ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м3/сутки.

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Часть 2

Вариант с хлордозаторной

17896-06
ЦЕНА 3-46

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1982 г.

Заказ № 7857 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17896-06

902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700 м3/сутки

АЛЬБОМ УI

Сметы

Часть 2

Вариант с хлордозаторной

Стоимость:	Производительность:			
	100 м3/сутки	200 м3/сутки	400 м3/сутки	700 м3/сутки
Общая	30,69 тыс.руб.	30,84 тыс.руб.	31,29 тыс.руб.	32,74 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	25,43 тыс.руб.	25,58 тыс.руб.	25,70 тыс.руб.	26,09 тыс.руб.
1 м3/ здания	34,40 руб.	34,60 руб.	34,76 руб.	35,29 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Техно-рабочий проект утвержден Госграждансторем Приказ №141 от 28 апреля 1981г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 119 от 27 ноября 1981г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Сирота

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ 17896-06

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №3 – на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00 и 200 м3/сут.	5
3.	Объектная смета №4 – то же, производительностью 400 и 700 м3/сут.	9
4.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объемной смете №3	I3
5.	То же, к объемной смете № 4	I9
6.	Локальная смета № 3-I – общестроительные работы производственно-вспомогательного здания при Т=-30°	25
7.	Локальная смета № 3-Iа – то же, при Т=-20°	70
8.	Локальная смета № 3-2 – каналы и приямки	77
9.	Локальная смета № 3-3 – общестроительные работы выбросной трубы	84
I0.	Локальная смета № 3-4 – отопление при Т=-30°	87
II.	Локальная смета № 3-4а – отопление при Т=-20°	92
I2.	Локальная смета № 3-5 – вентиляция	94

17896-06

1	2	3
I3.	Локальная смета № 3-6 – технологическое оборудование хлордозаторной	I03
I4.	Локальная смета № 3-7 – нестандартизированное оборудование	II5
I5.	Локальная смета № 3-8 – насос-повыситель напора	I2I
I6.	Локальная смета № 3-9 – электроосвещение	I28
I7.	Локальная смета № 3-I0 – силовое электрооборудование	I4I
I8.	Локальная смета № 4 – потребности в производственных ресурсах	I53
I9.	Локальная смета № 5 – потребности в производственных ресурсах	I77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.1968-1978 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, электроосвещение подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I.3-II, изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующихъ с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%;
б) на сантехнические работы	- I4,9%;
в) на металлоконструкции	- 8,3%;
Плановые накопления	- 6,0%.

17896-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью I00 и 200 м3/сутки

Сметная стоимость 30,69 тыс.руб.
30,84

Составлена в ценах I969г.

№№ п/п	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во един.	стоимость един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	I7,89	-	-	-	I7,89	м3	739,3	24,20
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,42 0,45	-	-	-	0,42 0,45	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3-2	Каналы и приямки	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-
5	3-4	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	739,3	-
6	3-5	Вентиляция	0,99	-	-	-	0,99	м3	739,3	-
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,9I
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30
9	I-9	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I0	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA22-50-4A / IA22-50-2A	-	0,27	3,I3	-	3,4	-	-	-
II	I-II / I-I2	То же, технологические трубопроводы	-	0,II / 0,23	-	-	0,II / 0,23	-	-	-
I2	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,43	-	0,66	-	-	-
I3	3-7	Нестандартизированное оборудование	0,07	0,II	0,45	-	0,63	-	-	-
I4	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,I5	0,27	-	0,42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	3-9	Электроосвещение	0,03	I,I5	-	-	I,I8	-	-	-
I6	3-I0	Силовое электрооборудование	-	I,II	0,96	-	2,07	-	-	-
I7	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Всего	22,24	3,I9	5,26	-	30,69	м3	739,3	34,40
			22,27	3,3I			30,84			34,60

Примечание: в числителе производительностью I00 м3/сутки
в знаменателе - 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточныхтвод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на строительство производственно-вспомогательного здания производительностью 400 и 700 м3/сутки.

Сметная стоимость 3I,29 / 32,74 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметн. стоимость	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоимость един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	3-I	Общестроительные работы производственно-вспомогательного здания	I7,94	-	-	-	I7,94	м3	739,3	24,4I
2	I-2	Фундаменты под оборудование	0,47 / 0,5I	-	-	-	0,47 / 0,5I	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3-2	Каналы и приямки	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-
4	3-3	Общестроительные работы выбросной трубы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-
5	3-4	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	739,3	-
6	3-5	Вентиляция	I,04	-	-	-	I,04	м3	-	-
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,67	-	-	-	0,67	м3	739,3	0,9I
8	I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	0,22	-	-	-	0,22	м3	739,3	0,30
9	I-9	Тепловой узел	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I0 2-I	Технологическое оборудование воздуходувной с газодувками IA24-60-2A (2шт.) IA24-60-2A (3шт.)	-	0,27 0,28	3,46 4,52	-	3,73 4,8	-	-	-
II	I-I2 2-2	То же, технологические трубопроводы	- 0,0I	0,23 0,56	-	-	0,23 0,57	-	-	-
I2	3-6	Технологическое оборудование хлордозаторной	-	0,23	0,43	-	0,66	-	-	-
I3	3-7	Нестандартизированное оборудование	0,07	0,II	0,45	-	0,63	-	-	-
I4	3-8	Насос-повыситель напора	-	0,I5	0,27	-	0,42	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	3-9	Электроосвещение	0,03	I,I5	-	-	I,I8	-	-	-
	3-I0	Силовое электрооборудование	-	I,II	0,96	-	2,07	-	-	-
	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,06	0,02	-	0,08	-	-	-
		Всего	22,39 22,44	3,3I 3,65	5,59 6,65	-	3I,29 32,74	м3	739,3	34,76 35,29

Примечание: в числителе производительностью 400 м3/сутки
в знаменателе - 700 м3/сутки.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

17896-06

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3 к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200 м3/сутки"

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета №3-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I		Земляные работы	м3	I659	II75	I,2349	276	I45I	6,52 6,5I
2		Фундаменты	м3	25,37	II63	-"-	273	I436	6,45 6,44
		Итого по подземной части	руб	-	2338	-	549	2887	I2,97 I2,95

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Надземная часть							
3		Каркас	м3	6,25	752	I,2349	I77	929	4,48/4,I7
4		Стены	м3	I02,39	4863	I,2349	II42	6005	26,98/26,97
		в том числе:							
		кирпичные	-"-	5I,59	I378	-"-	324	I702	7,64/7,64
		панельные	-"-	50,80	3485	-"-	8I8	4303	I9,34/I9,33
5		Покрытие	м3	I0,63	979	I,2349	230	I209	5,44/5,43
6		Кровля	м2	I78	I348	I,2349	3I7	I665	7,48/7,47
7		Металлоконструкции	т	I,06	244	I,I479	36	280	I,25/I,25
8		Двери	м2	27,36	492	I,2349	II6	608	2,74/2,73

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9		Окна	м2	I3,75	240	I,2349	56	296	I,34/I,32
I0		Перегородки	м2	I24,70	460	I,2349	I08	568	2,55/2,55
II		Полы	м2	II4,52	I055	I,2349	248	I303	5,85/5,84
I2		Отделка наружная	м2	33I,52	I56	I,2349	37	I93	0,87/0,87
I3		Отделка внутренняя	м2	2220	I437	I,2349	338	I775	7,98/7,97
I4		Прочие работы	руб	-	233	I,2349	48	28I	I,29/I,29
		Итого по надземной части	руб	-	I3277	-	2860	I5II9	67,95 67,87
		Итого по общестроительным работам	руб	-	I4597	-	3409	I7999	80,92 80,82

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		П. Специально строительные работы							
I5	Смета № 3-2	Каналы и приямки	руб	-	456	I,2349	I07	563	2,53/2,53
I6	-"- № I-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	339/362	I,2349	80/85	4I9/447	I,88/2,00
I7	№ 3-3	Выбросная труба	руб	-	448	-	76	524	2,35/2,35
		Итого по спецстроительным работам	руб	-	I243/I266	-	263/268	I506/I534	6,76/6,88

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Санитарно-технические работы							
I8	Смета № 3-4	Отопление	руб	-	565	-	I23	688	3,II/3,I0
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	5I5	I,2I79	II2	627	2,83/2,82
		строительные работы	руб	-	50	I,2349	II	6I	0,28/0,28
I9	-"- № 3-5	Вентиляция	руб	-	83I	-	I60	99I	4,47/4,46
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	804	-"-	I55	959	4,3I/4,30
		строительные работы	руб	-	27	"-"	5	32	0,I6/0,I6
20	-"- № I-9	Тепловой узел	руб	-	I45	-	32	I77	0,79/0,79
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	I,2I79	I9	I06	0,47/0,47
		строительные работы	руб	-	58	I,2349	I3	7I	0,32/0,32

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	Смета № I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	II8	667	2,99/2,99
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	532	I,2I79	II4	646	2,90/2,90
		строительные работы	руб	-	I7	I,2349	4	2I	0,09/0,09
22	-"- № I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	I76	-	39	2I5	0,96/0,96
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I53	I,2I79	34	I87	0,84/0,84
		строительные работы	руб	-	23	I,2349	5	28	0,I2/0,I2
		Итого по сантехническим работам	руб	-	2266	-	-	2738	I2,32 / I2,30
		Всего по производительности I00 и 200 м3/сутки	руб	-	I9250 / I9273	-	-	22I40 / 22I70	I00

Составили Т.Саблина

Проверила Г.Лучина
Т.Шкирева

17896-06

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4 к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 400, 700 м3/сутки"

№№ № разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. измер.	К-во	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Смета № 3-I	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	I659	II75	I,2349	276	I45I	6,47/6,46
2	Фундаменты	м3	25,37	II63	-"-	273	I436	6,4I/6,40
	Итого по подземной части	**руб**	**-**	**2338**	**-**	**549**	**2887**	**I2,88/I2,86**

