ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-473.89

# ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Ь Б О М  I0

Стр. 2-I84

23984 - 10
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-473.89

23984-10

# ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

## А Л Ь Б О М I0

## С М Е Т Ы

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость общая | - | 3I4,0I тыс.руб. |
| Строительно-монтажные работы | - | 268,48 тыс.руб. |
| Оборудование | - | 45,53 тыс.руб. |
| I м3 пропускной способности | - | 3,I4 руб. |

Разработан:

Институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Утвержден:
Решением Мосгорисполкома
от I8.08.89г. № I583
Введен в действие приказом
по объединению Мосводоканал
от 06.09.89г. № 392

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

Содержание альбома


| №№ пп | Номера смет | Наименование смет | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | | Пояснительная записка | 4 |
| 2 | Сводка объектных смет | Сводка объектных смет на строительство первичных радиальных канализационных отстойников диаметром 30 м | 5 |
| 3 | Локальная смета № IA | Земляные работы | 7 |
| 4 | Объектная смета № I | На строительство отстойников канализационных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м | I3 |
| 5 | Объектная смета № 2 | На строительство насосной станции сырого осадка | I5 |
| 6 | Локальная смета № I-I | Общестроительные работы по отстойникам | I7 |
| 7 | Локальная смета № I-2 | Общестроительные работы по распределительной чаше | 38 |
| 8 | Локальная смета № I-3 | Общестроительные работы по жиросборнику | 44 |
| 9 | Локальная смета № I-4 | Общестроительные работы по камерам ОП-I,ОП-2 | 48 |
| I0 | Локальная смета № I-5 | Технологическое оборудование отстойников | 5I |
| II | Локальная смета № I-6 | Технологическое оборудование распределительной чаши | 56 |

| №№ пп | Номера смет | Наименование смет | Стр. |
|---|---|---|---|
| I2 | Локальная смета № I-7 | Технологическое оборудование жиросборника | 60 |
| I3 | Локальная смета № 2-I | Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка | 65 |
| I4 | Локальная смета № 2-2 | Вентиляция и отопление насосной станции сырого осадка | 93 |
| I5 | Локальная смета № 2-3 | Внутренний водопровод и канализация насосной станции сырого осадка | I06 |
| I6 | Локальная смета № 2-4 | Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка | II4 |
| I7 | Локальная смета № 2-5 | Автоматизация насосной станции сырого осадка и отстойников | I24 |
| I8 | Локальная смета № 2-6 | Автоматизация вентсистемы, насосной станции сырого осадка | I32 |
| I9 | Локальная смета № 2-7 | Электросиловое оборудование | I38 |
| 20 | Локальная смета № 2-8 | Электроосвещение | I65 |
| 2I | Локальная смета № 3 | Наружные технологические трубопроводы | I74 |
| 22 | | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I83 |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 30м

Сметная документация к рабочим чертежам типового проектирования составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82 для промышленного строительства.

Стоимость общестроительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы в ценах и нормах с I.I.I984 г., привязанных к условиям Московской области.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен на промышленную продукцию, введенную в действие с I.I.I982 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I.I.I982 г.

Накладные расходы на строительные работы учтены в размере I6,5%, на металлоконструкции 8,6%, плановые накопления 8%.

Сметная стоимость отстойников составляет - 3I4,0I тыс.руб.

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Составил главный сметчик И.Ф.Макарова

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

# СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту 902-2-473.89

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость - 3I4,0I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - 3,I4 руб.
I м3 объема - 25,2I руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строит. работы | Монтаж. работ | Оборудования | Прочих затрат | Всего | Основн. зараб. платы | Эксп. машин | НУЧП | Ед. изм. | Кево един. изм. | Стоим. единицы измерен. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Локальная смета IA | Земляные работы | 39,27 | - | - | - | 39,27 | - | - | - | куб.м. / сутки | I00 тыс. | 0,39 |
| 2 | Объектн. смета I | Отстойники канализационные первичные из сборного ж/б Д-30 мм | I53,9I | I5,49 | 26,25 | - | I95,65 | - | - | - | куб.м. / сутки | I00 тыс. | I,97 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Объектная смета №2 | Насосная станция сырого осадка | 30,29 | I0,3I | I9,28 | - | 59,88 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,59 |
| 4 | Локальная смета №3 | Прокладка наружных технологических трубопроводов | I9,2I | - | - | - | I9,2I | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,I9 |
| | | Всего: | 242,68 | 25,80 | 45,53 | - | 3I4,0I | - | - | - | -"- | I00тыс. | 3,I4 |

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Составил: ведущий инженер Н.А.Щипакина

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на земляные работы

Основание: Т.П. 902-2-473.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 39,27 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу пропускной способности м3/сутки - 0,39 руб.

I м3 объема - 0,20 руб.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | ЕРЕР I-I68 т.ч. т.3 Ц3стр.28 ЭСН-84 22.7 | Разработка грунта I гр. в общем котловане экскават. "обратная лопата" емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на а/самосв. с отвозкой на I км 0,004+0,087xI,I5+0,0002+ +0,29xI,8 = 0,626 | м3 | 6200 | 0,626 | 0,004 | 0,087x xI,I5 | 388I | 25 | 620 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЕРЕР I-49 ЭСН-II-7 I-230 ЭСН-29-I I-237 ЭСН-28-8 | То же, в отвал с перемещением грунта бульдозером на 20 м 0,003+0,068xI,I5+0,0338x xI,Ix0,85+0,0277xI,I=0,I43 | м3 | 6200 | 0,I43 | 0,03 | 0,068x xI,I5 | 887 | I86 | 485 | - |
| 3 | -"- | То же, с отвозкой на 3 км 0,004+0,087xI,I5+0,0002+ +0,43xI,8 = 0,878 | м3 | 9660 | 0,878 | 0,004 | 0,087x xI,I5 | 8481 | 39 | 966 | - |
| 4 | I-959 тех.ч. 3,6I ЭСН-84 80-I | Добор грунта вручную | м3 | 280 | 0,623x xI,2 | 0,623x xI,2 | - | 209 | 209 | - | - |
| 5 | I-23I тех.ч. т.3 п.3,48 ЭСН-84 29-2 | То же, бульдозером 0,04xI,Ix0,85=0,037 | м3 | 752 | 0,037 | - | 0,037 | 28 | - | 28 | - |
| 6 | I-I68 тех.ч. т.3 Ц3 стр.28 | Разработка грунта I гр. на дне котлована экскават. "Беларусь" с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км 0,004+0,087xI,I5+0,0002+ +0,43xI,8 = 0,878 | м3 | 825 | 0,878 | 0,004 | 0,087x xI,I5 | 724 | 3 | 83 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I-959 тех.ч. 3,67 ЭСН-84 80-I | Добор грунта вручную | м3 | II6 | 0,623х х1,2 | 0,623х х1,2 | - | 87 | 87 | - | - |
| 8 | I-959 I-I68 тех.ч. т.3 Ц3 стр.28 ЭСН-84 80-I 22-7 | Разработка грунта I гр. вручную на дне котлована с подкидкой к ковшу экскаватора с погрузкой на а/самосвалы и отвозкой на 3 км 0,623+0,004+0,007хI,I5+ +0,0002+0,43х1,8 = I,50I | м3 | 9 | I,50I | 0,623 0,004 | 0,087х х1,I5 | I4 | 6 | I | - |
| 9 | I-I74 тех.ч. т.3 Ц3 стр.28 ЭСН-84 22-I2 | Подвозка грунта а/самосвалами на I км для обратной засыпки с погрузкой экскаватором "прямая лопата" 0,5 м3 0,006+0,I24хI,I5+0,0002+ +0,29хI,8 = 0,67I | м3 | I2400 | 0,67I | 0,006 | 0,I24х х1,I5 | 8320 | 74 | I768 | - |
| I0 | I-259 тех.ч. т.3 I-270 ЭСН-84 3I-4 3I-I5 | Обратная засыпка бульдозером с перемещением на 20 м мощн. I00 л.с. 0,0I5хI,I+0,008хI,I= = 0,025 | м3 | I0445 | 0,025 | - | 0,0I5х х1,I 0,008х х1,I | 26I | - | 26I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I-256 тех.ч. т.3 ЭСН-84 3I-I | То же, бульдозером с перемещением на I0 м мощн. 75 л.с. | м3 | I800 | 0,0I5х хI,I | - | 0,0I5х хI,I | 30 | - | 30 | - |
| II | I-967 I-I74 т.ч. т.3 ЭСН-84 8I-I 22-I3 | Обратная засыпка вручную с подачей грунта грейфером 0,4I5+0;006+0,I24хI,I5х хI,20+0,0002 = 0,592 | м3 | I55 | 0,592 | 0,4I5 0,006 | 0,I24х хI,I5 хI,20 | 92 | 65 | 26 | - |
| I2 | I-967 I-240 т.ч. т.3 ЭСН-84 8I-I 29-II | То же, с подачей грунта бульдозером мощн. I00 л.с. с перемещением на 20 м 0,4I5+0,026хI,Iх0,85+ +0,023хI,I = 0,464 | м3 | 9665 | 0,464 | 0,4I5 | 0,026х хI,Iх х0,85 0,023хI,I | 4485 | 40II | 474 | - |
| I3 | I-967 I-237 т.ч. т.3 ЭСН-84 8I-I 29-8 | То же, с подачей грунта бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением на I0 м 0,4I5+0,034хI,Iх0,85= = 0,447 | м3 | I665 | 0,447 | 0,4I5 | 0,034х хI,Iх х0,85 | 744 | 69I | 53 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I-II49<br>I-II55<br>I-259<br>т.ч.<br>т.3<br>I-II86<br>ЭСН-84<br>II8-I,2<br>3I-4<br>II8-I2 | Уплотнение грунта I гр. катками с проливкой водой за 8 проходов по I-му следу с послойным разравниванием бульдозером мощн. I00 л.с.<br>0,053+0,005х7+0,0I5х хI,I+0,099 = 0,204 | м3 | II330 | 0,204 | 0,006 | 0,053х х0,005х7 х0,0I5х хI,I 0,083 | 23II | 68 | 2I30 | - |
| I5 | I-II84<br>I-II86<br>I-967<br>ЭСН-84<br>II8-I0<br>II8-I2<br>8I-I | Уплотнение грунта электротрамбовками с проливкой водой с послойным разравниванием н грунта вручную | м3 | I070 | 0,4I5<br>0,097<br>0,099 | 0,4I5<br>0,062<br>0,006 | 0,035<br>0,083 | 654 | 5I7 | I26 | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 3I208 | 598I | 705I | - |
| | | Накладные расходы, I6,5% | руб. | - | - | - | - | 5I49 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | - | - | - | - | 36357 | - | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | руб. | - | - | - | - | 2909 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | - | - | 39266 | - | - | - |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил ведущий инженер Н.А.Щипакина

