ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-171

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 10,20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении.

Альбом IУ

Очистные сооружения с расходом 20 л/сек.

СМЕТЫ

11473/4

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-171

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 10,20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении.

Альбом IУ

Очистные сооружения с расходом 20 л/сек.

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая - 40,1 т.р.

Строительно-монтажных работ - 35,9 т.р.

Разработан
институтом
Гипроавтотранс
Минавтотранса РСФСР

Утвержден и введен в действие
Министерством автомобильного
транспорта РСФСР

с _____ 1971 г.

Приказ № _____ от " "

_____ 1971 г.

ДИРЕКТОР (Ю.ГАЗАЕВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Л.МУРАТОВА)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НОР И СМЕТ (М.ЧИКИШ)

902-2-171(IУ)

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование смет и затрат	№№ смет	№№ страниц
I	2	3	4
I	Пояснительная записка		3
2	Об"ектная смета - очистные сооружения с расходом 20 л/сек.	I	4
3	Общестроительные работы	I-I	5
4	Сантехническое оборудование	2-I	19
5	Внутреннее электроосвещение	3-I	34
6	Электросиловое оборудование и монтаж	4-I	38
7	Отопление и вентиляция	5-I	49

902-2-171 /ТУ/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство очистных сооружений сточных вод мойки автомобилей с расходом 20 л/сек при частичном оборотном водоснабжении.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-70.

Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области по I территориальному району, подрайону Iа, II-ому поясу и ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная стоимость электротехнических работ определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР (вып.1968 г.) и прейскурантам оптовых цен Госплана СССР (вып.1967 г.).

При составлении смет приняты следующие накладные расходы и плановые накопления :

На общестроительные работы - 16,5%

На внутренние санитарно-технические работы -14,9%

Составила -рук. группы /Родионова Т.Г./

902-4-171(IV)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом I0, 20 и 30 л/сек, при частичном оборотном водоснабжении к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом 20 л/сек.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 40,2 т.р.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.				Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели
			Строит. работ	Монтажных работ	Оборуд. присп. произв. инвент.	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	29,8	-	-	-	29,8	
2.	2-I	Сантехническое оборудование	-	4,4	4,0	-	8,4	
3.	3-I	Внутреннее электро - освещение	-	0,2	-	-	0,2	
4.	4-I	Электросиловое оборудование и монтаж	-	0,4	0,7	-	I,I	
5.	5-I	Отопление и вентиляция	0,7	-	-	-	0,7	
		ИТОГО:	30,5	5,0	4,7	-	40,2	

Главный инженер проекта МУРАТОВА Л.А./
Начальник отдела ПОР и смет ЧИКИН М.И./

СМЕТА № 1-I

очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 20 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

На общестроительные работы

к типовому проекту на строительство очистных сооружений

Основание: чертежи №№ АС-I÷АС-II

Сметная стоимость 29,8 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

ном. п/п	Обоснование стоимости №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник ЕР Мосгражданпроекта I-397-366 I-398-381 I0-48-а	Срезка растительного слоя земли на глубину 20 см с перемещением на расстояние 50 м 0,0393+0,0302х4	куб.м	56,39	0,I6	II
2	I-82-I29 I0-23-с	Разработка сухого грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 в отвал	куб.м	I528,37	0,I09	I67
3	I-I40-524 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в котловане, разработанного механизированным способом	куб.м	86,28	0,85	73

I	2	3	4	5	6	7
4	I-618-760 I0-I04-б	То же, вручную	куб.м	28,76	I,36	39
5	I-429-397 I-430-409 I-79I-I027 I0-49-б I0-I4I-а	Обратная засыпка грунта за стенки отстойника с пневматическим трамбованием				
		0,0242+0,0I64x2+ +0,068	куб.м	833,3	0,I25	I04
6	I-320-2I7 I0-4I-а	Отвозка излишнего и растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км				
		0,I3I+0,25xI,75		925,I3	0,57	527
7	I6-43-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м	I7,0	23,6	40I
8	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитного железобетонного днища из бетона М-200				
		4I,2-(28,4-24,6)x xI,0I5	м	74,0	37,34	2763
9	Ценник В I ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	т	I,454	I65,0	240
I0	-"- стр.I9I	То же, А-II	"	3,47I	I73,0	600

I	2	3	4	5	6	7
II	I6-43-90 25-6-д	Устройство надбетонки из бетона М-200 на дне для создания уклона	куб.м	54,2	23,6	I279
I2	I6-40-85 25-6-б	Устройство песчаной подсыпки под полы насосной и коридора	"	48,8	7,05	344
I3	I6-I0I-I55 25-I2-е	Устройство бетонного пола в насосной и коридоре из бетона М-I00 толщ. I00 мм I,II+0,27x7	кв.м	36,0	I,3	47
I4	I6-43-9I 25-6-д I6-40-85 25-6-б	Уплотненный песок со щебнем толщ. I00 мм /23,6+7,05/xO,5	куб.м	3,6	I5,33	55
I5	I2-I37-I07 20-20-г	Устройство монолитных участков стен из бетона М-200 4I,2-/28,4-24,6/xI,0I5	"	53,6	37,34	200I
I6	Ценник № I ч.II стр.I9I	Стоимость арматуры сталь А-Ш	т	0,245	I93,0	47
I7	-"-	То же, А-П	т	I,699	I73,0	294
I8	-"-	То же, А-I	т	0,602	I65,0	99

I	2	3	4	5	6	7
I9	I2-90-8I 20-II-к	Устройство щелевых перегородок из бетона М-200 толщ. I40 мм 38,4+/24,6-22,8/xI,0I5	куб.м	0,7	40,23	28
20	Ценник № I ч.П стр.I9I	Стоимость арматуры А-П	кг	I9,5	0,I73	3
2I	-"-	То же, А-I	кг	25,8	0,I65	4
22	I2-I4I-II5 20-20-а	Устройство лотков из бетона М-200 47,5-/28,4-24,6/xI,0I5	куб.м	0,7	43,64	3I
23	Ценник № I ч.П стр.I9I	Стоимость арматуры А-I	кг	I7,5	0,I65	3
24	I4-I 22-5-а	Укладка швеллерной балки для поддержания щелевой перегородки	т	0,042	27,8	I
	Ценник № I ч.П п.II6	Стоимость металлоконструкций	тн	0,042	I6I,0	7
25	Ценник № I ч.IУ табл.46	Укладка металлических уголков на щелевую перегородку	кг	35,I5	0,3I	II
26	II-28 I9-2-а Доп.к ЕРЕР вып. I стр. 85 К-0,8	Укладка сборных бетонных блоков стен подвала объемомо до 0,4 м3 7,I7x0,8	куб.м	20,90	5,74	I20

