски	м3	0,0I	0,0I	0,0I
I0.	Извест	т	0,I	0,I	0,I
II.	Олифа	кг	2,7	2,7	2,7
I2.	Песок	м3	3,7	3,7	3,7
I3.	Сур железный густотертый	кг	2,2	2,2	2,2
I4.	Цемент 400	т	3,9	3,9	3,9
I5.	Щебень	м3	4,5	4,5	4,5
I6.	Прочие материалы	руб.	52,3	52,3	52,3
I7.	Итого материалов	т	89,9	89,9	89,9

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты, конструкции детали				
I8.	Асфальтобетонная смесь	т	I,5	I,5	I.5
I9.	Бетон М-I00	м3	I,3	I,3	I,3
20.	Бетон м-I50	м3	I5,9	I5,9	I5,9
2I.	Бетон М-300	м3	I3,2	I3,2	I3,2
22.	Арматура класса А-I	т	0,440	0,440	0,440
23.	Арматура класса А-П и А-Ш	т	0,550	0,550	0,550
24.	Раствор цементный I00	м3	0,5	0,5	0,5
25.	Раствор цементный I:3	м3	0,4	0,4	0,4
26.	Стальные конструкции	т	0,3	0,3	0,3
27.	Сборный железобетон	м3	0,5	0,5	0,5
28.	Щиты опалубки	м2	37,8	37,8	37,8
	Машины и механизмы				
29.	Автогрейдеры	м-см	0,0I	0,0I	0,0I
30.	Бетономешалка	м-см	2,0	2,0	2,0

I	2	3	4	5	6
31.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,07	0,07	0,07
32.	Растворомешалки	м-см	0,2	0,2	0,2
33.	Краны гусеничные 5т	м-см	0,2	0,03	0,03
34.	Катки самоходные 1,5-2 т	м-см	0,03	0,03	0,03
35.	Цемент-пушки	м-см	2,1	2,1	2,1
36.	Машины	руб.	4,8	4,8	4,8
37.	Прочие машины	руб.	14,7	14,7	14,7
	Камера распределения ила № 2				
1.	Затраты труда	ч-дн	79,3	79,3	79,3
2.	Заработная плата	руб.	212,9	212,9	212,9
	Материалы				
3.	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
4.	Бревна строительные Пс 140-240мм	м3	1,6	1,6	1,6
5.	Гвозди	кг	1,1	1,1	1,1
6.	Доски IУс 25-32мм	м3	0,1	0,1	0,1

I	2	3	4	5	6
7.	Доски IУс 40мм и более	м3	I,I	I,I	I,I
8.	Олифа	кг	0,7	0,7	0,7
9.	Песок	м3	5,2	5,2	5,2
I0.	Сурик железный густотертый	кг	2,6	2,6	2,6
II.	Цемент 400	т	3,6	3,6	3,6
I2.	Щебень	м3	5,2	5,2	5,2
I3.	Прочие материалы	руб.	76,6	76,6	76,6
I4.	Вес материалов	т	45,6	45,6	45,6
	Полуфабрикаты, конструкции, детали				
I5.	Асфальтобетонная смесь	т	I,7	I,7	I,7
I6.	Арматура класса А-II и А-III	т	0,8	0,8	0,8
I7.	Бетон М-I00	м3	2,I	2,I	2,I
I8.	Бетон М-I50	м3	24,8	24,8	24,8
I9.	Бетон М-300	м3	I9,3	I9,3	I9,3
20.	Раствор цементный I00	м3	0,8	0,8	0,8

I	2	3	4	5	6
2I.	Раствор цементный I:3	м3	0,5	0,5	0,5
22.	Стальные конструкции	т	0,3	0,3	0,3
23.	Щиты опалубки	м3	55,2	55,2	55,2
24.	Арматура класса А-I	т	0,6	0,6	0,6
	Машины и механизмы				
25.	Автогрейдеры	м-см	0,0I	0,0I	0,0I
26.	Бетоносмесители	м-см	I6,3	I6,3	I6,3
27.	Бульдозеры 100л.с.	м-см	0,02	0,02	0,02
28.	Краны гусеничные 5 т	м-см	0,02	0,02	0,02
29.	Краны гусеничные I0т	м-см	0,02	0,02	0,02
30.	Катки самоходные I,5-2т	м-см	0,03	0,03	0,03
3I.	Цемент-пушка	м-см	3,0	3,0	3,0
32.	Растворосмесители	м-см	0,2	0,2	0,2
33.	Машины	руб.	3,5	3,5	3,5
	[illegible]	руб.	32,3	32,3	32,3

gost.e-ecolog.ru

Составила: Н.Калугина

Проверила: Н.Мохтан