Проверил главный сметчик И.Ф.Макарова

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость - I95,65 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - I,96 руб.

I м3 пропускной способности

I м3 строительного объема - I7,25 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строит. работ | Монтаж. работ | Оборудован. | Прочих затрат | Всего | Основная з/плата | Эксп. машин | НУЧП | Ед. изм. | Кол-во един. изм. | Стоим. единицы измерен. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I-I | Общестроительные работы по 4-м отстойникам из сборного железобетона диаметром 30 м | I45,09 | - | - | - | I45,09 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | I,45 |
| 2 | I-2 | Общестроительные работы по распределительной чаше | 5,49 | - | - | - | 5,49 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,05 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-3 | Общестроительные работы по жиросборникам | 2,38 | - | - | - | 2,38 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,02 |
| 4 | I-4 | Общестроительные работы по камерам ОП-I,0, П-2 | 0,94 | - | - | - | 0,94 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,0I |
| 5 | I-5 | Технологическое оборудование отстойников | - | I3,2I | 24,74 | - | 37,95 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,38 |
| 6 | I-6 | Технологическое оборудование по распределительной чаше | - | 2,I4 | I,5I | - | 3,65 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,04 |
| 7 | I-7 | Технологическое оборудование жиросборника | - | 0,I4 | - | - | 0,I4 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,00I |
| | | Всего: | I53,9I | I5,49 | 26,25 | - | I95,65 | - | - | - | -"- | -"- | I,96 |

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Проверил: Н.А.Щипакина

23984-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство насосной станции сырого осадка
Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного железобетона диаметром 30 м

Сметная стоимость - 59,88 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,60 руб.
I м3 объема - 53,92 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | №№ смет | Наименование работ | Сметная стоимость, тыс.руб. Строит. работ | Монтаж. работ | Оборудован. | Прочих затрат | Всего | Технико-экономические показатели Осн. зараб. платы | Эксплуат. машин | НУЧП | Ед. изм. | К-во един. изм. | Стоимость единицы измерен. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | 2-I | Общестроительные работы по насосной станции сырого осадка | 27,2I | - | - | - | 27,2I | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,27 |
| 2 | 2-2 | Отопление и вентиляция | 2,I8 | - | - | - | 2,I8 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,02 |
| 3 | 2-3 | Внутренний водопровод и канализация | 0,90 | - | - | - | 0,90 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,0I |
| 4 | 2-4 | Технологическое оборудование насосной станции сырого осадка | - | 4,23 | II,0 | - | I5,23 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 2-5 | Автоматизация насосной станции сырого осадка и отстойников | - | 0,49 | 4,67 | - | 5,I6 | - | - | - | куб.м. сутки | I00 тыс. | 0,05 |
| 6 | 2-6 | Автоматизация вентсистемы насосной станции сырого осадка | - | 0,I4 | 0,I9 | - | 0,33 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,003 |
| 7 | 2-7 | Электросиловое оборудование | - | 3,40 | 3,42 | - | 6,82 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,07 |
| 8 | 2-8 | Электроосвещение | - | 2,05 | - | - | 2,05 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,02 |
| | | Всего: | 30,29 | I0,3I | I9,28 | - | 59,88 | - | - | - | -"- | I00 тыс. | 0,60 |

Главный инженер института "МосводоканалНИИпроект" Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.А.Щипакина