I	2	3	4	5	6	7
27	Ценник п. I54	Стоимость бетонных блоков ФС-6-8 из бетона М-100	куб.м	20,9	35,9	750
28	II-29 I9-2-6 Доп. к ЕРЕР вып. I стр. 85 К-0,8	Укладка сборных бетонных блоков объемом более 0,4 м3 7,I7x0,8	куб.м	26,89	5,74	I54
29	Ценник п. I52	Стоимость бетонных блоков ФС-6, бетон М-100	"	26,89	33,2	893
30	Ценник № I ч.IУ табл.46	Укладка арматуры для перевозки стеновых блоков сталь А-П	кг	647,I	0,I84	II9
3I	-"-	То же, А-I	кг	I48,0	0,I78	26
32	Ценник № I ч.IУ табл.46	Стоимость петель для поднятия блоков	кг	I96,I	0,3I	6I
33		Установка панелей стен в емкостных сооружениях площ. до 9 кв.м	куб.м	50,36	2I,6	I088
34	Ценник п. 4633	Стоимость стеновых панелей ПБ2-42-2 из бетона М-200	"	33,44	55,5	I856
35	Ценник п.4633	То же, ПБ2-36-I	"	7,8	55,5	433

I	1	2	1	3	1	4	1	5	!	6	1	7
36		-"- п. 4639	То же, ПБИ-42-I		куб.м	9,I2		55,5		506		
37		Ценник № I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры сталь А-Ш		тн	8,964		I94,0		769		
38		Ценник № I ч.IУ табл.46	То же, А-I		т	I,345		I73,0		233		
39		-"-	Стоимость закладных деталей		т	0,839		3I0,0		260		
40		-"-	Стоимость металлических петель		кг	95,52		0,3I		30		
4I		II-489-487 I9-32-м Доп.к ЕРЕР вып.I стр. 85 К-0,9	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий отстойника II,8х0,9		куб.м	22,0		I0,62		234		
42		Ценник п. 3954	Стоимость плит П7		шт	I		48,I		48		
43		-"- п. 3959	То же, плит П7д		куб.м	0,65		74,0		48		
44		-"- п. 3955	То же, плит П8		шт	I6		9I,0		I456		
45		-"- п.3959	То же, плит П8д		куб.м	2,3		74,0		I70		

1	2	3	4	5	6	7
46	II-489-487 I9-32-и Доп. к ЕРЕР вып. I стр.85	Монтаж сборных железобетонных распорок II,8х0,9	куб.м	0,4	I0,62	4
47	Ценник п.4643	Стоимость железобетонных распорок из бетона М-200	куб.м	0,4	69,0	28
48	Ценник № I ч.IУ табл.46	Стоимость арматуры А-III	кг	I80,0	0,I94	35
49	-"-	То же, А-I	кг	I9,0	0,I73	3
50	I4-50-II9 22-8-н т.ч. п.5	Устройство металлического ограждения отстойника	тн	0,097	29,3	3
	Ценник № I ч.II п.462	Стоимость металлоконструкций	тн	0,097	272,0	26
5I	Ценник № I ч.IУ табл.46	Укладка закладных деталей для поддержания плит перекрытия	кг	226,6	0,3I	70
52	Ценник № I ч.II п.354	Устройство деревянных щитов покрытия	кв.м	87,3	3,8I	333
53	I5-273-253 23-38-е	Обивка деревянных щитов кровельной сталью	кв.м	87,3	2,67	233

I	2	3	4	5	6	7
54	Ценник № I ч.I п. 469	Установка ручек для поднятия щитов	кг	I8,0	0,5I	9
55	Ценник № I ч.I п. 468	Установка ходовых скоб	кг	48,4	0,37	I8
56	I4-50-II9 22-8-и т.ч. п.5	Укладка металлических лестниц отстойника, и переходного металлического мостика	тн	0,49	29,3	I4
57	Ценник № I ч.П п.442	Стоимость металлоконструкций лестницы	т	0,I65	243,0	40
58	-"- п. 462	То же, мостика	тн	0,325	272,0	88
59	Ценник № I ч.IУ табл.46	Закладные детали для поддержания мостика	кг	I5,8	0,3I	5
60	I4-I 22-5-а	Устройство металлической крышки для перекрытия входного отверстия в отстойник	тн	0,32	27,8	9
	Ценник № I ч.П п.469	Стоимость металлоконструкций	тн	0,32	270,0	86
6I	I4-I 22-5-а	Устройство рамп фильтра из швеллерных балок	тн	0,388	27,8	II

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
62	Ценник № I ч.П п.II6	Стоимость металлоконструкций	тн	0,388	I6I,0	62
62	I2-I37-I07 20-20-т	Устройство монолитного участка из бетона М-200 под дверным проемом	куб.м	0,4	37,34	I5
		4I,2-/28,4-24,6/хI,0I5				
63	I4-I 22-5-а	Укладка металлических балок в монолитный участок	тн	0,077	27,8	2
	Ценник № I ч.IУ п.II6	Стоимость металлоконструкций	тн	0,077	I6I,0	I2
64	II-498-496 I9-32-т	Заделка стыков стеновых панелей с днищем из бетона М-300 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением	куб.м	0,8I	55,0	45
65	I2-20-I9 20-3-а	Устройство фундаментов для насосов в насосной из бетона М-200	куб.м	0,76	28,76	22
		25,5+/23,2-20,0/хI,02				
66	I8-30-3I 2I-6-ж	Стены соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза	кв.м	283,8	0,56	I59