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Б. Надземная часть							
3		Каркас	м3	6,25	752	I,2349	I77	929	4,I4/4,I3
4		Стены	м3	I02,39	4863	I,2349	II42	6005	26,80/26,79
		в том числе:							
		кирпичные	м3	5I,59	I378	-"-	324	I702	7,59/7,58
		панельные	м3	50,80	3485	-"-	8I8	4303	I9,2I/I9,2I
5		Покрытие	м3	I0,96	I0I8	I,2349	239	I257	5,62/5,6I
6		Кровля	м2	I78	I348	I,2349	3I7	I665	7,43/7,42
7		Металлоконструкции	т	I,06	244	I,I479	36	280	I,25/I,24
8		Двери	м2	27,36	492	I,2349	II6	608	2,72/2,7I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9		Окна	м2	I3,75	240	I,2349	56	296	I,33/I,32
I0		Перегородки	м2	I24,70	460	I,2349	I08	568	2,54/2,53
II		Полы	м2	II4,52	I055	I,2349	248	I303	5,8I/5,80
I2		Отделка наружная	м2	33I,52	I56	I,2349	37	I93	0,87/0,86
I3		Отделка внутренняя	м2	2220	I437	I,2349	338	I775	7,92/7,90
I4		Прочие работы	руб	-	233	I,2349	55	288	I,28/I,28
		Итого по надземной части	руб	-	I33I6	-	2869	I5I67	67,7I / 67,59
		Итого по общестроительным работам	руб	-	I5654	-	34I8	I7940	80,59 / 80,45

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		П. Специально-строительные работы							
I5	Смета № 3-2	Каналы и приямки	руб	-	456	I,2349	I07	563	2,49/2,49
I6	-"- № I-2	Фундаменты под оборудование	руб	-	382 4I5	I,2349	90 97	472 5I2	2,09/2,26
I7	-"- № 3-3	Выбросная труба	-	-	448	-	76	524	2,98/2,97
		Итого по спецстроительным работам	руб	-	I286 I3I9	-	273 280	I559 I599	6,95 7,I2
		Санитарно-технические работы							
I8	Смета № 3-4	Отопление	руб	-	565	-	I23	688	3,08/3,07

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	5I5	I,2I79	II2	627	2,79/2,79
		строительные работы	руб	-	50	I,2349	II	6I	0,29/0,28
I9	Смета № 3-5	Вентиляция	руб	-	875	-	I66	I04I	4,65/4,64
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	848	I,2I79	I6I	I009	4,50/4,49
		строительные работы	руб	-	27	I,2349	5	32	0,I5/0,I5
20	-"- № I-9	Тепловой узел	руб	-	I45	-	32	I77	0,79/0,78
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	87	I,2I79	I9	I06	0,47/0,47
		строительные работы	руб	-	58	I,2349	I3	7I	0,32/0,3I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	Смета № I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	руб	-	549	-	II8	667	2,98/2,98
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	532	I,2I79	II4	646	2,88/2,87
		строительные работы	руб	-	I7	I,2349	4	2I	0,I0/0,II
22	-"- № I-8	Хозяйственно-бытовая канализация	руб	-	I76	-	39	2I5	0,96/0,96
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I53	I,2I79	34	I87	0,83/0,83
		строительные работы	руб	-	23	I,2349	5	28	0,I3/0,I3
		Итого по сантехническим работам	руб	-	23I0	-	-	2788	I2,46 I2,43
		Всего по производительности 400, 700 м3/сутки	руб	-	I9250 I9283	-	-	22290 22330	I00%

Составили Т.Саблина
Г.Лучина

Проверила Т.Шкирева

17896-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400, 700 м3/сутки" на общестроительные работы при Т=-30°

Основание: чертежи №№ АРI-5,7; КЖI-8; КМI-4

Сметная стоимость $\frac{17,89}{17,94}$ тыс.руб.

Строительный объем 739,3 м3

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	100м3	0,64	8,91	6

17896-06

1	2	3	4	5	6	7
2.	Т П.26 I-324--77 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы Цена:II,6-I0,72х0,I	I00м3	0,64	I0,53	7
3.	Ц.№ 3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	76,5I	0,25	I9
4.	I-368--77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	0,64	I,64	I
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,83	I4,40	II3

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта II группы	м3	7	I,06	7
7.	I-635-77 I0-II4-Б T4 П.I3	Добор грунта II группы вручную Цена:I,06xI,02	м3	54,79	I,27	70
8.	Ц.№3ч,I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I38I,98	0,25	345
9.	I-369-77 I0-44-№	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0т	I00м3	7,90	I,96	I5

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта П группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	7,50	I3,90	I04
II.	Ц.№3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I3II,98	0,25	328
I2.	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до 20 м Цена: I,65+0,69х3	I00м3	6	3,72	22
I3.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта П группы	м3	I49,94	0,43	64

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I-824-77 I0-I56-Л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	6	I2,40	74
		Итого по разделу I	руб			II75
		Раздел П. Фундаменты				
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-50	м3	4	20,60	82
I6.	I2-5 20-I-Д	Фундаменты ж/б объемом более 25м3 под колонны зданий и сооружений из бетона м-200	м3	I9,40	26,I5	507
		Цена: 22,9+(23,2-20)xI,0I5				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I7.	Ц.МIч.П р.4п.6	Арматура	т	0,39	I68	66
I8.	-"- п.75	Сетки из стали классов AI и AП	т	0,20	I78	36
I9.	I2-4I 20-5-Б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,03	488	I5
20.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	5	5,46	27
2I.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3т	шт	5	6,40	32

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
22.	ЦСЦ п.437І	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт) ФБ6-3І(2шт) ФБ6-4(2шт) из бетона М-200 серии І.4І5-І вып.І	м3	3,80	52,50	200
23.	ЦСЦ П.437І	То же марки ФБ6-29(Ішт), ФБ6-30(2шт) из бетона М-300	м3	2,І7	55,05	ІІ9
		Цена: 52,5+І,02+І,53				
24.	Ц.№Іч.ІУ р.7 п.І	Арматура А-І	І00кг	І,79	І7,30	3І
25.	-"- п.4	Арматура А-ІІІ	І00кг	2,0І	І9,40	39
26.	-"- п.І7	Закладные детали	І00кг	0,28	3І	9
		Итого по разделу П	руб			ІІ63

17896-06

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Каркас				
27.	II-30 I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фундаментов	м3	4	I5,30	6I
28.	ЦСЦ п.4402	Стоимость колонн объемом до Iм3 из бетона м-200 Цена:59,7-I,53-I,02	м3	4	57,I5	229
29.	Ц №Iч,IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,78	I7,30	I3
30.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	2,74	I9,40	53
3I.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,84	3I	26

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
32.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I74	I4
33.	Ц.№Iч.IУ р.7пI7	Дополнительные закладные детали	I00кг	I,37	3I	43
34.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,I4	I74	24
35.	II-II9 I9-8-Д	Укладка сборных железобетонных балок	шт	5	3,26	I6
36.	ЦСЦ П.4708	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М250 Цена:57,3-I,53	м3	2,25	55,77	I25

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
37.	Ц №Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I,I7	I9,40	23
38.	-"- п.5*	Арматура А-ШВ	I00кг	I,78	20,40	36
39.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,24	2I,40	5
40.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,76	3I	23
4I.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I74	I4

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
42.	Ц.№Iч.IУ р.7п.I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,97	3I	30
43.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,I0	I74	I7
		Итого по разделу Ш	руб			752
		Раздел IУ. Стены				
44.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5м	м3	35,2I	26	9I5
45.	I3-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	I5,75	24,7	389

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
46.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,63	9,30	6
47.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,63	52,70	33
48.	Ц.№Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,06	I9,40	I
49.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,I2	2I,40	3
50.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	I7,34	0,58	I0
5I.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,70	I0,30	7

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
52.	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые	I00м2	0,32	42,60	I4)
53.	II-388 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	6	4,85	29
54.	II-39I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	25	I0	250
55.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50	м3	44,08	49,I0	2I64
56.	Ц.I ч.IУ р.7 п.2	Арматура А-П	I00кг	3,80	I8,40	70

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
57.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	I,83	I9,40	36
58.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	I,47	2I,40	3I
59.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	3,32	3I	I03
60.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация заклад-ных деталей	т	0,33	I74	57
6I.	II-406 I9-2I-Д	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5 м	шт	8	2,60	2I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
62.	ЦСЦ П.4760	Стоимость карнизных плит из бетона М150 Цена:56,2-I,02	м3	6,72	55,I8	37I
63.	ЦПIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,64	I7,30	II
64.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	2,80	I9,40	54
65.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	I,I6	2I,40	25
66.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	I,34	3I	42
67.	ЦПIч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I3	I74	23

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
68.	Ц.№Iч.IУ р.7п.I7	Соединительные детали	I00кг	0,59	3I	I8
69.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация соединительных деталей	т	0,06	I74	I0
70.	II-447 I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	2I5	0,46	99
7I.	II-452 I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	28	0,55	I5
72.	II-446 I9-25-А	Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей	м	243	0,I0	24

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
73.	II-450 I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	243	0,05	I2
		Итого по разделу IУ	руб	-	-	4863
		Раздел У. Покрытие				
74.	II-222 I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до I5м по строительным конструкциям весом до I0т	шт	8	7,87	63
75.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М250	м3	I,07 2,I4	58,I7	62 I24
76.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М300	м3	9,I4 7,83	59,70	546 467

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
77.	Ц.№Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	3,95 4,29	I9,40	76 83
78.	-"- п.6	Арматура А-IУ	I00кг	I,87 I,92	23,50	44 45
79.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	2,66 2,70	2I,40	57 58
80.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	I,I9 I,25	3I	37 39
8I.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I2	I74	2I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
82.	ЦПIч.IУ р.7п.I7	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,27	3I	8
83.	ЦПIч.IУ т.ч.п.336	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,03	I74	5
84.	II-47I I9-30-И	Кстановка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6/7	I,83	II/I3
85.	ЦСЦп.4377	Стоимость стаканов СБ4А-I	м3	0,30	79	24
86.	ЦСЦ п.4378	То же, СБ7А-I	м3	0,I2/0,24	70	9/I7

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
87.	ЦФІч.1У р.7п.1	Арматура А-І	І00кг	0,16 / 0,20	17,30	2 / 3
88.	-"- п.4	Арматура А-ІІІ	І00кг	0,15 / 0,18	19,40	3 / 4
89.	-"- п.10	Арматура В-І	І00кг	0,11 / 0,14	21,40	2 / 3
90.	-"- п.17	Закладные детали	І00кг	0,2 / 0,23	31	6 / 7
91.	ЦФІч.1У т.ч.п.336	Металлизация закладных дталей	т	0,02	174	3