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по отстойнику

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-I÷I5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I45,09 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - I,45 руб.
I м3 пропускной способности строительного объема - I2,79 руб.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе: Основ. зараб. платы | Экспл. машин | Всего | в том числе: Основ. зараб. платы | Экспл. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Ст.I Основание | | | | | | | | | |
| I | II-6 ЭСН-84 I-6 | Устройство основания из щебня толщ.50 мм | м3 | 38,0 | I6,0 | I,82 | I,06 | 608 | 69 | 40 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | II-II ЭСН-84 I-II ЦММ п.I-I3 п.I-I5 Том I | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)х xI,02 = 28,28 | м3 | 7I,0 | 28,28 | I,62 | - | 2008 | II5 | - | - |
| 3 | II-II ЭСН-84 ЦММ п.I-I3 п.I-I5 Том I | Утолщение бетонной подготовки из бетона М-50 в центральной части отстойника, вдоль канала и илопровода цена: 29,3-(26,3-25,3)х х I,02 = 28,28 | м3 | 26,20 | 28,28 | I,62 | - | 74I | 42 | - | - |
| 4 | 6-I ЭСН-84 п.I-I | Обетонирование подводящего трубопровода и илопровода бетоном М-50 | м3 | 65,20 | 27,40 | 0,7 | 0,28 | I786 | 46 | I8 | - |
| | | Итого: по ст.I | руб. | - | - | - | - | 5I43 | 272 | 58 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ст.П Железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| I | 6-24I ЭСН-84 ЦММ ТомI Табл.3,4 | Устройство монолитного ж/б днища с пазами для стеновых панелей из бетона М-300, В-6, Мрз-I00, цена: 39,3+(0,92х2+I,53)х хI,0I5 = 42,62 | м3 | 83,0 | 42,62 | 3,40 | 0,76 | 3537 | 282 | 63 | - |
| 2 | ЦIчП р.4, п.I6 | Арматура А-I | тн | 0,557 | 270,0 | - | - | I50 | - | - | - |
| 3 | -"- п.I7 | Арматура А-П | тн | 2,50I | 256,0 | - | - | 640 | - | - | - |
| 4 | -"- п.43 | Арматура В-I | тн | 4,047 | 392,0 | - | - | I586 | - | - | - |
| 5 | ЦIчП табл.I9 | Закладные изделия | тн | 0,094 | 363,0 | - | - | 34 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6-242 ЭСН-84 28-6 ЦММ Табл.3,4 Том I | Устройство монолитной ж/б цементной части отстойника из бетона М-200 Мрз-I00, В-4, цена: 57,70-(3I,I-27,4)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5= = 55,82 | м3 | 35,35 | 55,82 | I2,I0 | 0,9 | I973 | 428 | 32 | - |
| 7 | ЦIчП р.4 п.I6 | Арматура А-I | тн | 0,462 | 270,0 | - | - | I25 | - | - | - |
| 8 | -"- п.I7 | Арматура А-II | тн | 2,I60 | 256,0 | - | - | 553 | - | - | - |
| 9 | ЦIчП Табл.I9 | Закладные изделия | тн | 0,077 | 363,0 | - | - | 28 | - | - | - |
| I0 | 7/3I ЭСН-84 3-I | Установка сборных ж/б колонн К-I весом 0,875 из бетона М-200, | м3 | 2,I | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | шт. | 6 | 8,67 | 2,49 | 3,5I | 52 | I5 | 2I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | ЦММ п.9-I Табл.3,3 | Стоимость, К-I цена: 84,30-0,82х2 = 82,66 | м3 | 2,I | 82,66 | - | - | I74 | - | - | - |
| I2 | ЦММ Табл.3-I | Арматура А-I | тн | 0,0I3 | 229,0 | - | - | 3 | - | - | - |
| I3 | -"- | Арматура А-II | тн | 0,039 | 229,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| I4 | -"- | Закладные изделия | тн | 0,048 | 4I3,0 | - | - | I9 | - | - | - |
| I5 | ЦIчI п.762 | Стоимость асбестоцементных труб Д=200 | м | 6,0 | 2,02 | - | - | I2 | - | - | - |
| I6 | 7-2I | Установка сборной ж/б плиты П-I, весом 2,4тн из бетона М-200 | шт. | I | 8,06 | 0,97 | I,33 | 8 | I | I | - |
| | | | м3 | 0,98 | - | - | - | - | - | - | - |
| I7 | ЦММ п.9-272 | Стоимость П-I | м3 | 0,98 | 58,70 | - | - | 58 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0I | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | ЦIчП п.I0 | Арматура А-I | тн | 0,I42 | 338,0 | - | - | 48 | - | - | - |
| I9 | -"- п.II | Арматура А-П | тн | 0,004 | 277,0 | - | - | I | - | - | - |
| 20 | ЦIчП Табл.I9 | Закладные изделия | тн | 0,054 | 356,0 | - | - | I9 | - | - | - |
| 2I | 7-34I ЭСН-84 24-2 | Установка стеновых панелей из бетона М-200 Мрз-I00, В-4 площ. до 9 кв.м. | м3 | 50,40 | I3,I0 | 4,84 | 5,45 | 660 | 244 | 275 | - |
| 22 | ЦММ Том I п.9-I98 | Стоимость ПСЦ3-36-I -IIК вес 2,8 тн | шт. | 44 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | 49,28 | 58,0 | - | - | 2858 | - | - | - |
| 23 | ЦММ Табл.3-I п.3 | Арматура А-Ш | тн | 0,686 | 250,0 | - | - | I72 | - | - | - |
| 24 | -"- п.8 | Сетка | тн | I,267 | 392,0 | - | - | 497 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | -"- п.6 | Арматура В-I | тн | 0,25I | 32I,0 | - | - | 8I | - | - | - |
| 26 | -"- п.I3 | Закладные детали | тн | I,I97 | 4I3,0 | - | - | 494 | - | - | - |
| 27 | ЦММ Том I п9-I98 | Стоимость ПСЦ3-36-III/2 вес 2,8 тн | шт. | I | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | I,I2 | 58,0 | - | - | 65 | - | - | - |
| 28 | ЦММ Табл.3-I п.3 | Арматура А-III | тн | 0,035 | 250,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| 29 | -"- п.6 | Арматура В-I | тн | 0,006 | 32I,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 30 | -"- п.8 | Сетка | тн | 0,029 | 392,0 | - | - | II | - | - | - |
| 3I | -"- п.I3 | Закладные детали | тн | 0,027 | 4I3,0 | - | - | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 7-358 ЭСН-84 25-8 | Изготовление и монтаж сборных ж/б лотков ЛТI6-9-6/I вес I,25тн | шт. | 43 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | 2I,50 | I2,40 | 4,25 | 7,02 | 267 | 506 | I5I | - |
| 33 | ЦММ Том I п.9-232 Табл.3,3 | Стоимость лотков из бетона М-300 цена: 70,7+0,82х2+0,92х х2хI,015 = 74,2I | м3 | 2I,50 | 74,2I | - | - | I596 | - | - | - |
| 34 | ЦММ Табл.3-I п.I | Арматура А-I | тн | 0,006 | 229,0 | - | - | I | - | - | - |
| 35 | -"- п.3 | Арматура А-Ш | тн | 0,065 | 250,0 | - | - | I6 | - | - | - |
| 36 | -"- п.6 | Арматура ВР-I | тн | 0,6II | 32I,0 | - | - | I96 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | -"- п.I3 | Закладные детали | т | 0,305 | 4I3,0 | - | - | I26 | - | - | - |
| 38 | 8-59 ЭСН-84 7-3 | Армирование швов стеновых панелей | т | 0,025 | I94,0 | 27,80 | I,20 | 5 | I | - | - |
| 39 | 6-258 ЭСН-84 30-4 | Навивка арматурной стали на ж/б стены отстойников | т | I,I38 | 234,0 | 8,86 | 29,I4 | 266 | I0 | 33 | - |
| 40 | II-47 ЭСН-35 II-48 ЭСН-3-6 | Устройство горизонтальной прослойки из битума в пазах под стеновые панели слоем I0 мм | м2 | 24,66 | I,60 | 0,77 | 0,I7 | 39 | I9 | 4 | - |