I	1	2	3	4	5	6	7
67		I5-236-282 23-33-а	Заполнение проемов во внутренних стенах однопольными глухими дверями площ. проема до 3 кв.м	кв.м	2,07	2,2	5
68		Ценник № I ч.II п.I6	Стоимость дверных блоков Д-56	кв.м	2,07	I0,6	22
69		Ценник № I ч.I п.540	Стоимость приборов к однопольной двери с замком	комп.	I	4,34	4
70		I5-237-223 23-33-б	Заполнение дверных проемов двупольными блоками площ. проема более 3-х кв.м	кв.м	3,09	I,67	5
7I		Ценник № I ч.II п.I5	Стоимость дверных блоков Д-55	кв.м	3,09	I0,5	32
72		Ценник № I ч.I п.54I	Стоимость дверных приборов к двупольным блокам	комп.	I	4,68	5
73		I7-647-082 27-55-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков за 2-ой раз	кв.м	I0,84	0,23	2
74		I4-235-2I5 22-50-а	Масляная окраска за 2 раза металлических конструкций	т	2,5I9	7,09	I8

I	2	3	4	5	6	7
75	I2-I57-I3I I2-I59-I33 20-23-а 20-23-б	Торкрет-штукатурка цементно-песчаным раствором состава 1:2 из портландцемента с добавкой жидкого стекла внутренних поверхностей отстойника I,58+0,42	кв.м	539,I6	2,0	I078
76	I6-82-I32 25-I0-а	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ. 2 см	кв.м	I40,04	0,54	76
77	I6-46-94 I6-47-95 25-7-а,б	Устройство гидроизоляции из 3-х слоев рубероида на мастике 0,75+0,447х2	кв.м	I40,04	I,64	230
78	I6-4Ш-90 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I2см	куб.м	I6,8	23,6	396
79	I6-82-I32 25-I0-а	Устройство цементной стяжки толщ.20мм по бетонной подготовке	кв.м	I40,04	0,54	76
80	I6-II6-I62 I6-II7-I77 25-I3-д,е	Устройство асфальтового покрытия отстойника толщ. 5 см 0,9I+0,I42х5	кв.м	I40,04	I,62	227

1	2	3	4	5	6	7
81	Мосгорисполком 33-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. 15 см в покрытии отстойника	куб.м	21,01	59,9	1258
82	Мосгорисполком 33-343 28-7-а	То же, стен из керамзита толщ. 25см	куб.м	17,32	26,3	456
		Итого:	руб.	-	-	24188
		В т.ч. металлоконструкции	"	-	-	273
		Накладные расходы 16,5% с суммы 23915 руб.	руб.	-	-	3946
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции с суммы 273 руб.	"	-	-	23
		ИТОГО:	руб.	-	-	28157
		Плановые накопления 6%	"	-	-	1689
		Всего по смете	"	-	-	29846

Главный инженер проекта Муратова Л.И.

Начальник отдела ПОР и смет Чикин М.И.

Составила ст.инженер Казаринова В.Д.

Проверила рук.группы Малыгина Н.С.

Р А С Ч Е Т

изменение сметной стоимости по смете № 1-1 для расчетных температур наружного воздуха -20^0 и -40^0

Уменьшение сметной стоимости для расчетной температуры - 20^0

I	2	3	4	5	6	7
I	Мосгорисполком 33-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. I0 см в покрытии отстойника	куб.м	7,0I	59,9	420
2	-"- 33-343 28-7-а	То же, стен из керамзита толщ. 20 см	куб.м	3,46	26,3	9I
		Итого:	руб.	-	-	5II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	84
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	595
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	36
		Всего уменьшение сметной стоимости	руб.	-	-	63I

Увеличение сметной стоимости для расчетной температуры -40^0

I	Мосгорисполком 33-364 28-7-б	Укладка утеплителя из пеностекла толщ. 20 см в покрытии отстойника	куб.м	7,0	59,9	4I9

I	2	3	4	5	6	7
2	-"- 33-343 28-7-а	То же, втеи из керамзита толщ. 30 см	куб.м	3,46	26,3	9I
		Итого:	руб.	-	-	5I0
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	84
		Итого с накладными расходами	"	-	-	594
		Плановые накопления 6%	"	-	-	36
		Всего увеличение сметной стоимости	"	-	-	630

Главный инженер проекта Муратова Л.А.

Начальник отдела ПОР и смет Чикин М.И.

Составила ст.инженер Казаринова В.Д.

Проверила рук.группы Малыгина Н.С.

С М Е Т А № 2-I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом I0, 20 и 30 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

на приобретение и монтаж сантехнического оборудования к типовому проекту на строительство очистных сооружений с расходом 20 л/сек.

Основание: чертежи ТХ-9

Составлена в ценах 1969 г. для бассейного района

Сметная стоимость – 8,4 т.р.

В т.ч. I) Оборуд. – 4,0 т.р.

