ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-365.83

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка

А Л Ь Б О М XII

С М Е Т Ы

18706-07
ЦЕНА 2-87

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сиреневый ул., 32

Сдано в печать II 1963 г.
Заказ № 10694 Тираж 570 экз.

18706-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-365.83

Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного железобетона диаметром 24 м
с самотечным удалением осадка

А Л Ь Б О М XII

С М Е Т Ы

Стоимость:
Общая - 173,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ- 151,83 тыс.руб.
Оборудования - 21,98 тыс.руб.
1 м3 гидравлической емкости- 31 руб.04 коп.

Разработан научно-исследовательским
и проектным институтом "МосводоканалНИИпроект

Введен в действие научно-исследовательским
и проектным институтом "МосводоканалНИИпроект"
Приказ № 214 от 14 декабря 1982 г.

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

18706-07

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	номера смет	Наименование смет	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2	Сводка объектных смет		7
3	Смета № IA	Земляные работы	9
4	Объектная смета №I	На строительство отстойников	I5
5	Объектная смета №2	На строительство камеры выпуска осадка при температуре - 30°С	I6
6	Объектная смета №3	На строительство распределительной чаши	I8
7	Объектная смета №4	На прокладку наружных технологических трубопроводов	I9
8		Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по сводке объектных смет на строительство отстойников	20

I	2	3	4
9	Смета № I-I	На общестроительные работы по отстойникам	27
I0	Смета № I-2	На технологическое оборудование отстойников	42
II	Смета № 2-I	На общестроительные работы по камере выпуска осадка при зимней температуре -30° С	45
I2	Смета № 2-2	На технологическое оборудование камеры выпуска осадка	65
I3	Смета № 2-3	На устройство отопления в камере выпуска осадка при зимней температуре - 30° С	70
I4	Смета № 2-4	На устройство вентиляции в камере выпуска осадка при зимней температуре - 30° С	76
I5	Смета № 2-5	На устройство внутреннего водопровода и канализации в камере выпуска осадка	84
I6	Смета № 2-6	На электрооборудование и автоматику	88
I7	Смета № 2-7	На монтаж электроосвещения	III
I8	Смета № 3-I	На общестроительные работы по распределительной чаше	II8
I9	Смета № 3-2	На технологическое оборудование распределительной части	I23
20	Смета № 4-I	На прокладку наружных технологических трубопроводов	I25

I	2	3	4
2I	Смета № 4-2	На общестроительные работы по камерам ОП-I и ОП-2	I34
22	Смета № 5	На общестроительные работы по жиро-оборникам Ж-I и Ж-2	I38
23		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I46

18706-07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона Д-24 м с самотечным удалением осадка

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

Исходным материалом для составления смет к рабочим чертежам типовых отстойников являлось техническое задание, утвержденное Управлением водопроводно-канализационного хозяйства Мосгорисполкома 7.05.80г.

Объемы строительных работ подсчитаны по рабочим чертежам проекта 902-2-365.83, альбомы I,2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11 в разрезе номенклатуры "Строительных норм и правил" IУ части и для технологического и механического оборудования - по номенклатуре ценника на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сводка объектных смет составлена с учетом стоимости камеры выпуска осадка при расчетной зимней температуре - 30^{0} С.

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

Накладные расходы на строительные работы в сметах учтены в размере 16,5% на монтаж металлокон-

отружний - 8,3 % от прямых затрат, плановые накопления - 6 %.

Главный инженер проекта Казанов
Начальник отдела № 6 Шитик
Составила Титова

 18706-07

С В О Д К А

объектных смет к типовому проекту № 902-2-365.83 на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-24 м с самотечным удалением осадка

Вариант с камерой выпуска осадка при расчетной зимней температуре - 30° С.

Составлена в ценах и нормах 1969г. Сметная стоимость - 173,81 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	наимен. един.	К-во един. изм.	стоимость един. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета №1	Земляные работы	31,88	-	-	-	31,88	м3 гидравл. емк.	5600	5,69
2	Объектн. смета №1	Отстойники канализационные первичные из сборного железобетона Д-24м с самотечным удалением осадка	81,64	6,06	14,98	-	102,68	-"-	5600	18,34
3	-"- №2	Камера выпуска осадка	11,98	7,38	7,00	-	26,36	-"-	5600	4,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Объектная смета №3	Распределительная чаша	2,84	I,I8	-	-	4,02	-"-	5600	0,72
5	-"- № 4	Наружный технологический трубопровод	8,38	-	-	-	8,38	-"-	-"-	I,49
6	Смета №5	Жиросборники № I и №2	0,49	-	-	-	0,49	-"-	-"-	0,09
		Всего:	I37,2I	I4,62	2I,98	-	I73,8I	"	-"-	3I,04

Главный инженер проекта Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик

Составила Титова

18706-07

СМЕТА № I А

к типовому проекту ототойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка

На земляные работы

Показатель - 20338 м3 выемки
Стоимость единицы - I руб.57 коп.
Составлена в ценах и нормах I969г.
Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83
Альбом II

На сумму 3I875 руб.

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая р.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-3I4 тI0-4Iс ЦЗ I-363 тI0-44с	Разработка грунта I гр. в общем котловане экскаватором обратная лопата 0,65 м3 с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на I км Цена: 0,0946+0,25хI,8+ 0,0I64=0,56I	м3	I38I7,0	0,56I	775I

I	2	3	4	5	6	7
2	I-3I4 тI0-4Iа Ц3 I-363 тI0-44е	То же, с отвозкой на 3 км Цена: 0,0946+0,35хI,8+0,0I64= 0,74I	м3	5743,0	0,74I	4256
3	I-608 тI0-I03а т.ч. пI0	Добор грунта вручную Цена: 0,82хI,2=0,984	м3	72,0	0,984	7I
4	I-403 тI0-48I	То же, бульдозером	"	I27,0	0,024I	3
5	I-327 тI0-42 Ц3 I-363 тI0-44е	Разработка грунта I кат. на дне котлована экскаватором "Белорусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км Цена: 0,I7I+0,35хI,8+0,0I64= 0,8I7	"	680,0	0,8I7	556

18706-07

I	2	3	4	5	6	7
6	I-608 тI0-I03а т.ч. пI0	Добор грунта вручную Цена: 0,82хI,2=0,984	"	I9,0	0,984	I9
7	I-608 тI0-I03а I-696 тI0-II2а ЦЗ	Разработка грунта I кат. вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км Цена: 0,82+0,28+0,35х I,8=I,73	"	98,0	I,73	I70
8	I-236 тI0-35е ЦЗ	Подвозка грунта а/самосвалами на расстояние I км для обратной засыпки с погрузкой экскаватором прямая лопата 0,5 м3 Цена: 0,III+I,8х0,25= 0,56I	м3	I38I7,0	0,56I	775I

I	2	3	4	5	6	7
9	I-609 тI0-I03а I-790 тI0-I4Iк I-787 тI0-I4Iк	Обратная засыпка песком с тщательным уплотнением и проливкой водой Цена: 0,40+4,96+0,055+0,0687= 5,48	м3	330,0	5,48	I808
I0	I-433 тI0-49г I-434	Перемещение грунта Iгр. к месту обратной засыпки бульдозером на 20 м мощн. I00 л.с. Цена: 0,0I39+0,0057х3=0,03I	"	I2642,0	0,03I	392
II	I-427 тI0-49а I-428	То же, на I5 м мощн. 75 л.с. Цена: 0,0I72+0,0I2Iх2=0,04I4	"	993,0	0,04I4	4I
I2	I-4I тI0-2Iа т.ч. пI5	Подача грунта I гр грейфером Цена: 0,654хI,25=0,08	"	I82,0	0,08	I5

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-433 тI0-49г	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн. I00 л.с.	м3	I259,0	0,0I39	I69
I4	I-427 тI0-49а	То же, мощн. 75 л.с.	"	959,0	0,0I72	I6
I5	I-609 тI0-I03	Обратная засыпка грунта вручную	"	702,0	0,40	28I
I6	I-759 тI0-I4Iа I-760 I-787	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками за 8 проходов по I следу с проливкой водой Цена: 0,0675+0,007х7+ 0,0687=0,I85	"	I3II5,0	0,I85	2426
I7	I-790 тI0-I4Iк I-787 тI0-I4I	Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой Цена: 0,0549+0,0687=0,I236	"	702,0	0,I236	87

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			25312
		Накладные расходы I6,5%	руб			4259
		Итого	руб			30071
		Плановые накопления 6%	руб			I804
		Всего по смете	руб			31875

Автор проекта Синицкий

Составила Вшеборовская

Проверила Титова

18706-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту 902-2-365.83 на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-24 м с самотечным удалением осадка

Составлена в ценах I969г. Сметная стоимость - I02,68 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочих	всего	наимен. ед.изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы по 4-м отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона Д-24м с самотечным удалением осадка	8I,64	-	-	-	8I,64	куб.м гидр. емк.	5600	I4,58
2	I-2	Технологические оборудование	-	6,06	I4,98	-	2I,04	"	5600	3,76
		Всего:	8I,64	6,06	I4,98	-	I02,68	"	5600	I8,34

Главный инженер проекта Казанов
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик
Составила Титова

 18706-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту оттойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-24 м с самотечным удалением осадка.
На строительство камеры выпуска осадка при расчетной зимней температуре - 30° С

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость - 26,36 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	наимен. ед.изм.	к-во ед.изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2-I	Общестроительные работы по камере выпуска осадка	I0,36	-	-	-	I0,36	куб.м гидр. емк.	5600	I,85
2	2-2	Технологическое оборудование	-	I,85	3,73	-	5,58	"	5600	I,00
3	2-3	Отопление	0,73	-	-	-	0,73	"	"	0,I3
4	2-4	Вентиляция	0,75	-	-	-	0,75	"	"	0,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	2-5	Внутренний водопровод и канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	куб. м гидр. емк.	5600	0,03
6	2-6	Электросиловой оборудование и автоматика	-	4,I7	3,27	-	7,44	"	"	I,33
7	2-7	Электроосвещение	-	I,36	-	-	I,36	"	"	0,24
		Всего:	II,98	7,38	7,00	-	26,36	"	"	4,7I

Главный инженер проекта Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик

Составила Титова

 18706-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту оттойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона Д-24 м с самотечным удалением осадка.
На строительство распределительной части

Составлена в ценах 1969г. Сметная стоимость - 4,02 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	наименование работ и затрат	сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	наимен. ед. изм.	К-во един. изм.	стоимость един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы по распределительной чаше	2,84	-	-	-	2,84	куб.м гидр. емк.	5600	0,5I
2	3-2	Технологическое оборудование распределительной чаши	-	I,I8	-	-	I,I8	"	"	0,2I
		Всего:	2,84	I,I8	-	-	4,02	"	"	0,72

Главный инженер проекта Казанов
Начальник отдела №6 "Смет и ПОРС Шитик
Составила Титова

18706-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту отстойников канализационных первичных из сборного железобетона Д-24 м с самотечным удалением осадка
на прокладку наружных технологических трубопроводов

Составлена в ценах I969г. Сметная стоимость - 8,39 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	наимен. един. изм.	К-во един. измер.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	4-I	Наружные технологические трубопроводы	7,80	-	-	-	7,80	куб.м гидр. емк.	5600	I,39
2	4-2	Общестроительные работы по камерам ОП-I и ОП-2	0,58	-	-	-	0,58	"	"	0,I0
		Всего:	8,38	-	-	-	8,38	"	"	I,49

Главный инженер проекта Казанов
Начальник отдела № 6 "Смет и ПОР" Шитик
Составила Титова

18706-07

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по сводке объектных смет на строительство отстойников канализационных первичных из оборного железобетона, диаметром 24 м с самотечным удалением осадка, без земляных работ

№№ пп разделов	Наименование конструктивных частей сооружений и видов работ	един. изм.	Кол-во	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	сумма	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3 выемки	20332	25812	23,49	6063	31875	21,00
	Отстойники канализационные радиальные первичные из оборного железобетона Д-24м с самотечным удалением осадка							
	I.Общестроительные работы							
I	Основание	м3	104,75	2806	23,49	659	3465	2,28
2	Железобетонные конструкции	"	122,32	10375	23,49	2437	12812	8,44
3	Металлоконструкции	т	0,714	230	14,80	34	264	0,17