цена:
0,46+0,I42x8 = I,60

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 4I-34 ЭСН-84 6-I | Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжения стеновых панелей с днищем битумом и асбоцементом | м | 95,0 | I2,20 | 0,9I | 0,08 | II59 | 8\6 | 8 | - |
| 43 | 6-I68 ЭСН-84 I5-9 ЦММ т.I пI-I7 пI-I8 | Устройство борта из монолитного ж/б из бетона М-250 И Мрз-I50; В-4 цена: 42,3+430,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5= = 46,I | м3 | 5,6 | 46,I0 | 4,9I | I,06 | 258 | 27 | 6 | - |
| 44 | ЦIчП р.IУ, п.7 | Арматура AI | т | 0,I94 | 253,0 | - | - | 49 | - | - | - |
| 45 | ЦIчП рIУ п.8 | Арматура AII | т | 0,072 | 243,0 | - | - | I8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ-I п.I-I9 п.I-I7 | Устройство монолитной выпускной камеры из бетона М-200 Мрз-I00; В-4 цена: 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5= | м3 | 4,75 | 44,9I | 4,49 | I,23 | 2I3 | 2I | 6 | - |
| 47 | ЦIчП п.I6 | Арматура AI | т | 0,344 | 270,0 | - | - | 93 | - | - | - |
| 48 | ЦIчП п.I7 | Арматура AII | т | 0,042 | 256,0 | - | - | II | - | - | - |
| 49 | ЦIчП табл.I9 | Закладные детали | т | 0,I29 | 363,0 | - | - | 47 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | I826I | I64I | 600 | - |
| | | Ст.Ш - Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| I | 9-94 ЭСН-84 I2-I | Установка металлических балок | т | I,575 | 29,20 | 8,7 | I4,30 | 46 | I4 | 23 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЦIчП п.I959 | Стоимость балок | т | I,575 | 2I3,0 | - | - | 335 | - | - | - |
| 3 | 9-80 ЭСН-84 I0-I2 | Установка стоек из металлических труб | т | I,467 | 20,40 | 3,45 | I0,50 | 30 | 5 | I5 | - |
| 4 | ЦIчП п.2II5 | Стоимость стоек | т | I,467 | 370,0 | - | - | 543 | - | - | - |
| 5 | 9-2I0 ЭСН-84 32-I3 | Изготовление и монтаж металлических кронштейнов и рамы из уголков на стенах лотков для креплений асбоцементных листов и водослива | т | I,879 | 42,90 | 2I,30 | I8,80 | 8I | 40 | 35 | - |
| 6 | ЦIчП п.20I9 | Стоимость металлоконструкций | т | I,879 | 356,0 | - | - | 669 | - | - | - |
| 7 | 9-I07 ЭСН-84 I5-2 | Изготовление и монтаж металлических рам для электрических шкафов | т | 0,027 | 55,80 | I4,20 | 22,40 | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ЦIчII п.I92I | Стоимость рам | т | 0,027 | 298,0 | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого по ст. Ш | руб. | - | - | - | - | I7I4 | 59 | 73 | - |
| | | Ст.IУ - Отделочные работы | | | | | | | | | |
| I | II-II ЭСН-84 I-II ЦММ т.I пI-3 пI-I | Намазка бетонная М-50 в центральной части днища, по периметру отстойника у стен и в канале<br>цена:<br>29,3-(25,8-24,8)xI,02= = 28,28 | м3 | 6,83 | 28,28 | I,62 | - | I93 | II | - | - |
| 2 | II-69 II-56 ЭСН-84 II-3 II-4 | Штукатурка днища отстойника цементным раствором толщ.30 мм<br>цена:<br>0,85 + 0,I5 x 2 = I,05 | м2 | 70I,90 | I,05 | 0,I6 | 0,0I | 737 | II2 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -"- | Штукатурка цементным раствором стенок центральной части отстойника | м2 | 33,20 | I,05 | 0,I6 | 0,0I | 35 | 5 | - | - |
| 4 | -"- | То же, стенок выпускной камеры | м2 | I2 | I,05 | 0,I6 | 0,0I | I3 | 2 | - | - |
| 5 | II-69 ЭСН-84 II-3 II-70 ЭСН-84 II-4 | Цементная намазка по днищу лотка цена: 0,85 + 0,I5 х 2 = I,I5 | м3 | I,4I | I,I5 | 0,I6 | 0,0I | 2 | - | - | - |
| 6 | II-55 ЭСН-84 8-I | Штукатурка днища лотка цементным раствором | м2 | 6I,40 | 0,70 | 0,I0 | 0,0I | 43 | 6 | I | - |
| 7 | II-55 ЭСН-84 8-I | Штукатурка монолитной части лотка с наружной и внутренней стороны | м2 | I2,60 | 0,70 | 0,I0 | 0,0I | 9 | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6-247 ЭСН-84 29-2 6-249 ЭСН-84 29-3 | Торкретирование наружной поверхности стен за 2 раза толщ 30мм цена: 3,08 + 0,44 х 2 = 3,96 | м2 | 3I5,I2 | 3,96 | 0,83 | 0,23 | I248 | 262 | 72 | - |
| 9 | I5-275 ЭСН-84 55-I3 | Затирка цементным раствором поверхности стен отстойника в границах выше планировки земли | м2 | 87,75 | 0,36 | 0,2I | 0,0I | 32 | I8 | I | - |
| | -"- | Затирка цементным раствором наружных поверхностей стен выпускной камеры | м2 | I7 | 0,36 | 0,2I | 0,0I | 6 | 4 | - | - |
| I0 | 6-247 ЭСН-84 29-2 | Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны цементным раствором толщ. 20 мм | м2 | 54,80 | 3,08 | 0,73 | 0,53 | I69 | 40 | 29 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84 8-2 | Цементная намазка по днищу выпускной камеры толщ. I20 мм цена: 0,70 +0,I4x20=3,50 | м2 | I,I0 | 3,50 | 0,I3 | 0,06 | 4 | - | - | - |
| I2 | II-55 ЭСН-84 8-I II-56 ЭСН-84 8-2 | Намазка цементным раствором по ребру лотка при толщ. I5 мм цена: 0,70 - 0,I4 = 0,56 | м2 | I0,23 | 0,56 | 0,I0 | 0,0I | 6 | I | - | - |
| I3 | ЦММ Том I Т6.3-I | Металлизация металлоконструкций узла № 5 | т | 0,049 | I78,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| I4 | I3-I22 I3-I59 ЭСН-84 I8-I2 I5-7 | Окраска металлических конструкций и закладных деталей водостойкими красками на основе ЭД5; ЭД6,ЭД40 | м2 | 243,32 | 0,305 | 0,026 | 0,005 | 74 | 6 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по ст. IУ | руб. | - | - | - | - | 2580 | 468 | 68 | - |
| | | Ст.У - Разные работы | | | | | | | | | |
| I | 8-I65 ЭСН-84 I7-I IчI п.3I | Установка асбоцементных плит толщиной 6 мм на металлической раме<br>цена:<br>$0,88 + \frac{3,06}{2,40} = 2,I6$ | м2 | I45,80 | 2,I6 | 0,56 | 0,07 | 3I5 | 82 | I0 | - |
| 2 | 24-I5 ЕНИР-69 ЦIчI п.603 | Устройство водослива на стенке лотка из органического стекла толщиной 3 мм<br>цена:<br>0,29 + 6,49 = 6,78 | м2 | 42,63 | 6,78 | 0,20 | 0,02 | 289 | 9 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 22-363 ЭСН-84 22-6 | Установка фасонных частей Д=800 (сальников) | т | 0,065 | 634,0 | 83,90 | I29,0 | 4I | 5 | 8 | - |
| 4 | 4I-48 ЭСН-84 7-4 | Заделка смоляной прядью сальников | кг | 8,5 | 3,66 | 0,02 | 0,0I | 3I | - | - | - |
| 5 | 6-263 ЭСН-84 3I-5 | Испытание емкости на водонепроницаемость | м3 | 2I90,0 | 0,I9 | 0,04 | 0,002 | 4I6 | 88 | 4 | - |
| 6 | 46-54 ЭСН-84 I9-4 | Пробивка отверстия в сборном лотке Д=300 глубиной I00 мм | I отв. | I | 0,2I | 0,II | 0,I0 | I | - | - | - |
| 7 | -"- | То же, Д=320 глубиной I90 мм | отв. | I | 0,2I | 0,II | 0,I0 | I | - | - | - |
| 8 | 46-69 ЭСН-84 22-I ЦММ Том I пI-I7 | Заделка трубы в отверстии бетоном<br>цена:<br>28,5+28,20xI,02 = 57,26 | м3 | 0,II | 57,26 | 27,70 | 0,8 | 6 | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 22-67 ЭСН-84 5-I | Прокладка газовой для электрокабеля Д=50 мм | м | I2,0 | 0,27 | 0,I9 | 0,02 | 3 | 2 | - | - |
| I0 | ЦIчI п.48 | Стоимость труб | м | I2,0 | 0,86 | - | - | I0 | - | - | - |
| II | 22-I63 ЭСН-84 II-I | Весьма усиленная изоляция стыков труб | м | I2,0 | 0,55 | 0,I3 | 0,I | 7 | 2 | I | - |
| I2 | 5-825 ЭСН-84 I08 | Заполнение полости трубы д=89 цементным раствором | м3 | 50,0 | 2,54 | 0,97 | I,57 | I27 | 49 | 79 | - |
| | | Итого по ст.У | руб. | - | - | - | - | I247 | 240 | I03 | - |
| | | Сводка по смете | | | | | | | | | |
| I | | Основание | руб. | - | - | - | - | 5I43 | 272 | 58 | - |
| 2 | | Ж/б конструкции | руб. | - | - | - | - | I826I | I64I | 600 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | Металлоконструкции | руб. | - | - | - | - | I7I4 | 59 | 73 | - |
| 4 | | Отделочные работы | руб. | - | - | - | - | 2580 | 468 | 68 | - |
| 5 | | Разные работы | руб. | - | - | - | - | I247 | 240 | I03 | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 28945 | 2680 | 902 | - |
| | | в т.ч. металлоконст-рукции | руб. | - | - | - | - | I7I4 | 59 | 73 | - |
| | | Накладные расходы, I6,5% | руб. | - | - | - | - | 4493 | - | - | |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции - - 8,6% | руб. | - | - | - | - | I47 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | 33585 | - | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | руб. | - | - | - | - | 2687 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего по смете на I отстойник | руб. | - | - | - | - | 36272 | - | - | - |
| | | Всего на 4 отстойника | руб. | - | - | - | - | I45088 | - | - | - |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Л.И.Эстис

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по распределительной чаше

Сметная стоимость - 5,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 0,06 руб.