2) Монтаж – 4,4 т.р.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Ед. изм.	Общий	Оборудов.	Монтажных работ		Оборудов.	Монтажных работ	
					брутто нетто			Всего	В т.ч. зарплата		Всего	В т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ПОДЗЕМНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ										
I	ЦМО I2-I0I4	Трубопроводы из чугунных фланцевых труб диам. 200 мм	м	I5,0	-	-	-	2,34	-	-	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Цен.Iч.I п.2977	Стоимость труб	м	I5,0	-	-	-	8,I5	-	-	I22	-
3	ЦМО I2-44	Трубы стальные электросварные д. I50 мм										
		70,4xI,I										
		32,7xI,I	т	70,0	0,0I9	I,33	-	77,44 35,97 за тн	-		I03	48
4	Доп.I к цен.Iч.У п.I002	Стоимость труб д. I50 мм										
		347x0,95	т	70,0	0,0I9	I,33	-	329,65 за тн	-	-	438	-
5	I2-47	То же, трубы диам. 200 мм										
		54,2xI,I										
		24,4xI,I	т	4,0	0,044	0,I76	-	59,62 26,84 за тн	-		I0	5
6	Доп.I к цен.Iч.У п.I006	Стоимость труб д. 200 мм										
		303x0,95	т	4,0	0,044	0,I76	-	287,85 за тн	-	-	5I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-42	Трубы стальные д. I03 мм 78,4xI,I 37,IxI,I	м	36,0	0,0I2	0,432	-	87,34 / за тн	40,8I	-	38	I8
8	Доп. I к цен. Iч.У п.994	Стоимость труб д. I08 мм 404x0,95	"	54,0	0,0I2	0,432	-	383,8 / за тн	-	-	I66	-
9	I2-3	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	"	2,0	-	-	-	0,58	0,32	-	I	I
I0	Цен. Iч.III п.I983	Стоимость труб д. 25 мм	"	2,0	-	-	-	0,75	-	-	2	-
II	I2-4	Трубы д.32 мм	"	20,0	-	-	-	0,6	0,33	-	I2	7
I2	Цен. Iч.III п.I984	Стоимость труб д. 32 мм	"	20,0	-	-	-	0,9I	-	-	I8	-
I3	I2-5	Трубы д. 40 мм	"	20,0	-	-	-	0,6I	0,33	-	I2	7
I4	Цен. Iч.III п.I985	Стоимость труб д. 40 мм	"	20,0	-	-	-	I,03	-	-	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I2-6	Стоимость труб д. 50 мм	м	4,0	-	-	-	0,74	0,39	-	3	2
I6	Цен.Iч.Ш п.I986	Стоимость труб д. 50 мм	"	4,0	-	-	-	I,24	-	-	5	-
I7	I2-439I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч 6бр диам. I50 мм	шт	I	-	-	-	7,55	4,II	-	8	4
I8	Цен.Iч.Ш п.804	Стоимость задвижек д. I50 мм	"	I	-	-	-	27,7	-	-	28	-
I9	I2-4389	Задвижки 30ч 6бр д. I00 мм	"	3	-	-	-	5,4	2,96	-	I6	9
20	Цен.Iч.Ш п.802	Стоимость задвижек д. I00 мм	"	3	-	-	-	I3,6	-	-	4I	-
2I	I2-4430	Вентили запорные фланцевые I5кч I9к д. 40 мм	"	3	-	-	-	I,97	I,II	-	6	3
22	Цен.Iч.Ш п.I67	Стоимость вентилей д. 40 мм	"	3	-	-	-	3,74	-	-	II	-
23	I2-4429	То же, вентилей д. 32 мм	"	I	-	-	-	I,85	I,06	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Цен.Iя.Ш п.I66	Стоимость вентилей	шт	I	-	-	-	2,85	-		3	-
25	I2-4389	Клапаны обратные под"емные марки I6ч 6бр д.I00 мм	"	I	-	-	-	5,4	2,96	-	5	3
26	Цен.Iч.Ш п.II53	Стоимость клапанов	"	I	-	-	-	I2,9	-		I3	-
27	I2-4384	Клапаны I6ч 3р д. 32 мм	"	I	-	-	-	2,24	I,26	-	2	I
28	Цен.Iч.Ш п.II49	Стоимость клапанов	"	I	-	-	-	2,64	-	-	3	-
29	I2-439I	Клапан обратный приемный с сеткой диам. I50 мм I6ч 42р	"	I	-	-	-	7,55	4,II	-	8	4
30	Цен.Iч.Ш п.I223	Стоимость клапана	"	I	-	-	-	I2,6	-	-	I3	-
3I	Цен.Iч.П п.468	Маслосборные лотки по типу н/о 9I43А	"	2	0,085	0,I7	-	308 за тн	-	-	52	-
32	I3-28I	Монтаж маслосборных лотков	"	2	0,085	0,I7	-	36,2 за тн	35,I	-	6	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	Ц.I ч.Ш п.2555	Гидроэлеватор тип.пр.КС-02-25 (вес - 75 кг)										
		I8,8:27,7x75	шт	2	0,075	0,I5	-	5I,0	-	-	I02	-
34	I3-280	Монтаж гидроэлеватора	"	2	0,075	0,I5	-	53,5 / за тн 5I,8	-	-	8	8
35	23-29 / 30-2-в	Сальники для труб д.I50 мм	"	I	-	-	-	I9,8	-	-	20	-
36	23-0I п.0I-0I8	Насосы 4к-8 на одной оси с электродвигателем А02-7I-2, N= 22 квт, n= 2900 об/мин	"	I	0,347	0,347	250	-	-	250	-	-
37	7-586-м	Монтаж насоса	"	I	0,347	0,347	-	3I,3	I5,3	-	3I	I5
38	23-0I п.0I-004 7-596м	Насос типа I,5к-6б на одной оси с электродвигателем А0Л2-I2-2 N= I,5 квт										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,065	0,065	40,0	2I,9I	I0,7I	40	22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	п.20-007 7-596м	Насос диафрагменный типа НДЭ-4 на одной оси с электродвигателем А02-4I-4, N= 4,0 квт, n= I450 об/мин	шт	I	0,334	0,334	252	3I,3	I5,3	252	3I	I5
40	II.I ч.Ш п.I565	Манометр общего назначения	"	I	-	-	-	3,86	-	-	4	-
4I	II-242	Монтаж манометра	"	I	-	-	-	I,42	-	-	I	-
42	24-04 п.20 монтаж I0% от стоимости	Передвижной гидравлический кран, модель 423-м, вылет стрелы I560мм грузоподъемность I000 кг	"	I	0,22	0,22	I2I,0	I2,I	-	I2I	I2	-
43	I8-280	Фильтры в рамках I и II ступени	"	I6	0,I0	I,6	-	53,5 / за тн 5I,8	-	-	86	83
44	Калькул.	Стоимость фильтров	"	I6	0,I0	I,6	-	43,0	-	-	688	-
45	Пр-нт 24-I6-49 п.I-004	Шланг для маслосборных лотков д.38 мм	м	6,0	-	-	-	I,65	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	26-435 38-2I-д	Установка стальных фасонных частей	тн	0,7	-	-	-	930,0	-	-	65I	-
47	ГИАТ ПТ-5 прим. монтаж I0% от стоимости	Тележка скребковая для сгребания осадка и масла по чертежам 9I74	шт	2	-	-	270,9	27,0	-	542	54	-
48	Ц.I ч.II п.68	Направляющие тележки из двутавра № 20	пм	I70,0	0,02I	3,57	-	I6,4 за тн	-	-	585	-
49	I3-25	Монтаж	"	I70,0	0,02I	3,57	-	33,I за тн	-	-	II8	-
		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО										
50	I2-534	Трубы из нержавеющей стали холоднотянутые диам. I5 мм	м	30,0	-	-	-	I,48	0,82	-	44	25
5I	Ц.I ч.У п.649	Стоимость труб	"	30,0	-	-	-	I,25	-	-	38	-
52	I2-537	То же, трубы из нержавеющей стали д. 32 мм	"	5,0	-	-	-	I,67	0,9I	-	8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53	п.655	Стоимость труб	м	5,0	-	-	-	2,07	-	-	I0	-
54	I2-4445	Вентили фланцевые футерованные диам. I5 мм марки I5ч 7Iп	шт	2	-	-	-	I,88	I,02	-	4	2
55	Пр-нт 23-07 п.I-0256	Стоимость вентилей 4,0xI,07	"	2	-	-	-	4,28	-	-	9	-
56	I2-4446	Вентили фланцевые футерованные д. 32 мм	"	3	-	-	-	2,II	I,I4	-	6	3
57	Пр-нт 23-07 п.I-0258	Стоимость вентилей диам. 32 мм 5,3xI,07	"	3	-	-	-	5,67I	-	-	I7	-
58	Пр-нт 23-0I п.I7-020 7-596-м	Насос-дозатор серии НД-40/25 на одной оси с электродвигателем ВАО-07I-4, №= 0,27 квт	"	I	0,I2	0,I2	397	-	-	397	-	-
59	7-596-м общ. часть п,8	Монтаж насоса 3I,3x0,7 I5,3x0,7	шт	I	0,I2	0,I2	-	2I,9I	I0,7I	-	22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
60	I2-4I83	Клапан обратный подъемный марки I6нж I0бк диам. I5 мм	шт	I	-	-	-	2,58	I,46	-	3	I
6I	23-07 п.I-III2	Стоимость клапанов										
		I7,8xI,07	"	I	-	-	-	I9,05	-	-	I9	-
62	I2-4I84	То же, клапаны д.32 мм	"	I	-	-	-	2,92	I,64	-	3	2
63	23-07 п.I-III2	Стоимость клапанов										
		I7,8xI,07	"	I	-	-	-	I9,05	-	-	I9	-
64	23-07 п.I7-030	Насос-дозатор серки НД 630/I0 на одной оси с электродвигателем ВАО-2I-4, N= I,I квт, n= I500 об/мин	"	I	0,I33	0,I33	495	-	-	495	-	-
65	7-596-м общ. часть п.8	Монтаж насоса										
		3I,3x0,7										
		I5,3x0,7	"	I	0,I33	0,I33	-	2I,9I	I0,7I	-	22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
66	23-I93 30-22-а	Деталь ввода реагента в трубопровод д.I5мм	шт	2	-	-	-	3,69	-	-	7	-
67	23-675-7I3 32-I0-д	Сварная емкость диам. 234 мм высотой 350 мм, вес I5 кг, емк. I5 л	"	I	-	-	-	I2,8	-	-	I3	-
68	Каталог хим.пром. Главхиммаш изд.I970г стр.89 I3-302	Реактор открытый РОР-630, емк. 0,63 м3	"	I	0,35	0,35	I450	85,0 29,7 за тн		I450	30	I0
69	То же	Гуммированная емкость, индекс 20I04-II0, емк. I,0 кбм	"	2	0,42	0,84	260	85,0 29,7 за тн		520	7I	25
		ИТОГО:	руб.							3807	3935	400
		Тара и упаковка 2%	руб.							76	-	-
		ИТОГО:	руб.							3883	3935	400