18706-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Отделочные работы	м2	887,86	2007	23,49	47I	2478	I,63
5	Разные работы	м3 гидр. емк.	I400	II27	23,49	265	I392	0,92
	Итого по общестроительным работам на I отстойник:	"	I400	I6545	23,49	3866	204II	I3,44
	Итого по общестроительным работам на 4 отстойника:	"	5600	66I80	23,49	I5464	8I644	53,78
	II. Технологические работы							
I	Технологическое оборудование	"	5600	57I7	6,00	343	6030	3,99
	Итого по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона Д-24м с самотечным удалением осадка	"	5600	7I897	23,49	I5307	87704	57,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Камера выпуска осадка							
	I.Общестроительные работы							
	А.Подземная часть							
I	Основание	м3	7,25	I24	23,49	29	I53	0,I0
2	Днище и стены	"	49,04	3627	23,49	852	4479	2,95
3	Перекрытие	"	I2,458	742	23,49	I74	9I6	0,60
4	Металлоконструкции	т	0,8II	I84	I4,80	27	2II	0,I4
5	Полы	м2	30,36	252	23,49	59	3II	0,20
6	Разные работы	м3	395	6I	23,49	I4	75	0,05
7	Отделочные работы	м2	280,I6	I47	23,49	35	I82	0,I2
	Б.Надземная часть							
8	Стены	м3	58,58	I350	23,49	3I6	I666	I,I0
9	Перекрытие	"	4,52	344	23,49	82	426	0,28
I0	Кровля	м2	45,0	5I0	23,49	I20	630	0,4I
II	Полы	"	39,02	247	23,49	58	305	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Окна	м2	4,44	8I	23,49	I9	I00	0,07
I3	Двери	"	4,45	95	23,49	22	II7	0,08
I4	Металлоконструкции	т	I,243	292	I4,80	43	335	0,22
I5	Разные работы	м3	395	95	23,49	23	I2I	0,08
I6	Отделочные работы							
	а) наружная отделка	м2	25,70	I39	23,49	33	I72	0,II
	б) внутренняя отделка	"	I46,89	I34	23,49	3I	I65	0,II
	Итого по п.I7:	"	I72,59	273	23,49	64	337	0,22
	Итого по общестроительным работам:	м3	395	8427	23,49 I4,80	I937	I0364	6,83
	П.Технологические работы							
I	Технологическое оборудование	м3	5600	I745	6,00	I05	I850	I,22
	Ш.Сантехнические работы							
I	Отопление	м3	395	6I8	I4,9	II4	732	0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Вентиляция	м3	395	624	I4,9	I24	748	0,49
3	Водопровод и канализация	"	395	II0	I4,9	25	I35	0,09
	Итого по сантехническим работам	м3	395	I352	I4,9	263	I6I5	I,06
	IУ.Электромонтажные работы							
I	Электросиловое оборудование и автоматика	м3	395	3932	6,00	236	4I68	2,75
2	Электроосвещение	"	395	I28I	6,00	77	I358	0,89
	Итого по электромнтажным работам:	м3	395	52I3	6,00	3I3	5526	3,64
	Итого по камере выпуска осадка:	м3	395	I6737	23,49	26I8	I9355	I2,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Распределительная чаша							
	I.Общестроительные работы							
I	Общестроительные работы по распределительной чаше	м3	23,8I	2303	23,49	536	2839	I,87
	II.Технологическое оборудование							
I	Технологическое оборудование по распределительной чаше	"	5600	III4	6,00	67	II8I	0,77
	Итого по распределительной чаше	"	5600	34I7	23,49 6,00	603	4020	2,64
	Наружные технологические трубопроводы							
	I.Общестроительные работы							
I	Наружные технологические трубопроводы	пм	255	63I6	23,49	I483	7799	5,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Общестроительные работы по камерам ОП-1 и ОП-2	м3	0,0	466	23,49	I09	575	0,38
	Итого по наружным технологическим трубопроводам	"	5600	6782	23,49	I592	8374	5,52
	Жиросборники							
	I.Общестроительные работы							
I	Общестроительные работы по жиросборникам	м3	I,96	393	23,49	93	486	0,32
	Всего по объекту:	м3	5600	I25038	23,49	26776	I5I8I4	I00,00

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник отдела № 6 "Смет и ПС[illegible]" В.С.Шитик

Составила О.М.Кожухова

Проверила В.И.Титова

18706-07

С М Е Т А № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24м с самотечным удалением осадка. На общестроительные работы по отстойникам канализационным радиальным первичным из сборного железобетона диаметром 24 м, без земляных работ с самотечным удалением осадка

Показатель- гидравлическая емкость
I400,0х4= 5600 м3

На сумму - 8I644 руб.

Стоимость единицы - I4 руб.58 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ по черт. к типовому проекту 902-2-365.83
Альбом II черт. 9-I9, Ал.III

№№ пп	№№ НР	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы руб., коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Основание				
I	I6-4I т.26-8в	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, слоем 80 мм	м3	24,79	I2,70	3I5

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки под ж/б днище отстойника при толщ.слоя I00 мм и утолщения из бетона М-50	м3	79,96	20,60	I647
3	I2-22 т.20-3в Ценник п.п.3,5	Обетонирование подводящего трубопровода и илопровода бетоном М-200	"	I6,50	27,I6	448
4	I2-72 т.20-9	Засыпка песком траншеи обетонированных труб илопровода и подводящего трубопровода	"	64,30	6,I6	396
		Итого по разд.I:	руб.			2806
		Раздел П. Железобетонные конструкции				
I	I2-I52 т.20-22б Ц.Iч.П п.I9	Устройство монолитного ж/б днища с пазами для стеновых панедей из бетона М-300, Мрз-I00, В-6	м3	5I,2	37,2I	I905
		Цена: 33,90+3,26xI,0I5=37,2I				

I	2	3	4	5	6	7
2	I2-I39 т.20-20е Ц.Iч.IУ п.I9 Ценник п.п.I5,I7	Устройство монолитной ж/б центральной части отстойника сложной конструкции и канала из бетона М-200, Мрз-I00,В-6 Цена: 55,70-/28,60-24,60/xI,0I5+ +3,26xI,0I5=55,I5	м3	2I,2	55,I5	II69
3	Ц.Iч.П р.IУ п.49	Арматура товарная класса А-I	т	0,554	I54,0	85
4	Ц.Iч.I стр.62 п.62I	Сетка $\frac{I00/I00/5/5}{2300}$ Цена: I,I2:0,04I=273,I7	"	2,70	273,I7	738
5	-"- п.60	Тоже, класса А-П	"	3,452	I62,0	559
6	Ц.Iч.П п.59	Закладныедетали	кг	3,2	0,268	I

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.Iч.I п.3040	Стоимость асбоцементных труб д=200 мм	м	4,20	I,46	6
8	I2-64 т.20-9б Ценник п.п.I4,I7 Ц.Iч.IУ	Устройство монолитных ж/б опорных консолей КМ1 из бетона М-300, Мрз-I00,В-6 Цена: 43,70+/2 -22,80/xI,0I5+ +3,20xI,02xI,0I5=52,69	м3	I,224	52,69	64
9	Ц.Iч.I п.I3	Арматура товарная класса А-I	т	0,I26	I53,00	I9
I0	-"- п.I4	То же, класса А-П	"	0,258	I6I,00	42
II	-"- т.ч. п.59	Закладные детали	"	0,238	268,00	64
I2	II-482 т.I9-32б пр.№3	Установка сборных ж/б стеновых панелей типа ПСЦ3-36--I/I, ПСЦ3-36-I/2 площ. до 9 кв.м	шт.	34		
		а/ монтаж	м3	38,42	2I,60	830

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.3637	б/ стоимость Цена: 54,80-I,00xI,02x2=52,76	м3	38,42	52,76	2027
I3	Пр.№2 п.I	Арматура товарная класса В-I	кг	0,I94	2I4	42
I4	Пр.№2 п.2	То же, класса А-Ш	"	0,530	I94	I03
I5	Пр.№2	Закладные металлические детали панелей	"	I,803	306	552
I6	II-494 т.I9-320	Изготовление и монтаж сборных ж/б лотков Л0-I весом 0,5I7 из бетона М-200, Мрз-I00,В-4	шт.	33		
		а/ монтаж	м3	6,83	29,20	I99
	Ценник п.3648	б/ стоимость Цена: 59,60-I,00xI,02x2=57,56	"	6,83	57,56	393

I	2	3	4	5	6	7
I7	Пр.№2 п.I	Арматура товарная класса А-I 20,98х30=	кг	653	0,I72	II3
I8	-"- п.I6	Металлические закладные части лотков	"	389,88	0,3I	I2I
		Узел 3				
I9	I2-I69 т.20-23и прим.	Навивка арматурной стали на ж/б стены отстойника	т	0,896	3I4,00	28I
20.	I6-82 т.25-I0а	Цементная выравнивающая подготовка слоя 20 мм по пазу башмака	м2	I7,39	0,54	9
2I	I6-60 т.25-7ж I6-6I К-8 т.25-7з	Устройство горизонтальной прослойки из битума М-3 в пазах под стеновые панели слоем I0 мм Расц. 0,296+0,I4х2=I,2I	"	I7,39	I,2I	2I

I	2	3	4	5	6	7
22	37-476 т.57-4а	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения стеновых панелей с днищем битумом и асбоцементом	м	75,6I	I0,80	8I7
23	I2-69 ценник п.п.I4,I7	Устройство борта из монолитного ж/бетона М-300, Мрз-I50 Цена: 3I,I0+/28,40-22,80/xI,0I5+ +3,20xI,02xI,0I5=40,09	м3	3,I0	40,09	I24
24	Ц.Iч.П р.IУп.I3	Арматура товарная класса А-I	т	0,I62	I53,00	25
25	-"- п.I4	То же, класса А-П	"	0,053	I6I,00	I0
26	I2-I5I 20-22а п.п.I5,I7	Устройство монолитного ж/б лотка ЛОМ2 из бетона М-200 Мрз-I00,В-4 Цена: 62,0-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5=60,4I	м3	0,35	60,4I	2I

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Iч.П р.IУп.29	Арматура товарная класса А-I	т	0,030	I65	5
28	Ц.Iч.П т.ч.п.59	Закладные детали	"	0,025	268	6
29	Ц.Iч.IУ т.ч.п.I9	Надбавка на морозостойкость Мрз-I00,В-4 бетона на заделку швов	м3	8,22	2,27	I9
30	I3-377	Армирование швов стеновых панедей	т	0,027	I79	5
		Итого по разд.П:	руб.			I037I
		Раздел Ш. Металлоконструкции				
I	I4-I29 т.22-30д Ц.Iч.П п.462	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для креплений асбоцементных листов и водослива				
		а/ монтаж	т	0,687	49,30	34

I	2	3	4	5	6	7
		б/ стоимость	т	0,687	272,00	I87
2	I4-I29 т.22-30д	Изготовление и монтаж металлической рамы для электрических шкафов Цена: 49,30+272,00=32I,30				
		Итого по разд.Ш:	руб.			230
		Раздел IУ. Отделочные работы				
I	I6-43 т.25-6д	Намазка бетоном М-50 в центральной части днища, по периметру отстойника у стен и в канале	м3	8,57	20,60	I77
2	I6-I03 т.25-I23 К=I,5	Штукатурка днища отстойника раствором слоем 30 мм Цена: 0,78хI,5=I,I7	м2	449,3	I,I7	526

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-I03 т.25-I23 К=I,5	Штукатурка цементным раствором стенок центарльной части отстойника	м2	I2,80	I,I7	I5
4	I2-I7I т.20-24а	Цементная намазка по днищу лотка	м3	I,0I	20,40	2I
		Цена: /2,54-/22,80-I7,90/х0,I02/х хI0=20,40				
5	I7-288 т.27-236	Штукатурка днища лотков цементным раствором	"	44,I0	0,86	38
6	I7-288 т.27-236	Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны	"	24,70	0,86	2I
7	I2-I57 т.20-23а I2-I59 т.20-23б	Торкретирование наружных поверхностей стен за два раза общей толщ.30 мм	"	265,23	3,54	939
		Цена: I,9I+0,0062х5,8+0,0585х4,98+ +0,0IIх22+/0,37+0,0095х4,98+ +0,0037х22/х2=3,54				

I	2	3	4	5	6	7
8	I7-297 т.27-23д	Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли	м3	38,47	0,27	9
9	I2-I57 т.20-23а I2-I59 т.20-23б	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны цементным раствором, слоем 20 мм на ширину 40 см	"	48,96	2,54	I24
I0	I6-82 т.25-I0а I6-83 25-I0б	Намазка цементного раствора по ребру лотка при средней толщине I,5 см Цена: 0,54 х 0,I0I=0,439	м2	4,30	0,439	2
II	I4-МУ-8 23-53а К=I,8	Окраска металлических конструкций каменноугольным лаком	т	0,7I4		
I2	I2-43 т.20-6а	Подливка цементным раствором у низа стеновых панелей	м3	3,77	27,50	I04
		Итого по разд.IУ:	руб.			2007

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел У. Разные работы				
I	I6-505 т.26-3б	Установка асбоцементных листов толщ.6 мм на металлической раме	м2	4I,76	I,76	73
2	I4М-745 Ц.Iч.I п.803	Устройство водослива на стенке листа из органического стекла, толщ.3 мм	"	I7,90		
		а/ монтаж	"	I7,90	3,6I	65
	Ц.Iч.I п.8I3	б/ стоимость	"	I7,90	I0,40	I86
3	I6-4I т.26-6в	Устройство щебеночного основания под бетонный упор	"	0,I	I2,70	I
4	I2-20 т.20-3а	Устройство бетонного упора из бетона М-200	"	I,5I	28,96	44
		Цена: 25,70+/23,20-20/xI,02=28,96				
5	I2-I6I т.20-23г т.ч. п.I7	Испытание емкости на водонепроницаемость	руб.			I74
		Цена: /I582,5x0,I4+I582,5x0,I0x3/:4=I74,00				

I	2	3	4	5	6	7
6	8-I48 т.60-28р	Пробивка отверстия в сборном лотке д=300 мм глубиной I00 мм	I отв.	I	I,28	I
7	8-I43 т.60-28р	То же, д=320 мм глубиной I90 мм Цена: I,I2 x $\frac{0,785x0,322}{0,25x0,25}$ xI,9=2,43	"	I	2,43	2
8	8-I48 т.60-29а	Заделка трубы в отверстии бетоном	м3	0,0II	72,00	I
9	26-87 т.36-5а	Прокладка газовой трубы для электрокабеля д=50 мм				
I0	26-I43	Усиленная изоляция	"	I8,50	0,34	6
II	26-I0I т.38-5н Ц.Iч.I п.I26I II07 сб.26т.ч. п.9 т.2.5	Продолжить трубы стальные электросварные диам.920xI0 мм Цена: 34,30+/4I,80x0,I5+39,50x0,85- -3I,98/xI,005+2,96xI,005=45,I8	м	I0,0	45,I8	452

I	2	3	4	5	6	7
I2	26-92 Ц.Iч.I Сб.26 т.ч.п.9 т.I.5	То же, диам.219х8 мм Цена: 3,97+/6,60-4,08/+0,77х0,994=7,24	м	I0,0	7,24	72
I3	26-87 т.38-5а Ц.Iч.I Сб.26 т.5	Прокладка труб стальных водо-газопроводных диам.50 мм Цена: 0,86+/I,43-0,84+0,34/х0,993=I,78	"	20	I,78	36
I4	26-3II т.38-I50	Весьма усиленная изоляция стыков труб диам.900 мм	"	I0,0	I,06	II
I5	26-30I т.38-I5г	То же, диам.209 мм	м	I0,0	0,I6I	2
I6	26-297 т.38-I5а	То же, диам.50 мм	"	20,0	0,073	I
		Итого по разд.У:	руб.			II27

I	2	3	4	5	6	7
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:				
		I. Основание	руб.	2806		
		II. Железобетонные конструкции	"	I0375		
		III. Металлоконструкции	"	230		
		IУ. Отделочные работы	"	2007		
		У. Разные работы	"	II27		
		Итого:	руб.	I6545		
		Накладные расходы I6,5%	"	2692		
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	"	I9		
		Итого:	руб.	I9256		
		Плановые накопления 6%	"	II55		
		Всего на I отстойник	"	204II		
		Всего на 4 отстойника	"	8I644		

Автор проекта Мешалкин
Составила Вшеборовская
Проверила Титова

СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка.
На технологическое оборудование отстойников

Составлена в ценах и нормах I969 г.
на основании спецификации и чертежей
к типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

Сметная стоимость - 2I038 руб.
В том числе:
I. Оборудование - I4978 руб.
2. Монтажные работы - 6060 руб.