пропускной способности

I м3 строительного объема - 0,48 руб

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-I6÷I8

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: | | | Общая стоимость, руб. в том числе: | | | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | II-6 ЭСН-84 I-6 | Устройство щебеночного основания толщ. 50 мм | м3 | I,94 | I6,02 | I,82 | I,06 | 3I | 4 | 2 | - |
| 2 | II-II ЭСН-84 | Устройство бетонного основания из бетона М-I00 | м3 | I,5 | 29,3 | I,62 | - | 44 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6-227 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п.I-I9 п.I-I7 | Устройство монолитной железобетонной распределительной чаши из бетона М-200; Мрз-I00 В-4 цена: 73,7-(32,I-28,2)xI,0I5 +0,92x2xI,0I5 = 7I,6I | м3 | 3I,0 | 7I,6I | I7,50 | I,28 | 2220 | 543 | 40 | - |
| 4 | ЦIчП р.IУ п.I6 | Арматура АI | т | 0,602 | 270,0 | - | - | I63 | - | - | - |
| 5 | -"- п.I7 | Арматура АП | т | I,845 | 256,0 | - | - | 472 | - | - | - |
| 6 | -"- п.I9 | Закладные детали | т | 0,5I6 | 363,0 | - | - | I87 | - | - | - |
| 7 | 6-30 ЭСН-84 9-I | Устройство бетонных упоров из бетона М-200 под трубы цена: 35,70+(27,4-25,8)xI,02= = 37,33 | м3 | II,0 | 37,33 | 2,34 | I,20 | 4II | 26 | I3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7-445 | Укладка сборных железобетонных перемычек из бетона М-200; 2ПП14-4 шт. I3 весом 0,I89 т 2ПБ I6-2; шт. 6 вес 0,065 т | шт. | I9 | 0,23 | 0,08 | 0,I5 | 4 | 2 | 3 | - |
| 8 | ЦММ Том I п.9-92 | Стоимость перемычек | м3 | I,I39 | 64,40 | - | - | 73 | - | - | - |
| I0 | ЦММ Том I | Арматура AI | т | 0,I37 | 229,0 | - | - | 3I | - | - | - |
| II | II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п.I-2 п.I-4 | Бетонная намазка из бетона М-I50 по днищу канала чаши цена: 29,30+(26,6-25,8)xI,02= = 30,I2 | м3 | 0,75 | 30,I2 | I,62 | I,60 | 23 | I | I | - |
| I2 | I5-262 ЭСН-84 55-5-II | Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей | м2 | 64,3I | I,07 | 0,07 | 0,04 | 69 | 5 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | II-55 ЭСН-84 8-I | Устройсвво цементной стяжки толщ. 20 мм по днищу | м2 | 7,50 | 0,70 | 0,I0 | 0,0I | 5 | I | - | - |
| I4 | 6-30 ЭСН-84 3-I ЦММ Том I п.I-3 п.I-5 | Укладка бетона М-200 под ответвление<br>цена:<br>35,7+(27,4-25,8)xI,02= = 37,33 | м3 | 4,35 | 37,33 | 2,34 | I,20 | I62 | I0 | 5 | - |
| I5 | II-83 ЭСН-84 I3-I II-84 ЭСН-84 I3-2 | Устройство асфальтового покрытия по перекрытию толщ.30 мм<br>цена:<br>I,2I+0,I9 = I,40 | м2 | I0,80 | I,40 | 0,20 | 0,02 | I5 | 2 | - | - |
| I6 | II-55 ЭСН-84 8-I | Штукатурка наружных поверхностей цементным раствором | м2 | 32,30 | 0,70 | 0,I0 | 0,0I | 23 | 3 | - | - |
| I7 | 9-207 ЭСН-84 32-I0 | Монтаж металлической лестницы и ограждения | т | 0,269 | 40,80 | I9,80 | I5,5 | II | 5 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | ЦIчII п.I975 | Стоимость металлоконструкций | т | 0,269 | 358,0 | - | - | 96 | - | - | - |
| I9 | I3-I22 I3-I59 ЭСН-84 I8-I2 I5-7 | Окраска металлоконструкций водостойкими красками на основе ЭД-I6 и ЭД-40 цена: 0,I97+0,I08 0,0I6+0,0098 0,003+0,00I7 | м2 | 3I,50 | 0,305 | 0,026 | 0,005 | I0 | I | - | - |
| 20 | 22-363 | Установка фасонных частей Д=800 | т | 0,260 | 634,0 | 83,90 | I29,0 | I65 | 22 | 34 | - |
| 2I | 4I-48 ЭСН-84 | Заделка сальников просмоленной паклей | кг | 34,0 | 3,66 | 0,0I9 | 0,0II | I24 | I | - | - |
| 22 | 4I-23 ЭСН-84 3-6 ЦIчI п.262 п.608 | Заделка железобетонной трубы Д=2000 мешковиной, пропитанной битумом цена: 8,74-(I,39-0,I0)=7,45 | м2 | 2,I3 | 7,45 | 0,94 | 0,09 | I6 | 2 | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 4368 | 630 | I05 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. металлоконструкции | | - | - | - | - | I07 | - | - | - |
| | | Накладные расходы, I6,5% | | - | - | - | - | 703 | - | - | - |
| | | Т же, на металлоконструкции, 8,6% | | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 5080 | - | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | руб. | - | - | - | - | 406 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | - | - | 5486 | - | - | - |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

/Составил инженер П категории Л.И.Эстис

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

902-2-473.89 Альбом I0

23984-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по жиросборникам Ж-I и Ж-2

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-I9, КЖ-20

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 2,38 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу пропускной способности - 0,02 руб.
I м3 объема - 0,2I руб.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | II-6 ЭСН-84 I-6 | Устройство основания из щебня толщ. 50 мм | м3 | 0,7I | I6,02 | I,82 | I,06 | II | I | I | - |
| 2 | II-II ЭСН-84 I-II | Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ.I00 мм | м3 | I,4I | 29,3 | I,62 | - | 4I | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7-227 ЭСН-84 26-5 ЦММ Том I п.I-I9 п.I-I7 | Монолитные железобетонные конструкции из бетона М-200, Мрз-I00; В-4 цена: 73,7-(32-28,2)xI,0I5+ I0,92xI,0I5 = 7I,6I | м3 | I7,40 | 7I,6I | I7,5 | I,28 | I246 | 305 | 22 | - |
| 4 | ЦIчЦ р.IУ п.I6 | Арматура AI | т | 0,724 | 270,0 | - | - | I95 | - | - | - |
| 5 | -"- табл.I9 | Закладные изделия | т | 0,I25 | 363,0 | - | - | 45 | - | - | - |
| 6 | II-II ЭСН-84 ЦММ Том I п.I-2 п.I-4 | Намазка из бетона М-I00 по днищу | м3 | I,98 | 29,30 | I,62 | I,60 | 58 | 3 | 3 | - |
| 7 | I5-262 ЭСН-84 55-5-II | Штукатурка набетонки | м2 | I3,60 | I,07 | 0,07 | 0,04 | I5 | I | I | - |
| 8 | 22-362 ЭСН-84 22-5 | Установка фасонных частей Д= до 250 мм | т | 0,I45 | 777,0 | I90,0 | I62,0 | II3 | 28 | 23 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 4I-48 ЭСН-84 7-4 | Заделка сальников смоляной прядью | кг | I9,70 | 3,66 | 0,02 | 0,0I | 72 | - | - | - |
| I0 | I5-262 ЭСН-84 55-5-II II-77 ЭСН-84 II-II | Штукатурка внутренних поверхностей стен с железнением цена: I,07+0,I0 = I,I7 | м2 | 79,30 | I,I7 | 0,55 | 0,07 | 93 | 44 | 6 | - |
| II | II-55 ЭСН-84 | Штукатурка наружных поверхностей стен цементным раствором | м2 | 20,I0 | 0,70 | 0,I0 | 0,0I | I4 | 2 | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | I893 | 392 | 62 | - |
| | | Накладные расходы, I6,5% | руб. | - | - | - | - | 3I2 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 2205 | - | - | - |

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления, 8% | руб. | - | - | - | - | I76 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | - | - | 238I | - | - | - |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Л.И.Эстис

Проверил зав. группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на общестроительные работы по камерам ОП-I и ОП-2

Основание: Т.П. 902-2-473.89 КЖ-2I ÷ 23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,94 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу пропускной способности - 0,009 руб.

на I м3 объема - 0,083 руб.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | II-6 ЭСН-84 I-6 | Устройство щебеночного основания толщ. 50мм | м3 | 0,59 | I6,00 | I,82 | I,06 | 9 | I | I | - |
| 2 | II-II ЭСН-84 I-II ЦММ Том I п.I-I3 п.I-I5 | Устройство бетонного подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28 | м3 | I,20 | 28,28 | I,62 | - | 34 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п.I-I9 п.I-I7 | Устройство камеры из монолитного железобетона М-200 Мрз-I00; В-4 цена: 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5 = 44,9I | м3 | I0,60 | 44,9I | 4,49 | I,23 | 476 | 48 | I3 | - |
| 4 | ЦIчП п.I6 | Арматура АI | т | 0,427 | 270,0 | - | - | II5 | - | - | - |
| 5 | ЦIчП п.I7 | Арматура АП | т | 0,057 | 256,0 | - | - | I5 | - | - | - |
| 6 | II-69 ЭСН-84 II-3 6-253 ЭСН-84 29-4 | Штукатурка днища и стен цементным раствором с жедезнением цена: 0,85 + 0,22 = I,07 | м2 | 23 | I,07 | 0,I9 | 0,0I | 25 | 4 | - | - |
| 7 | 4I-23 ЭСН-84 3-6 | Прокладка 3-х слоев мешковины, пропитанной в битуме примыкания ж/б трубы Д=200 в камере | м2 | I0 | 7,45 | 0,94 | 0,09 | 75 | 9 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | цена:<br>8,74-(I,39-0,I0) = 7,45 | | | | | | | | | |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 749 | 64 | I4 | - |
| | | Накладные расходы, I6,5% | руб. | - | - | - | - | I24 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 873 | - | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | руб. | - | - | - | - | 70 | - | - | - |
| | | Всего по смете | - | - | - | - | - | 943 | - | - | - |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер II категории Л.И.Эстис