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт 3%	руб.							II6	-	-
		ИТОГО:	руб.							3999	3935	400
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.							48	-	-
		ИТОГО:	руб.							4047	3935	400
		Плановые накопления 6%	руб.							-	236	-
		ИТОГО:	руб.							4047	4I7I	400
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
70	26-I65 38-9-а	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 40 мм	м	20,0	-	-	-	0,56	-	-	II	-
7I	26-I68 38-9-г	То же, диам. трубопроводов I50 мм	"	50,0	-	-	-	I,29	-	-	65	-
72	26-I67 38-9-в	То же, диам. трубопровода I00 мм	"	36,0	-	-	-	0,97	-	-	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
73	I9-25-33 28-2-г	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	кбм	0,2	-	-	-	62,0	-	-	I2	-
74	24-708 33-26-а	Бандаж металлический	кг	I,36	-	-	-	0,34	-	-	I	-
75	I9-I46-I94 28-II-а	Оштукатуривание трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. I0 см	квм	6,8	-	-	-	0,8	-	-	5	-
76	I9-209-257 28-I4-б	Окраска по изоляции масляной краской за 2 раза	"	6,8	-	-	-	0,52	-	-	4	-
		ИТОГО:	руб.								I33	
		Накладные расходы I6,5%	руб.								22	
		ИТОГО:	руб.								I55	
		Плановые накопления 6%	руб.								9	
		ИТОГО:	руб.								I64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

I/ Стоимость оборудования	рб	4047
II/ Стоимость монтажа	"	4I7I
III/ Стоимость строительных работ	"	I64
В С Е Г О по смете:	рб	8382

Главный инженер проекта – /МУРАТОВА Л.А./

Начальник отдела ПОР и смет– /ЧИКИШ М.И./

Составила рук. группы – /РОДИОНОВА Т.Г./

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление стекловолокнистого фильтра

Основание: чертежи БК-3

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости /№№ един. расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен. Iч.Ш п.462	Изготовление каркаса фильтра и металлические детали связи	кг	49,0	0,272	I3
2	Цен. Iч.Ш п.I904	Металлическая сетка в рамках площ. более 0,5 квм	квм	I,2	7,42	9
3	I9-999 / 28-6-г	Укладка изоляции из стеклянной ваты в каркасе фильтра	ком	0,37	39,I	I4
4	I4-235 / 22-50-а	Масляная окраска каркаса фильтра	тн	0,098	7,09	I
		ИТОГО:	рб	-	-	37
		Накладные расходы I6,5%	рб	-	-	6
		ИТОГО:	рб	-	-	43