№ пп	Наименов. прейскур., позиц.	Наименование и характеристика оборудования	Ед. изм.	К-во	Вес в т Ед. изм. брутто	Вес в т Общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы монтажных работ всего	Единицы монтажных работ в т.ч. з/плата основная	Единицы монтажных работ в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин	Общая обор.	Общая монтажных работ всего	Общая монтажных работ в т.ч. з/плата основная	Общая монтажных работ в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	22-У-238 с веса 03 п.I3-042	Нестандартизированное оборудование Илоскреб ИПР-I8 Цена: 6500/I0885 х5900=3540	шт.,	4	6,50	26,0	3450	95,6	44,8	3,30	I4I60	2486	II65	86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
								за I т						
2	I3-I95 Ц.Iч.П п.550	Устройство для удаления плавающих веществ	шт.	4	0,492	I,968	-	64,0I	47,II	I,95	-	I26	93	4
		Стоимость	"	4	0,492	I,968	-	282,66				556		
3	38-575 пр-нт 29-03-I9	Затвор донного выпуска	"	4	0,02I	0,084	-	663,02	28,I0	2,80		56	2	
		Цена: 777,0+506xI,04xI,0I2x xI,005/xI,083=663,02												
4	II-545	Установка сигнализатора уровня осадка с фотосопротивлением	"	4	0,028	0,II2		I5,40	7,57	0,I9		62	30	I
	I2У-I8	а/ монтаж трубы для датчика	т		0,II2			48,0	2I,05	3,02		5	2	
	Ц.Iч.I п.3293	б/ стоимость трубы	"		0,II2			5I9,0				58		
5	I2У-20	Патрубок диам.900мм с отводом	шт.	4	I,20	4,80		30,40	I2,30	2,83		I46	59	I4

I	2	3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
	Ц.Iч.I п.3295	Стоимость	т 4,80 2,87 I378
6	I4М-825 I290	Окраска оборудования битумным лаком за 2 раза	м2 I758,0 0,48 0,24 844 422
		Итого:	руб. I4160 5717 I773 I05
		Транспорт оборудования 4%	" 566
		Итого:	руб. I4726
		Заказ оборудования I,2%	" I77
		Итого:	руб. I4903
		Тара и упаковка 0,5%	" 75
		Плановые накопления 6%	" 343
		Итого:	руб. I4978 6060 I773 I05

Полная сметная стоимость: I4978+6060=2I038

Автор проекта Казанов
Составила Ларичева
Проверила Титова

СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 18 м с самотечным удалением осадка.
На общестроительные работы по камере выпуска осадка.
Вариант при расчетной температуре - 30°С

Показатель - 395 м3
Стоимость единицы - 26 руб. 56 коп.
Составлена в ценах и нормах 1969 г.

На сумму - 10364 руб.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83
Альбом II лист 27-40 Ал. II)

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ	ед. изм	кол-во	Стоимость единицы руб.коп	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		Раздел I. Основание				
I	I6-4I т26-6в	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 80 мм	м3	3,22	I2,70	4I
2	I6-43 т25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50, толщ.I00 мм	"	4,03	20,60	83
		Итого по разделу I:	руб			I24

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел II. Днище и стены				
I	I2-I49 т20-2Iв ценник том I стр.7 п.п.I5,I7	Устройство монолитных ж/б днища и стен из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 цена: 46,20-(28,40-24,60)хI,0I5+ +2,24хI,0I5 =44,6I	м3	49,04	44,6I	2I88
2	цIчII п4IрIу	Арматура товарная класса AI	т	0,329	I6I,00	53
3	п42	То же, класса AII	"	4,74I	I69,00	80I
4	цIчII т.ч. пI4	Закладные детали		0,343	268,00	92
5	26-435 т38-2Iд	Закладка стальных патрубков диам.I50-250 мм	шт т	I4 0,326	930,0	303
6	37-490 т57-5г	Заделка зазора между трубами и патрубками смоляной паклей цена: 2I,00:8,2 =2,56	кг	74,4	2,56	I90

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II:	руб			3627
		Раздел III. Перекрытие				
I	I2-I54 т20-22г том I стр.7 п.п.I5,I7	Устройство монолитного ж/б перекрытия из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 цена: /44,60-(28,40-24,60)xI,0I5/x xI,5+2,24xI,0I5 =63,38	м3	4,74	63,38	300
		Арматура учтена в п.2÷5 ст.II				
2	I2-65 т20-9в	Устройство монолитной ж/б балки БеJ из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4 цена: 40,00+(24,60-22,80)I,0I5 +2,24xI,0I5 =44,I0	"	4,92	44,I0	2I7
3	I3-4I т2I-7д	Кладка кирпичных стеночек под сборные ж/б плиты	м3	0,85	26,60	23

I	2	3	4	5	6	7
4	II-322 тI9-I6г ценник п3566	Укладка сборных ж/б плит перекрытия ПТ-36-I2,весом I,385 т а) монтаж б) стоимость	шт " м2	2 2 8,64	 2,I2 6,87	 4 59
5	II-323 тI9-I6д ценник п3566	То же, плит ПТ-36-I5, весом I,7 т а) монтаж б) стоимость	шт " м2	I I 5,40	 2,82 6,87	 3 37
6	II-322 тI9-I6г ценник п37I5	Укладка сборных ж/б плит перекрытия ПЗ-8, весом 0,I т а) монтаж б) стоимость	шт " м3	7 7 0,28	 2,I2 55,50	 I5 I6
	тIпр2 -"-	Арматура AI -"- AII	т "	0,0I7 0,0I7	I73,00 I84,00	3 3
7	II-I99 тI9-IIм ценник п345I	Укладка сборных ж/б перемычек 2ПР6-I6,5I,I4 весом 0,3 т а) монтаж б) стоимость	шт м3 "	3 0,36 0,36	 9,69 52,70	 3 I9
	т.Iпр2	Арматура	т	0,042	I73,00	7

I	2	3	4	5	6	7
8	I2-I54 т20-22г том I стр.7 п.п.I5,I7	Устройство монолитного ж/б участка из бетона М-200, МРЗ-I00,В-4 цена: 44,60-(28,40-24,60)I,0I5+ +2,24xI,0I5 =43,0I	м3	0,II	43,0I	5
	цIчП п4IрIУ	Арматура AI(I,I+0,6x8)x x0,0I =	т	0,00I	I6I,00	I
9	I2-I73 т20-24а том I стр.7 п.п.I4,I5	Укладка бетона М-200 между швеллерами цена: 25,30+(24,60-22,80)xI,02 =27,I4	м3	0,26	27,I4	7
I0	8-99 т60-I2а	Пробивка отверстий в плитах перекрытия	м3	0,I0	I8,40	2
II	26-435 т38-2I	Закладка стальных патрубков диам.25 мм длиной 300 мм	шт т	32 0,0I9	930,00	I8
		Итого по разделу Ш:	руб			742

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел IУ. Металлоконструкции				
I	I4-I т22-5а цIчII пII6	Изготовление и монтаж балок и уголков а) монтаж б) стоимость	т "	0,32I 0,32I	27,80 I6I,00	9 52
2	I4-50 т22-8м цIчII п.436	Изготовление металлических лестниц и площадок а) монтаж б) стоимость	" "	0,436 0,436	29,30 2II,00	I3 92
3	I4-I29 т22-30д цIчII п462	Изготовление и монтаж металлической рамы Р-I а) монтаж б) стоимость	т "	0,054 0,054	49,30 272,00	3 I5
		Итого по разделу IУ:	руб			I84
		Раздел У. Полы				
I	I6-86 27-I0в I6-87 т25-I0г	Устройство стяжки из бетона М-200 слоем I50-200 мм цена: I,28+0,282xI3 =4,30	м2	30,36	4,30	I3I

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-230 т25-I7д I6-83 т25-I0б	Устройство пола метлахской плиткой на цементном растворе слоем 25 мм цена: 3,88+0,I0 =3,98	м	30,36	3,98	I2I
		Итого по разделу У:	руб			252
		Раздел УI. Разные работы				
I	23-56 т30-I0г	Прокладка стальных труб диам.50 мм для электрокабеля	пм	2I,6I0	I,54	33
2	I2-20 т20-3а ценник стр.7 п.п.3,5	Устройство фундамента под оборудование из бетона М-200 МРЗ-I00,В-4 цена: 25,70+(23,20-20,00)I,02 +2,24xI,0I5 =3I,23	м3	0,I4	3I,23	4
3	I2-43 т20-6а	Подливка фундаментов под оборудование	м2	0,70	0,55	I
4	I8-2I0	Установка полиэтиленового поручня	пм	27,0	0,84	23
		Итого по разделу УI	руб			6I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел УП. Отделочные работы				
I	37-474 т57-3к 37-475 т57-3в	Вертикальная гидроизоляция стен горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке цена: 0,42+0,29 =0,7I 2,70х3,75+0,96хI,84+I,20 х3,75+3,75х0,60+0,60х0,60 =	м2	II8,02	0,7I	84
2	I7-324 т27-28г	Отделка поверхности потолков из сборных ж/б плит перекрытия под окраску	"	I9,00	0,I2	2
3	I7-649 т27-55з т27-66з	Окраска стен на высоту I,80 м масляной краской	"	56,I6	0,7I	40
4	I7-589 т27-49б	Окраска стен выше масляной панели и потолков известью	м2	I05,98	0,037	4
5		Окраска масляной краской металлоконструкций за 2 раза				
	I4-235 т22-50а	а) балки	т	0,32I	7,09	2
	I4-265 т22-52к	б) лестницы и площадки	"	0,436	I0,50	5
	-"-	в) рамы	"	0,054	I0,50	I

I	2	3	4	5	6	7
6	I3-337 т2I-26в	Устройство внутренних лесов для отделочных работ	м2	I4,96	0,592	9
		Итого по разделу УП:	руб			I47
		Б. Надземная часть				
		Раздел I. Стены				
I	I3-34 т2I-7а т.ч.пI3	Кладка кирпичных стен до отм.0,50 из обыкновенного красного кирпича с последующей облицовкой керамической плиткой при высоте кладки более 5 м	м3	I6,0	24,70	396
2	I3-34 т2I-7а	Кладка кирпичных стен здания выше отм. цоколя из силикатного кирпича, при высоте кладки более 5 м	"	42,65	20,I0	857
3	I6-82 т25-I0а	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен из цементного раствора слоем 30 мм цена: 0,54xI,5 =0,8	м2	I0,26	0,8I	8
4	II-I99 тI9-IIм тI п345I тI пр.2	Укладка сборных ж/б перемычек IIПР2-I6,I2,6 весом 0,030 т а) монтаж б) стоимость Арматура	шт м3 " т	5 0,06 0,06 0,005	 9,69 52,70 I73,00	 I 3 I

I	2	3	4	5	6	7
5	-"-	То же, перемычек ПРЗ8-I6,I2,22 весом 0,I02 т	шт	I		
		а) монтаж	м3	0,04I	9,69	I
		б) стоимость	"	0,04I	52,70	2
		Арматура	т	0,007	I73,00	I
6	I4-I29 т22-30д цIчП п462	Изготовление и монтаж обрамления перемычек проемов уголковой сталью				
		а) монтаж	т	0,050	49,30	2
		б) стоимость	"	0,050	272,00	I4
7	I3-330 т2I-26а	Установка лесов для кладки стен	м2	I50,I7	0,426	64
		итого по разделу I:	руб			I350
		Раздел II. Покрытие				
I	II-324 тI9-I6е ч.п.4352	Укладка сборных ж/б плит покрытия $\frac{ПАIУ}{I,5x6}$ -4, весом I,95 т	шт	3		
		а) монтаж	шт	3	4,28	I3
		б) стоимость	м3	2,34	59,70	I40
2	06-08	Арматура АIIIВ	кг	50,3	0,204	I0
3	-"-	-"- AIII	"	38,3	0,I94	7

I	2	3	4	5	6	7
4	-"-	-"- AI	"	4,5	0,I73	I
5	-"-	-"- BI	"	52,I	0,2I4	II
6	-"-	Закладные детали	"	II,3	0,3I	4
7		Укладка сборных ж/б плит покрытия ПКЛ7 -4 I,5x6 весом I,9 т	шт	2		
		а) монтаж	"	2	4,28	9
		б) стоимость	м3	I,52	59,70	9I
8	06-08	Арматура АШБ	кг	33,5	0,204	7
9	-"-	-"- АШ	"	26,5	0,I94	5
I0	-"-	-"- AI	"	3,0	0,I73	I
II	-"-	-"- BI	"	34,7	0,2I4	7
I2	-"-	Закладные детали	"	7,5	0,3I	2
I3	II-47I тI9-30и 06 -08 тI пр2а пI07	Установка сборных ж/б вентиляционных стаканов СВ4А-I, весом 0,I5 т	шт	2		
		а) монтаж	"	2	I,83	4
		б) стоимость 0,06x2 =	м3	0,I2	93,37	II
		цена: (62,00+I43,2x0,I3+0,55xI,0+ +2,5x4,I5)I,02 =93,37				

