ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-478.89

УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕЦИИ 1400 м3. БЛОК ИЗ 3-х СЕКЦИЙ.

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

24080-04

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24080-04
902-2-478.89

"УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕКЦИИ 1400 м3. БЛОК ИЗ 3-х СЕКЦИЙ".

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

Сметная стоимость в тыс.руб.	Неагрессивная среда Агрессивная среда
Общая	99,81 220,2
Строительно-монтажных работ	99,17 220,0
Оборудование	0,64 0,23
1 куб.м строительного объема в руб.	17,89 39,46
1 кв.м общей площади в руб.	102,68 226,54

Разработан:
Союзводоканалпроектом
Зам. Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта М.З.Мельцер
Начальник сметного отдела Л.А.Вардамова

Утвержден и введен в действие
В/О СоюзводоканалНИИпроект
Приказ от 28.09 1989г. № 86

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций"

№ пп	№№ смет	Наименование смет	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета к типовому проекту "Усреднитель сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивные сточные воды)	7
3		Объектная смета к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (агрессивные сточные воды)	9
4		Сводка объемов и стоимости работ к смете типового проекта "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивная среда)	20
5		То же, для агрессивной среды для блока из 3-х секций	32
6	Смета № I	Общестроительные работы к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций"	11
7	Смета № 2	Изменение стоимости общестроительных работ для блока 3-х секций (агрессивная среда)	22

I	2	3	4
8	Смета № 3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	34
9	Смета № 3А	Дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока из 3-х секций	38
10	Смета № 4	Общестроительные работы по лоткам сечением 450х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	40
11	Смета № 4А	Дополнительные работы по лоткам сечением 450х600 мм для блока из 3-х секций	44
12	Смета № 5	Общестроительные работы по лоткам сечением 300х600 мм к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"	46
13	Смета № 5А	Дополнительные работы по лоткам сечением 300х600 мм для блока из 3-х секций	50
14	Смета № 6	Технологические трубопроводы для блока из 3-х секций	52
15	Смета № 7	Установка затворов на лотках для неагрессивных сточных вод (на одну секцию)	65
16	Смета № 8	Установка затворов на лотках для агрессивных сточных вод (на одну секцию)	69

I	2	3	4
		Сметы института "Проектхимзащита"	
I7	Смета № 9	Антикоррозионная защита к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций"	72
I8		Выборка ресурсов к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций"	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с размерами секции объемом секций 1400 м3. Блок из 3-х секций".

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах введенных в действие с I.I.84г. При определении сметной стоимости основными нормативными документами являлись:

а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);

б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР для I.I территориального района;

в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);

г) Сборник сметных норм на перевозки грузов для строительства часть I "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (ССЦ ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ЦМО);

е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО), введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы, и электрооборудование - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%.

Сметы составлены для усреднителей, строящихся в районах с расчетной температурой - 30°С.

Все сметы разработаны институтом "Союзводоканалпроект", за исключением смет на антикоррозийную защиту, разработанных институтом "Проектхимзащита".

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

Составила Л. Бударина Л.А.Бударина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивная среда)

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость	99,81 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10,14 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7,60 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости м3 строительного объема	17,00 руб.

№ пп	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Нормат. трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная зараб. плата тыс. руб.	Показатели единич. стоим., руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета №1	Общестроительные работы по усреднителю	94,87	-	-	-	94,87	9,12	6,95	5580 / 17,00
2	Смета №3	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм	2,65	-	-	-	2,65	0,47	0,32	-
3	Смета №4	То же, по лоткам сечением 450х600мм	2,48	-	-	-	2,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Смета №5	То же, по лоткам сечением 300х600мм	2,34	-	-	-	2,34	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04	I,56	0,23	-	I,83	0,53	0,3I	-
6	Смета №7 п.5,6	Установка затворов на лотках сечением 600х600	-	0,05	0,4I	-	0,46	0,02	0,02	-
7	Смета №7 п.3,4	То же,на лотках сечением 450х600мм	-	0,04	0,37	-	0,4I	-	-	-
8	Смета №7 п.I,2	То же, на лотках сечением 300х600мм	-	0,04	0,32	-	0,36	-	-	-
		Итого по усреднителю с лотком сечением 600х600 мм	97,56	I,6I	0,64	-	99,8I	I0,I4	7,60	-

Примечание: Для усреднителя с другим сечением лотков, объектная смета корректируется на разницу в стоимости лотков.

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта М.З.Мельцер

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил инженер Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (агрессивная среда)

Составлено в ценах I984г.

Сметная стоимость	220,2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	22,II тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I9,76 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости на м3 строительного объема	39,46 руб.

№ пп	№ смет, пр/скур. укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Нормат. трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная зараб. плата тыс. руб.	Показатели един. стоим., руб.
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд., присп.и произв. инвент.	прочих затрат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета №I Смета №2	Общестроительные работы по усреднителю	I45,52	-	-	-	I45,52	I4,73	II,I0	5580 26,08
2	Смета №3 Смета №3А	Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм	2,66	-	-	-	2,66	0,47	0,32	-
3	Смета №4 Смета №4А	То же, по лоткам сечением 450х600 мм	2,49	-	-	-	2,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Смета №5 Смета №5А	То же, по лоткам сечением 300х600 мм	2,35	-	-	-	2,35	-	-	-
5	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04	I,56	0,23	-	I,83	0,53	0,3I	-
6	Смета №8 п.5,6	Установка затворов на лотках сечением 600х600 мм	0,03	-	-	-	0,03	0,0I	0,0I	-
7	Смета №8 п.3,4	То же, на лотках сечением 450х600 мм	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-
8	Смета №8 п.I,2	То же, на лотках сечением 300х600 мм	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-
9	Смета №9	Антикоррозионная защита	70,I9	-	-	-	70,I9	6,37	8,02	-
		Итого по усреднителю с лотком сечением 600х600 мм	2I8,44	I,56	0,23	-	220,2	22,II	I9,7	-

Примечание: Для усреднителя с другим сечением лотков объектная смета корректируется на разницу в стоимости лотков.