Составила - /СЛИЗОВА Л.Г./

С М Е Т А № 3-I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей, расходом 20 л/сек при частичном оборотном водоснабжении

На монтаж электрического освещения

К типовому проекту
на строительство очистных сооружений

Основание: чертежи №3I-I

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Ном 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. Монтажные работы				
I.	8-6I44	Ящик с одним однополюсным автоматом устанавливаемый на конструкции на бетонном основании, на 50 а	шт.	I	5,3I	5
2.	8-7088	Трансформатор понижающий на 220/I2в 250ва, в металлическом кожухе, весом до I2 кг	шт.	I	3,3I	3
3.	8-700I	Выключатель неутопленного типа при открытой проводке	шт.	2	0,652	I

1	2	3	4	5	6	7
4.	8-7008	Розетка штепсельная полугерметическая	шт.	I	I,59	2
5	8-7015	Светильник ламп накаливания для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	шт.	4	I,93	8
6	8-4208	Кабель двух-четырехжильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	100м	0,35	95,5	33
		Итого:	руб.			52
		Плановые накопления 6%	руб.			3
		Итого:	руб.			55
		II. Материалы не учтенные ценником				
7	I5-04 ч.II п.3-670	Ящик типа "ЯТП-0,25" I3xI,06I	шт.	I	I3,66	I4
8	I5-07 - п.I-I04 примен.	Светильник типа "ИПД-200" и "ИПД-I00"	шт.	4	8,0	32
9	Ценник I часть У стр.3I8	Переносная ручная лампа с защитной сеткой и шнуром	шт.	I	2,98	3
I0	I6-03 п.7-0II ч.II	Лампа накаливания типа "НГ-220-I50" 0,9xI,086	I0 шт.	0,3	0,98	I

1	2	3	4	5	6	7
II	I6-03, ч.II п.7-028	То же, на "НБ-220-75" 0,8хI,086	I0 шт.	0,3	0,87	I
I2	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель марки "АВВГ" сечением 2х2,5 мм2 355х0,7хI,097	км	0,03	272,60	8
I3	I5-09 таб.4I стр.38	Кабель марки "АВВГ" сечением 3х2,5 мм2 400х0,7хI,097	км	0,005	307,I6	2
		Итого:	руб.			6I
		Плановые накопления 6%	руб.			4
		Итого:	руб.			65
		Ш. Оборудование				
I4	I5-04 ч.II п.3-680	Ящик типа "ЯЗI6I-23" 34хI,05I	шт.	I	35,73	36
		Итого:	руб.			36
		Запасные части 2%	руб.			I
		Итого:				37

I	2	3	4	5	6	7
	Тара, упаковка и транспортные расходы 5%	руб.				2
	Итого:	руб.				39
	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.				I
	Итого:	руб.				40

IУ. Сводка итогов

I.	Оборудование	руб.	40
2.	Монтажные работы	руб.	55
3.	Материалы	руб.	65
4.	Всего по смете	руб.	I60

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

Начальник отдела ПОР и смет (Чикин М.И.)

Составил (Семенов А.П.)

Проверил руководитель группы (Родионова)

С М Е Т А № 4-I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 20 л/сек. при частичном оборотном водоснабжении

на приобретение и монтаж силового электрооборудования к типовому проекту на строительство очистных сооружений

Сметная стоимость - I,I т.р.

В т.ч. I) Оборуд. - 0,7 т.р.

2) Монтажн. работы - 0,4 т.р.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм. брутто нетто	Общий	Оборудов.	Монтажных работ Всего	В т.ч. зарплата	Оборудов.	Монтажных работ Всего	В т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Калькуляция № I	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью, размером 800х600х350	шт	I	-	-	339,79	43,3I	I7,76 0,09	340	43	I8 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 ч.II п.3-276 8-6647	Пункт распределительный типа "ПР9262-209"	шт.	I	-	-	I99,0	7,45	3,07 0,I4	I99	7	3 0,I
3	8-3704	Подготовка к включению 3-х полюсного установочного автомата на ток I00а	шт	5	-	-	-	2,99	I,24	-	I5	6
4	Доп.4 к I5-04 ч.I п.04-405 8-6274	Магнитный пускатель типа "ПА-432"	шт	I	-	-	22,80	5,89	2,02 0,0I	23	6	2 -
5	I7-04 ч.II п.09-0485 II-586	Сигнализатор уровня электронный малогабаритный типа "МЭСУ-IК"	шт	I	-	-	55,0	I,39	0,79	55	I	I
		ИТОГО:	руб.							6I7	72	30 0,2
		Запасные части 2%	руб.							I2		
		ИТОГО:	руб.							629		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара, упаковка и транспортные расходы 5%	руб.							31		
		ИТОГО:	руб.							660		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.							8		
		ИТОГО:	руб.							668		
		Плановые накопления 6%	руб.								4	
		ИТОГО:	руб.							668	76	30 0,2
		II. Монтажные работы										
6	8-5950	Ящик однофидерный типа "ЯВЗШ-31-1"	шт	1	-	-	-	5,31	1,68 0,01	-	5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-4208	Кабель марки "АКВВГ-4х2,5" прокладываемый в нормальной среде	I00м	0,35	-	-	-	95,50	3I,70 8,I8	-	33	II 3
8	8-I450	Кабель прокладываемый с креплением скобами при весе I пог.м до I.кг	"	0,I	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	5	2 -
9	ЕРЕР I-570	Рытье траншей вручную в грунтах II-ой группы (0,76хI,I5х0,8)х хI,I65	Iм3	I0	-	-	-	0,8I	-	-	8	-
I0	ЕРЕР I-569	Обратная засыпка вручную грунта I-ой группы 0,33хI,I65	Iм3	I0	-	-	-	0,38	-	-	4	-
II	8-I40I	Кабель прокладываемый в готовой траншее без покрытий при весе I пог.м до I кг	I00м	0,35	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	4	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,35	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	4	I I
I3	8-4332	Труба стальная тонкостенная в готовых бороздах, под заливку бетоном, наружным диаметром до 32 мм	"	0,5	-	-	-	35,5	I2,2 0,I9	-	I8	6 0,I
I4	8-4327	Труба стальная тонкостенная, с креплением скобами, наружным диаметром до 32 мм	"	0,8	-	-	-	98,9	30,7 6,22	-	79	25 5
I5	8-4373	Затянуть провод I-ый сечением до I6 мм, в проложенные трубы	"	0,I	-	-	-	I2,60	4,82 I,59	-	I	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	8-437I	То же, но сечением до 2,5 мм2	I00м	I,2	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	8	3 I
I7	8-4405	Затянуть провод последующий, в проложенные стальные трубы, сечением до I6 мм2	I00м	0,2	-	-	-	4,54	2,5	-	I	I
I8	8-4403	То же, но сечением до 2,5 мм2	"	2,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	6	4
		ИТОГО:	руб.								I76	57 I2
		Плановые накопления 6%	руб.								II	
		ИТОГО:	руб.								I87	
		Ш. Материалы не учтенные ценником										
I9	I5-04 ч.II п.3-630	Ящик однофидерный типа "ЯВЗШ-3I-I"										
		53xI,05I	шт	I	-	-	-	55,70	-	-	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель марки "АКВВГ-4х2,5 245хI,I07	км	0,035	-	-	-	27I,22	-	-	9	-
2I	I5-09 таб.I67 стр.I20	Провод марки "РШ-5х0,75" I50,0хI,I09	км	0,0I	-	-	-	I66,35	-	-	2	-
22	I5-09 таб.4I стр.38	Кабель марки "АВВБ-4х2,5" 755х0,2хI,097	км	0,02	-	-	-	993,83	-	-	20	-
23	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель марки "АКВВБ-4х2,5" 500хI,I07	км	0,0I5	-	-	-	553,5	-	-	8	-
24	Цен.I часть У стр.222	Провод марки "АПВ-500-IхI0"	км	0,03	-	-	-	76,7	-	-	2	-
25	-"-	Провод марки "АПВ-500-Iх2,5"	км	0,39	-	-	-	29,20	-	-	II	-
26	-"- часть I стр.I04	Труба стальная тонкостенная диаметром 25мм	метр	I0	-	-	-	0,37	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	-"-	То же, но диаметр. 20 мм	метр	I20				0,27			32	
		ИТОГО	руб.								I44	
		Плановые накопления 6%	руб.								9	
		ИТОГО	руб.								I53	
		СВОДКА ИТОГОВ										
		IЯ. Оборудование	руб.		668							
		2 . Монтажные работы	"		263							
		3. Материалы	руб.		I53							
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.		I084							