I	2	3	4	5	6	7
I4	I2-42 06-08 т.ч.	Металлические закладные детали цена: 309+I73,00 =482,00	т	0,0I2	482,00	6
I5	I2-I73 т20-24а том I стр.7 п.п.I4,I5	Укладка бетона М-200 цена: 25,30+(24,60-22,80)xI,0I5 =27,I3	м3	0,54	27,I3	I5
		Итого по разделу II:	руб			344
		Раздел III. Кровля				
I	I6-623 т26-I0м	Промазка горячим битумом по сборным ж/б плитам	м2	45,0	0,35	I6
2	I6-600 т26-I0е	Утепление покрытия керамзи- том толщ. I80 мм цена: $\frac{2,9I}{I00}$ xI80 =5,24				
3	I6-625 т26-IIб I6-5I4 т26-5г	Устройство цементной стяжки слоем 20 мм	"	45	0,44	20
4	I6-555 т26-6г цIчI п.п.I07,I042	Устройство кровли из 4х слоев стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике цена: 3,53+(0,50-0,30)x4,87 =4,50	м2	45,0	4,50	203

I	2	3	4	5	6	7
5	I6-626 т26-IIв	Устройство цементной стяжки по верху парапета	м2	I0,26	0,306	3
6	I6-59I т26-9в	Покрытие парапета оцинкованной сталью	"	I4,04	I,52	2I
7	I6-585 т26-9в пр.I	Обделка фасадов оцинкованной кровельной сталью	"	I46,38	0,78	II
		Итого по разделу Ш:	руб			5I0
		Раздел IУ. Полы				
I	I2-I7I I2-I72 т20-24в 20-24б	Устройство бетонной стяжки слоем 60 мм по перекрытию цена: 2,54+(25,60-22,80)0,I02- -(0,24+(25,60-22,80)х0,0I02)х4 =I,75	м2	39,02	I,75	68
2	I3-6I т2I-9г	Армирование бетонной стяжки	т	0,I33	I79,00	24
3	I6-230 т25-I7д I6-63 т25-I0б	Устройство пола из металлокой плитки на цементном растворе слоем 25 мм цена: 3,88+0,I0 =3,98	м2	39,02	3,98	I55
		итого по разделу IУ	руб			247

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел У. Окна				
I	I5-I75 т23-26е цIчП отр.I44 п96	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами при площади проемов более 2 м2 (С42ф) цена: I,86+I2,50 =I4,36	шт м2	2 4,44	I4,36	64
2	I5-203 т26-28б цIчI п548	Привязка скобяных приборов цена: I,94+0,2I =2,I5	комп	2	2,I5	4
3	I7-856 т27-9в	Остекление оконных блоков обыкновенным 3х мм стеклом	м2	4,44	2,03	9
4	I3-329 т2I-25б	Установка ж/б подоконных досок	"	0,7I	5,32	4
		Итого по разделу У:	руб			8I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел УI. Двери				
I	I5-236 т23-33а цIчII стр.I38 п33	Заполнение дверных проемов в кирпичных стенах наружными однопольными блоками Д63 при площади проема до 3 м2 цена: 2,20+I4,90 =I7,I0	шт	2		
	цIчI п527	Стоимость скобяных приборов	комп	2	5,23	I0
2	I5-2I4 т23-29 цIчII п195	Заполнение проема над дверью фрамугой НФIу цена: 2,63+II,40 =I4,03	шт м2	I 0,53	I4,03	7
	цIчI	Скобяные изделия	шт	I	0,82	I
3	I7-856 т27-29в	Остекление фрамуг	м2	0,53	2,03	I
		Итого по разделу УI:	руб			95
		Раздел УП. Металлоконструкции				
I	I4-38 цIчII п60	Изготовление и монтаж монорельсов из двутавра а) монтаж б) стоимость	т т	0,600 0,600	I6,00 I67,00	I0 I00

I	2	3	4	5	6	7
2	I4-50 т22-8м цIчII п436	Изготовление и монтаж металлических лестниц и площадок с ограждением а) монтаж б) стоимость	т "	0,I98 0,I98	29,30 2II,00	6 42
3	I4-I29 т22-30д цIчII п462	Изготовление и монтаж металлической рамы Р2 а) монтаж б) стоимость	т "	0,023 0,023	49,30 272,00	I 6
4	I4-I29 т22-30д цIчII п462	Изготовление и монтаж обрамлений проемов уголковой сталью (МНI2,МНI3,МНI4) а) монтаж б) стоимость	" "	0,3I2 0,3I2	49,30 272,00	I5 85
5	I4-I26 т22-30б цIчII п436	Изготовление и монтаж металлических крышек К1,К2,К3 а) монтаж б) стоимость	" "	0,II0 0,II0	40,80 2II,00	4 23
		Итого по разделу УП:	руб			292
		Раздел УШ. Разные работы				
I	I3-323 т2I-24з	Устройство бетонного крыльца в одну ступень	м2	I,80	I0,09	I8

I	2	3	4	5	6	7
2	32-146 т45-24а	Устройство отмостки а) щебеночное основание толщ. 100 мм	м	24,12	1,26	30
	32-337 т45-57а 32-338 т45-57б	б) асфальтовое покрытие толщ. 30 мм	м	24,12	0,95	23
3	18-210	Установка пластикового поручня	пм	32,0	0,84	27
		Итого по разделу УШ:	руб			98
		Раздел IX. Отделочные работы а) наружная отделка				
I	17-122 т27-12в	Облицовка цоколя в керамической плиткой типа "кабанчик"	м2	16,86	5,41	91
2	-"-	Облицовка отдельных участков стен	м	8,84	5,41	48
		итого по "а"	руб			139

I	2	3	4	5	6	7
		б) внутренняя отделка				
3	I7-287 т27-23в	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором	м2	79,66	0,84	67
4	I7-324 т27-28	Подготовка потолков под окраску	"	67,23	0,I2	8
5	I7-649 т27-55з т27-66з	Окраска стен на высоту I,80 м масляной краской	м2	56,89	0,7I	40
6	I7-589 т27-49б	Окраска потолков и стен известковой краской	"	90,00	0,037	3
7	I7-658,656 т27-55ж 27-66ж	Окраска оконных блоков и фрамуг масляной краской за 2 раз Цена: 0,29х(2,5-0,3)+0,96х0,3=0,926	"	I2,43	0,0926	4
8	I7-657 27-55е 27-66е	То же, дверных блоков	"	I0,68	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7
9		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза				
	I4-250 т22-5Iк	а) монорельсы	т	0,6	4,68	3
	I4-265 т22-52к	б) лестницы, площадки и ограждения	"	0,I98	I0,50	2
	-"-	в) рамы, обрамления и крышки	"	0,445	I0,50	5
		Итого по "б"	руб			I3⁴
		Итого по разделу IX:	"			273
		Сводка по смете: А. Подземная часть				
I		Основание	руб	I24		
2		Днище и стены	"	3627		
3		Перекрытие		742		
4		Металлоконструкции		I84		
5		Полы		252		
6		Разные работы		6I		
7		Отделочные работы		I47		
		Итого по "А"	руб	5I37		

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
I		Стены	руб	I350		
2		Покрытие	"	344		
3		Кровля	"	5I0		
4		Полы	"	247		
5		Окна		8I		
6		Двери		95		
7		Металлоконструкция	"	292		
8		Разные работы	"	98		
9		Отделочные работы	"	273		
		Итого по "Б"	руб	3290		
		Итого по "А" + "Б"		8427		
в т.ч. металлоконструкции				492		
накладные расходы I6,5%				I309		
накладные расходы 8,3% на металлоконструкции				4I		
Итого:				9777		
плановые накопления 6%				587		
Всего по смете:				I0364		

Автор проекта Крюков
Составила Кожухова

СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д-24 м с самотечным удалением осадка.
На технологическое оборудование камеры выпуска осадка

Составлена в ценах и нормах 1960 г. на основании спецификации и чертежей № по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

Сметная стоимость – 5580 руб.
В том числе:
1. Оборудование – 3730 руб.
2. Монтажные работы – 1850 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур., № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед. изм. брутто	Вес в т ед. изм. нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	монтажных работ всего	в т.ч. основная	в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин	Общая обор.	монтажных работ всего	в т.ч. основная	в т.ч. зарплата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подъемно-транспортное оборудование												
I	3-У-I Пр-нт I9-03 п.0I-0I5	Кран ручной подвесной I,0-5,I-4,5	шт.	I	0,35	0,35	I92,0	9I,6	48,70	2,20	I92	32	I7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-У-I97	Сдача крана технадзору	груз.	I,0	-	-	-	II,I0	5,I0	0,80	-	II	5	I
3	7-У-306М 23-0I Рыбницк. з-д	Насос центробежный ФГ-8I-I8 с эл.двигателем А02-52-4 №=I0 квт	к-т	I	0,425	0,425	306	3I,30	I5,30	0,74	306	3I	I5	I
4	8-48I7	Присоединение эл. двигателя к сети	шт.	I	-	-	-	2,0I	0,89	0,4	-	2	I	-
5	Р.7 пр.	Эл.энергия на опробование	квтч	80,0	-	-	-	0,02I			-	2	-	-
		Нестандартизированное оборудование												
6	I7-У-2 23-03 ч.П п.02-00I	Регулятор выпуска осадка с электроприводом	к-т	4	0,34	I,36	900	25,I0	9,I5	I,74	I224	I00	37	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-07 п.3-0022 I2У-3I00	Электропривод Б099,098-07 Цена: 62,30+29,24x0,425=74,73 в т.ч. з/плата 27,8xI,25=34,75	шт.	4	0,06	0,24	2I5	74,73	34,75	I,66	860	I8	8	I
		Трубопроводная арматура и материалы												
8	I2У-I7	Трубы стальные электросварные д=2I9x8 мм	т	2,2I	-	-	-	5I,60	23,20	3,04	-	II4	5I	7
9	Доп.к ЕРЕР в.I п.I007	Стоимость Цена: 299,0x0,89=266,II	"	2,2I	-	-	-	266,II	-	-	-	588	-	-
I0	26-503 Ц.Iч.Ш п.2233	Приварка фланцев д=80xI0 Цена: 70,74+I,40/xI,I65=2,49	шт.	3	-	0,0I	-	2,49	0,30	0,I2	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2У-2I93 23-07 п.I-I805	Задвижка ду=200 мм 30ч906бр Цена: I0,5+5,78х0,425=I2,96 в т.ч. з/плата 5,63хI,25=7,03	шт.	4	-	-	236	I2,96	7,03	0,I9	944	52	28	I
I2	I2У-2I93	То же, ду=200 мм 30ч6бр	шт.	I2	-	-	-	I0,50	5,63	0,I5	-	I26	68	2
I3	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость	"	I2	-	-	-	4I,80	-	-	-	502	-	-
I4	I2У-2I90	Стоимость ду=80 мм	"	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
I5	Ц.Iч.Ш п.80I	Стоимость	"	I	-	-	-	I0,50	-	-	-	II	-	-
I6	I2У-2I90	Клапан обратный ду=80 мм КА44075	шт.	I	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	4	2	-
I7	Ц.Iч.Ш п.II79	Стоимость	"	I	-	-	-	I3,30	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I4М-825 I290	Окраска оборудования, труб и фасонных частей битумным лаком за 2 раза	м2	266	-	-	-	0,48	0,24	-	-	I28	64	-
		Итого:	руб.								3526	I745	299	2I
		Транспорт оборудования - 4%	"								I4I			
		Итого:	руб.								3667			
		Заказ оборудования I,2%	"								44			
		Итого:	руб.								37II			
		Тара и упаковка 0,5%	"								I9			
		Плановые накопления 6%	"									I05		
		Итого:	руб.								3730	I850	299	2I

Всего по смете: 3790+I850=5580

Автор проекта Казанов
Составила Царичева
Проверила Титова

СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка. На устройство отопления в камере выпуска осадка при расчетной зимней температуре -30°С при теплоносителе вода I50-70

Показатель - 395 м³ На сумму - 732 руб.