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу У	руб			979 I0I8
		Раздел УI. Кровля				
92.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	I00м2	I,78	I7,50	3I
		Цена: 35х0,5				
93.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.I30 мм	I00м2	I,78	378,30	672
		Цена: 29IхI,3				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
94.	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные толщ.I5мм марки 50 цена: I0,7+2,IxI4,2-(0,4I+0.53xI4,2)	I00м2	I,78	32,58	58
95.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I80,96	3,08	557
96.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,06	I52	9
97.	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	2,72	7,77	2I
		Итого по разделу УI	руб			I348

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел УП. Металлоконструкции				
98.	I4-2I 22-6-К	Каркас стен стальной	т	0,62	I9,I0	I2
99.	ЦПIч.П р.Iп.Ш	Стойки и ригели каркаса стен	т	0,62	I67	I04
I00.	ЦПI3п.25	Монтаж металлических подвесных путей	т	0,25	30,60	8
I0I.	Ц.ПIч.П р.Iп.60	Стоимость монорельсов	т	0,25	I67	42
I02.	ЦП8п.900	Устройство сетчатого ограждения	м2	7,02	6,23	44

17895-06

I	2	3	4	5	6	7
I03.	I4-I2 22-6-А	Установка металлических стоек для навеса	т	0,I9	I4,60	3
I04.	ЦПIч.II р.Iп.44	Стоимость металлических стоек	т	0,I9	I64	3I
		Итого по разделам УП	руб			244
		Раздел УШ.ДВЕРИ				
I05.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с приреэкой приборов	м2	I2,36	I,33	I6
I06.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с приреэкой приборов	м2	I5	2,I5	32

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I07.	I5-I9I-72 23-35-А,Б	Стоимость пакли	м2	8,24	0,90	7
I08.	ЦПIч.Пр.2 п.450 доп. в 6	Стоимость дверного блока марки Д-56	м2	I2,36	I3,70	I69
I09.	-"- п.66	Стоимость дверного блока марки ДСУ30-9	м2	2,06	2I,80	45
II0.	-"- п.422	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	4,I2	II,90	49
III.	-"- п.20	Стоимость дверного блока марки ДП-2I	м2	8,82	I2,30	I08

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
II2.	Ц.№Iч.I р.Iп.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	4	5,23	2I
II3.	-"- п.540	Скобяные изделия для дверей входных к комнаты однопольных	компл	I0	4,34	43
II4.	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	I	I,53	2
		Итого по разделу УШ	руб			492
		Раздел IX. Окна				
II5.	I5-I57-72 23-28-А	Установка оконных блоков площ.проема до 5м2	м2	I3,75	2,89	40

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
II6.	ЦПIч.Пр.2 п.I80	Стоимость оконного блока марки НС3-94	м2	I0,35	I0,60	II0
II7.	-"- п.I78	То же, марки НСI-94	м2	3,40	II,70	40
II8.	I5-I6I-72 23-29-5	Установка приборов в оконных блоках	шт	5	0,2I	I
II9.	Ц.ПIч.I р.Iп.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	компл.	2	I,94	4
I20.	-"- п.550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами трехстворными с форточкой	комп.	3	4,72	I4

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I2I.	EI7-856 27-69-В техн.ч.п.8	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконных 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	I3,75	2,25	3I
		Цена: 2,03xI,II				
		Итого по разделу IX	руб			240
		Раздел X. Перегородки				
I22.	2I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2	м2	I24,70	3,69	460
		Итого по разделу I0	руб			460
		Раздел XI. Полы				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Тип.I. Линолиум				
I23.	I6-39-I 26-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	40,36	0,37	I5
I24.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	4,04	23,60	95
I25.	I6-86 I6-87 25-I0-Б	Стяжки бетонные толщиной 25 мм	м2	40,36	0,97	39
		Цена: I,82-0,34х2,5				
I26.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолиума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	40,36	3,85	I55

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I27.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,40	27,20	II
		Тип.2 Керамическая плитка				
I28.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	39,25	0,37	I5
I29.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	3,92	23,60	93
I30.	EI6-44 25-7-А EI6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеенная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя	I00м2	0,02	275	5
		Цена:92+6Iх3=275руб				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I3I.	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	39,25	2,9I	II4
		Тип 3. Керамическая кислотоупорная плитка				
I32.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I,58	0,37	8
I33.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	2,I6	23,60	5I
I34.	I6-86 25-I0-А	Стяжки бетонные толщиной 50 мм марки I50	м2	2I,58	I,39	30
		Цена: I,28+(23,7-2I,6)х0,05I				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I35.	I6-359 25-26-А	Шпаклевка полов битумной мастикой толщиной 5 мм	I00м2	0,22	65	I4
I36.	I6-46 25-7-А I6-47 25-7-Б	Гидроизоляция оклеенная рубероидом на битумной мастике	I00м2	0,22	II9,7	26
		Цена:75+44,7=II9,7 руб				
I37.	37-468 57-3-А	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I00м2	2,I6	4,34	9
I38.	I6-944 25-37-А	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ.5мм	м2	2I,58	5,90	I88

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:5,9+I38x2x0,0I=8,66 руб				
I39.	I6-470 25-49-А	Покрытия из плиток керамических кислотоупорных на андезитовой замазке с расшивкой швов пласт-замазкой ФА-Г на всю глубину	м2	2I,58	6,48	I40
		Тип 4. Цементное покрытие				
I40.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I3,33	0,37	5
I4I.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I,33	23,60	3I

I	2	3	4	5	6	7
I42	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I3,33	0,78	I0
I43	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I3,33	0,08	I
		Итого по разделу XI	руб			I055
		Раздел XII. Наружная отделка				
I44	I7-200 27-I7-A	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	59,52	I,06	63
I45	I7-608 27-52-B	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	2,72	34,35	93
		цена: (43+25,7)х0,5=34,35 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого пор разделу XII	руб			I56
		Раздел XIII. Внутренняя отделка				
I46.	I7-298 т.ч.п.3 I7-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	м2	2I6,03	0,25	54
		Цена:0,27-0,I6x0,I				
I47.	I7-297 т.П.3 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	м2	66,38	0,23	I5
		Цена:0,24-0,Ix0,I				
I48.	I7-287 т.ч.П.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка в помещениях высотой более 2м	м2	I9I,58	0,80	I53

17696-06

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:0,84-0,39х0,I				
I49.	I7-288 т.ч.п.3 27-23-В	Улучшенная штукатурка цементным раствором в помещениях высотой более 4м	м2	389,82	0,82	320
		Цена: 0,86-0,39х0,I				
I50.	Сб.доп. В.II I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	м2	I93,68	0,74	I43
		Цена:0,69+(0,0I+0,25)х0,2				
I5I.	I7-588 т.ч.п.5 I7-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,22	6,53	I
		Цена:5,55+(0,05+4,86)х0,2				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I52.	I7-588 т.ч.п.5 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	0,70	6,53	5
		Цена:5,55+(0,05+4,86)х0,2				
I53.	Сб.доп.В,II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	м2	624,78	0,68	425
		Цена:0,64+(0,0I+0,2)х0,2				
I54.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	м2	II,80	3,83	45
I55.	I7-I20 т.ч.п.3 27-I2-В,	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками в помещениях высотой	м2	22,84	3,74	85

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:3,83-0,95х0,I				
I56.	20-50 27.I-4-Д	Огрунтовка поверхностей стен и потолков лаком ХВ-784	I00м2	I,58	I2,80	20
I57.	20-76 27.I-5-М	Окраска стен и потолков эмалью ХВ-7853А 2 раза	I00м2	I,58	26	4I
		Цена:I3х2				
I58.	20-62 27.I-5-А	Окраска сетчатого ограждения лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,07	8,02	I
		Цена:4,0Iх2				

(7896-06

I	2	3	4	5	6	7
I59.	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6м	I00м2	I,44	59,20	85
I60.	20-56 27.I-4-Н	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	I00м2	0,20	8,95	2
I6I.	Е20-76 27.I-5-М	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II00 за 4 раза	I00м2	0,20	52	I0
		Цена:I3х4				
I62.	EI7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков в каменных стенах	м2	I2,36	0,55	7
		Цена:0,23х2,4				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I63.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков в перегородках Цена:0,23х(2,7-0,3)+0,74х х0,3	м2	I2,94	0,77	I0
I64.	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж I7-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков Цена:0,29х(2,I-0,3)+0,8х х0,3	м2	I3,75	0,52	II
I65.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска	м2	4,04	0,85	3
I66.	20-62 27.I-5-А	Окраска металлических стоек лаком БТ-577 за 2 раза	I00м2	0,05	8,02	I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:4,0Iх2				
		Итого по разделу XIII	руб			I437
		Раздел XIУ. Прочие работы				
I67.	32-43 45-I6-Ж	Устройство корыт без применения механизмов при полукорытном профиле глубиной до 250 мм под отмостку	I00м2	0,77	7.76	6
I68.	32-200 45-53-А	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной I00 мм	I00м2	0,77	I47	II3
I69.	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ.25мм	I00м2	0,77	80	6I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I70.	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под входные площадки	м3	0,74	5,84	4
I7I.	I6-43) 25-6-Д	Устройство входных площадок из бетона м-I00	м3	0,95	23,60	22
I72.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	7,44	0,78	6
I73.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	7,44	0,08	I
I74.	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	I,6I	7,76	I2

17896-06

1	2	3	4	5	6	7
175.	I6-504 26-3-А	Устройство навеса из волнистых асбестоцементных листов	м2	5	I,64	8
		Итого по разделу XIУ	руб			233
		Итого по I-XIУ	руб			I4597 I4636
		в т.ч.				
		общестроительные работы	руб			I4353 I4392
		металлоконструкции	руб			244

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			2368 / 2375
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			I5
		Итого	руб			I6980 / I7026
		Плановые накопления - 6%	руб			909 / 9I4
		Всего по смете	руб			I7889 / I7940

17896-06

I	2	3	4	5	6	7

Примечание: в числителе для производительности 100, 200 м3/сутки;
в знаменателе 400, 700 м3/сутки.