Зам.Главный Инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта М.З.Мельцер
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил инженер Л.А.Бударина
Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Усреднитель концентраций сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы (неагрессивная среда)

Основание: Альбом 2 КЖ л.I÷2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	94,869 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9I20 чел.-ч
Трудозатраты построечные	6I70,37 чел.-ч
Сметная заработная плата	6,952 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего / основн. зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего / Основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / Обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I608 доп.3 т.29-2	Срезка растительного грунта	I000 м3	0,20	43,90	43,90 / I4,70	9	-	9 / 3	- / 2I,I7	- / 4
2	I-I6I5 доп.3 т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50м	-"-	0,20	I38,80	I38,80 / 46,40	28	-	28 / 9	- / 66,82	- / I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,20	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	2I	I	2I / 8	8,33 / 55,44	2 / II
4	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 20IxI,2	т	24I,20	0,29 / 0,06	-	70	I4	-	0,09	22
5	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	0,20	I4,20 / I,59	I2,34 / 3,8I	3	-	3 / I	3,23 / 5,49	I / I
6	I-I586 доп.3 т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	-"-	2,32	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	300	I2	287 / I09	I0,20 / 67,82	24 / I58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км II80xI,75	т	2065,00	0,29 0,06	-	599	I24	-	0,09	I86
8	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	I,I8	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I7	2	I4 4	3,23 5,49	4 6
9	I-I586 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	-"-	I,I8	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I24	5	II8 45	8,33 55,44	I0 65
I0	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км II80xI,75	т	2065,00	0,29 0,06	-	599	I24	-	0,09	I86
II	I-I634 доп.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	0,78	20,30 -	20,30 6,82	I6	-	I6 5	- 9,82	- 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I645 доп.3 т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20 м	I000 м3	0,78	34,80	34,80 II,70	27	-	27 9	- I6,85	- I3
I3	I-I544 доп.3 т.ч. п.3.2 K=I,4 т.II-8	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 85,3-8I,38x(I,I5xI,4-I)+ +3,92x0,4	-"-	0,40	I38,60 5,49	I33,II 50,82	55	2	53 20	II,I3 73,I8	4 29
I4	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00 м3	7,80	9,69 6,2	3,49 2,29	75	58	32 2I	I3,40 3,93	I05 3I
		Итого по разделу I	руб.				I696	323	4I3 I62	-	5I0 236
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I5	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 на сульфатостойком портландцементе 27,4+I,33xI,02	м3	I29,49	28,42 0,70	0,28 0,08	3680	9I	36 I0	I,37 0,I0	I77 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	6-225 с попр. на м.б. и В-6	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм из бетона М-200, В-6 на сульфатостойком портландцементе	м3	I8I,00	6I,4I	0,92	IIII5	I589	I67	I4,60	2643
		60,7-(33-29,3)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5x xI,0I5			8,78	0,28			5I	0,36	65
I7	Ценник №I ч.2р.IУ п.43	Арматура Вр-I	т	2,89	392,00	-	II33	-	-	-	-
I8	4I-26 т.4-3	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I00 м2	I2,25	45,I0	2,42	552	272	30	44,50	545
					22,20	0,73			9	0,94	I2
I9	4I-30 т.4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	-"-	3,00	54,30	2,42	I63	94	7	59,70	I79
					3I,40	0,73			2	0,94	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	6-I т.I-I	Набетонка из бетона М-I00 на сульфатостойком портландцементе	м3	II0,20	29,76 0,70	0,28 0,08	3280	77	3I 9	I,37 0,I0	I5I II
2I	7-35I КСЦ п.2-4 т.25-I	Установка сборных ж.б.стеновых колец диаметром до I000мм	м3	6,78	I3,48 2,74	I0,30 3,67	9I	I9	70 25	4,99 4,73	34 32
22	КСЦ п.9-256	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой диаметром I000 мм на сульфатостойком портландцементе I8,8+I,33	м	2I,60	20,I3	-	435	-	-	-	-
23	КСЦ п.9-237 примеч.	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,3 м диаметром 700 мм сульфатостойком портландцементе I4,9+I,33+I2,88x0,25	м	6,60	I9,45	-	I28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
24	КСЦ п.9-225 с попр. на м.б.	Плиты перекрытия из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе 68,I№0,82х2+I,33	м3	0,60	67,79	-	4I	-	-	-	-
25	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,I9	25,00	-	5	-	-	-	-
26	-"-	Арматура А-2	-"-	0,I3	26,00	-	3	-	-	-	-
27	-"-	Проволочная арматура В-I	-"-	0,I0	32,I0	-	3	-	-	-	-
28	-"-	Закладные детали	-"-	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
		Добавляется к смете номер I раздел №2 стоимость сульфатостойкого портландцемента									
29	КСЦ п.3.II	Устройство плоских днищ при стенах из сборных ж.б.панелей из бетона М-200, В-6	м3	4I3,20	I,35	-	558	-	-	-	-
30	КСЦ п.3.II	Набетонка из бетона М-I00	м3	46,00	I,36	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	КСЦ п.3.II	Сборные ж.б.стеновые панели	м3	235,85	I,33	-	3I4	-	-	-	-
32	КСЦ п.3.II	Устройство угловых участков стен из бетона М-200, В-6	м3	57,20	I,35	-	77	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				2I643	2I42	34I I06	-	3729 I56
		Раздел 3. Разные работы									
33	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Асфальтовая отмостка вокруг люков толщ. 25 мм	I00 м2	0,32	I30,7 6,92	-	50	3	-	I4,40	5
34	23-I57 т.23-I	Установка люков	шт	6,00	I,27 0,80	0,09 0,03	8	5	-	I,54 0,04	9
35	Ценник №I ч.Iр.3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	6,00	I7,80	-	I07	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	I2-289 с зам. матер. ЦIч.I п.370, 297 т.9-6	Укладка слоя пергамина	I00 м2	I2,25	43,24 I0,70	I,30 0,39	530	I3I	I6 5	I8,90 0,50	23I 6
37	38-8 КСЦ п.4-92 т.4-I	Дренажный слой из кислотостойкого щебня	I00 м3	6,70	2422,90 8,99	9,3I 2,95	I6233	60	63 20	I6,80 3,8I	II3 26
		Итого по разделу 3	руб.				I6920	I90	79 25	-	357 32
		Итого по разделам I÷3	руб.				40259				