Стоимость единицы - 1,85 руб

Составлена в ценах и нормах I969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-646 т.32-9б	Установка радиаторов МI40-А0	экм.	I8,2	5,29	96
2	23-45 п.30-I0а	Прокладка стальных водогазопроводных труб д=I5 мм	п.м.	I5,0	0,74	II
3	23-46 п.30-I0а	То же, труб д-20 мм	"	40,0	0,79	32

I	2	3	4	5	6	7
4	23-678 п.32-I0д	Установить воздухосборник д-I50 мм	шт.	I	5,83	6
5	23-662 т.32-I0а	Установка грязевика д-40 мм	шт.	2	I3,30	27
6	24-708 т.33-26а	Сталь угловая и полосовая для крепления трубопроводов и радиаторов	кг	I00	0.34	34
7	23-I95 23-I96 т.30-I5а Ц.Iч.Ш п.208	Вентиль стальной запорный фланцевый I5с27нж д-25 мм Цена: $3,9I - \frac{7,4I-3,9I}{I00-50} \times 25 + I4,I0 =$ =I6,26	шт.	2	I6,26	33
8	-"- п.207	То же, д-20 мм Цена: $3,9I - \frac{7,4I-3,9I}{I00-50} \times 20 + II,60 =$ =I4,II	"	2	I4,II	28

I	2	3	4	5	6	7
9	23-195 23-196 т.30-15а Ц.Iч.Ш п.208	Вентиль чугунный запорный фланцевый 15кч18п1 д-25 мм Цена: 3,91 - $\frac{7,41-3,91}{100-50}$ х25+2,21=4,37	шт.	2	4,37	9
10	Ц.Iч.Ш п.123	Вентиль чугунный муфтовый 15кч18п д-15 мм	"	4	1,02	4
11	-"-	Воздушный кран муфтовый д-15 мм				
12	Ц.Iч.Ш п.1526	3-х ходовой кран д-15 мм	шт.	8	0,66	5
13	23-391 т.31-13д	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-Г-32 д-32 мм	"	1	14,70	15
14	II-1267 пр-нт 17-04	Регулятор расхода РР-40 д-40 мм Цена: 35,90х1,06+/85+75/х1,076х х1,06=220,54	шт.	1	220,54	221

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-687 т.32-I26	Манометр ОБМ-I60	шт.	8	4,I8	33
I6	23-688 т.32-I2в	Установка термометров технических типа "А"	"	4	2,I8	9
I7	26-503 26-502 т.38-28б т.38-28а Ц.Iч.Ш п.947	Приварка фланцев Ру=64 кгс/см2 д-20 мм	"	4	3,20	I3
I8	-"-	То же, диам.25 мм Цена: $0,45 - \frac{0,74-0,45}{80-50} \times 25 +$ $+2,99=3,20$	"	4	3,20	I3
I9	-"- п:2250	То же, Ру=I6 кгс/см д-40 мм Цена: $0,45 - \frac{0,74-0,45}{80-50} \times$ [illegible] $0,9I=0,74$	"	4	I,43	6

I	2	3	4	5	6	7
20	26-503 26-502 т.38-28б т.38-28а Ц.Iч.III п.2251	То же, д-50 мм	шт.	2	I,58	3
2I	-"- п.2248	То же, д-25 мм	"	4	0,74	3
22	I7-703 т.27-603 т.27-68в	Окраска труб, радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	I6,54	0,548	9
		Итого:	руб.			6I2
		Пуск и регулировка I%	"			6
		Итого:	руб.			6I8
		Накладные расходы I4,9% на п.I-2I, кроме п.I4	"			90
		То же, п.22- I6,5%	"			I
		Итого:	руб.			709

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6% кроме п.14	руб.			23
		Всего по смете:	руб.			732

Автор проекта Пестрецов

Составила Никитина

Проверила Титова

СМЕТА № 2-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка. На устройство вентиляции в камере выпуска осадка при расчетной зимней температуре -30°С

Показатель - 395м3

Стоимость единицы - 1,89руб

На сумму - 748 руб.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	24-453 т.33-18а	Установка центробежного вентагрегата Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем	шт.	2	32,10	64
2	8-4816	Присоединение электродвигателя к сети	"	2	1,40	3

I	2	3	4	5	6	7
3	24-603 доп.№9м стр.56	Калорифер пластинчатый КВС6-П Цена: 5,43+4I,70=47,I3	шт.	I	47,I3	47
4	24-40I доп.к ЕРЕР стр.I76	Заслонка воздушная унифицированная с эл.приводом ПI000х600Э Цена: 6,02+75=8I,02	шт.	I	8I,02	8I
5	I2У-2I89 пр-нт 23-07 доп.5 п.I-2666	Регулирующий клапан диам.I5 мм 25ч93Iнж с электроприводом Цена: 72,34+I,3Iх0,425/хI,06+64х хI,076хI,06=76,06	"	I	76,06	76
6	24-449 т.33-I6	Гибкие вставки д-250 мм =200 мм	м2	0,3I4	I3,0	4
7	-"-	То же, р.I75хI75	"	I,4	I3,0	I8

I	2	3	4	5	6	7
8	24-708	Подставки под калорифер	кг	6	0,34	2
9	24-392 доп. вып.I	Заслонка воздушная Р200 Цена: 3,26+26,0=29,26	шт.	I	29,26	29
I0	24-25 т.33-2г	Воздухоприемная коробка разм.400х600хI000 мм	м2	2,40	6,06	I5
II	24-27 т.33-2е	Переход разм./703х530/х х/I000х600/ длиной 300 мм	"	2,I6	5,72	I2
I2	24-26	Переход разм./530х70/ длиной 250 мм	"	I,36	6,05	8
I3	24-I7 т.33-2б	Переход разм./I75хI75/х диам.200 мм длиной 250 мм	"	0,3I	6,I3	2
I4	24-407	Воздухозаборная металлическая решетка разм.I50х490 мм	шт.	2	4,99	I0

I	2	3	4	5	6	7
I5	24-I7 т.33-26	Воздуховод из листовой стали д-200 мм	м2	4,40	6,I3	27
I6	24-I7 т.33-26	Воздуховод из листовой стали д-250 мм	"	4,7I	6,I3	29
I7	-"-	Воздуховод из листовой стали д-250 мм, утепленный	"	2,36	6,I3	I4
I8	Ц.Iч.III п.I90I	Металлическая решетка ячейками I0xI0	"	0,5	7,42	4
I9	24-345 т.33-4а	Воздухораспределитель пристенный ВП-2	кг	I3	0,37	5
20	24-366 т.33-7а	Дефлектор круглый д-280 мм	шт.	I	9,35	9
2I		Узел прохода, д-3I5 мм				
	24-69 т.33-26	а/ установка звена трубы д-3I5 мм, толщ.I,5 мм	м2	0,99	7,36	7

I	2	3	4	5	6	7
	24-379 т.33-86	б/ установка клапана диам.315 мм	м2	0,08	26,80	2
	Доп.к ЕРЕР стр.60	в/ стоимость узла прохода	шт.	I	I6,50	I7
22	I2-20 т.20-3а	Подставки из бетона "М-I00" разм.600х400х300 под ц/б вентагрегат	м3	0,07	25,50	2
23	23-46 т.30-I0а	Трубы бесшовные горячекатанные д-20 мм	м	I7,0	0,79	I3
24	23-45 т.30-I0а	То же, д-I5 мм	"	I,0	0,74	I
25	24-708 т.33-26а	Сталь угловая и полосовая	кг	30,0	0,34	I0
26		Изоляция металлических переходов и воздухоприемного короба				

I	2	3	4	5	6	7
	I7-I060 т.27-62в	а/ антикоррозийное покрытие	м2	4,64	0,I76	I
	I9-II7 т.28-6г	б/ утепление минеральной ватой Цена: I9,30+7,45=26,75	м3	0,I9	26,75	5
	I9-I92 т.28-I0д	в/каркас из готовой сетки	м2	5,I0	0,79	4
	I9-249 т.28-I8е	г/ обертка крафтбумагой	"	5,6I	I,I7	7
	I9-2I2 т.28-IIг	д/ оштукатурка	"	5,6I	0,72	4
	I9-257 т.28-I4б	е/ окраска по изолированной поверхности за 2 раза	"	5,6I	0,52	3
27		Изоляция воздуховода, трубопровода и узла прохода				
	I7-I060 т.27-62б	а/ антикоррозийное покрытие	м2	4,42	0,I76	I
	I9-99 т.28-6а	б/ утепления минеральной ватой	м3	0,29	28,8I	8

I	2	3	4	5	6	7
	I9-I90 т.28-I0г	в/ каркас из готовой сетки	м2	I0,32	0,82	8
	I9-255 т.28-I3к	г/ обертка лакостеклотканью	"	I0,98	I,25	I4
	I9-I94 т.28-IIа	д/ оштукатурка	"	I0,98	0,80	9
	I9-257 т.28-I4б	е/ окраска по изолированной поверхности	"	I0,98	0,52	6
28	I7-I029 27-60з 27-68з	Окраска металлических переходов и трубопровода	"	I0,83	0,548	6
29	23-II5 т.30-I4а	Испытание трубопровода	м	I8	0,03	I
30	24-708 т.33-26а	Виброизолирующее основание	кг	6	0,34	2
		Арматура				
3I	23-I95 Ц.Iч.Ш	Вентиль стальной фланцевый I5с27нж д20 мм	шт.	I	I3,4I	I3

I	2	3	4	5	6	7
32	Ц.Iч.III п.I30	Вентиль муфтовый I5кчI8п д-I5 мм	шт.	I	0,95	I
33	Ц.Iч.III п.I3I	То же, д-20 мм	"	2	I,I0	2
34	Ц.Iч.III п.I3I	Воздушный кран I5кчI8п	"	3	I,I0	3
		Итого:	руб.			609
		Пуск и регулировка 2,5%				I5
		Итого:	руб.			624
		Накладные расходы I4,9% на п.I-25,29-34	"			79
		То же, I6,5% на п.п.26-28	"			I3
		Итого:	руб.			7I6
		Плановые накопления 6%, кроме п.5	"			32
		Всего по смете:	руб.			748

Автор проекта Пестрецов
Составила Никитина
Проверила Титова

СМЕТА № 2-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д-24 м.
На устройство внутреннего водопровода и канализации камеры выпуска осадка

На сумму - 135 руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб. коп.	Стоимость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Ст.1. Внутренний водопровод				
1	23-59 т.30-10в	Прокладка стальных оцинкованных труб водогазопроводных д-25 мм	м	5,0	1,34	7
2	23-57 т.30-10в	То же, д-15 мм	"	2,0	1,07	2

I	2	3	4	5	6	7
3	23-360 т.3I-4г	Установка раковины эмалированной	шт.	I	9,I4	9
4	23-386 т.3I-II6	Установка крана поливочного д=25 мм	"	I	I,79	2
5	Ц.Iч.Ш п.I824	Стоимость резиновых рукавов д=25 мм	п.м.	I0,0	I,34	I3
6	Ц.I.ч.Ш п.I38	Стоимость вентиля муфтового д=25 мм I5кчI8р2	шт.	I	I,22	I
7	-"- п.I36	Стоимость крана водоразборного д=I5 мм	"	I	0,74	I
8	I7-I029 т.27-603 27-68з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	I,02	0,548	I
		Итого по ст.I:	руб.			36

I	2	3	4	5	6	7
		Ст.П. Внутренняя канализация				
I	23-37 т.30-6б	Водосточный стояк из чугунных труб д=100 мм	п.м.	I2,0	2,95	35
2	23-I92 т.3I-I2	Водосточная воронка	шт.	2	I8,30	37
3	I7-I028 т.27-60ж 27-68ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,76	0,424	2
		Итого по ст.П:	руб.			74
		СВОДКА ПО СМЕТЕ:				
		I. Внутренний водопровод	руб.	36		
		2. Внутренняя канализация	"	74		
		Итого:	руб.	II0		

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I6		
		То же, I6,5%	"	I		
		Итого:	руб.	I27		
		Плановые накопления 6%	"	8		
		Всего по смете:	руб.	I35		

Автор проекта Казанов

Составила Ларичева

Проверила Титова

СМЕТА № 2-6

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка на электросиловое оборудование и автоматику

Составлена в ценах 1969 г. на основании чертежей типового проекта 902-2-365.83 Альбом II, V