Составила Куклина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-Iа 17896-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки"
на общестроительные работы при Т=-20°

Основание: чертежи № АРI+5,7; ЮЖI+8; КМI+4

Сметная стоимость I6,99 / I7,04 тыс.руб.

Строительный объем 739,3 м3

Составлена в ценах I969 г.

Поз. основн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № 3-I				
		Раздел П. Фундаменты				
2I	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	5	6,40	32

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
23.	ЦСЦ II.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-300	м3	I,II	55,05	6I
		Итого по разделу II	руб			93
		Раздел IУ. Стены				
44.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5м	м3	3,73	26	97
45.	I3-34 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа более 5м	м3	3,92	24,70	97
46.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,09	9,30	I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
47.	ЦСЦ Г.445I	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	0,09	52,7	5
48.	Ц.№Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,02	I9,40	I
49.	Ц.№Iч.IУ р.7п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,0I	2I,40	I
50.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	3,I5	0,58	2
55.	ЦСЦ Г.4356	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона М50	м3	8,86	49,I0	435

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
58.	Ц.№Iч, р.7п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I2	2I,40	3
59.	-"- п.I7	Закладные детали	I00кг	0,I9	3I	6
60.	Ц.№Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I74	3
		Итого по разделу IУ	руб			65I
		Раздел УI. Кровля				
93.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитками, укладываемыми насухо толщ.30 мм	I00м2	I,78	87,30	I55

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу УI	руб			I55
		Итого исключается:	руб			899
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I48
		Плановые накопления -6%	руб			62
		Итого по смете исключается	руб			II09
		Б. Добавляется к смете № 3-I				
		Раздел П. Фундаменты				
I.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	5	5,46	27

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
ЦСЦ П4371		Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200	м3	0,42	52,50	22
		Итого по разделу П	руб			49
		Раздел IУ. Стены				
3.ЦЧIчIУ р.7п.2		Арматура А-Л	I00кг	I,72	I8,40	32
		Итого по разделу IУ	руб			32
		Итого по смете добавляется:	руб			8I
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I4
		Плановые накопления -6%	руб			6

17896-06

1	2	3	4	5	6	7

Итого по смете добавляется руб 101

Всего при T=-20 $\frac{17889-1109+101}{17940-1109+101}$ руб $\frac{16881}{16932}$

Примечание: в числителе для производительности 100, 200 м3/сутки ; в знаменателе 400,700м3/сутки.

Составила Куклина

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

17896-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки"
Каналы и приямки

Основание: чертежи № КЖ4-6

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 26-6-Д	Устройство днища канала из бетона М-100	м3	2,85	23,60	67
2	I2-45 20-7-А	Стены канала из бетона М-100	м3	4,40	25,30	III

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
3.	II-342-7I I9-I4-Д	Укладка плит покрытий площадью до 0,5м2	шт	25	0,29	7
4.	II-3I5-7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5м2	шт	3	I,90	6
5.	ПР-НТ 06-06 П.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий марки ПI-8(25шт) из бетона М-200 Цена:(33,80+0,55хI+ +2,50х6,62)хI,02-I,53- -I,02	м3	0,50	49,37	25
6.	ПР-НТ 06-06 П.586	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия марки ПI4Д-3(3шт) из бетона М-300	м3	0,36	5I,92	I9

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:(33,80+0,55xI+2,50 x6,62)xI,02				
7.	ЦПIч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,58	I7,30	I0
8.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	0,4I	I9,40	8
9.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,05	2I,40	I
I0.	II-493 I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	0,33	29,20	I0
II.	ЦСЦ П.4648	Стоимость сборных ж/б лотков марки ЛБД-8(3шт) из бетона	м3	0,33	59,60	20

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Ц.№Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,II	I7,30	2
I3.	-"- п.4	Арматура А-III	I00кг	0,I2	I9,40	2
I4.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
I5.	I2-7I 20-9-И	Устройство монолитной ж/б подушки ОП-I из бетона М-200 под канал дымохода Цена:38+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	0,49	39,87	20
I6.	Ц№Iч.II р.4п.I3	Арматура AI	т	0,00I	I53	-
I7.	I7-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I9	3,09	I

17896-06

1	2	3	4	5	6	7
18.	37-654-72 49-90	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	м2	0,65	11,30	7
19.	14-29-71 22-7-м	Лестницы, площадки, перила стальные	т	0,10	26,10	3
20.	Ц.№1ч.II р.1п.442	Стоимость металлических лестниц	т	0,05	243	12
21.	-"- 451	Стоимость металлических ограждений для площадки	т	0,05	244	12
22.	14-178-71 22-25-л	Окраска масляными составами лестниц и ограждений	т	0,10	10,50	1

1	2	3	4	5	6	7
23.	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам.I00мм	т	0,0I	930	9
24.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	5,I5	3,88	20
25.	20-I28 27,I-6-3	Облицовка стен плитками керамическими	м2	I0,59	3,29	35
26.	I3-28 2I-6-Д	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности гидроизолом в 2 слоя	м2	22,95	I,56	36
27.	I3-4I 2I-7-Д	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,36	26,60	I0

17896-06

1	2	3	4	5	6	7
28.	I2-6I 20-II-6	Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм	м3	0,04	34,60	I
		Итого:	руб.			456
		в т.ч. общестроительные работы	руб			429
		-"- металлоконструкции	руб			27
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			70
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			2
		Итого:	руб			528
		Плановые накопления -6%	руб			32
		Всего по смете	руб			560

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400, 700 м3/сутки" на общестроительные работы выбросной трубы

Основание: чертежи № КЖ 4,5

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-Д	Бетонная подготовка под фундамент из бетона М-50	м3	0,44	20,60	9
2	I2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 из бетона М-200 под выбросную трубу	м3	2,74	29,50	8I
		Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5				

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.I ч.2 р.4 п.5	Арматура класса AI	т	0,00I	I59	I
4	Ц.I ч.2 р.4 п.7	Арматура класса A3	т	0,08	I84	I5
5	I4-II7 22-I9-А	Устройство выбросной трубы	т	I,35	42,30	57
6	Ц.I ч.2 р.I	Стоимость выбросной трубы	т	I,35	282	38I
7	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 внутри и снаружи за 4 раза	I00м2	0,44	35,80	I6

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
8.	20-3I9 27.I-32-М	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за 4 раза	I00м2	0,44	4I,60	I8
		цена: I0,4х4				
		Итого	руб			448
		в том числе:				
		общестроительные работы	руб			I40
		металлоконструкции	руб			308
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб			23
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб			26
		Итого	руб			497
		Плановые накопления 6%	руб			27
		Всего по смете	руб			524

Составила Корнева

Проверила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4 17896-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки"
на отопление при Т=-30°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,688 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-46 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	30	0,79	24
2	23-47 т.30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	60	0,96	58

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
3	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной I,5 м	шт	8	I0,40	83
4	23-I04 т.30-I4-а	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	90	0,03	3
5	23-646 т.32-9-б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	59,50	5,29	3II
6	23-689 т.32-I2-г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25 мм	шт	I3	0,40	5
7	Ц.I ч.Ш п.I539	Краны сальниковые муфтовые II4б5к диаметром I5 мм	шт	I	0,8I	I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.I ч.III п.I465	Краны КДР диаметром 20 мм	шт	I3	0,48	6
9	Ц.I ч.III п.II4	Вентили муфтовые I5ч85бр 25 мм	шт	2	I,34	3
I0	24-708 т.33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	45,24	0,34	I5
II	Ц.I ч.III п.I905	Сетка металлическая	м2	0,30	I,79	I
		Всего по разделу I	руб			627
		Итого	руб			5I0
		Пуск и регулировка - I%	руб			5
		Накладные расходы - I4,9%	руб			77
		Плановые накопления - 6%	руб			35
		Всего	руб			627

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные работы				
I2	I9-50 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов матами марки 200 минераловатными прошивными при толщине 60 мм с обкладками из металлических сеток НР I2-I,2 и НР 20-0,5	м3	0,04	56	2
I3	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,65	54,8	36
I4	I9-233 т.28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	I,50	5,37	8

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I5	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	I3	0,3I	4
		Итого	руб			50
		Накладные расходы - I6,5%	руб			8
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			6I
		Всего по смете:	руб			688

Составила Егорова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4а

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки"
на отопление при Т=-20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № 3-4				
		Раздел I. Сантехнические работы				
3	23-654 т.32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной	м	2	I0,40	2I
5	23-646 т.32-9-в	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 80 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	м	4,85	5,29	24
		Итого	руб			45

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб			7
		Плановые накопления - 6%	руб			3
		Всего	руб			55
		Раздел 2. Строительные работы				
I3	I7-703 т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,05	54,80	3
		Итого	руб			3
		Всего	руб			3
		Всего по смете: 688-58	руб			630

Составила Егорова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5 17896-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на вентиляцию при Т=-30°С, Т=-20°С

Основание: ОВI-3

Сметная стоимость 0,99I / I,04I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	24-723 к=0,4 т.33-28-а	Вентиляторные установки весом до 0,5 т для центральных кондиционеров	шт	2	I4,48	29
2	Ц.I ч.III п.2568 I5-0I п.I2-025 I5-0I прим.3 доп.36	Вентагрегат с вентилятором Ц4-70 НР 2,5 с эл.двиг. 4АА6382	компл	2	45,79	92

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
3	24-502 т.33-I9-а I5-0I п.I2-020 I5-0I п.I-983 доп.26	Осевой вентилятор 06-300 НР 4 с эл.двиг.4АА56А4	шт	2	28,98	58
4	24-5I6 т.33-I8-б I5-0I п.0I-032 I50I-II04I доп.30	Крышный вентилятор КЦ3-90 НР 4 с эл.двиг.4А7IА6	шт	I	I0I,09	I0I
5	24-365 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой,диаметром патрубка 235 мм	шт	4	8,48	34
6	24-367 т.33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой,диаметром патрубка 375 мм	шт	I 2	I2,70	I3 25

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
7	24-4I6 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	2I 25	0,42	9 II
8	24-I5 п.2-452	Стоимость щелевых регулирующих решеток типа РI50	шт	4	0,39	2
9	24-I5 п.2-453	То же, типа Р200	шт	I7 2I	0,49	8 I0
I0	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	4,90	0,46	2
II	06-04 п.953	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.I50, 200 мм	м	5,I9	0,99	5