Проверил зав. группой З.Б.Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж технологического оборудования диаметром 30 м

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-473,89 ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 37,95 тыс.руб
в том числе:
а) оборудование - 24,74 тыс.руб
б) монтажные работы - I3,2I тыс.руб
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу пропускной способности - 0,38 руб.
I м3 объема - 3,34 руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | А. Стандартное оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-I0-0I п.8 25-469-I | Илоскреб унифицированного ряда со спиральным скребком д-30 в | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | комплекте с устройством для удаления плавающих веществ | шт<br>т | 4<br>29,6 | 7,4<br>– | 29,6<br>– | 4746,92<br>– | –<br>50,3 | –<br>30,4 | –<br>7,7<br>2,69 | I8988<br>– | –<br>I489 | –<br>900 | –<br>228<br>80 |
| | | цена:<br>7300/II,38 x 7,4 = | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ЕРЕР 9-I22 ЭСН-84 I7-5 | Затвор данного выпуска | шт.<br>т | 4<br>0,I08 | 0,027<br>– | 0,I08<br>– | –<br>– | –<br>50,2 | –<br>23,I | –<br>4,07<br>I,22 | –<br>– | –<br>5 | –<br>2 | –<br>– |
| | ССРСЦ чПрI п.2II4 | Стоимость | т | 0,I08 | – | – | – | 44I | – | – | – | 47 | – | – |
| 3 | I7-04 п.5-3I3 II-345-2 | Сигнализатор уровня осадка с фотосопротивлением | шт. | 4 | 0,006 | 0,024 | II00 | 7,43 | 7,28 | – | 4400 | 30 | 29 | – |
| 4 | I2-2-I3 | Патрубок д-I420х х I0, | шт.<br>т | 4<br>I,74 | 0,435<br>– | I,74<br>– | –<br>– | –<br>26,I | –<br>20 | –<br>3,8<br>I,48 | –<br>– | –<br>45 | –<br>25 | –<br>7<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ССРСЦ чIУгл.4 р.IX п.3428 | Стоимость | т | I,74 | - | - | - | 359 | - | - | - | 625 | - | - |
| 5 | ЕРЕР I5-653 ЭСН-84 I5-I66--6-32 | Окраска оборудования и труб битумным лаком за 2 раза | м2 | 54,5 | - | - | - | 0,3II | 0,294 | -- | - | I7 | I6 | - |
| | | 3. Трубы и фасонные части | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I2-I-I ССРСЦ чI р.3п.I8 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-50х3,5 | м | 90 | - | - | - | I,37 | 0,43 | 0,04 | - | I23 | 39 | 4 |
| | | цена: 0,48+0,86хI,03=I,37 | | | | | | | - | 0,0I | | | | I |
| 7 | I2-2-9 ССРСЦ ч.Ур.IX п.3360 | То же, из стальных электросварных труб д-2I9х8 | м | I0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | 0,4I6 | - | - | - | 4I5,I | 37,2 | I0,8 | - | I73 | I5 | 4 |
| | | цена: 5I,I+364 = 4I5,I | | | | | | | | 5,85 | | | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I2-2-9 ССРСЦ ч.Ур.IX п.3369 | То же, д-273х8 цена: 5I,I+355 = 406,I | м / т | 60 / 3,26 | - | - | - | 406,I | 37,2 | I0,8 / 5,85 | - | I324 | I2I | 35 / I9 |
| 9 | I2-2-I3 ССРСЦ ч.Ур.IX п.3427 | $T_o$ же, д-II20х8 цена: 26,I+364=390,I | м / т | 50 / I7,98I | - | - | - | 390,I | 20 | 3,8 / I,48 | - | 70I4 | 360 | 68 / 27 |
| I0 | ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64--7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2 | 295 | - | - | - | 0,386 | 0,244 | 0,0003 / - | - | II4 | 72 | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 23388 | II006 | I589 | 346 / I32 |
| | | Транспортные расходы, 4% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 936 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка, 0,5% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I2I | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы, I,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 293 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы, I6,5% на строительные работы по поз. 5,I0 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - | - |
| | | То же, на монтажное оборудование,80% без поз: 5,I0,2 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | II99 | - | - |
| | | То же, на монтаж металлоконструкций, 8,6% по поз. 2 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 978 | - | - |
| | | Всего: | | - | - | - | - | - | - | - | 24738 | I3209 | I589 | 346<br>I32 |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил зав. группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж технологического оборудования распределительной чаши

Сметная стоимость - 3,65 тыс.ру
в том числе:
а) оборудование - I,5I тыс.ру
б) монтажных работ - 2,I4 тыс.ру

Основание: спецификация Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,04 руб.
I м3 объема - 0,32 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-во | Масса, т брутто Ед. | Масса, т брутто Общ. | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основ-ной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основ-ной заработн. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | |
| | | Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | | | | | |
| I | 24-07-0I п.66 22-I20-I | Затвор плоский поверхностный с ручным приводом I200xI000(Н) | шт<br>т | 4<br>0,96 | 0,24<br>- | 0,96<br>- | 250,62<br>- | -<br>I39 | -<br>54,2 | -<br>72,I<br>I6,I | I002<br>- | -<br>I33 | -<br>52 | -<br>69<br>I5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | цена:<br>590/0,565 x 0,24 = 250,62 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 24-07--0I п.66 22-I20--I | Затвор шандорный I200xI000 (H(<br>цена:<br>590/0,565 x 0,I02 = I06,5I | шт / т | 4 / 0,408 | 0,I02 / - | 0,408 / - | I06,5I / - | - / I39 | - / 54,2 | - / 72,I / I6,I | 426 / - | - / 56 | - / 22 | - / 29 / 7 |
| 3 | I2-2-I3 ССРСЦ п.3433 | Патрубок д-2030xI0<br>цена:<br>26,I+357 = 383,I | шт. / т | I / 0,72 | 0,720 / - | 0,72 / - | - / - | - / 383,I | - / 20 | - / 3,8 / I,48 | - / - | - / 276 | - / I4 | - / 3 |
| 4 | ЕРЕР I5-653 ЭСН-84 I5-I65-6 32 | Окраска оборудования и труб битумным лаком за 2 раза | I00 м | 0,606 | - | - | - | 3I,I | 29,4 | - | - | I9 | I8 | - |
| | | Трубы и фасонные части | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I2-2-I3 ССРСЦ Ур.IX п.34I5 | Трубопровод из стальных электросварных труб д-820xI0<br>цена:<br>26,I+37I = 397,I | м / т | I0 / 3,406 | - / - | - / - | - / - | - / 397,I | - / 20 | - / 3,8 / I,48 | - / - | - / I353 | - / 68 | - / I3 / 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,3I | - | - | - | 38,6 | 24,4 | 0,03 | - | I2 | 8 | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I428 | I849 | I82 | II4/28 |
| | | Транспортные расходы, 4% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 57 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка,0,5% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы, I,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз.4,6 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | То же, на монтаж оборудования 80% без поз. 6,4 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I25 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Плановые накопления, 8% | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I58 | - | - |
| | Всего: | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I5I0 | 2I37 | I82 | II4/28 |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил зав. группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж технологического оборудования жиросборника

Сметная стоимость - 0,I4 тыс.руб
в том числе:
а) оборудование - тыс.руб
б) монтажные работы - 0,I4 тыс.руб