Составил инженер Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секций I400 м3. Блок из 3-х секций" (неагрессивная среда)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе Основной заработной платы	В том числе Экспл. машин в т.ч. заработной платы		
											Стоимость единицы измерения, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
I	Земляные работы	м3	264I	3747	I6,5	6I8	349	47I4	867	890		4,97
										348		I,78
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	873,05	69227	I6,5	II422	645I	87I0I	2782	II46		9I,8I
										365		99,77
3	Металлоконструкции	т	I,45	545	8,6	47	47	639	30	27		0,67
										9		440,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Разные работы	руб.	-	I920	I6,5	3I7	I78	24I5	27I	33 I0	2,55 -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	94869	3950	2096 732	

Составил инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на изменение стоимости общестроительных работ к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л.I÷2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	50,654 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5609 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4220,94 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,I52 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете №I									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I608 доп.3 т.29-2	Срезка растительного грунта	I000 м3	0,03	43,90	43,90 / I4,70	I	-	I	- / 2I,I7	- / I
2	I-I6I5 доп.3 т.29-9	Перемещение грунта бульдозерами до 50м	-"-	0,03	I38,80	I38,80 / 46,40	3	-	3 / I	- / 66,82	- / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
3	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу на автомобили-самосвалы	I000 м3	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- I
4	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 25xI,2	т	30,00	0,29 0,06	-	9	2	-	0,09	3
5	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	0,03	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	-	3,23 5,49	-
6	I-I586 доп.3 т.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	-"-	I,I8	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I52	6	I46 56	I0,20 67,82	I2 80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ценник №I на перевозки стр.28	Перевозка до I км 2323xI,75	т	4065,25	0,29 0,06	-	II79	244	-	0,09	366
8	I-948 т.ч. п.3.67 K=I,2 т.ч. 3.72 K=0,8 т.79-2	Доработка грунта вручную II7xI,2x0,8	I00 м3	I,I7	II5,20 II5,20	-	I35	I35	-	2I8,88	256
9	I-968 т.8I-2	Погрузка разрыхленного грунта на автосамосвалы	-"-	I,I7	46,00 46,00	-	54	54	-	99,30	II6
I0	Ценник на перевозки стр.28	Перевозка до I км II7xI,75	т	204,75	0,29 0,06	-	59	I2	-	0,09	I8
II -	I-I604 доп.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	2,44	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	35	4	30 9	3,23 5,49	8 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I585 доп.3 т.22-7	Погрузка грунта находящегося в отвале	I000 м3	2,44	I05,00 4,II	I00,69 38,50	256	I0	246 94	8,33 55,44	20 I35
I3	Ценник на перевозки стр.28	Перевозка до I км 2440xI,75	т	4270,00	0,29 0,06	-	I238	256	-	0,09	384
I4	I-I634 доп.3 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	I,63	20,30	20,30 6,82	33	-	33 II	- 9,82	- I6
I5	I-I645 доп.3 т.3I-I3	Перемещение грунта бульдозерами до 20 м	-"-	I,63	34,80	34,80 II,70	57	-	57 I9	- I6,85	- 27
I6	I-I554 доп.3 т.ч. п.3.2 K=I,4 т.II-8	Обсыпка сооружения экскаватором, оборудованным грейферным ковшом 85,3+8I,38x(I,I5xI,4-I)+ +3,92x0,4	-"-	0,8I	I38,60 5,49	I33,II 50,82	II2	4	I08 4I	II,I3 73,I8	9 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I6,30	9,69 6,2	3,49 2,29	I58	I2I	68 44	I3,40 3,93	2I8 64
		Итого по разделу I	руб.				3747	867	890 348	-	I444 50I
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции									
I8	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	I20,80	27,40 0,70	0,28 0,08	33I0	85	34 I0	I,37 0,I0	I65 I2
I9	6-24IC попр. на м.б. и В-6 т.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200, В-6 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	4I3,20	39,02 3,40	0,76 0,23	I6I23	I405	3I4 95	6,I9 0,30	2558 I24
20	Ценник ч.2р.IУ п.I8	Арматура класса А-3	т	55,68	283,00	-	I5757	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00 м2	6,89	70,00	0,95	482	68	7	I8,80	I30
					9,88	0,28			2	0,36	2
22	7-344 КСЦ ч.Iр.2 п.2-8 т.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью более I5 м2	м3	207,68	I4,37	2,95	2984	577	6I2	4,72	980
		I3,7+0,026x33,4			2,78	0,97			20I	I,25	260
23	7-343 КСЦ ч.Iр.2 п.2-8 т.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2	м3	28,I7	I5,97	3,49	450	90	99	5,39	I52
		I5,3+0,026x33,4			3,I8	I,I6			33	I,50	42
24	КСЦ п.9-I99 с попр. на В-6	Панели прямоугольные плоские переменного сечения площадью до I8м2 из бетона М-200, В-6	м3	235,85	6I,87	-	I4592	-	-	-	-
		58,5+0,92x2+I,53									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	3I,50	22,90	-	72I	-	-	-	-
26	КСЦ т.3-I	Арматура А-3	-"-	286,04	25,00	-	7I5I	-	-	-	-
27	КСЦ т.3-I	Арматура Вр-I	-"-	I7,70	32,I0	-	568	-	-	-	-
28	КСЦ т.3-I	Закладные детали	-"-	3I,I0	4I,30	-	I284	-	-	-	-
29	КСЦ т.3-I	Дополнительные закладные детали	-"-	3,04	4I,30	-	I26	-	-	-	-
30	КСЦ т.3-I	Соединительные элементы	-"-	2,I4	38,20	-	82	-	-	-	-
3I	6-240 с попр. на м.б. и В-6 / т.28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М-200,В-6 / 63,4-(3I,I-27,4)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	57,20	63,07 / 9,I3	I,I7 / 0,35	3608	522	67 / 20	I5,80 / 0,45	904 / 26
32	Ценник ч.2р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,04	270,00	-	II	-	-	-	-
33	-"- п.I8	Арматура класса А-3	т	6,70	283,00	-	I896	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00 I2,40	I,30 0,39	82	3	-	2I,I0 0,50	5
		Итого по разделу 2	руб.				69227	2782	II46 365	-	4957 47I
		Раздел 3. Металлоконструкции									
35	9-47 т.ч. п.I-I2 т.7-2	Монтаж ограждения 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	I,45	49,24 20,90	I8,I4 5,97	7I	30	27 9	33,II 7,70	48 II
36	Ценник ч.2р.I п.I98I	Ограждения из гнутых профилей	т	I,45	327,00	-	474	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				545	30	27 9	-	48 II
		Раздел 4. Разные работы									
37	I3-256 т.32-3	Винипластовый водослив толщ.I0 мм	м2	36,00	I8,20 I,57	0,89 0,27	655	57	32 I0	2,39 0,35	86 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	Ценник ч.Iр.I п.342	Крепежные детали водослива	кг	I49,90	0,32	-	48	-	-	-	-
39	6-I5 т.I-I5	Устройство ступеней набивного крыльца	м3	2,80	27,80 0,52	0,34 0,I0	78	I	I	0,99 0,I3	3
40	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,05	43,30 3,57	0,99 0,30	2	-	-	7,I9 0,39	-
4I	27-I69 т.42-I 27-I72 т.42-2	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм	-"-	I,30	I30,7 6,92	-	I70	9	-	I4,40	I9
42	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ГФ-02I	-"-	0,42	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	-	3,I0 0,08	I
43	I3-I53 т.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	-"-	0,42	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	-	2,30 0,05	I
44	6-263 т.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	5055,00	0,I9 0,04	-	960	202	-	0,08	404
		Итого по разделу 4	руб.				I920	27I	33 I0	-	5II I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделам I÷4 руб.					75439	-	-	-	-