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I2	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	2,70	0,46	I
I3	06-04 п.954	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.I50, 300 мм	м	2,86	I,30	4
I4	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	2,40	0,46	I
I5	06-04 п.955	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200,200 мм	м	2,54	I,I7	3
I6	I8-I4 т.24-4-6	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I0 5	0,46	5 2
I7	06-04 п.956	Стоимость асбестоцементных воздуховодов сеч.200,300 мм	м	I0,60 5,30	I,49	I6 8

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
I8	24-3 т.33-I-в	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 495 мм	м2	I9,2I	4,I2	42
I9	24-449 т.33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,96	I3	38
20	24-35 т.33-I-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I000 мм	м2	4	5,68	23
2I	Ц.I ч.Ш п.I905	Сетка металлическая с квадратными ячейками	м2	0,I0	I,79	I
22	24-790 т.33-4I-а	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	5	I,98	I0

17896-06

1	2	3	4	5	6	7
23	24-791 т.33-41-б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I/2	4,I2	4/8
24	Ц.I ч.III п.3802	Узел прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I	шт	5	I2,50	63
25	Ц.I ч.III п.3805	То же, УП-4	шт	I/2	2I,20	2I/42
		Устройство воздухоприемное				
26	24-748 т.33-3I-а	Заслонки воздушные весом до 0,I т с ручным пневматическим приводом ПР-IМ	шт	2	44,46	89

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.I ч.Ш п.2667	Заслонки воздушные с ручным приводом У500х600	шт	2	47,20	94
28	24-4I6 т.33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	I0	0,42	4
29	24-I5 п.2-439	Стоимость решеток жалюзейтных неподвижных размером I50,490 мм	шт	5	0,32	2
30	24-I5 п.2-440	То же, размером I50,580 мм	шт	5	0,36	2
3I	24-35I т.33-5-а	Корпус и рычажное устройство	кг	II	I,26	I4
		Итого	руб			786 829

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			I8 I9
		Накладные расходы - I4,9%	руб			I04 I05
		Плановые накопления - 6%	руб			5I 56
		Всего	руб			959 I009
		Раздел 2. Строительные работы				
32	I9-52 т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами марки ПШ-I50 полужесткими минераловатными на синтетической связке	м3	0,I5	4I,60	6
33	I7-702 т.27-60-ж т.27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,02	42,40	I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7
34	I9-I4I т.28-I0-а	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	2,50	0,3I	I
35	I9-233 т.28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из стелопластика листового КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	3,50	5,37	I9
		Итого	руб			27
		Накладные расходы - I6,5%	руб			4
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Всего	руб			32
		Всего по смете:	руб			99I / I04I

Примечание: В числителе сметная стоимость производительностью I00,200 м3/сутки, в знаменателе производительностью 400,700 м3/сутки.

Составила Егорова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,43 -"-
монтаж 0,23 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-I2
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I9-06 ч.I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная г/п I т	шт	I	0,039	-	33	45т	24,2т	I,2т	33	2	I	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 д.I п.3-I3I II-998	Хлоратор ЛОНИИ-I00 произв.0,5-0,8кг/ч	шт	2	0,038	-	97	9,I3	4,2	0,08	I94	I8	8	-
3	I7-03-I п.5-276	Весы товарные шкальные РП-500 шI5Б	"	I	0,3I5	-	I00	-	-	-	I00	-	-	-
4	I5-06 п.7-006 II-I075	Редуктор давления кислородный диам. 6 давл. 200	шт	I	-	-	65	7,73	4,36	-	65	8	4	-
		Итого	руб								392	28	I3	-
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								400	28	I3	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								408	28	I3	-
		Транспорт	4%								I6			
		Итого	руб								424	28	I3	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								432	28	I3	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								432	30	I3	-
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5	I2-У-8	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам. I8x3 мм	м	30	-	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	36	20	-
6	I2-У-4I4	Труба ТЧК-I00--I000	м	3	-	-	-	I,6	0,85	0,02	-	5	3	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-У-444	Труба ПВХ-I00Т50 "Техническая"	м	2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	2	I	-
8	-"-	Труба ПВХ-I00Т25 "Техническая"	"	I8	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I5	9	-
9	I2-У-I	Труба водогазопроводная диам. 25 мм	м	6	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	3	2	-
I0	-"-	То же, диам. 20 мм	м	4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	2	I	-
II	-"-	То же, диам. I5 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I	I	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У--20I7	Промывка труб водой диам.I8мм	м	30	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	4	2	-
I3	-"-	То же, диам. 25 мм	"	24	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3	I	-
I4	-"-	То же, диам. 20 мм	"	4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-
I5	I2-У--20I8	То же, диам. 50 мм	"	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	-	-	-
I6	-"-	То же, диам. I5 мм	"	2	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-У--20I9	То же, диам. I00 мм	м	3	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	I	-	-
I8	ЦМОМI2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	5	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
I9	I2-У--22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20 мм	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
20	I2-У--22I2	То же, диам. I5 мм	"	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
2I	I2-У--2I9I	Задвижка 30чббр диам.I00 мм	"	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-У--22I8	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	2	I,08	0,0I	-	4	2	-
23	I2-У--2I43	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам.I5 мм	шт	2	-	-	-	4,58	2,55	0,0I	-	9	5	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
24	Ц.Iч.I п.I524	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная диам.I8х3мм	м	3I	-	-	-	0,58	-	-	-	I8	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц.Iч.I п.2974	Труба ТЧК-I00--I000	м	3,I	-	-	-	3,78	-	-	-	I2	-	-
26	05-03 доп.69 К=I,II4	Труба ПВХ-I00Т50 0,57хI,II4=0,63	"	2,I	-	-	-	0,63	-	-	-	I	-	-
27	-"-	Труба ПВХ/I00т25 0,I7хI,II4=0,I9	"	I9	-	-	-	0,I9	-	-	-	4	-	-
28	Ц.Iч.I п.I5	Труба водогазопроводная диам.25мм	м	6,2	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
29	-"- п.I4	То же, диам. 20 мм	м	4,I	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
30	-"- п.I3	То же, диам. I5 мм	м	2,I	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	23-07 п.I-0294 К=I,076	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам.20 мм 0,86xI,076=0,93	шт	2	-	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-
32	-"- п.I-0293	То же, диам.I5мм 0,72xI,076=0,77	"	2	-	-	-	0,77	-	-	-	2	-	-
33	Ц.Iч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	"	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I4	-	-
34	Номенкл. спр.78г стр.I9 К=I,076	Вентиль запорный фланцевый из винипласта I5вп3п диам.25 мм 6,59xI,076=7,09	"	2	-	-	-	7,09	-	-	-	I4	-	-
35	23-07 п.I-0453 К=I,076	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI диам.I5мм 7,6xI,076=8,4	шт	2	-	-	-	8,4	-	-	-	I7	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I88	56	-
		Плановые накопления	%	6								II		
		Итого	руб									I99	56	-
		Ш. Строительные работы												
36	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	-	-	-	0,424	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									I		
		Накладные расходы	%	I6,5								-		

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I		
		Плановые накопления	%	6								-		
		Итого	руб									I		
		Итого по смете	руб								432	230	69	-
		Всего	руб									662		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7 17896-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,45 -"-
монтаж 0,II -"-
строит. 0,07 -"-

Основание: спецификация № ТХ-I2
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим.в руб. обор.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц.Iч.П п.576 I3-68	Подставка под баллоны на весах (209+33,8)xI,083=263 I9,3xI,083=20,9 2,35xI,083=2.55 0,89xI,083=0,96	шт	I	0,027	-	-	263т	20,9т	0,96т	-	7	I	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц.Iч.П п.55I I3-279	Расходный бак для хлорной воды металлоконструкций цена: (335+62,7)xI,083	шт	2.	0,025	0,05	-	430,7	66,3	-	-	2I	3	-
3	I5-I	Обшивка бака досками цена: 84xI,I65	м3	0,04	-	-	-	97,86	-	-	-	39	-	-
4	I9-I45	Устройство каркаса изоляции цена: 0,79xI,I65	м2	6,8	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-
5	I9-23I	Покрытие изоляции из листа винипластового цена: 2,0IxI,65	м2	0,4	-	-	-	2,34	-	-	-	I	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	05-07 п.5I2 К=I,292	Рукава ВШГОСТ I8698-73-50-62 цена: 5,68xI,292	м	3	-	-	-	7,34	-	-	-	22	-	-
7	Номер справ. стр.I9 I2-У--2I73	Вентиль запорный фланцевый I5ВПЗП	шт	2	-	-	20,57	3,7I	2,0I	0,03	4I	7	6	-
8	I3-32 Ц.Iч.I п.9I0	Обмазка стен цементом глиноземистым цена: (4,45+I02,3xI,I5)xI,I65	м3	0,I	-	-	-	I42,2	-	-	-	I4	-	-
9	I9-06-Ш п.I6-008	Тележка для перевозки баллонов	шт	I	0,033	-	33	-	-	-	33	-	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I9-06-I п.2I-0I4	Захват для подъема баллонов	шт	I	0,007	-	3,35	-	-	-	3	-	-	-
II	23-03-П п.02-00Iи К=I,I2 I7-У-I	Влагоотделитель I055xI,I2=II82	шт	I	0,I37	-	II82т	2I,8	7,63	I,64	I62	22	8	2
I2	-"- п.0I-00Iи К=I,I2 I7-У-I	Грязевик для хлора 975xI,I2=I092	шт	I	0,I39	-	I092т	2I,8	7,63	I,64	I52	22	8	2
I3	Ц.Iч.I п.I3 I2-У-I	Компенсатор I4.2,I5 длиной 0,8 м с нипелями и накидными гайками	м	4	-	-	-	0,25 0,58	0,32	0,0I	-	3	I	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I9-06-III п.I5-I20	Зажим	шт	2	0,004	-	I0,2	-	-	-	20	-	-	-
I5	I4-I78	Окраска металлоконструкций	тн	0,4	-	-	-	I2,2	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб								4II	I69	33	7
		Запчасти	2%								8			
		Итого	руб								4I9	I69	33	7
		Тара и упаковка	2%								8			
		Итого	руб								427	I69	33	7