Основание: Спецификация Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,00I руб.
I м3 объема - 0,0I руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-во | Масса, т брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | монтажных работ | | | | монтажных работ | | |
| | | | | | | | Обо-ру-до-ва-ние | в том числе: Все-го | Основ-ной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Обо-ру-до-ва-ния | в том числе: Все-го | Основ-ной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
| | | | | | Ед. | Общ. | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | | | | |
| I | I2-802--3 | Задвижка клиновая фланцевая 3Iч6бр д-50 Р-I0 | шт. | 2 | 0,0I6 | - | - | 2,08 | I,7I | 0,06 / 0,0I | - | 4 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ССРСЦ чIII доп.вI п.2245 | Стоимость | шт. | 2 | - | - | - | I4,80 | - | - | - | 30 | - | - |
| 2 | I2-80I-I | Вентиль фланцевый I5кчI8П2 д-I5,Р-I6, | шт. | 2 | 0,0007 | 0,00I | - | I,76 | I,5 | 0,03 / 0,0I | - | 3 | 3 | - |
| | ССРСЦ чIII п.I03 | Стоимость | шт. | 2 | - | - | - | I,47 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Трубы и фасонные части | | | | | | | | | | | | |
| 3 | I2-I-I | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-I5 | м | 26 | 0,00I2 | 0,03I | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,0I | - | I9 | II | I |
| | ССРСЦ чIр.III п.I3 | Стоимость 26 х I,03 = | м | 26,8 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I2-I-I | То же, д-50 | м | I5 | 0,005 | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 7 | 6 | I |
| | ССРСЦ чIрIII п.I8 | Стоимость I5 х I,03 = | м | I5,5 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | I3 | - | - |
| 5 | ЕРЕР 22-429 ЭСН-84 29-I | Приварка фланцев I-I5-I0 | шт | 4 | 0,0005 | 0,002 | - | 0,46 | 0,22 | 0,23<br>0,07 | - | 2 | I | - |
| | ССРСЦ чIII п.I7I7 | Стоимость | шт. | 4 | - | - | - | 0,49 | - | - | - | 2 | - | - |
| 6 | ЕРЕР 22-429 ЭСН-84 28-I | То же, I-50-I0 | шт. | 4 | 0,002 | 0,008 | - | 0,46 | 0,22 | 0,23<br>0,07 | - | 2 | I | - |
| | ССРСЦ чIII п.I776 | Стоимость | шт. | 4 | - | - | - | 2,06 | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ССРСЦ чIрI п.58 | Болты и гайки | т | 0,004 | - | - | - | 573 | - | - | - | 2 | - | - |
| 8 | ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64--7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,04 | - | - | - | 38,6 | 24,4 | 0,03 | - | 2 | I | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I04 | 26 | 2 |
| | | Накладные расходы на строительные работы - I6,5% по поз. 5,6,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | То же, на монтаж оборудования - 80% без поз. 8,5,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Плановые накопления - 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - |
| | Всего: | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I35 | 26 | 2 |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил зав. группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного ж/б диаметром 30 м на общестроительные работы насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 27,2I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,27 руб.
I м3 объема - 24,40 руб.

Основание: Т.П. 902-2-473.89 АР,КЖ

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Един. измер. | Кол-во | Стоимость единицы,руб. Всего | в том числе: Основн. зараб. платы | Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | в том числе: Основной заработн. платы | Экспл. машин | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | | | |
| | | Ст.I Основание и днища | | | | | | | | | |
| I | II-6 ЭСН-84 I-6 | Устройство щебеночного основания из щебня толщ. 80 мм | м3 | 9,80 | I6,00 | I,82 | I,06 | I57 | I8 | I0 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | II-II ЭСН-84 I-II ЦММ | Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. I00 мм цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02= = 28,28 | м3 | I2,22 | 28,28 | I,62 | - | 346 | 20 | - | - |
| 3 | 6-226 ЭСН-84 26-4 ЦММ Том I п.I-I9 | Устройство монолитного ж/б днища из бетона М-200, Мрз-50, цена: 47,0-(32,I-28,2)x xI,0I5+0,92x2xI,05=44,9I | м3 | 48,5 | 44,9I | 4,49 | I,23 | 2I78 | 2I8 | 60 | - |
| 4 | ЦIчП р.IУ п.I6 | Арматура А-I | тн | 0,I48 | 270,0 | - | - | 40 | - | - | - |
| 5 | ЦIчП р.IУ п.I7 | Арматура А-П | тн | 6,434 | 256,0 | - | - | I647 | - | - | - |
| | | Итого по ст.I | руб. | - | - | - | - | 4368 | 395 | 70 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ст.П Стены | | | | | | | | | |
| 6 | 7-247 | Монтаж сборных ж/б стеновых панелей ПС-I--42-Б2а из бетона М-200 Мрз-I00, В-4,вес 6,33 тн | шт. | I0 | I6,30 | 4,05 | 5,72 | I63 | 4I | 57 | - |
| 7 | ЦММ Том I п.9-I98 | Стоимость ПСI-42-Б2а | м3 | 25,30 | 58,00 | - | - | I4'67 | - | - | - |
| 8 | ЦММ ТомI Табл.3-I | Арматура | тн | 0,09I | 229,0 | - | - | 2I | - | - | - |
| 9 | -"- | Арматура А-Ш | тн | I,653 | 250,0 | - | - | 4I3 | - | - | - |
| | -"- | Арматура В-I | тн | 0,2I8 | 32I,0 | - | - | 70 | - | - | - |
| I0 | -"- | Закладные детали | тн | I,0I2 | 4I3,0 | - | - | 4I8 | - | - | - |
| II | ЦММ ТомI Табл.3,4 | Учитывается надбавка на Мрз бетона в швах стеновых панелей 0,92x2xI,0I5 = I,87 | м3 | 4,70 | I,87 | - | - | 9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 6-240 ЭСН-84 28-4 | Устройство монолитных ж/б участков стен из бетона М-200<br>цена: 63,40-0,82х2хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5 = 63,6I | м3 I2,0 | | 63,6I | 9,I3 | I,I7 | 763 | II0 | I4 | - |
| I3 | ЦIчП рIУ п.I6 | Арматура AI | т | 0,020 | 270,0 | - | - | 5 | - | - | - |
| I4 | -"- п.I8 | Арматура AШ | т | I,572 | 283,0 | - | - | 445 | - | - | - |
| I5 | -"- табл.I9 | Закладные детали | т | 0,046 | 363,0 | - | - | I7 | - | - | - |
| I6 | II-55 ЭСН-84 8-I | Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм | м2 | I0,0 | 0,70 | 0,I0 | 0,0I | 7 | I | - | - |
| I7 | 22-362 ЭСН-84 | Установка фасонных частей Д= до 250 | т | 0,275 | 777,0 | I90,0 | I62,0 | 2I4 | 52 | 45 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | 4I-48 ЭСН-84 7-4 | Заделка сальников смоляной прядью | кг | 60,2 | 3,66 | 0,02 | 0,0I | 220 | I | - | - |
| I9 | 6-258 ЭСН-84 30-4 | Армирование швов между стеновыми панелями | т | 0,2II | 234,0 | 8,84 | 29,I4 | 49 | 2 | 6 | - |
| 20 | 6-I68 ЭСН-84 I5-9 | Устройство монолитного ж/б обвязочного пояса ОПМ-I из бетона М-200 Мрз-I00, В-4 | м3 | 6,9 | 44,I7 | 4,9I | I,06 | 305 | 34 | 7 | - |
| | | цена: 42,3+0,92х2хI,0I5=44,I7 | | | | | | | | | |
| 2I | ЦIчП рIУ п.7 | Арматура AI | т | 0,209 | 253,0 | - | - | 53 | - | - | - |
| 22 | ЦIчП р.IУ п.9 | Арматура AШ | т | 0,8I3 | 286,0 | - | - | 233 | - | - | - |
| 23 | 46-39 ЭСН-84 I6-2 | Пробивка отверстий для труб | м3 | 0,05 | 26,90 | I2,20 | I4,70 | I | - | - | - |
| | | Итого по ст. П | руб. | - | - | - | - | 4873 | 24I | I29 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ст.Ш Перекрытие | | | | | | | | | |
| 24 | 7-I77 | Монтаж сборных ж/б плит 2ПI-6, вес 2,4 т | шт. | 6 | 5,70 | I,2 | I,87 | 34 | 7 | II | - |
| 25 | ЦММ Том I р.8-II4 | Стоимость 2ПI-6 | шт. | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м2 | 36,0 5,37 | - | - | - | I93 | - | - | - |
| 26 | 4-639 ЭСН-84 I6-2 | Пробивка отверстий в плитах перекрытия | м3 | 0,I5 | 26,90 | I2,20 | I4,70 | 4 | 2 | 2 | - |
| 27 | 7-290 ЭСН-84 I7-6 | Закладные детали с металлизацией | т | 0,0I7 | 536,0 | 42,50 | 3,30 | 9 | I | - | - |
| | ЦММ Том I п.I8 | цена: 358+I78=536,0 | | | | | | | | | |
| | 7-445 ЭСН-84 38-I0 | Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т | шт. | 6 | 0,23 | 0,08 | 0,I5 | I | I | - | - |
| | ЦММ Том I п.9-92 | Стоимость 2ПП2I-6 вес 0,275 | м3 | 0,66 | 64,40 | - | - | 43 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по ст. Ш | руб. | - | - | - | - | 284 | II | I3 | - |
| | | Ст.IУ. Полы | | | | | | | | | |
| 28 | II-II ЭСН-84 I-II | Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ.90мм | м3 | 7,50 | 29,30 | I,62 | - | 220 | I2 | - | - |
| 29 | II-I35 ЭСН-84 20-3 | Покрытие пола метлахской плиткой | м2 | 83,I0 | 4,I7 | 0,6I | 0,05 | 347 | 5I | 4 | - |
| | | Итого по ст.IУ | руб. | - | - | - | - | 567 | 63 | 4 | - |
| | | Ст.У - Разные работы | | | | | | | | | |
| 30 | 6-33 ЭСН-84 3-4 | Устройство монолитных ж/б фундаментов под оборудование из бетона М-200 до 5 м3 | м3 | 4,I0 | 37,30 | 2,4I | I,2I | I53 | I0 | 5 | - |
| 3I | ЦIчП р.IУ п.I | Арматура А-I | т | 0,I5 | 270,0 | - | - | 4I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 6-36 | Устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах | м3 | 4,I0 | 0,9I | 0,38 | 0,43 | 4 | 2 | 2 | - |
| 33 | 20-696 ЭСН-84 I8-I | Крепление для труб | кг | 230,0 | 0,36 | 0,06 | 0,0I | 83 | I4 | 2 | - |
| 33а | I6-55 ЭСН-84 8-I | Прокладка труб для эл.кабелей Ду=50 мм | м | 50 | 2,I8 | 0,4I | 0,05 | I09 | 2I | 3 | - |
| 34 | I5-275 ЭСН-84 55-I3 | Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен | м2 | I74,30 | 0,36 | 0,2I | 0,0I | 63 | 37 | 2 | - |
| 35 | I5-297 ЭСН-84 59-4 | Отделка потолков из сборных ж/б плит | м2 | 54,0 | 0,2I | 0,I9 | 0,00I | II | I0 | - | - |