Сметная стоимость – 7438 руб.
В т.ч.
1. Оборудование – 3270 руб.
2. Монтажные работы – 4168 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур., пенника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т Ед. изм. брутто	Вес в т Ед. изм. нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата основная	з/плата рабочих, занятых управлением машин	Общая: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата основная	з/плата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.1-893 II-I943	Щит диспетчера ЩИ-3Д-I -1200х800	шт.	I	–	–	I05	38,3	II,5	–	I05	33	I2	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом												
2	I5-04 п.I-003 ч.II п.I-320 8-6699	Выключатель А63 Цена: I,55+0,9=2,45	шт.	3	-	-	2,45	0,64	0,3I	-	7	2	I	-
3	I5-04 п.6-530 ч.II п.I-4I9 8-6734	Переключатель УП53II Цена: I,75+I,0=2,75	"	I	-	-	2,75	0,33x2	0,I2x2	-	3	I	-	-
4	I5-04 п.6-532 ч.II п.I-42I 8-6734	То же, УП53I3 Цена: 3,60+3,0=6,60	"	I	-	-	6,60	0,33x2	0,I2x2	-	7	2	I	-
5	I5-04 п.6-530 ч.II п.I-4I9 8-6734	То же, УП53II Цена: I,75+I,0=2,75	"	2	-	-	2,75	0,33x2	0,I2x2	-	6	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04 п.6-53I ч.II п.I-420 8-6734	То же, УП53I2 Цена: 2,65+2,0=4,65	шт.	I	-	-	4,65	0,33x4	0,I2x4	-	5	I	-	-
7	I5-04 п.I8-058 ч.II п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II Цена: I,50+I=2,50	"	3	-	-	2,50	0,6	0,27	-	8	2	I	-
8	I5-04 п.I9-0I7 ч.II п.I-452 8-6735	Арматура ДС-53 Цена: 0,65+0,6=I,25	"	6	-	-	I,25	0,9	0,42	-	8	5	3	-
9	I5-04 п.I9-020 ч.II п.I-452 8-6735	Табло световое ТСБ-2	"	I4	-	-	I,6	0,9	0,42	-	22	I3	6	-
I0	I5-04 п.I2-I63 ч.II п.I-400 8-673I	Реле ПЭ-2I Цена: 3,65+3=6,65	"	I3	-	-	6,65	I,27	0,46	-	86	I7	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-04 п.I2-430 ч.II п.I-399 8-673I	Реле РЕП-72 Цена: 6,70+2,0=8,70	шт.	5	-	-	8,70	I,27	0,46	-	44	6	2	-
I2	I5-04 п.I2-I08 ч.II п.I-399 8-673I	То же, ВС-I0-36 Цена: 20+2=22,0	"	2	-	-	22	I,27	0,46	-	44	3	I	-
I3	I5-04 п.I2-II6 ч.II п.I-399 8-673I	То же, ВС-I0-67 Цена: 20,5+2,0=22,5	"	I	-	-	22,5	I,27	0,46	-	23	I	-	-
I4	I5-04 п.I3-050 ч.II п.I400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-73М Цена: I6,80+3,0=I9,80	шт.	I	-	-	I9,8	I,27	0,46	-	20	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I7-I4 п.I8-I36 I5-04 ч.II п.I-469 8-6737	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-0I Цена: 2I+I,20=22,2	шт.	I	-	-	22,2	I,99	0,89	-	22	2	I	-
I6	36-05 п.2-03I8 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-25 Цена: 0,2I3+0,65=0,865	"	I	-	-	0,865	0,9	0,42	-	I	I	-	-
I7	I5-04 п.I-475	Блок зажимов на I0 зажимов 0,3+0,Ix9=I,2	"	II	-	-	I,2	-	-	-	I3	-	-	-
I8	-"- п.I-483	Рамка для надписи	"	22	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-	-
I9	Калькул. № I	Шкаф силовой распределительной сборки РТ-30-73 типа Ш-I96 с блоком Б-8	шт.	2	-	-	I38	2I	8	-	276	42	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Калькул. № 3	То же, Ш-I97 с блоками Б2-2шт., БI2-Iшт.	шт.	I	-	-	366	69	29	-	366	69	29	-
2I	-"- № 2	То же, Ш-I97 с блоками Б2-2шт., БI2-Iшт., Б5-Iшт.	"	I	-	-	4I7	95	4I	-	4I7	95	4I	-
22	-"- № 4	Ящик навесной	"	4	-	-	45	5	I	-	I80	20	I	-
23	8-850	Установить звонок ЗВП-220	"	I	-	-	-	I,29	0,7I	0,0I	-	I	I	-
24	I5-04 п.I8-II3 8-6240	Пост управления ПКЕ-2I2-3	шт.	8	-	-	4	I,85	0,7I	0,0I	32	I5	6	-
25	I5-04 п.I8-II2 8-6240	То же, ПКЕ-2I2-2	"	2	-	-	2,90	I,85	0,7I	0,0I	6	4	I	-
26	I7-04 п.5-952 II-I2I8	Устройство регулирующее многоточечное СУ-I0I на 4 датчика	шт.	I	-	-	I200	32,8	I7,8	-	I200	33	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр ОБМ-I00	шт.	I	-	-	2,65	I,42	0,67	-	3	I	I	-
28	24-I5 п.3-507 II-I	Термометр прямой в оправе	"	2	-	-	I,63	0,7I	0,22	-	3	I	-	-
29	I7-05 стр.6 II-I	То же, угловой	"	2	-	-	I,95	0,7I	0,22	-	4	I	-	-
30	I7-04 п.I-03I II-I	Термометр бытовой ТБ-2	"	I	-	-	0,32	0,7I	0,22	-	-	I	-	-
3I	I7-04 п.I-966 II-I2	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-I	шт.	I	-	-	55	I,5	0,89	0,0I	55	2	I-	-
32	-"-	То же, ТУДЗ-4	"	I	-	-	55	I,5	0,89	0,0I	55	2	I	-
33	I7-04 п.I-1069 II-I25	Регулятор температуры РТ-3	"	I	-	-	60	9,24	5,0I	-	60	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I7-03 п.2-006 II-242	Манометр ОБМ-I60	шт.	2	-	-	3,I5	I,42	0,67	-	6		I	-
35	I2У-2244	Установить кран КТК	"	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	I	-
36	II-2I30	Вводы кабельные	"	I2	-	-	-	2,63	I,32	-	-	32	I6	-
37	II-2I44	Вводы трубные	"	4	-	-	-	0,82	0,32	-	-	3	I	-
38	8-4276	Продолжить трубы стальные с креплением скобами д-25	I00 м	I,5	-	-		97,7	27,8	8,II	-	I47	42	I2
39	8-4360	То же, металлорукав д-I5	"	0,5	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	24	6	2
40	8-903	Металлоконструкции	т	0,5	-	-	-	444	74,6	0,86	-	222	37	-
4I	I-570 I-57I	Разработка грунта для кабеля	м3	340	-	-	-	I,2I2	-	-	-	4I2	-	-
		Цена: 70,76xI,I5x0,8+0,34x xI,I65=I,2I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	8-I40I	Проложить кабель в готовой траншее при весе 1 м до 1 кг	I00 м	I0,33	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	I20	28	I2
43	8-I402	То же, до 2-х кг	"	2,25	-	-	-	I4,2	3,48	I,47	-	32	8	3
44	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	"	6,38	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	73	20	I3
45	8-I4II	То же, для каждого последующего	"	6,20		-	-	3,63	I,I0	0,59	-	23	7	4
46	8-I4I2	Покрытие кабеля кирпичом	"	638	-	-	-	9,94	2,78	I,78	-	63	I8	II
47	8-I4I3	То же, каждого последующего	"	6,20	-	-	-	5,67	I,5	I,06	-	35	9	7
48	8-I530	Проложить кабель в трубе при весе 1 м до 1 кг	"	2,0	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	27	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-I450	То же, с креплением скобами	I00	2,03	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I05	4I	-
50	8-I594	Заделка кабеля сечением до I6	шт.	50	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I72	5I	-
5I	8-I604	То же, с количеством жил до 7	"	II0	-	-	-	0,78	0,36	-	-	86	40	-
52	8-I605	То же, до I4	"	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	-	I4	7	-
53	8-I606	То же, до I9	"	I0	-	-	-	I,87	0,86	-	-	I9	9	-
		Материалы, не учтенные ценником												
54	I6-02 п.54-028	Звонок ЗВП-220 Цена: 9,50xI,086=I0,32	шт.	I	-	-	-	I0,32	-	-	-	I0	-	-
55	Ц.Iч.III п.I526	Кран КТК	"	2	-	-	-	0,6I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55а	Ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная д-25	м	I54,5	-	-	-	0,4I	-	-	-	63	-	-
56	2I-I4-I9 п.I-048	Металлорукав РЗ-АДХ--I5 50xI,03	м	5I,5	-	-	-	0,I4I	-	-	-	7	-	-
		Цена: 0,I3xI,086=0,I4I												
57	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 56xI,02	"	57,I2	-	-	-	0,39I	-	-	-	22	-	-
		Цена: 0,355xI,I02=0,39I												
58	-"-	То же, 3x4+Ix2,5 25xI,02	"	25,5	-	-	-	0,595	-	-	-	I5	-	-
		Цена: 0,45xI,2+I,I02=0,595												
59	-"-	То же, 3x6+Ix4 6xI,02	"	6,I2	-	-	-	0,7I4	-	-	-	4	-	-
		Цена: 0,54xI,2xI,I02=0,7I4												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	I5-09	То же, АВВБ сечением 2х4 4I8хI,02 Цена: 0,75хI,I02=0,827	м	426,36	-	-	-	0,827	-	-	-	353	-	-
6I	-"-	То же, 3х2,5 I60хI,02 Цена: 0,755хI,I02=0,832	"	I63,2	-	-	-	0,832	-	-	-	I36	-	-
62	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 I2IхI,02 Цена: 0,245хI,I07=0,27I	"	I23,42	-	-	-	0,27I	-	-	-	33	-	-
63	-"-	То же, 7х2,5 59хI,02 Цена: 0,36хI,I07=0,399	"	60,2	-	-	-	0,399	-	-	-	24	-	-
64	-"-	То же, I0х2,5 29хI,02 Цена: 0,5хI,I07=0,554	"	29,6	-	-	-	0,554	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	I5-09 т.56	То же, I9x2,5 3IxI,02	м	3I,6	-	-	-	0,908	-	-	-	29	-	-
		Цена: 0,82xI,I07=0,908												
66	-"-	Кабель АКВВБ сечением 5x2,5 225xI,02	"	229,5	-	-	-	0,653	-	-	-	I50	-	-
		Цена: 0,59xI,I07=0,653												
67	-"-	То же, 7x2,5 225xI,02	"	229,5	-	-	-	0,786	-	-	-	I80	-	-
		Цена: 0,7IxI,I07=0,786												
68	I5-09 т.54	Кабель КВВГ сечением 4xI 0,9xI,02	"	29,6	-	-	-	0,22I	-	-	-	7	-	-
		Цена: 0,2xI,I07=0,22I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	I5-09	То же, 7хI I8хI,02 Цена: 0,33хI,I07=0,365	м	I8,4	-	-	-	0,365	-	-	-	7	-	-
70	-"-	То же, КВВБ сечением 230хI,02 Цена: 0,45хI,I07=0,498	"	234,6	-	-	-	0,498	-	-	-	II7	-	-
7I	-"-	То же, КВВГ сечением 4хI 29хI,02 Цена: 0,2хI,I07=0,22I	"	29,6	-	-	-	0,22I	-	-	-	7	-	-
72	T.I-300	Песок	м3	65	-	-	-	4,96	-	-	-	322	-	-
73	T.I-325	Кирпич	т.шт.	9,0	-	-	-	47,5	-	-	-	428	-	-
		Итого:	руб.								309I	3932	509	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 4%	руб.	3091							I24			
		Тара и упаковка 0,5%	"	3215							I6			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	3231							39			
		Плановые накопления -6%	"	3932								236		
		Всего:	руб.								3270	4I68	509	64

ГИП Фёшин

Составила Солдатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к СМЕТЕ № 2-6

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сборки РТЗО-73 типа Ш-196 с блоком Б-8

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес в т Ед. изм.	Общий брутто	Общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор. руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин	Общая обор. руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. з/плата рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	I5-04 п.I-219 8-6605	Металлоконструкции	шт.	I			48	I2,8	4,9	0,22	48	I3	5		
2	I5-04 п.2-561	Блок Б8	"	I			80				80				
3	8-6682	Подготовка к включению рубильника	под	3				0,64	0,26			2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-673I	То же, реле	шт.	I				I,27	0,46			I		
5	6699	Тоже, автомата А3I63	"	I				0,64	0,3I			I		
6	8-6725	То же, магнитного пускателя ПМЕ-07I	"	I				I,I	0,5			I	I	
7	8-6726	То же, ПА-4II	"	I				I,72	0,55			3	I	
		Итого:	руб.								I28	2I	8	
		Начисления за комплектную регулировку 8%	"								I0			
		Всего:	руб.								I38	2I	8	

Составила Солдатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

к смете № 2-6

стоимости оборудования изготовления монтажа шкафа сборки РТЗО типа Ш-197 с блоками Б2-2шт, БI2-Iшт, Б5-Iшт

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в тн ед.изм. общий брутто	Вес в тн ед.изм. общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы монтажных работ всего	Единицы монтажных работ в т.ч. з/пл осн. рабочих, зан. уп. машинами	Общий обор.	Общий монтажных работ всего	Общий монтажных работ в т.ч. з/пл осн. рабочих зан. уп. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 пI-220 8-6606	Металлоконструкция	шт	I			59	I7,2	6,0	0,29	59	I7	6	
2.	I5-04 п2-558	Блок-2	"	2			96				I92			
3.	-"- п2-568	Блок БI2	"	I			88				88			
4.	-"- п2-56I	Блок Б5	"	I			47				47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.8-6703		Подготовка к включению автомата АП50	шт	I4				2,36	I,I4			33	I6	
6.8-6682		То же, рубильника Р20	пол	42				0,64	0,26			27	II	
7.8-6725		То же, пускателя	шт	I2				I,I	0,5			I3	6	
8.8-673I		То же, реле	"	4				I,27	0,46			5	2	
		Итого:									386	95	4I	
		Начисления за комплектную регулировку 8%									3I			
		Итого:									4I7	95	4I	

Солдатова Солдатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

к смете № 2-6

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа сборки РТЗО типа Ш-197 с блоками Б2-2шт, Б12-1шт

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и№№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес в тн ед.изм.	Вес в тн общий	Сметная стоимость в руб. Единицы				Сметная стоимость в руб. Общий			
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч.з/пл осн.рабочих	зан.уп. машинами	оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч.з/пл осн.рабочих,	зан.уп. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04 п1-220 8-6606	Металлоконструкция шкафа	шт	I			59	I7,2	6,0	0,29	59	I7	6	
2.	I5-04 п2-558	Блок Б2	"	2			96				I92			
3.	-"- п2-568	То же, Б12	"	I			88				88			
4.	8-6703	Подготовка к включению автомата	шт	8				2,36	I,I4			I9	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.8-6682		То же, рубильника Р-20	пол	24				0,64	0,26			I5	6	
6.8-6725		То же, пускатель	шт	I2				I,I	0,5			I3	6	
7.8-673I		То же, реле	"	4				I,27	0,46			5	2	
		Итого:									339	69	29	
		Начисления за комплектную регулировку 8%									27			
		Всего:									366	69	29	

Составила Солдатова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к СМЕТЕ № 2-6

стоимости изготовления и монтажа ящика навесного

№№ пп	Наименов. прейскур., ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т Ед. изм.	Вес в т Общий брутто	Вес в т Общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы монтажных работ всего	Единицы монтажных работ в т.ч. основная	Единицы монтажных работ в т.ч. з/плата рабочих занятых управлением машин	Общая обор.	Общая монтажных работ всего	Общая монтажных работ в т.ч. основная	Общая монтажных работ в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 п.I-083 8-6677	Ящик навесной 400х300	шт.	I				I9	2,96	I,I3		I9	3	I	
2	I5-04 п.I8-II2 ч.II п.I-4I8 8-6715	Кнопка управления ПКЕ- 2I2/2 Цена: 2,90+I,0=3,90	"	I				3,90	I,23	0,47		4	I		
3	I5-04 п.9-098 ч.II п.I-427 8-5735	Тумблер ТВ-I Цена: 0,22+0,8=I,02	"	I				I,02	0,9	0,42		I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-05 п.II-034 I5-04 п.I -430 8-6730	Трансформатор ОСМ-0,25 Цена: I5,5+0,9=I6,4	шт.	I			I6,4	0,48	0,I9		I6			
5	I5-04 п.I-475	Колодка на I0 зажимов Цена: 0,3+0,Ix9=I,2	"	2			I,2				2			
		Итого:	руб.								42	5	I	
		Начисления за комплектную регулировку 8%	"								3			
		Всего:	руб.								45	5	I	

Составила Сауд Солдатова

СМЕТА № 2-7

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка.
На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах 1969 г.
на основании спецификации и чертежей
по типовому проекту 902-2-365.83
Альбом IV, V

Сметная стоимость - 1358 руб.
В том числе:
1. Оборудование - руб.
2. Монтажные работы - 1358 руб.