17896-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт	4%								17			
		Итого	руб								444	169	33	7
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								5			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого	руб								452	169	33	7
		Плановые накопления	6%									10		
		Итого	руб								452	179	33	7
		Всего	руб								631			

Составила Бочкова

Проверила Лучина

17896-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки" на приобретение и монтаж насоса-повысителя напора в помещении воздуходувной

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,27 -"-
монтаж 0,I5 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-4 или ТХ-6
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. обор.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	23-0I п.0I-I56 7-У-306М	Насос ВК-I/I6 с эл.двиг. АОЛ2-22-4	шт	2	-	-	69	3I,3	I5,3	0,74	I38	63	3I	I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦМОМ7 прил.I 7-У-306	Стоимость э/э на опробование и испытание насосов	квт ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3	-	-
3	8-48I6	Присоединение э/д к сети весом до 0,Iт	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	3	I	-
4	23-03-П п.0I-00Iв К=I,I2 I7-У-I	Бак разрыва струи	шт	I	0,08	-	I3I0т	2I,8	7,63	I,64	I03	22	8	2
		Итого	руб								24I	9I	40	3
		Запчасти	2%								5			

17896-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								246	9I	40	3
		Тара и упаковка	2%								6			
		Итого	руб								25I	9I	40	3
		Транспорт	4%								I0			
		Итого	руб								26I	9I	40	3
		Заготовительно-складские расходы	I.2%								3			
		Комплектация	0,7%								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									5		
		Итого	руб								266	96	40	3
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5	I2-У-I	Труба стальная водогазопроводная диам.25х2,8 мм	м	I8/I5	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I0/9	6/5	-
6	I2-У-20I7	Промывка труб водой диам. 25 мм	м	I8/I5	-	-	-	0,I2	0,06	0,0I	-	2	I	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
8	I2-У-2I72	Вентиль I5кчI9п2 диам.25мм	шт	4	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I2	7	-
9	I2-У-2I89	Клапан обратный I6ч3бр диам.25 мм	"	2	-	-	-	2,34	I,3	0,0I	-	5	3	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
I0	Ц.Iч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х2,8 мм	м	I9 / I6	-	-	-	0,4I	-	-	-	8 / 7	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-07 п.I-0328	Вентиль I5кчI9п2 I,9xI,076	шт	4	-	-	-	2,04	-	-	-	8	-	-
I2	Ц.Iч.Ш п.II54	Клапан обратный I6ч3бр диам.25мм	шт	2	-	-	-	2,77	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб									5I 49	I7	-
		Плановые накопления	6%									3		
		Итого	руб									54 52	I7	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2	-	-	-	0,424	-	-	-	I	-	-
I4	I4-I78	Окраска бака	т	0,08	-	-	-	I0,5	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									2		
		Накладные расходы	I6,5%									-		
		Плановые накопления	6%									-		
		Итого	руб									2		
		Итого по смете	руб								266	I52 I50	57	3
		Всего по смете	руб									4I8 4I6		

Примечание: В числителе сметная стоимость при газодувках IAI2-50-2А; IA22-50-4А; IA22-50-2А и IA24-60-2А - 2 шт.; а в знаменателе при газодувках IA24-60-2А (3шт.) и IA32-50-6А (2/3 шт.)

Составила Бочкова

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью 100, 200, 400 и 700 м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб. Основание: Спецификация № ЭМ-С2
в т.ч. монтаж I,I5 -"-
стр-ные раб. 0,03 -"- Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-7I03	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	8	4	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	7	2	-
3	8-70I5	Установка светильника на крюке	шт	II	-	-	-	I,93	0,7	0,25	-	2I	8	3
4	8-7055	Установка плафона	шт	4	-	-	-	2,2	0,626	-	-	9	3	-
5	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	шт	I2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	3I	I2	2

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-700I	Выключатель при открытой проводки	шт	9	-	-	-	0,652	0,I66	-	-	6	I	-
7	8-7003	То же, герметический	шт	2	-	-	-	2,33	0,354	-	-	5	I	-
8	8-7006	Розетка штепсельная при открытой проводки	шт	2	-	-	-	0,67I	0,I62	-	-	I	-	-
9	8-7008	То же, герметическая	шт	5	-	-	-	I,59	0,399	-	-	8	2	-
I0	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, ВРГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	I00м	0,96	-	-	-	96,5	3I,7	8,I8	-	92	30	9

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	I0	3
I2	8-4223	Прокладка провода скрыто	I00м	0,87	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	I3	5	I
I3	8-4703	Забивка электродов из круглой стали	I0шт	0,6	-	-	-	II,4	2,2I	0,II	-	7	I	-
I4	8-4707	Прокладка шин заземления в земле сечением I60 кв.мм	I00м	0,3	-	-	-	28,3	7,II	0,I7	-	8	2	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-47I8	Прокладка шин заземления по зданию д=6мм	I00м	I,2	-	-	-	54,7	I7,I	0,29	-	66	2I	-
		Итого										399	I29	23
		Плановые накопления	6%									24		
		Итого монтажных работ										423		
		Материалы, не учтенные ценником												
I6	I5-04ч.2 п.4-II6	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	2	-	-	-	4I	-	-	-	82	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-04ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3	-	-	-	26	-	-
I8	I5-07 п.I-256	Светильник типа ППР-I00	шт	I	-	-	-	9,0	-	-	-	9	-	-
I9	То же п.I-257	То же, типа ППР-200	шт	6	-	-	-	I2,9	-	-	-	87	-	-
20	То же, п.I-258	То же, типа ППД-200	шт	4	-	-	-	I4,4	-	-	-	58	-	-
2I	Цена завода	То же, типа НБ0006хI00	шт	4	-	-	-	2,5	-	-	-	I0	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц.Iч.5 р.3п.258	Светильник переносной ПМ-64	шт.	2	-	-	-	2,39	-	-	-	5	-	-
23	Цена завода	Светильник люминесцентный ЛС002-2х40	шт	7	-	-	-	I8,0	-	-	-	I26	-	-
24	То же	То же, типа ЛСП02-2х40	шт	5	-	-	-	26,I	-	-	-	I3I	-	-
25	I6-03ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощн.60вт	шт	4	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
26	То же п.7-033	То же, мощностью I00вт	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-

17896-06

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
27	І6-03ч.2 п.7-037	То же, мощностью І50вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
28	То же п.7-039	То же, мощностью 200вт	шт	6	-	-	-	0,І	-	-	-	І	-	-
29	Ц.Іч.5 р.3п.367	Лампа типа МО36-25	шт	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
30	То же п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	24	-	-	-	І,32	-	-	-	32	-	-
3І	І6-03ч.2 п.6-00І	Стартер СК-220	шт	24	-	-	-	0,І63	-	-	-	4	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I6-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	355	-	-	-	I8	-	-
33	То же	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,023	-	-	-	400	-	-	-	9	-	-
34	То же К=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
35	То же	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	648	-	-	-	I0	-	-
36	Ц.Iч.5 р.I п.I480	Кабель марки ВРГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	I88	-	-	-	4	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц.Iч.5 р.I п.I509	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	285	-	-	-	9	-	-
38	Ц.Iч.5 р.2п.273	Провод марки АППВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	63,I	-	-	-	5	-	-
39	То же п.276	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,0I2	-	-	-	96	-	-	-	I	-	-
		Итого										639		
		Комплектация	I%									6		

17896-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы:												
		п.16 - 4,7%										4		
		п.17 - 5,1%										1		
		п.п.18-21,23,24 - 7,8%										32		
		п.п.25-28,31 - 8,6%										-		
		п.п.32-35 - 9,7%										7		
		Итого										689		
		Плановые накопления 6%										41		
		Итого										730		

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы												
I	I-595	Рытье траншеи вручную 0,76х0,8хI,I5	м3	20	-	-	-	0,7	-	-	-	I4	-	-
2	I-596	Обратная засыпка траншеи вручную	м3	30	-	-	-	0,34	-	-	-	I0	-	-
		Итого										24		
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого										28		
		Плановые накопления 6%										2		
		Итого строительных работ										30		

17896-06

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

Сводка затрат по смете

I. Монтажных работ	423
2. Материалы	730
3. Строительные работы	30
Всего по смете	II83

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I0

17896-06

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00 м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,96 -"-
монтаж I,II -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-СІ
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. обор.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	шт	2	-	-	-	I,59	0,399	-	-	3	I	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-5973	Выключатель пакетный герметический ПВ3-I0	шт	3	-	-	-	4,48	I,87	0,0I	-	I3	6	-
3	I5-04ч.I п.I-005 8-7II7	Автоматический выключатель АП50-3МТ	шт	I	-	-	2,I	3,6	I,38	0,0I	2	4	I	-
4	Кальк. I	То же, типа ШРII73703-22У3	шт	2	-	-	78,08	I3,74	5,3I	0,I4	I56	27	II	-
5	Кальк. 2	Шкаф силовой ШРII-7370I-22У3	шт	2	-	-	75,65	I3,74	5,3I	0,I4	I5I	27	II	-

17896-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-595I	Ящик ЯБПВ-4	шт	3	-	-	-	8,68	2,34	0,0I	-	26	7	-
7	Кальк. 3	Ящик управления типа ЯУ5III-03Б2Е	шт	2	-	-	88,0	I8,84	7,8	0,09	I76	38	I6	-
8	Кальк. 4	То же, типа ЯУ5III-03А2Г	шт	I	-	-	80,2	I8,84	7,8	0,09	80	I9	8	-
9	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5II5-03А2Д	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-
I0	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5II7-03А2Д	шт	I	-	-	II2,8	25,3	I0,33	0,09	II3	25	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
II.	Калък. 6	То же, типа ЯУ5II8-08А2К	шт	I	-	-	8,5	20,62	8,82	0,09	90	2I	8	-
I2.	8-7020	Ящик ЯВШ-8I	шт	I	-	-	-	4,25	I,62	0,0I	-	4	2	-
I3.	8-4276	Прокладка газовых труб с креплением накладными скобами д= 25 мм	I00м	0,4	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	89	II	8
I4.	8-4277	То же, д= 32мм	I00м	0,0I	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	I	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00м	0,3	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	8	3	-
I6	8-45I9	То же, д=32мм	I00м	0,I	-	-	-	30,6	II,9	0,08	-	3	I	-
I7	8-4368	Гибкий ввод К-I082	шт	8	-	-	-	2,53	0,3	-	-	20	2	-
I8	8-4368-I	То же, К-I085	шт	3	-	-	-	3,84	0,35	-	-	I2	I	-
I9	8-I477	Стойка кабельная П-8	I00 шт	0,2I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	I7	4	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-I479	То же, К-II52	I00 шт	0,I	-	-	-	I20	20,5	0,I8	-	I3	2	-
2I	8-I482	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	0,4	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	4	I	-
22	8-I496	Подвеска закладная	I00 шт	I,56	-	-	-	2,03	0,62	-	-	3	I	-
23	8-4I77	Лоток металлический К-422	т	0,033	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	I4	I	-
24	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	0,8I	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I0	4	I