Составил инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I+2
к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3. Блок из 3-х секций" (агрессивная среда)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / Стоимость ед.изм. руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов Сумма	Плановых накоплений % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	Основной заработн. платы	Эксп. машин в т.ч. заработн. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	3846	5443	I6,5	898	507	6848	II90	I304 5I0	4,7I I,78
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I300,52	90870	I6,5	I4993	8469	II4332	4924	I487 47I	78,57 87,9I
3	Металлоконструкции	т	I,45	545	8,6	47	47	639	30	27 9	0,43 440,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Разные работы	руб.	-	I8840	I6,5	3I09	I755	23705	470	II2 35	I6,29 -
	Всего:	руб.	-	-	-	-	-	I45524	66I4	2930 I025	

Составил инженер Л. Бударт - Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 600х600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л.1÷21

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,655 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	518 чел.-ч
Трудозатраты построечные	406,06 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,349 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоим., руб. Всего	в т.ч. Основ. зарпл.	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
					основ. зарпл.	в т.м. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	40-40 т.9-I	Деревянные лотки из брусков	м3	I4,23	59,40 I2,50	I,29 0,39	845	I78	I9 6	22,20 0,50	3I6 7
2	Ценник №I ч.2 п.46 т.2-8	Закладные детали 68+337	т	0,04	405 33,70	I5,40 4,84	I6	I	-	52,30 6,24	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	КСЦ т.3-I	Оцинкование соединительных элементов	I00 кг	6,00	I7,80	-	I07	-	-	-	-
4	I2-280 т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ.I,0мм	I00 м2	0,20	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	38	9	-	83,00 0,I5	I6
5	4I-48 гр.5+6 т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	I00 м	0,07	25,00	-	2	-	-	29,00	-2
6	7-9I т.7-I	Сборные ж.б.балки	шт	36,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	93	32	47 I7	I,44 0,6I	52 22
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б. и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	I,64	72,03	-	II8	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,94	22,90	-	2I	-	-	-	-
9	-"-	Арматура А-3	-"-	I,78	25,00	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	-"-	Закладные детали	I00 кг	I,40	4I,30	-	58	-	-	-	-
II	7-2I т.2-4	Сборные железобетонные плиты перекрытия	шт	30,00	8,06 0,97	I,33 0,47	242	29	40 I4	I,63 0,6I	49 I8
I2	КСЦ п.9-2I5 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	5,08	6I,49	-	3I2	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	I,63	22,90	-	37	-	-	-	-
I4	-"-	Арматура А-3	-"-	0,84	25,00	-	2I	-	-	-	-
I5	-"-	Закладные детали	-"-	2,52	4I,30	-	I04	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2II2	249	I06 37	-	437 47
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2I09	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.				346	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I97	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2652	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	5I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	348	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч-				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2655	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	5I8
		Сметная заработная плата	руб.				-	349	-	-	-

Составил инженер Л. Бударина Л.А.Бударина
Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3А

на дополнительные работы по лоткам сечением 600х600 мм для блока из 3-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л.I÷2I

Составлена в ценах I984г. Сметная стоимость 0,0II тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / Обслуживающ. машины	
					Всего / Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Добавляется к смете №3 стоимость сульфатостойкого портландцемента									
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б балки	м3	I,64	I,33	-	2	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б плиты покрытия	м3	5,08	I,33	-	7	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				II	-	-	-	-