Главный инженер проекта Муратова Л.А.

Нач.отд.ПОР и смет Чикиш М.И.

Составил Семенов А.П.

Проверил рук.группы Родионова Т.Г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение и монтаж щита шкафного малогабаритного с передней дверью, с уплотнением, размером 800х600х350 мм (произв. 20 л/сек.)

Составлена в ценах 1969г.

Наименование прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.			
				Оборуд.	Заводское изготовл.	Монтажные работы		Оборудов.	Заводское изготовл.	Монтажные работы	
						Всего	В т.ч. зарплата			Всего	В т.ч. зарплата
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5-04 ч.II п.2-797 8-6646	Щит шкафной малогабаритный с передней дверью, размером 800х600х350 мм	шт	I	-	45	5,46	I,99 / 0,09	-	45	5,46	I,99 / 0,09
	В шкафу установлено:										
Доп.4 к I5-04 ч.I п.04-469 I5-04 ч.II п.2-I67 8-6725	Магнитный пускатель типа "ПМЕ-II4"	шт	2	II,20	2,30	I,I	0,5	22,40	4,60	2,20	I,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Доп.4 к I5-04 ч.I п.04-453 I5-04 ч.П п.2-I67 8-6725	Магнитный пускатель типа "ПМЕ-II2"	шт	3	6,85	2,30	I,I	0,5	20,55	6,90	3,30	I,50
4	Доп.4 к I5-04 ч.I п.I2-659 I5-04 ч.П п.2-204 8-673I	Реле времени типа "РВП-2"	шт	2	6,0	3,35	I,27	0,46	I2,0	6,70	2,54	0,92
5	Доп.4 к I5-04 ч.I п.03-320 п.03-340 п.03-386 I5-04 ч.П п.2-I38 8-0037	Предохранитель на 220в I5а, типа ПР-2 со стойками и плавкой вставкой	шт	2	0,I6	I,35	0,58	0,22	0,32	2,70	I,I6	0,44
6	I5-07 п.5-070 I5-04 часть П п.2-III 8-0735	Арматура сигнальная лампы типа "АС-220"	шт	I0	I0,0	2,35	0,9	0,42	I00,0	23,50	9,0	4,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-04 ч.I п.I8-068 I5-04 ч.II п.2-II0 8-67I5	Кнопка управления типа "КЕ-0II"	шт	I4	3,65	I,55	I,23	0,47	5I,I0	2I,70	I7,22	6,58
8	24-05 п.3-038 I5-04 ч.II п.2-274 8-6735 примен.	Зажим коммутационный типа "ЗК". 0,9х0,I ; 0,42х0,I	шт	27	0,I25	0,08	0,09	0,042	3,38	2,I6	2,43	I,I3
		ИТОГО:	руб.						209,76	II3,26	43,3I	I7,76 0,09
	I5-04 ч.II стр.7	За комплектную регулировку аппаратуры 8%	руб.							I6,78		
		ИТОГО:	руб.							I30,04		
		ВСЕГО по калькуляции	руб.							339,79	43,3I	I7,76 0,09

/Составил: (Семенов А.П.)