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным конструкциям сечением 2,5 кв.мм	I00м	2,5	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	I24	28	I8
26	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	I00м	I,25	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	II9	40	I0
27	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I0	3	I
		Итого									87I	627	I93	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Зап.части	2%								I7			
		Тара и упаковка	2%								I7			
		Транспорт	4%								36			
		Заг.складские расходы	I,2%								I0			
		Комплектация	0,7%								6			
		Итого оборудования									957			
		Плановые накопления	6%									38		
		Итого монтажных работ										665		

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
28	Ц.Iч.5 р.4п.49	Выключатель пакетный герметический ПВЗ-I0	шт	3	-	-	-	4,5I	-	-	-	I4	-	-
29	I5-04ч.2 п.3-603	Ящик ЯБПВ-4	шт	3	-	-	-	24,0	-	-	-	72	-	-
30	I5-04ч.2 п.3-628	Ящик ЯВЗШ-3I	шт	I	-	-	-	57,0	-	-	-	57	-	-
3I	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	355	-	-	-	I8	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	То же К=I,2	То же, сечением 3х2,5+IхI,5кв.мм	км	0,4I5	-	-	-	480	-	-	-	I99	-	-
33	То же	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	6	-	-
34	Ц.Iч.I р.3п.2	Труба газовая легкая д=20мм	м	40	-	-	-	0,27	-	-	-	II	-	-
35	То же п.4	То же, д=32мм	м	I	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
36	Ц.Iч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д=20мм	I0м	3,0	-	-	-	I,9I	-	-	-	6	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	То же, п.2666	То же, д=32мм	I0м	I,0	-	-	-	3,88	-	-	-	4	-	-
		Итого										387		
		Комплектация	I%									4		
		Транспортные расходы:												
		п.п.29,30	- 5,I%									7		
		п.п.3I-33	- 9,7%									22		
		Итого										420		
		Плановые накопления	6%									25		

17896-06.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										445		
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование									957			
		2. Монтажные работы										665		
		3. Материалы										445		
		Всего по смете										2067		
		в т.ч. оборудование									957			

Примечание: В данной смете не приведено изменение стоимости по производительности равное ± 25 руб., в зависимости от типов кабеля и ящиков, которое должно быть учтено при привязке к реальному объекту.

Составила Скубак

Проверила Щербакова

17896-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки"

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Т=-30°	исключить при Т=-20°	добавить при Т=-40°
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I	Затраты труда	чел/дн	829,9 830,I2	I4,37	-
2	Заработная плата	руб	2323,7 2324,3	40,24	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Автогрейдеры тяжелые	м/с	I,95	-	-
4	Автоцистерны битумные I5 т	м/с	5,I8	-	-
5	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,85	-	-

I	2	3	4	5	6
6	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I	-	-
7	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,22	-	-
8	Катки самоходные I0т	м/с	0,35	-	-
9	Катки самоходные на пневмоходу I8т	м/с	0,82	-	-
I0	Краны башенные 5т	м/с	0,38 0,42	0,02	-
II	Краны башенные 25т	м/с	0,43	-	-
I2	Краны гусеничные I0т	м/с	6,45	-	-
I3	Краны гусеничные 20т	м/с	0,45	-	-
I4	Машины грунтосмесительные	м/с	I,06	-	-
I5	Машины поливочные	м/с	0,7I	-	-
I6	Прочие машины	руб	346,99 347,I2	II,87	-
I7	Растворо-насосы I м3/час	м/с	4,94	-	-
I8	Растворо-насосы 3 м3/час	м/с	0,42	-	-

I	2	3	4	5	6
I9	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I	-	-
20	Трамбовки пневматические	м/с	I0,80	-	-
2I	Фрезы навесные на тракторе I00 л.с.	м/с	2,89	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	3,67	-	-
23	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,24	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
24	Андезитовая замазка	м3	0,22	-	-
25	Белила цинковые тертые	кг	4,30	-	-
26	Битум жидкий	т	0,07	-	-
27	Болты стяжные и анкерные	т	0,03	-	-
28	Бруски 4С.50-60 мм	м3	0,02	-	-
29	Гвозди	кг	I,76	-	-
30	Гвозди кровельные оцинкованные	кг	0,I0	-	-
3I	Гидроизол	м2	4,54	-	-
32	Гипс-алебастр	т	0,06	-	-
33	Грунтовка битумная	т	0,36	-	-

I	2	3	4	5	6
34	Грунты разные	кг	2,2I	-	-
35	Доски 3С.25-35 мм	м3	0,02	-	-
36	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,09	-	-
37	Закладные детали	т	I,I4 I,I5	0,02	-
38	Замазка меловая	кг	8,80	-	-
39	Известь негашенная	кг	I6,65	-	-
40	Колер масляный	кг	3,60	-	-
4I	Краски тертые	кг	I,I8	-	-
42	Краски разные, в т.ч. белила	кг	I49,I2	-	-
43	Лак № I77	кг	I,00	-	-
44	Лак перхлорвиниловый ХСЛ	кг	23,96	-	-
45	Линолеум	м2	4I,57	-	-
46	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	6,75	-	-
47	Мастика битумная	т	3,37	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
48	Мастика для герметизации стыков	кг	3I,59	-	-
49	Мел	кг	6,25	-	-
50	Наполнитель	кг	5,99	-	-
5I	Олифа	кг	6,2I	-	-
52	Пакля	кг	29,49	-	-
53	Приборы оконные	компл.	5	-	-
54	Приборы дверные	компл.	I5	-	-
55	Пластозамазка ФА-Г	т	0,06	-	-
56	Плитки керамические глазурованные	м2	34,64	-	-
57	Плитки керамические метлахские	м2	40,04	-	-
58	Плитки керамические кислотоупорные	м2	2I,80	-	-
59	Поковки	кг	0,25	-	-
60	Поковки оцинкованные	кг	0,50	-	-
6I	Растворитель	кг	9,29	-	-
62	Растворитель Р-4	кг	29,33	-	-