№ пп	Наименов. прейскур., № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т Ед. изм. брутто	Вес в т Общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	Единицы монтажных работ всего	Единицы в т.ч. з/плата основная	Единицы в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин	Общая обор.	Общая монтажных работ всего	Общая в т.ч. з/плата основная	Общая в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-7I00	Установить осветительный щиток на I0 автоматов	шт.	I	-	-	-	6,65	2,65	0,0238	-	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	То же, ящик с понизительным трансформатором	шт.	2	-	-	-	8,3I	I,I7	0,0I23	-	7	2	-
3	8-70I5	Подвес светильников на крюке	"	3	-	-	-	I,93	0,70I	0,25	-	6	2	I
4	8-7038	Подвес светильников с люминисцентной лампой	шт.	8	-	-	-	2,58	0,977	0,204	-	2I	8	2
5	8-700I	Выключатель для открытой проводки	"	2	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	I	-	-
6	8-7002	То же, для скрытой проводки	"	4	-	-	-	I,06	0,327	-	-	4	I	-
7	8-4500	Проложить трубу винипластовую д-20	I00 м	0,2	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	I6	5	I
8	8-437I	Затянуть провод в трубе сечением 2,5	"	0,2	-	-	-	6,89	2,9I	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-4209	Продолжить кабель с креплением скобами сечением до 6	I00 м	0,26	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	26	9	2
I0	8-4233	Продолжить провод при скрытой проводке	"	0,55	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	9	3	-
II	I-570 I-57I	Разработка грунта для кабеля	м3	I45	-	-	-	I,2I2	-	-	-	I76	-	-
		Цена: 70,76xI,I5x0,8+0,34/x xI,I65=I,2I2												
I2	8-I40I	Продолжить кабель в готовой траншее при весе I м до I кг	I00 м	3,4	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	39	9	4
I3	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	"	3,4	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	39	II	7
I4	8-I4I2	Покрытие кабеля кирпичом	"	3,4	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	34	9	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-I594	Заделка кабеля сечением до I6	шт.	2	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	7	2	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	I5-04 п.4-0I2	Щиток освещения СУ9442-I6	шт.	I	-	-	-	62,82	-	-	-	63	-	-
I7	I5-04 п.3-670	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП--0,25	"	2	-	-	-	I3,99	-	-	-	28	-	-
I8	Ц.Iч.У стр.3I8	Переносная арматура	"	2	-	-	-	2,39	-	-	-	5	-	-
I9	I5-07 п.I-256	Светильник ППР-I00	"	2	-	-	-	9,70	-	-	-	I9	-	-
		Цена: 9хI,078=9,70												
20	I5-07 п.I-II9	То же, НСП-03	"	I	-	-	-	3,50	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-07 п.3-I38	То же, ЛПд-0I-2х4	шт.	8	-	-	-	23,I8	-	-	-	I85	-	-
		Цена: 2I,5хI,078=23,I8												
22	Ц.Iч.У стр.324	Лампа люминисцентная ЛБ-40 I0хI,02	"	I0,2	-	-	-	I,32	-	-	-	I3	-	-
23	I6-03 п.7-035	Лампа накаливания 220в I00 вт 4хI,02	шт.	4,08	-	-	-	0,098	-	-	-	-	-	-
		Цена: 0,9хI,086=0,098												
24	I6-03 7-023	То же, 220 в 60 вт 2хI,02	"	2,04	-	-	-	0,08I	-	-	-	-	-	-
		Цена: 0,075хI,086=0,08I												
25	Ц.Iч.У стр.324	То же, I2в 40 вт 4хI,02	"	4,08	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	05-03	Труба винипластовая д-2I0	м	20	-	-	-	0,I45	-	-	-	3	-	-
27	I5-09 т.4I	Кабель АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 20хI,02	"	20,4	-	-	-	0,595	-	-	-	I2	-	-
		Цена: 0,45хI,2хI,I02=0,595												
28	-"-	То же, 2х4 6хI,02	"	6,I2	-	-	-	0,446	-	-	-	3	-	-
		Цена: 0,405хI,I02=0,446												
29	-"-	То же, АВВБ сечением 2х4 340хI,02	"	346,8	-	-	-	0,827	-	-	-	287	-	-
		Цена: 0,75хI,I02=0,827												
30	Ц.Iч.У стр.230	Провод АППВ сечением 2х2,5 50хI,03	"	5I,5	-	-	-	0,063I		-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц.Iч:У	То же, 2х4 5хI,03	м	5,I5	-	-	-	0,0793	-	-	-	-	-	-
32	-"- стр.232	То же, АПРТО сечением 2х2,5	"	20,6	-	-	-	0,I3I	-	-	-	3	-	-
33	т.I-300	Песок	м3	23,5	-	-	-	4,96	-	-	-	II7		
34	т.I-325	Кирпич	т.шт.	3,0	-	-	-	47,5	-	-	-	I43	-	-
		Итого:	руб.									I28I	65	23
		Плановые накопления 6%	"									77		
		Всего:	руб.									I358	65	23

ГИП Фешин

Составила Солдатова

18706-07

С М Е Т А № 3-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д-24 м.
На общестроительные работы по распределительной чаше с самотечным удалением осадка, без земляных работ

Показатель - м3 железобетона - 23,81 м3 На сумму - 2839 руб.

Стоимость единицы - I м3 - 119 руб. 24 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83
Альбом II лист 20-22

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I т.25-66	Устройство щебеночного основания толщиной 5 см	м3	I,69	I2,70	2I
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонного основания из бетона М-50	"	2,23	20,60	46

I	2	3	4	5	6	7
3	I2-I39 п.20-20А Ц.Iч.IУ п.I9 т.I п.п.I5,I7	Устройство монолитной ж/б чаши из бетона М-200,Мрз-I00, В-4 Цена: 55,70-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5=54,II	м3	23,30	54,II	I26I
4	Ц.Iч.П р.IУп.29	Арматура товарная класса AI	т	0,462	I65,00	76
5	п.42	То же, класса АП	"	0,9I5	I73	I58
6		Закладные детали	"	0,445	268	II9
7	I2-20 т.20-3а	Устройство бетонных упоров из бетона М-I00 под трубы	м3	3,96	25,70	I02
8		Уложить сборные железобетонные перемычки IIPI-I2,2,6	шт.	5		
	II-I99 т.I9-IIм	а/ монтаж	м3	0,05	9,69	I
	Ценник п.445I	б/ стоимость	"	0,05	52,70	3

I	2	3	4	5	6	7
9	Пр.2	Арматура товарная класса AI	кг	8,4	0,I73	I
I0	I6-43 т.25-6д	Бетонная намазка из бетона М-I00 по дну каналов чаши	м3	0,84	20,60	I7
II		Уложить перемычки 2ПРЗ-II,38,6 вес 0,072 т	шт.	I6		
	II-I99	а/ монтаж	м3	0,46	9,69	4
		б/ стоимость	"	0,46	52,70	24
I2	Пр.2	Арматура A-I	кг	26,94	0,I73	5
I3	I7-284 т.27-23а	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей чаши цементным раствором I:2	м2	53,93	0,59	32
I4	I7-297 т.27-23д	Выравнивание бетонной намазки по днищу каналов распределительной чаши	"	8,36	0,24	2
I5	I6-II6 т.25-I3д I6-II7 25-I3а	Устройство асфальтового покрытия по перекрытию чаши 30 мм Цена: 0,9I+0,07=0,98	"	8,97	0,98	9

I	2	3	4	5	6	7
I6	I7-20I т.27-23д	Штукатурка поверхностей цементным раствором выше планировки	м2	29,I3	I,06	3I
I7	I4-50 т.22-8н Ц.Iч.I п.436	Изготовление и монтаж металлической лестницы и ограждения /МН-2,3,4,ЛС-I/	м	0,247	29,30	7
		а/ монтаж	"	0,247		
		б/ стоимость	"	0,247	2II,00	52
I8	I4МУ-870 т.2-55к К-I,8	Окраска металлических лестниц и накладных частей водостойкими красками	м	0,608		
I9	26-436 т.38-2Iе	Заложить сальники для труб д-600 мм длиной 200 мм	шт. т	4 0,I92	585,00	II2
20	26-435 т.38-2Iд	То же, д-200 мм, длиной 500 мм	шт. т	I 0,033	930,00	3I
2I	-"-	То же, ду=200 мм, длиной 800 мм	шт. т	I 0,05I	930,00	47

I	2	3	4	5	6	7
22	37-490 т.57-5г	Заделка труб диаметром 600 мм в сальнике дл.200 мм просмоленой паклей	кг	29,2	2,56	75
23	-"-	То же, д-200 мм, дл.500 мм	"	6,80	2,56	I7
24	-"-	То же, д-200 мм, дл.800 мм	"	6,80	2,56	I7
25	I9-I99 т.28-I32	Заделка железобетонной трубы д-1400 мм в стене мешковиной, пропитанной битумом в три слоя	м2	I,60	4,4I	7
		Итого:	руб.			2303
		Накладные расходы I6,5% за исключением металлоконструкций	"			370
		Начисления 8,3% на металлоконструкции	"			6
		Итого:	руб.			2678
		Плановые накопления 6%	"			I6I
		Всего:	руб.			2839

Автор проекта Мешалкин
Составила Вшеборовская
Проверила Титова

СМЕТА № 3-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диам.24 м с самотечным удалением осадка.
На технологическое оборудование распределительной чаши

Составлена в ценах и нормах 1969 г. на основании спецификаций и чертежей по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

Сметная стоимость - 1181 руб.
В том числе:
1. Оборудование - руб.
2. Монтажные работы - 1181 руб.

№№ пп	Наименов. прейскур., ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т Ед. изм. брутто	Вес в т Общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы обор.	монтажных работ всего	в т.ч. основная	в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин	Общая обор.	монтажных работ всего	в т.ч. основная	в т.ч. з/плата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 29-03-19 п.2-074 38-575	Затвор плоский поверхностный 1000х800 с ручным приводом Цена: 777+606хI,04хI,005/х хI,063=663,02	шт.	4	0,135	0,54	663,02	28,10	2,80		358	15	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2У-20	Трубы стальные электросварные диам.630хI0 мм	т	2,74				за I т 30,40	I5,I3			83	4I	
	Доп. к ЕРЕР в:I стр.I89	Стоимость Цена: 260х0,89=23I,40	"	2,74				23I,40				634		
3	I4МУ-825 I290	Окраска труб и оборудования битумным лаком за 2 раза	м2	8I,0				0,48	0,24			39	I9	
		Итого:	руб.									III4	75	2
		Плановые накопления -6%	"									67		
		Всего:	руб.									II8I	75	2

Автор проекта Казанов
Составила Ларичева
Проверила Титова

СМЕТА № 4-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона д-24 м с самотечным удалением осадка.
На прокладку наружных технологических трубопроводов без земляных работ

Показатель - 255 п.м. На сумму - 7799 руб.

Стоимость единицы - 30 руб. 58 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом I

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. Трубопровод сырого осадка				
I	26-93 т.38-5е т.I,5 Ц.Iч.I п.п.656, 658	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д=273х8 мм Цена: 6,29+7,35-5,85+0,92=8,7I	п.м.	I8,0	8,7I	I57

I	2	3	4	5	6	7
2	26-92 т.38-5г т.ч. т.I,5 Ц.Iч.I п.п.996, I00I	То же, д=2I9х9 мм Цена: 3,97+5,85-3,6I+0,77=6,98	п.м.	37	6,98	258
3	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных сварных фасонных частей д=200 мм	т	0,2I	930,0	I95
4	26-302 т.38-I5е	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стыков труб д=250 мм	м	I8,0	0,I96	4
5	26-30I т.38-I5д	То же, д=200 мм	"	37,0	0,I6I	6
6	Р.26 т.ч.п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой д=273 мм	км	0,0I8	I00,0	2

I	2	3	4	5	6	7
7	Р.26 т.ч.п.6	То же, Д=219 мм	км	0,037	80,0	3
		Итого по ст.I:	руб.			625
		Ст.П. Трубопровод промывной воды				
I	26-92 т.38-5г т.I,5 Ц.Iч.I П.П.996, I00I	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д=219х8 мм Цена: 3,97+5,85-3,6I+0,77=6,98	п.м.	25,0	6,98	I75
2	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных сварных фасонных частей д=200 мм	т	0,02	930,0	I9
3	26-30I т.38-I5д	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стыков труб и фасонных частей д=200 мм	м	25,0	0,I6I	4

I	2	3	4	5	6	7
4	Р.26 т.ч.п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой	км	0,025	80,0	2
		Итого по ст.П:	руб.			200
		Ст.Ш. Жиропровод				
I	26-93 т.38-5в т.I,5 Ц.Iч.I п.п.656, 658	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д=273х8 мм Цена: 6,29+7,35-5,85+0,92=8,7I	п.м.	I0,0	8,7I	87
2	26-92 т.38-5г т.ч. Т.I,5 Ц.Iч.I п.п.996, I00I	То же, д=2I9х8 мм Цена: 3,97+5,85-3,6I+0,77=6,98	м	I5,0	6,98	I05