Составила инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 450х600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л.1÷21

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,477 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 474 чел.-ч
Трудозатраты построечные 365,15 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,322 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим.единицы,руб. Всего / основ. зарпл.	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / Обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	40-40 т.9-I	Деревянные лотки из брусков	м3	I2,44	59,40 I2,50	I,29 0,39	739	I56	I6 5	22,20 0,50	276 6
2	39-I2 Ценник №I ч.2 п.46 т.2-8	Закладные детали	т	0,04	405 33,70	I5,40 4,84	I6	I	-	52,30 6,24	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	КСЦ т.3-I	Оцинкование соединительных элементов	I00 кг	5,62	I7,80	-	I00	-	-	-	-
4	I2-280 т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. I,0 мм	I00 м2	0,I9	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	36	9	-	83,00 0,I5	I5
5	4I-48 гр.5+6 т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	I00 м	0,07	25,00	-	2	-	-	29,00	2
6	7-9I т.7-I	Сборные ж.б.балки	шт	36,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	93	32	47 I7	I,44 0,6I	52 22
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б.и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	I,39	72,03	-	I00	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,8I	22,90	-	I9	-	-	-	-
9	-"-	Арматура А-3	-"-	I,53	25,00	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	-"-	Закладные детали	I00 кг	I,40	4I,30	-	58	-	-	-	-
II	7-2I т.2-4	Сборные ж.б.плиты перекрытия	шт	30,00	8,06 0,97	I,33 0,47	242	29	40 I4	I,63 0,6I	49 I8
I2	КСЦ п.9-2I5 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200,В-6 66,5-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	5,08	6I,49	-	378	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	I,63	22,90	-	37	-	-	-	-
I4	-"-	Арматура А-3	-"-	0,84	25,00	-	2I	-	-	-	-
I5	-"-	Закладные детали	-"-	2,52	4I,30	-	I04	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I970	227	I03 36	-	396 46
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I967	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				324	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I83	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				2474	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	472
		Сметная заработная плата	руб.				-	32I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2477	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	474
		Сметная заработная плата	руб.				-	322	-	-	-

Составила инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Провери ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4А 24080-04

на дополнительные работы по лоткам сечением 450х600 мм для блока из 3-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л.I÷2I Сметная стоимость 0,0II тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основ. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж.машин	
					основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Добавляется к смете №4 стоимость сульфатостойкого портландцемента									
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б балки	м3	I,39	I,33	-	2	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б плиты покрытия	м3	5,08	I,33	-	7	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				9	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				II	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6	-	-	-	-

Составила инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил инженер ведущий Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5 24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций"

Общестроительные работы по лоткам сечением 300х600 мм

Основание: Альбом 2 КЖ л.1÷21

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,345 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	443 чел.-ч
Трудозатраты построечные	338,15 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,301 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего / в т.ч. основ. зарпл.	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего / Основ. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	Обслуживающ. машины на един.	Обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40-40 т.9-1	Деревянные лотки из брусков	м3	11,28	59,40 / 12,50	1,29 / 0,39	670	141	14 / 4	22,20 / 0,50	250 / 6
2	39-12 Ценник №1 ч.2 п.46 т.2-8	Закладные детали 337+68	т	0,04	68,00 / 33,70	15,40 / 4,84	3	1	-	52,30 / 6,24	2
3	КСЦ т.3-1	Оцинкование соединительных элементов	100 кг	5,24	17,80	-	93	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I2-280 т.8-5	В местах соединения лотков уложить оцинкованную сталь толщ. I,0 мм	I00 м2	0,I7	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	33	8	-	83,00 0,I5	I4
5	4I-48 гр.5+6 т.7-4	Места соединения лотков проконопатить просмоленной прядью	I00 м	0,06	25,00	-	2	-	-	29,00	2
6	7-9I т.7-I	Сборные ж.б.балки	шт	36,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	93	32	47 I7	I,44 0,6I	52 22
7	КСЦ п.9-284 с попр. на м.б. и В-6	Стоимость конструкций объемом до 0,3 м3 из бетона М-200, В-6 70,3-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	I,I3	72,03	-	8I	-	-	-	-
8	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,72	22,90	-	I6	-	-	-	-
9	-"-	Арматура А-3	-"-	I,35	25,00	-	34	-	-	-	-
I0	-"-	Закладные детали	-"-	I,40	4I,30	-	58	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	7-2I т.2-4	Сборные ж.б.плиты перекрытия	шт	30,00	8,06 0,97	I,33 0,47	242	29	40 I4	I,63 0,6I	49 I8
I2	КСЦ п.9-2I5 с попр. на В-6	Плиты перекрытий плоские длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 66,5-0,82х2+0,92х2+I,53	м3	5,08	6I,49	-	378	-	-	-	-
I3	КСЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	I,63	22,90	-	37	-	-	-	-
I4	-"-	Арматура А-3	-"-	0,84	25,00	-	2I	-	-	-	-
I5	-"-	Закладные детали	-"-	2,52	4I,30	-	I04	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I865	2II	I0I 35	-	369 46
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I862	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				306	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I74	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				2342	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	44I
		Сметная заработная плата	руб.				-	300	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.				2345	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	443
		Сметная заработная плата	руб.				-	30I	-	-	-

Составил инженер Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5А

24080-04

на дополнительные работы по лоткам сечением 300х600 мм для блока из 3-х секций (агрессивная среда)

Основание: Альбом 3 КЖ л.I÷2I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,0II тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины	
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Добавляется к смете №5 стоимости сульфатостойкого портландцемента									
I	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б балки	м3	I,I3	I,33	-	2	-	-	-	-
2	КСЦ п.3.II	Сборные ж/б плиты покрытия	м3	5,08	I,33	-	7	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				9	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы	руб.				I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				I	-	-	-	-
		Всего стоимость обще-строительных работ	руб.				II	-	-	-	-
		Итого по смете:	руб.				II	-	-	-	-

Составил инженер Л. Бударина Л.А.Бударина

Проверил ведущий инженер Зотова М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3.
Блок из 3-х секций".

На технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: НК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,829 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,23 тыс.руб.
монтажных работ	1,56 тыс.руб.
строительных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	533 чел.-ч
Трудозатраты построечные	508 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,309 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим., руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Раздел I. Оборудование										
I	17I4-I-208	Датчик РН-метра ДПГ-4М	шт	2,00	II0,00	-	220	-	-	-	-	
2	ЦII-346-I	Элемент чувствительный, тип: ДПГ-4М	шт	2,00	3,02 2,78	-	6	6	-	4,00	8	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				226	6	-	-	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				220	–	–	–	–
		Транспортные расходы	руб.				7	–	–	–	–
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	–	–	–	–
		Комплектация	руб.				2	–	–	–	–
		Всего, стоимость оборудования	руб.				232	–	–	–	–
		Стоимость монтажных работ	руб.				6	–	–	–	–
		Всего заработная плата	руб.				–	6	–	–	–
		Накладные расходы	руб.				4	–	–	–	–
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				–	I	–	–	–
		Плановые накопления	руб.				I	–	–	–	–
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				II	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				–	–	–	–	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.				243	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы									
3	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,53	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	42	33	7 4	II0,00 9,I8	58 5
4	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	т	0,24	97,80 79,I0	I4,50 7,74	23	I9	4 2	I34,00 9,98	32 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	I38,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	I48	I37	4 I	2,00 0,0I	276 I
6	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	43,87	I,07 0,99	0,03 0,0I	47	43	I	2,00 0,0I	88 -
7	ЦI2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода, мм: 80-I00	шт	5,00	7,52 3,38	0,32 0,04	38	I7	I	6,00 0,05	30
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				298	249	I7 7	-	484 8
		В том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.				298	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	256	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				I99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	36	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				40	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				537	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	509
		Сметная заработная плата	руб.				-	292	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				537	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	р чел.-ч				-	-	-	-	509

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	292	-	-	-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником									
8	CI59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб,сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5мм	т	0,53	380,92	-	202	-	-	-	-
9	CI59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20 диаметром условного прохода 80 мм,наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм	т	0,24	47I,70	-	II3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	C23I0-55005 доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД 63 СЛ	м	I43,50	I,78	-	255	-	-	-	-
II	C23I0-55007 доп.26	Узлы технологических трубопроводов из ПВД 90СЛ	м	45,62	2,96	-	I35	-	-	-	-
I2	CI30-225I	Задвижки клиновые фланцевые 30ч47бр, давлением I0 кгс/см2, диаметром 80 мм	шт	5,00	35,I0	-	I75	-	-	-	-
I3	CI59-I376	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,0 МПа диаметром условного прохода 80	комп.	5,00	6,I8	-	3I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				9II	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				9II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				9II	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				72	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				983	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.				983	-	-	-	-
		Раздел 4. Строительные работы									
I4	CII4-I03	Стеклоткань TII	м2	3,00	I,26	-	4	-	-	-	-
I5	C24I5-стр.96	Сверление отверстий	м2	40,00	0,55	-	22	-	-	-	-
I6	EI5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов	I00 м2	0,20	36,40 2I,40	0,03	7	4	-	38,80	8
I7	E40-37 8-I	Затвор деревянный разм.300х600 шт.4	м3	0,30	75,00 I5,50	I,32 0,40	23	5	-	26,I0 0,52	8
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.				56	9	-	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.				26	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				26	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				28	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				30	-	-	-	-
		Материалы	руб.				20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I0	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.				66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	I0	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I49I	264	I7 7	-	508 8
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				220	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				7	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.				2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				232	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.				I24I	-	-	-	-
		Материалы	руб.				3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	262	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				937	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	37	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				II5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I559	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата	руб.				-	299	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.				30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Материалы	руб.				20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				3	-	-	-	-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.				38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.				-	IO	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I829	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	533
		Сметная заработная плата	руб.				-	309	-	-	-

Составил инженер I категории Борисова Л.М.

902-2-478.89 Альбом 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7 24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции I400 м3".
Блок из 3-х секций.

На установку затворов на лотках для неагрессивных сточных вод на 3 секц.

Основание: НК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,23 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	I,I0 тыс.руб.
монтажных работ	0,I3 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	73 чел.-ч
Трудозатраты построечные	56 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,052 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслуж.машин	Обслуживающ. машины
					основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.		на всего един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Оборудование									
		Лоток 300х600									
I	290319-2I00	Затвор плоский скользящий разм. 300х600 шт.4	т	0,I9	I588,00	-	302	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,I9	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	26	I0	I4 3	85,00 20,77	I6 4
		Лоток 450х600									
3	2903I9-2I00	Затвор размером 450х600, шт.4	т	0,22	I588,00	-	349	-	-	-	-
4	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,22	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	3I	I2	I6 4	85,00 20,77	I9 5
		Лоток 600х600									
5	2903I9-2I00	Затвор размером 600х600 шт.4	т	0,25	I588,00	-	397	-	-	-	-
6	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,25	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	35	I4	I8 4	85,00 20,77	2I 5
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				II40	36	48 II		56 I4
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				I048	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Заготов.-складские расходы	руб.				I3	-	-		-
		Комплектация	руб.				7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				IO99	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.				92	-	-		-
		Материалы	руб.				8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	47	-		-
		Накладные расходы	руб.				29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				IO	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				I3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	52	-	-	-
		Итого по смете	руб.				I230	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	52	-	-	-

Составил инженер I категории Борисова Л.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8 24080-04

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3".
Блок из 3-х секций.