17896-06

1	2	3	4	5	6
63	Рубероид	м2	53,52	-	-
64	Рубероид гнилостойкий	м2	969,40	-	-
65	Сетки металлические тканые	м2	15,35	-	-
66	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16	-	-
67	Сталь полосовая	т	0,19	-	-
68	Стекло жидкое	кг	19,03	1,58	-
69	Стекло оконное 3 мм	м2	20,35	-	-
70	Толь	м2	30,11	-	-
71	Цемент 400	т	0,12	-	-
72	Шпаклевка клеевая	кг	0,51	-	-
73	Шпаклевка масляная	кг	3,74	-	-
74	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	31,51	-	-
75	Шурупы оцинкованные	кг	0,53	-	-
76	Электроды	кг	39,27	-	-
77	Эмали синтетические	кг	26,64	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
78	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04	-	-
79	Щиты настила	м2	8,98	-	-
80	Щиты опалубки	м2	5,72	-	-
	Детали и изделия из дерева				
81	Детали лесов	м3	0,03	-	-
82	Наличники	м	81,00	-	-
83	Плинтусы	м	42,38	-	-
84	Блоки дверные	м2	27,36	-	-
85	Блоки оконные	м2	3,75	-	-
	Детали и изделия из металла				
86	Стальные детали лесов	т	0,05	-	-
87	Стальные конструкции	т	I,06	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
88	Сборные железобетонные конструкции	м3	74,28 74,6I	0,78	-
89	Плиты легкобетонные	м2	I78	-	-
	Детали и изделия прочие				
90	Прочие материалы	руб	243,95 244,05	2,45	-
	Местные материалы				
9I	Вода	м3	29,28	-	-
92	Бетон тяжелый М50	м3	4,08	-	-
93	Бетон тяжелый М100	м3	I2,65	-	-
94	Бетон тяжелый М200	м3	I9,69	-	-
95	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	0,54	0,I	-
96	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	I,I8	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
97	Раствор кладочный тяжелый цементный М75	м3	3,73	-	-
98	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	0,96 0,97	0,02	-
99	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,56	-	-
I00	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	23,93	I,84	-
I0I	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	8,I9	-	-
I02	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	тыс.шт.	26,59	3,04	-
I03	Гравий рядовой	м3	2,07	-	-
I04	Песок для строительных работ	м3	I,I6	-	-
I05	Щебень рядовой	м3	I0,30	-	-
I06	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	7,07	-	-
I07	Асфальтобетон мелкозернистый	т	4,52	-	-
I08	Глина	м3	I,85	-	-
I09	Арматура	т	3,77 3,83	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
	II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	Затраты труда				
I	Затраты труда	чел/дн.	I8,28	-	-
2	Заработная плата	руб	5I,I8	-	-
	Строительные машины и оборудование				
3	Краны автомобильные 5т	м/с	0,08	-	-
4	Краны гусеничные 5т	м/с	0,09	-	-
5	Прочие машины	руб	8,73	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
6	Бруски и брусья ЗС.75 мм и более	м3	0,0I	-	-
7	Гвозди	кг	2,66	-	-
8	Гидроизол	м2	55,08	-	-
9	Доски ЗС.25-35 мм	м3	0,0I	-	-
I0	Доски ЗС.40 мм и более	м3	0,I6	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
II	Доски 4С.40 мм и более	м3	0,0I	-	-
I2	Закладные детали	т	0,I9	-	-
I3	Мастика битумная	т	0,I9	-	-
I4	Олифа	кг	0,2I	-	-
I5	Плитки керамические метлахские	м2	5,25	-	-
I6	Плитки керамические кислотоупорные	м2	0,27	-	-
I7	Сурик железный густотертый	кг	0,70	-	-
	Полуфабрикаты				
I8	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,05	-	-
I9	Щиты опалубки	м2	4,25	-	-
	Детали и изделия из дерева				
20	Стойки инвентарные	кг	0,09	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из металла				
2I	Стальные конструкции	т	0,I	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
22	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,I9	-	-
	Детали и изделия прочие				
23	Прочие материалы	руб	7,I4	-	-
	Материалы для санитарно-технических работ				
24	Фасонные части стальные сварные	т	0,0I	-	-
	Местные материалы				
25	Бетон тяжелый МI00	м3	7,44	-	-
26	Бетон тяжелый М200	м3	0,50	-	-
27	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	0,38	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
28	Раствор кладочный тяжелый цементный MI00	м3	0,II	-	-
29	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	0,0I	-	-
30	Кирпич глиняный обыкновенный MI00	тыс.шт.	0,I4	-	-
3I	Арматура	т	0,I3	-	-
	Ш. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	А. Отопление				
I	Затраты труда	чел/дн.	24,68	I,60	-
2	Основная заработная плата	руб	73,06	4,64	-
3	Прочие машины	руб	5,54	0,46	-
4	Кронштейны	кг	I52,38	II,I3	-
5	Прочие материалы	руб	5,5I	0,39	-
6	Арматура	компл.	I3	-	-
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	30	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	60	-	-
9	Радиаторы	экм	59,5	4,85	-
I0	Трубы чугунные ребристые длиной I50 мм	шт	8	2	-
II	Фланцы стальные	шт	I6	4	-
I2	Вода	м3	0,99	-	-
I3	Вентили муфтовые I5ч8бр д.25мм	шт	2	-	-
I4	Краны КДр д.20 мм	шт	I3	-	-
I5	Краны IIч6бк д.I5 мм	"	I	-	-
I6	Сетка металлическая	м2	0,30	-	-
I7	Белила цинковые тертые	кг	6,I9	0,48	-
I8	Колер масляный	кг	4,76	0,37	-
I9	Краски тертые	кг	I,22	0,09	-
20	Олифа	кг	5,58	0,43	-
2I	Проволока	кг	0,I2	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
22	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,45	-	-
23	Сталь круглая до I0 мм	т	0,I4	-	-
24	Стеклопластик листовой	м2	I,4I	-	-
25	Маты из волокнистых материалов	м3	0,05	-	-
26	Прочие материалы	руб	I,78	-	-
	Б. Вентиляция				
27	Затраты труда	чел/дн.	42,95 45,33	-	-
28	Основная заработная плата	руб	I27,I3 I3I,47	-	-
29	Прочие машины	руб	58,02 58,44	-	-
30	Короба асбестоцементные	м	2I,I9 I5,89	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
3I	Прочие материалы	руб	38,02 39,06	-	-
32	Вентиляторы 06-320МЦ	шт	2	-	-
33	Вентиляторы ЦЗ-90	шт	I	-	-
34	Воздуховоды из стали кровельной до 0,8мм	м2	I0,2I	-	-
35	Воздуховоды из стали оцинкованной т/п до 0,9 мм	м2	4	-	-
36	Дефлекторы	шт	5 6	-	-
37	Крепления	кг	I4,I9	-	-
38	Отсосы	кг	II	-	-
39	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	2,96	-	-
40	Сетка металлическая	м2	0,I0	-	-
4I	Вентагрегат с вентилятором Ц4-70 № 2,5 с эл.двиг. 4АА63В2	к-т	2	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
42	Заслонки воздушные с ручным приводом У500х600	к-т	2	-	-
43	Узел прохода УП-I	к-т	5	-	-
44	То же, УП-4	к-т	I 2	-	-
45	Асбестоцементные короба периметром до I000 мм	м	2I,2 I5,9	-	-
46	Решетки жалюзийные неподвижные I50х490 мм	шт	5	-	-
47	То же, I50х580 мм	"	5	-	-
48	То же, регулирующие РI50	"	4	-	-
49	То же, Р200	"	I3 2I	-	-
50	Белила цинковые тертые	кг	0,02	-	-
5I	Колер масляный	кг	0,0I	-	-
52	Олифа	кг	0,02	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
53	Проволока разная	кг	0,45	-	-
54	Сталь кровельная тонколистовая	м2	I,05	-	-
55	Сталь круглая до I0 мм	т	0,03	-	-
56	Стеклопластик листовой	м2	3,29	-	-
57	Маты из волокнистых материалов	м3	0,I8	-	-
58	Прочие материалы	руб	0,43	-	-
	В. Хозяйственно-питьевой водопровод				
I	Затраты труда	чел/дн.	I4,02	-	-
2	Основная заработная плата	руб	4I,50	-	-
3	Прочие машины	руб	I,72	-	-
4	Болтовые скрепления	кг	3,90	-	-
5	Кронштейны	кг	2,80	-	-
6	Прочие материалы	руб	I5,96	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
7	Арматура	компл.	I	-	-
8	Арматура фланцевая д=50мм	шт.	3	-	-
9	Вентили поливочные	шт.	3	-	-
I0	Водомеры	шт.	I	-	-
II	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	6	-	-
I2	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	32	-	-
I3	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	3	-	-
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	I8,50	-	-
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	I0	-	-
I6	Краны-смесители	шт.	I	-	-
I7	Трубы чугунные до 50 мм	м	5,25	-	-
I8	Фланцы стальные	шт.	6	-	-
I9	Вода	м3	0,70	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
20	Вентили муфтовые I5ч8к д=I5 мм	шт	4	-	-
2I	Краны водоразборные КВ-ЛП до I5 мм	шт	4	-	-
22	Рукава резино-тканевые д=25 мм	м	60	-	-
	Г. Хозяйственно-бытовая канализация				
I	Затраты труда	чел/дн.	I3,74	-	-
2	Основная заработная плата	руб	40,68	-	-
3	Прочие машины	руб	I,2I	-	-
4	Прочие материалы	руб	4,9I	-	-
5	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	I5	-	-
6	Детали и узлы чугунных труб до I00 мм	м	6	-	-
7	Муфты чугунные	шт	0,80	-	-
8	Поддоны душевые с трапом	шт	I	-	-
9	Раковины	компл.	3	-	-
I0	Трапы	шт	I	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
II	Трубы чугунные до 50 мм	м	4,I2	-	-
I2	Трубы чугунные до I00 мм	м	4,I2	-	-
I3	Белила цинковые тертые	кг	0,69	-	-
I4	Колер масляный	кг	0,53	-	-
I5	Краски тертые	кг	0,I4	-	-
I6	Олифа	кг	0,63	-	-
I7	Унитазы "Компакт"	компл.	I	-	-
	Д. Тепловой узел				
I	Затраты труда	ч/дн.	5,53	-	-
2	Основная заработная плата	руб	I6,36	-	-
3	Прочие машины	руб	0,9I	-	-
4	Болты сборочные	кг	I,30	-	-
5	Кронштейны	кг	I5,08	-	-
6	Прочие материалы	руб	2,62	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
7	Арматура	компл.	4	-	-
8	Грязевик	шт	2	-	-
9	Детали и узлы трубопроводов из стальных труб до 25 мм	м	I0	-	-
I0	Фланцы стальные	шт	I2	-	-
II	Вода	м3	0,II	-	-
I2	Вентиль фланцевый I5с27нк д=25мм	шт	2	-	-
I3	Белила цинковые тертые	кг	0,05	-	-
I4	Колер масляный	кг	0,04	-	-
I5	Краски тертые	кг	0,0I	-	-
I6	Олифа	кг	0,04	-	-
I7	Проволока разная	кг	2,I0	-	-
I8	Сталь кровельная тонколистовая	м2	0,96	-	-
I9	Сталь круглая до I0 мм	т	0,03	-	-
20	Стеклопластик листовой	м2	3,0I	-	-
2I	Маты из волокнистых материалов	м3	0,83	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
22	Прочие материалы	руб	0,69	-	-
	IУ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.				
	Производительность I00/200 м3/сутки				
I	Затраты труда	ч/дн.	76/79	-	-
2	Заработная плата	руб	228/239	-	-
	Производительность 400/700 м3/сутки				
3	Затраты труда	ч/дн.	79/88	-	-
4	Заработная плата	руб	239/266	-	-
	У. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
	I. Электроосвещение				
	- затраты труда	ч/дн.	43	-	-
	- заработная плата	руб	I29	-	-

17896-06

I	2	3	4	5	6
	2. Силовое электрооборудование				
	- затраты труда	ч/дн.	64	-	-
	- заработная плата	руб	I92	-	-
	3. Связь и сигнализация				
	- затраты труда	ч/дн.	7	-	-
	заработная плата	руб	2I	-	-
	Приведенные материалы				
	Цемент приведенный к М-400	т	49,49 50,05	49,75 50,37	-
	Сталь приведенная к кл.AI	т	6,72 6,79	-	-
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	7,I7 7,07	7,2I 7,33	-

Примечание: в числителе сметная стоимость производительностью I00, 200 м3/сут.
в знаменателе - " - - " - 400, 700 м3/сут.

Составили: Н.Куклина
Т.Саблина
Р.Егорова
В.Щербакова

Проверила Т.Шкирева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5

17896-06

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с пневматической аэрацией производительностью I00, 200, 400 и 700 м3/сутки"
выбросная труба

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
I	Затраты труда	ч/дн	I2,25
2	Заработная плата	руб	35,53
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	0,69
4	Прочие машины	руб	2,I0

17896-06

I	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
5.	Бревна строительные ЗС I40-240мм	м3	0,I3
6.	Гвозди	кг	I,I9
7.	Грунты разные	кг	4,84
8.	Доски 4С 50мм и более	м3	0,03
9.	Растворитель	кг	3,60
I0.	Эмаль ПХВ	кг	3,94

17896-06

I	2	3	4
	ПОЛУФАБРИКАТЫ		
II.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,0I
I2.	Щиты опалубки	м2	2,58
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА		
I3.	Стальные детали трубы	т	I,35
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОЧИЕ		
I4.	Прочие материалы	руб	2,27
	МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
I5.	Бетон тяжелый М50	м3	0,45

17896-06

I	2	3	4
I6.	Бетон тяжелый М200	м3	2,78
I7.	Арматура	т	0,08I

Составила Т.Саблина

gost.e-ecolog.ru