I	2	3	4	5	6	7
3	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных сварных фасонных частей д=200 мм	т	0,085	930,0	79
4	26-302 т.38-I5е	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стыков труб д=250 мм	п.м.	I0,0	0,I96	2
5	26-30I т.38-I5д	То же, д=200 мм	"	I5,0	0,I6I	2
6	Р.26 т.ч.п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой д=250 мм	км	0,0I0	I00,0	I
		То же, д=200 мм	"	0,0I5	80,0	I
		Итого по ст.Ш:	руб.			277
		Ст.IУ. Трубопровод опорожнения				
I	26-92 т.38-5г т.ч.	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д=2I9х8 мм	п.м.	25,0	6,98	I75
	Т.I,5 Ц.Iч.I п.п.996,I00I	Цена: 3,97+5,85-3,6I+0,77=6,98				

I	2	3	4	5	6	7
2	26-435 т.38-2Iд	Установка стальных сварных фасонных частей д=200 мм	т	0,07	930,0	65
3	26-30I т.38-I5д	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стыков труб д=200 мм	п.м.	25,0	0,I6I	4
4	Р.26 т.ч.п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой д=200 мм	км	0,025	80,0	2
		итого по ст.IУ:	руб.			246
		Ст.У. Подводящие трубопроводы				
I	26-98 т.38-5к т.ч. т.2,5 Ц.Iч.I п.п.I079, I076,I233, I230	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д=630хI0 мм Цена: I9,90+25,8х0,85+27,40х0,I5-I8,58/хI,005+I,99=29,39	п.м.	75,0	29.39	2204

I	2	3	4	5	6	7
2	26-437 т.38-2Iк	Установка стальных сварных фасонных частей д=600 мм	т	0,99	426,0	422
3	26-308 т.38-I5м	Весьма усиленная изоляция противокоррозийная стыков труб д=600 мм	п.м.	75,0	0,72	54
4	Р.26 т.ч.п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой д=600 мм	км	0,075	I20,0	9
		Итого по ст.У:	руб.			2689
		Ст.УI. Отводящие трубопроводы				
I	26-98 т.38-5к т.ч. п.2,5 Ц.Iч.I п.п.I079, I076, I233, I230	Укладка в траншеях трубопроводов из стальных труб д=630хI0 мм Цена: I9,90+25,8х0,85+27,40х0,I5- -I8,58/xI,005+I,99=29,39	п.м.	50,0	29,39	I470

I	2	3	4	5	6	7
2	26-437 т.38-2Iк	Установка стальных сварных фасонных частей д=600 мм	т	I,80	426,0	767
3	26-308 т.38-I5м	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стыков труб д=600 мм	п.м.	50,0	0,72	36
4	Р.26 т.ч.п.6	Затраты на устройство временных переходов, проездов и ограждений траншей, а также на подвеску линий подземных коммуникаций при пересечении их трассой	км	0,05	I20,0	6
		Итого по ст.VI:	руб.			2279

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

I. Трубопровод сырого осадка	руб:	625
2. Трубопровод промывной воды	"	200
3. Жиропровод	"	277

I	2	3	4	5	6	7
		4. Трубопровод опорожнения	руб.	246		
		5. Подводящие трубопроводы	"	2689		
		6. Отводящие трубопроводы	"	2279		
		Итого:	руб.	6316		
		Накладные расходы 16,5%	"	1042		
		Итого:	руб.	7358		
		Плановые накопления 6%	"	441		
		Всего по смете:	руб.	7799		

Автор проекта Казанов

Составила Ларичева

Проверила Титова

СМЕТА № 4-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка на общестроительные работы по камерам ОП-1 и ОП-2

Показатель - м3 ж/бетона в деле 9,0

На сумму - 575 руб.

Стоимость единицы - I м3 - 63 руб. 66 коп.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом II лист 24-26

№№ пп,	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I т.25-6в	Устройство щебеночного основания толщ.50 мм	м3	0,22	I2,70	3
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I00 мм	"	0,45	20,60	9

I	2	3	4	5	6	7
3	I2-I37 т.20-20	Устройство камеры из монолитного ж/б М-200,Мрз-I00,В-4	м3	4,0	39,6I	I53
		Цена: 4I,20-/28,40-24,60/xI,0I5+ +2,24xI,0I5-39,6I				
4	Ц.Iч.П р.IУп.4I	Арматура товарная класса AI	т	0,I46	I6I,00	24
5	-"- п.42	То же, класса AII	"	0,0II	I69,00	2
6	-"- п.59	Закладные детали	"	0,009	268,00	2
7	I6-I03 т.25-I23 т.25-I20	Штукатурка днища цементным раствором с железнением	м2	I,72	0,86	I
8	I9-I99 т.28-I34	Прокладка 3х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примыкания ж/б трубы, диаметром 2000 мм к камере	"	0,94	4,4I	4
		Итого по камере ОП-I	руб.			203

I	2	3	4	5	6	7
		Камера ОП-2				
I	I6-4I т.25-6в	Устройство щебеночного основания толщ.50 мм	м3	0,23	I2,70	3
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I00 мм 4,67х0,I0	"	0,47	20,60	I0
3	I2-I37 т.20-20г	Устройство камеры из монолитного ж/б М-200, Мрз-I00, В-4	"	5,0	39,6I	I98
		Цена: 4I,20-/28,40-24,60/хI,0I5+ +2,24хI,0I5=39,6I				
4	Ц.Iч.П р.4 п.42	То же, класса АП	т	0,239	I69,00	40
5	I6-I03, II0 т.25, I23	Штукатурка днища цементным раствором с железнением /I,20+I,62/х0,5х2,06=0,78+0,08=0,86	м2	2,90	0,86	2

I	2	3	4	5	6	7
6	I9-I99 т.28-I3г	Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме в месте примыкания ж/б труб в камере 3,I4х/I,20+I,62/х0,25=I,47х3=4,4I	м2	2,2I	4,4I	I0
		Итого по камере ОП-2	руб.			263
		Итого по смете:	"			466
		Накладные расходы I6,5%	"			77
		Итого:	руб.			543
		Плановые накопления 6%	"			32
		Всего по смете:	руб.			575

Автор проекта Мешалкин

Составила Вшеборовская

СМЕТА № 5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24 м с самотечным удалением осадка. Общестроительные работы по жиросборникам № I и № 2 без земляных работ

Показатель - м3 железобетона в деле - I,96

На сумму - 486 руб.

Стоимость единицы - 247 руб.96 коп.

Составлена в ценах и нормах I969 г.

Объем работ по типовому проекту 902-2-365.83 Альбом II лист 23

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Ст.I. Жиросборник № I				
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня, втрамбованного вгрунт толщиной 50 мм	м3	0,II	I2,70	I

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 т.25-69	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	0,23	20,60	5
3		Укладка сборной ж/б стены днища КЦД-I0, весом 0,4 т	шт.	I		
	II-489	а/ монтаж	м3	0,I8	II,30	2
	Том I стр.II6 ценник пр.2	б/ стоимость	"	0,I8	70,0	I3
		Арматура BI	т	0,0I2	2I4	3
		Закладные детали	кг	2,4	0,306	I
4		Укладка сборных ж/б колец КУ-I0-9 весом 0,6 т	шт.	2		
	II-49I т.I9-32-I	а/ монтаж	м3	0,48	7,52	4
	Том I стр.II6	б/ стоимость	м	I,80	I5,20	27

I	2	3	4	5	6	7
5		То же, колец КУ-10-9а весом 0,6 т	шт.	I		
	II-491 т.I9-32-I	а/ монтаж	м3	0,24	7,52	2
	Том I стр.II6	б/ стоимость	м	0,90	I5,20	4
6		Укладка сборных ж/б плит покрытия КУП-I-I0, весом 0,2 т	шт.	I		
	II-489	а/ монтаж	м3	0,I0	II,30	I
	Том I стр.II6	б/ стоимость	м3	0,I0	70,0	7
	ценник пр.2	Арматура	т	0,07	I84	I
7	26-987 Ц.Iч.I	Установка чугунного люка	шт.	I	20,92	2I
		Цена: I,72+I9,20=20,92				
8	29-435	Установка стальных патрубков д=200 мм, д=250 мм в ж/б стену жиросборника	т	0,072	930,0	67

I	2	3	4	5	6	7
9	37-490 т.57-5	Заделка труб в патрубке просмоленой паклей	кг	II	2,54	28
I0	26-90I	Засыпка песком до уровня подготовки жиросборника	м3	0,80	6,20	5
II	I6-43 т.25-6	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.I0 см	"	0,08	20,60	2I
I2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонного лотка из бетона М-I00	"	0,I2	23,60	3
I3	I6-82 т.25-I0а I6-II0 т.25-I2	Устройство цементной стяжки с железнением Цена: 0,54+0,08=0,62	м2	I,5	0,62	I
I4	26-854 т.40-Iг	Заделка отверстий бетоном М-200 в стенке жиросборника после установки стальников	м3	0,I6	25,0	4
		Итого:	руб.			2I2

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			35
		Итого:	"			247
		Плановые накопления 6%	"			I5
		Итого по ст.I:	руб.			262
		Ст.П.Жиросборник № 2				
I	I6-4I т.25-66	Устройство основания из щебня, втрамбованного в грунт, толщ. 50 мм	м3	0,II	I2,70	I
2	I6-43 т.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм	"	0,23	20,60	5
3		Укладка сборной ж/б плиты днища КЦД-I0 весом 0,4 т	шт.	I		
	II-489	а/ монтаж	м3	0,I6	II,30	2

I	2	3	4	5	6	7
	Том I стр.II6	б/ стоимость	м3	0,I6	70,0	II
	Ценник пр.2	Арматура BI	т	0,0I2	2I4	3
		Закладные детали	кг	I,4	0,306	I
4		Укладка сборных ж/б колец КУ-I0-9 весом 0,6 т	шт.	2		
	II-49I т.I9-32-I	а/ монтаж	м3	0,48	7,52	4
	Том I стр.II6	б/ стоймость	п.м.	I,8	I5,20	27
5		То же, колец КУ-I0-9а весом 0,6 т	шт.	I		
	II-49I	а/ монтаж	м3	0,24	7,52	2
	Том I стр.II6	б/ стоимость	п.м.	0,9	I5,20	I4
6		Укладка сборных ж/б плит покрытия КУПI-I0 весом 0,2 т	шт.	I		

I	2	3	4	5	6	7
	II-489	а/ монтаж	м3	0,08	II,30	I
	Том I стр.II6 Ценник пр.2	б/ стоимость	"	0,08	70,0	6
		Арматура	т	0,007	I84	I
7	26-987 Ц.Iч.I	Установка чугунного люка Цена: I,72+I9,20=20,92	шт.	I	20,92	2I
8	29-435	Установка стальных патрубков д=200 мм, д=250 мм в ж/б стену жиросборника	т	0,052	930,0	47
9	37-490 т.57-52	Заделка труб в патрубке просмоленой паклей	кг	8	2,54	20
I0	26-90I	Засыпка песком до уровня подготовки жиросборника	м3	0,80	6,20	5
II	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50 толщ.I0 см	"	0,08	20,60	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6-43 25-6д	Устройство бетонного лотка из бетона М-I00	м3	0,I2	23,60	3
I3	I6-82 I6-II0 т.25-I0 т.25-I20	Устройство цементной стяжки с железнением	м2	I,5	0,62	I
I4	26-864 т.40-I2	Заделка отверстия бетоном М-200 в стене жиросборника после установки сальников	м3	0,I6	25,0	4
		Итого:	руб.			I8I
		Накладные расходы I6,5%	"			30
		Итого:	руб.			2II
		Плановые накопления 6%	"			I3
		Итого по ст.П:	руб.			224
		Всего по смете:	"			486

Г И П Крюков
Составила Вшеборовская
Проверила Титова

ВЕДОМОСТЬ

Потребность в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 24м с самотечным удалением осадка

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	I.Общестроительные работы		
I	Затраты труда / без земляных работ/	ч/дн	2287,88
2	Заработная плата / без земляных работ/	руб	7409,94
3	Затраты труда /земляные работы/	ч/д	39I,74
4	Заработная плата /земляные работы/	руб	94I,I7
	Строительные машины		
5	Автогрейдеры	м/см	32,92
6	Арматурно-навивочная машина	"	9,30
7	Бульдозеры	"	5I,98
8	Катки	"	3,4I

I	2	3	4
9	Краны железнодорожные	м/см	0,I0
I0	Краны автомобильные	"	0,47
II	Краны башенные	"	0,79
I2	Краны гусеничные 5 т	"	II,I9
I3	-"- -"- I0 т	"	2,II
I4	-"- -"- I5 т	"	0,03
I5	-"- -"- 20 т	"	3,44
I6	Краны переносные	"	0,83
I7	Краны самоходные	"	0,I5
I8	Растворонасосы	"	I,76
I9	Растворонагреватели	"	0,08
20	Тракторы I00 л.с.	"	3,4I
2I	Цементная пушка	"	49,87
22	Экскаваторы		
	а) прямая лопата 0,5 м3	м/см	54,02
	б) обратная лопата 0,65 м3	"	6I,23
	в) обратная лопата	"	5[illegible]98

I	2	3	4
	г) грейфер	м/см	0,4I
23	Прочие машины	"	I87I,I0
	II.Санитарно-технические работы		
I	Затраты труда	ч/дн	39,92
2	Заработная плата	руб	II8,5I
	Строительные машины		
3	Машины	руб	I7,98
	III.Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	ч/дн	406,42
2	Заработная плата	руб	2277,00
	Строительные машины		
3	Машины	руб	I82,04
	IУ.Электросиловое оборудование, автоматизация и электроосвещение		
I	Затраты труда	ч/дн	II8,43
2	Заработная плата	руб	66I,00

I	2	3	4
	Строительные машины		
I	Машины	руб	78,38

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

Составил инженер О.М.Кожухова

Проверила главный сметчик В.И.Титова

gost.e-ecolog.ru