С М Е Т А № 5-I

Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей с расходом 20 л/сек, при частичном оборотном водоснабжении

На устройство отопления и вентиляции

К типовому проекту
на строительство очистных сооружений

Основание: чертежи №№ ОВ-1

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Ном. 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	Мосгражданпроект 24-456 33-I8-в	Установка центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродвигателем А02-3I-4 =2,2 квт, n=I430 об/мин	шт.	I	9I,0	9I
2	24-448 33-I6	Вставки гибкие ВГН-5, ВГВ-5	кв.м	I,0	I3,0	I3

I	2	3	4	5	6	7
3	24-535-545 33-20-а	Установка калориферов КЧВП-4	шт.	3	57,8	173
4	24-354 33-6-а	Установка зонтов Т-4	шт.	I	I,75	2
	Ц № I ч.Ш п.856	Стоимость зонтов типа Т-4	кг	5,6	0,75	4
5	24-387 33-8-г	Установка перекидного клапана К-3 разм. 400х400	шт.	I	I0,8	II
6	24-25 83-2-г	Установка воздуховодов прямоугольного сечения 500х300	м2	3,2	6,06	I9
7	24-24 33-2-в	То же, воздуховодов 300х300 мм	м2	3,0	6,I8	I9
8	24-I8 33-2-в	То же, воздуховодов круглого сечения диам. 400 мм	м2	2,6	5,42	I4
9	24-I8 33-2-в	То же, воздуховодов диам. 450 мм	м2	II,3	5,42	6I
I0	Ц Ш I ч.Ш п.252I	Шибер стальной разм. 356х356 мм	шт.	I	4,39	4

1	2	3	4	5	6	7
II	п.2520	То же, разм 300х200 мм	шт.	2	2,96	6
I2	п.2520	То же, разм. 250х250 мм	шт.	I	2,96	3
I3	23-50 / 30-I0-6	Прокладка трубопроводов из бесшовных горячекатаных труб диам. 57х3,5 мм	м	6,0	I,49	9
I4	23-8I / 30-II-3	То же, трубопроводов диам. 426х7 мм	м	5,3	I8,7	99
I5	Ц № I ч.Ш п.I35	Вентиль запорный муфтовый диам. 50 мм I5кч I8	шт.	2	3,I8	6
I6	I7-702--I028 / 27-68-ж	Окраска труб, воздуховодов и др.изделий масляной краской за 2 раза	кв.м	27,0	0,424	II
		Итого:	руб.			545
		Накладные расходы I6,5% - II руб.	руб.			2
		Накладные расходы I4,9% - 534 руб.	руб.			80
		Итого:	руб.			627

1	2	3	4	5	6	7
Плановые накопления 6%		руб.				38
Итого:		руб.				665

Главный инженер проекта (Муратова Л.А.)

Начальник отдела ПОР и смет (Чикин М.И.)

Составила - техник (Слизова Л.Г.)

Проверила - рук.группы (Родионова Т.Г.)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по об"ектной смете №

по типовому проекту на строительство очистных сооружений

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6	7
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	653,68	-	-	-
2	Заработная плата	рб	I025,I	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ					
I	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	кбм	0,50			
2	Белила цинковые тертые	кг	0,62			
3	Бруски Шс. 75 мм и более	кбм	I,2I			
4	Гвозди	кг	80,72			
5	Доски Шс. 40 мм и более	кбм	3,92			
6	Доски IУ с. 25-32 мм	"	I,93			
7	Краски тертые	кг	0,09			
8	Керамзитобетонные блоки	кбм	I6,37			
9	Мастика	тн	2,56			
I0	Олифа	кг	4,I8			
II	Пеностеклянные блоки	кбм	I9,85			
I2	Приборы дверные однопольные	комп.	I			

I	2	3	4	5	6	7
I3	Приборы дверные двупольные	комп	I			
I4	Пакля	кг	5,65			
I5	Песок	ком	76,68			
I6	Толь	квм	3,85			
I7	Рубероид	"	520,95			
I8	Сталь	тн	0,030			
I9	Сурик железный густотертый	кг	II,79			
20	Ручки для поднятия щитов	шт	32			
2I	Ходовые скобы	кг	48,4			
	МЕХАНИЗМЫ					
I	Бульдозеры	м/см	3,83			
2	Краны гусеничные 5 тн	"	0,87			
3	Краны гусеничные I0 тн	"	II,7I			
4	Трамбовки пневматические	"	I5,0			
5	Экскаваторы	"	I0,25			
	ПОЛУФАБРИКАТЫ					
I	Арматура	тн	7,53			
2	Асфальтобетонная смесь	"	I6,38			
3	Бетон м-I00	ком	90,49			
4	Бетон м-200	"	I37,66			
5	Бетон м-300	"	I7,08			
6	Раствор цементный I:3	"	3,34			
7	Раствор цементно-известковый	"	0,08			
8	Раствор цементный 200	"	0,06			
9	Раствор цементный I00	"	II,29			
I0	Раствор теплый	"	I,05			
II	Щиты опалубки	квм	I64,55			

I	2	3	4	5	6	7
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
I	Затраты труда	ч/дн	I5,2			
2	Заработная плата	рб	48,03			
	МАТЕРИАЛЫ					
I	Блочки	шт	I			
2	Вентилятор Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем А02-3I-4, N= 2,2 квт, n= I430 об/мин.	"	I			
3	Вставки гибкие ВГН-5, ВГБ-5	м2	I,0			
4	Калориферы КЧВП-4	шт	3			
5	Клапаны перекидные к-3 разм.400х400 мм	"	I			
6	Канат /трос/ стальной 5,5 мм	м	5,5			
7	Крепления для воздуховодов	кг	29,59			
8	Крепления для труб	"	32,33			
9	Колор масляный	кг	6,59			
I0	Краски тертые	"	0,05			
II	Отводы стальные	шт	I			
I2	Олифа	кг	0,73			
I3	Трубы стальные диам. 426х7 мм	м	5,I4			
I4	Узлы трубопроводов из горячекатанных труб д.57х3,5 мм с креплениями	м	6,0			
I5	Шибер стальной 356х х356 мм	шт	I			
I6	То же, 300х200 мм	"	2			
I7	То же, 250х250 мм	"	I			

1	2	3	4	5	6	7
18	Вентиль 15кч 18п диам. 50 мм	шт	2			
19	Воздуховоды из оцинкованной стали прямоуг. сеч. 500х300 мм	м2	3,2			
20	То же, 300х300 мм	"	3,0			
21	То же, круглого сечения диам. 400 мм	"	2,6			
22	То же, диам.450 мм	"	11,3			

Начальник отдела ПОР и смет - /ЧИКИШ М.И./

Составили ст.инженер - /КАЗАРИНОВА В.Д./

Техник - /СЛИЗОВА А.Г./

gost.e-ecolog.ru