На установку затворов на лотках для агрессивных сточных вод

Основание: НК.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,089 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24 чел.-ч
Трудозатраты построечные	24 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,018 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	Обслуживающ.машины	
					основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Строительные работы									
		Лоток 300х600									
1	Е40-37 8-1	Затвор деревянный разм.300х600 шт.4	м3	0,28	75,00	1,32	21	4	-	26,10	7
					15,50	0,40				0,52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Лоток 450х600									
2	Е40-37 8-I	То же, разм. 450х600 шт.4	м3	0,3I	75,00 I5,50	I,32 0,40	23	5	-	26,I0 0,52	8
		Лоток 600х600									
3	Е40-37 8-I	То же, разм. 600х600 шт.4	м3	0,36	75,00 I5,50	I,32 0,40	27	6	-	26,I0 0,52	9
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				7I	-	-	-	-
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				7I	-	-	-	-
		Материалы	руб.				55	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	I5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				II	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.				7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	I8	-	-	-
		Итого по смете	руб.				89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	I8	-	-	-

Составил инженер I категории Борисова Л.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Усреднитель концентраций сточных вод с объемом секций I400 м3. Блок из 3-х секций"

Антикоррозионная защита (агрессивная среда)

Составлена в ценах I984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	Обслуживающ. машины на един.	Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
		I. Усреднитель											
I	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	I4I6,00	0,07	0,0I		99,I2	84,96	I4,I6	0,I0		I4I,60
					0,06								
2	PI 3П I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	I4,I6	II8,85	0,22		I682,9I	25,20	3,II	2,4I		34,I2
					I,78	0,07				0,99	0,09		I,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Р2 ЗП I3-II3 К-3,0 т.ч. ЕРЕР-I3 п.I.6 т.I4-I2	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	I4,I6	92,29 I,36	0,22 0,07	3920,47	57,77	9,34 2,97	2,02 0,09	85,80 3,83
4	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	4I7,00	22,80 2,25	0,20 0,06	9507,60	938,25	83,40 25,02	3,40 0,07	I4I7,80 32,27
5	I3-265 т.33-9 К-I,I0	Обеспыливание поверхности	м2	944,00	0,07 0,06	0,0I	7I,74	62,30	9,44	0,II	I03,84
6	РI ЗП I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	9,44	II9,02 I,95	0,22 0,07	II23,62	I8,48	2,07 0,66	2,65 0,09	25,02 0,93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Р2 ЗП I3-II3 К-3,0 К-I,I0 т.ч. ЕРЕР-I3 разд.3 т.I4-I2	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	9,44	92,42 I,49	0,22 0,07	26I7,50	42,36	6,23 I,98	2,22 0,09	62,92 2,8I
8	I3-225 т.25-I К-I,I0	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтебитуме в I слой	м2	42,00	I,9I 0,92	0,2I 0,06	80,38	38,80	8,82 2,52	I,54 0,08	64,68 3,57
9	I3-226 т.25-2 К-I,I0	Оклейка рубероидом или гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	м2	42,00	0,72 0,33	0,I0 -	30,24	I3,86	4,20 -	0,55 -	23,I0 -
I0	I3-29I т.39-5 К-I,I0	Затирка песком поверхности битумной шпатлевки	м2	42,00	0,I4 0,I3	-	5,96	5,54	-	0,22	9,24
II	II-55 т.8-I	Стяжка п/ц раствором М-300 толщиной 20 мм	I00 м2	0,42	I7,20 9,88	0,95 0,28	7,22	4,I4	0,39 0,II	I8,80 0,36	7,89 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	СЦМ ч.Iр.I п.657	Портландцемент марки 400	кг	554,00	0,03	-	I6,62	-	-	-	-
I3	СЦМ ч.Iр.6 п.3I т.97	Песок строительный	т	I,20	3,67	-	4,40	-	-	-	-
I4	I3-36 т.I-2 К-I,I0	Футеровка плиткой керамической толщиной I0-I3 мм на п/ц растворе	I00 м2	0,42	434,90 I30,90	5,00 I,50	I82,65	54,97	2,I0 0,63	I92,50 2,I2	80,85 0,89
I5	I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 (первый слой)	-"-	3,79	40,77 I,95	0,22 0,07	I54,54	7,42	0,83 0,26	2,65 0,09	I0,04 0,37
I6	I3-I36 т.I6-9 К-I,I0 К-2,0	Нанесение грунт-шпатлевки ЭП-00I0 на огрунтованные бетонные и оштукатуренные поверхности	-"-	3,79	27,08 0,89	0,I4 0,04	205,27	6,75	I,06 0,30	I,32 0,05	I0,00 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I3-287 т.39-I К-I,I0	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий в течение I часа	I00 м2	3,79	2,53 0,80	I,73 0,52	9,60	3,04	6,55 I,97	I,87 0,73	7,08 2,79
I8	I3-385 доп.2 т.5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	-"-	3,76	233,00 32,40	20,30 6,09	876,08	I2I,82	76,32 22,89	62,72 7,85	235,82 29,53
I9	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	I260,00	0,07 0,06	0,0I	88,20	75,60	I2,60	0,I0	I26,00
20	PI 3П I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	I2,60	II8,85 I,78	0,22 0,07	I497,5I	22,42	2,77 0,88	2,4I 0,09	30,36 I,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	Р2 3П I3-II3 т.I4-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	I2,60	92,29 I,36	0,22 0,07	3488,56	5I,40	8;3I 2,64	2,02 0,09	76,35 3,4I
22	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	I260,00	22,80 2,25	0,20 0,06	28728,00	2835,00	252,00 75,60	3,40 0,07	4284,00 97,52
		Итого прямые затраты	руб.				54398	4470	503 I39	-	70I7
		Накладные расходы I6,5%	руб.				8975				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	825
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	I6I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.				5069	-	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.				68443	6085	503 I39	-	7843
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	7843
		Сметная заработная плата	руб.				-	6225	-	-	-
		П. Смотровые колодцы Д I000 мм Н 5740мм									
23	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	78,00	0,07 0,06	0,0I	5,46	4,68	0,78	0,I0	7,80
24	PI 3П I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,78	II8,85 I,78	0,22 0,07	92,70	I,38	0,I7 0,05	2,4I 0,09	I,87 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Р2 ЗП I3-II3 т.I4-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,78	92,29 I,36	0,22 0,07	2I5,95	3,I8	0,5I 0,I6	2,02 0,09	4,72 0,2I
26	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	30,00	22,80 2,25	0,20 0,06	684,00	67,50	6,00 I,80	3,40 0,07	I02,00 2,32
27	I3-265 т.33-9 К-I,I0	Обеспыливание поверхности	м2	48,00	0,07 0,06	0,0I -	3,64	3,I6	0,48 -	0,II -	5,28 -
28	РI ЗП I3-II2 т.I4-II К-I,I0	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,48	II9,02 I,95	0,22 0,07	57,I3	0,93	0,I0 0,03	2,65 0,09	I,27 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	Р2 3П I3-II3 т.I4-I2 К-I,I0 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,48	92,42 I,49	0,22 0,07	I33,09	2,I5	0,3I 0,I0	2,22 0,09	3,I9 0,I4
30	I3-385 доп.2 т.5I-I	Устройство инвентарных трубчатых лесов вертикальной проекции высотой до 20 м внутри аппаратов	-"-	0,06	233,00 32,40	20,30 6,09	I3,98	I,94	I,2I 0,36	62,72 7,85	3,76 0,47
3I	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	6,00	0,07 0,06	0,0I	0,42	0,36	0,06	0,I0	0,60
32	РI 3П I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,06	II8,85 I,78	0,22 0,07	7,I3	0,I0	0,0I -	2,4I 0,09	0,I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	Р2 3П I3-II3 т.I4-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,06	92,29 I,36	0,22 0,07	I6,6I	0,24	0,03 0,0I	2,02 0,09	0,36 0,0I
34	I3-64 т.7-2	Футеровка плиткой к/у керамической толщиной 35 мм на полимерзамазке ЭСД-2М	м2	6,00	22,80 2,25	0,20 0,06	I36,80	I3,50	I,20 0,36	3,40 0,07	20,40 0,46
35	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхности	м2	6,00	0,07 0,06	0,0I	0,42	0,36	0,06	0,I0	0,60
36	РI 3П I3-II2 т.I4-II	Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,06	II8,85 I,78	0,22 0,07	7,I3	0,I0	0,0I -	2,4I 0,09	0,I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	Р2 3П I3-II3 т.I4-I2 К-3,0	Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)	I00 м2	0,06	92,29 I,36	0,22 0,07	I6,6I	0,24	0,03 0,0I	2,02 0,09	0,36 0,0I
		Итого прямые затраты	руб.				I39I	99	II 2	-	I56
		Накладные расходы I6,5%	руб.				229	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.				I29	-	-	-	-
		Всего по разделу II	руб.				I750	I4I	II 2	-	I77
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата	руб.				-	I44	-	-	-
		Итого по смете	руб.				70I93	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	8020
		Сметная заработная плата	руб.				-	6369	-	-	-

Составила Лобачева

Проверил Зыкова

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА РI ЗП I3-II2

Нанесение грунтовочного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневматическим распылителем (спец - машинами)

Нормы на I00 м2

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
I	СЦМ ч.I.р.I3 п.I55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	I66	29,500	3,64	I07,38
2	СЦМ ч.Iр.I3 п.232 д.I	Модификатор сланцевый "Сламор" КГ	I66	29,500	0,I4	4,I3
3	СЦМ ч.Iр.I3 п.I36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	I66	3,000	I,78	5,34
		Итого материалов	руб.	-	-	II6,85
	I3-II3	Основная зарплата	руб.	-	-	I,78
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,22
		Всего по расценке	руб.	-	-	II8,85
		Составил			Боровикова	
		Проверил			Милехина	

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Р2 ЗП I3-II3

Нанесение покрывного слоя эпоксидно-сланцевого состава ЭСД-2 без растворителя с наполнителем на бетонную поверхность в I слой 300 мкм пневмораспылителем (спецмашинами)

Нормы на I00 м2

№№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
I	СЦМ ч.Iр.I3 п.I55	Смола эпоксидная марки ЭД20.КГ	I66	23,000	3,64	83,72
2	СЦМ ч.Iр.I3 п.232 д.I	Модификатор сланцевый "Сламор".КГ	I66	I8,700	0,I4	2,62
3	СЦМ ч.Iр.I3 п.I36	Полиэтиленполиамин технический (ПЭПА) марки А.КГ	I66	2,300	I,78	4,09
4	СЦМ ч.Iр.I3 п.I29	Порошок №2 (диабазовая мука) для к/у замазки.КГ	I66	4,600	0,06	0,28
		Итого материалов	руб.	-	-	90,7I
	I3-II3	Основная зарплата	руб.	-	-	I,36
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	0,22
		Всего по расценке	руб.	-	-	92,29

Составил Боровикова
Проверил Милехина

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к типовому проекту "Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3. Блок из 3-х секций".

Лотки сечением 600х600 мм (неагрессивная среда)
агрессивная среда

№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
	Общестроительные работы	
1	Затраты труда, чел.-ч	4498 7779
2	Заработная плата, руб.	3446 5563
3	Строительные машины, руб.	1005 1396
	Монтажные работы технологического оборудования	
4	Затраты труда, чел.-ч	564 532
5	Заработная плата, руб.	361 327

I	2	3
6	Строительные машины, руб.	65 I7
	Специальные строительные работы	
7	Затраты труда, чел.-ч	- 7843
8	Заработная плата, руб.	- 6369
9	Строительные машины, руб.	- 5I4

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер Л.А.Бударина

gost.e-ecolog.ru