| I5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | I5-568 ЭСН-84 I59-I0 | Масляная окраска стен | м2 | 76,32 | 0,60 | 0,I9 | 0,0I | 46 | I5 | I | - |
| 37 | I5-508 ЭСН-84 I53-I т.ч. п.2,27 К-I,6 | Побелка стен и потолков известью | м2 | I82,0 | 0,06 | 0,05 | 0,00I | II | 9 | - | - |
| 38 | 8-27 ЭСН-84 4-7 | Устройство вертикальной гидроизоляции стен подземной части горячим битумом за 2 раза по огрунтовке | м2 | 235 | 0,90 | 0,20 | 0,002 | 2I2 | 47 | I | - |
| | | Итого по ст.У | руб. | - | - | - | - | 733 | 377 | I6 | - |
| | | Итого по "А" | руб. | - | - | - | - | I0825 | I087 | 232 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б. Наземная часть<br>Ст.I - Стены | | | | | | | | | |
| I | 8-30<br>ЭСН-84<br>5-I | Кирпичная кладка стен цокольной части из обыкновенного кирпича | м3 | I4,02 | 34,20 | 2,2I | 0,8I | 479 | 3I | II | - |
| 2 | 8-3I-2<br>ЭСН-84<br>5-I | Кладка стен из пустотелого кирпича | м3 | I06,20 | 38,0 | 2,I5 | 0,62 | 4036 | 228 | 66 | - |
| 3 | 8-57<br>ЭСН-84<br>7-I | Расшивка внутренних швов кирпичной кладки | м2 | 232,I0 | 0,I3 | 0,I3 | - | 30 | 30 | - | - |
| 4 | 8-I3<br>ЭСН-84<br>4-I | Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичной кладки цементным раствором | м2 | 2I,20 | 0,87 | 0,20 | 0,02 | I8 | 4 | - | - |
| 5 | 7-445<br>ЭСН-84<br>38-I0 | Укладка сборных ж/б перемычек из бетона М-200 весом до 0,3 т | шт. | 45 | 0,23 | 0,08 | 0,I5 | I0 | 4 | 7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7-I27 ЭСН-84 9-I-I,8 | То же, весом до 0,7 тн | шт. | I | I,50 | 0,46 | I,04 | 2 | I | I | - |
| 7 | ЦММ Том I п.9-92 | Стоимость | м3 | I,00 | 64,40 | - | - | 64 | - | - | - |
| 8 | -"- т.3-I | Арматура AI | тн | 0,0I | 229,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по ст.I | руб. | - | - | - | - | 464I | 298 | 85 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ст.П - Перекрытие | | | | | | | | | |
| 9 | 7-I77 ЭСН-84 II-I | Уложить сборные ж/б плиты перекрытия весом до 3,00 тн | шт. | 7 | 5,70 | I,20 | I,87 | I0 | 8 | I3 | - |
| I0 | ЦММ Том I п9-220 | Стоимость ПГ-5А вес 2,65 тн | шт. | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | 6,36 | 82,50 | - | - | 525 | - | - | - |
| II | ЦММ Том I п9-220 | Стоимость 2ПI-6 вес 2,4 т | шт. | 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,96 х 4 = 3,84 | м3 | 3,84 | 82,50 | - | 3I7 | - | - | - | - |
| I2 | ЦММ Том I Табл. 3-I | Арматура AI | тн | I,633 | 229,0 | - | 374 | - | - | - | - |
| I3 | 7-290 | Установка закладных изделий с металлизацией | тн | 0,0I8 | 536,0 | 42,50 | 3,30 | I0 | I | - | - |
| | | цена: 358 + I78 = 536,0 | | | | | | | | | |
| I4 | 7-209 | Установка вентиляционных стаканов | шт. | 2 | 2,43 | I,0I | I,03 | 5 | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | Пр-нт 06-08 п.I,358 | Стоимость СБ7а-I вес 0,29 тн цена: (75,0+I43x3I,46+ +0,8xI,0+2,72x2,5)x xI,02 = II6,34 | м3 | 0,I2 | II6,34 | - | - | I4 | - | - | - |
| I6 | Пр-нт 06-08 п.I.358 | Стоимость Сб4а-I вес 0,I5 тн цена: (75,0+I30,5x0,22+ +0,8xI,0+2,72x2,5)x xI,02 = III,32 | м3 | 0,06 | III,32 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по ст.П | руб. | - | - | - | - | I262 | II | I5 | - |
| | | Ст.Ш - Кровля | | | | | | | | | |
| I7 | I2-293 ЭСН-84 п.9-8 | Промазка горячим битумом | м2 | I00,80 | 0,27 | 0,09 | 0,02 | 27 | 9 | 2 | - |
| I8 | I2-288-I ЭСН-84 9-5 | Утепление керамзитом толщ. I80 мм | м2 | I00,80 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | I8,I4 | I7,90 | I,I7 | I,08 | 325 | 2I | 20 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 89 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I2-299 ЭСН-84 I0-I I2-300 ЭСН-84 I0-2 | Устройство цементной стяжки по утеплителю толщ. 20 мм цена: 0,52+0,03х5= = 0,67 | м2 | I00,80 | 0,67 | 0,08 | 0,0I | 68 | 8 | I | - |
| 20 | I2-I53 ЭСН-84 2-6-I | Покрытие 4-х слойное рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия | м2 | I04,0 | 3,I9 | 0,52 | 0,I5 | 432 | 54 | I6 | - |
| 2I | I2-299 ЭСН-84 I0-I I2-300 ЭСН-84 I0-2 | Устройство цементной стяжки по верху парапета | м2 | II,20 | 0,67 | 0,08 | 0,0I | 8 | I | - | - |
| 22 | I2-280 ЭСН-84 8-5 | Покрытие верха парапета оцинкованной сталью | м2 | I7,40 | I,92 | 0,46 | 0,0I | 33 | 8 | - | - |
| 23 | I2-276 | Отделка фасада оцинкованной сталью | м2 | 250,4 | 0,29 | 0,I0 | - | 8I | 28 | - | - |
| 24 | ЦIчI р.I п.526 | Стоимость | т | I,I3 | 254 | - | - | 287 | - | - | - |
| | | Итого по ст.Ш | | - | - | - | - | I26I | I29 | 39 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ст.IУ - Полы | | | | | | | | | |
| 25 | II-II ЭСН-84 I-II | Бетонная намазка толщ. 70 мм | м2 | 24,I4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | I,70 | 29,30 | I,62 | - | 50 | 3 | - | - |
| 26 | II-55 ЭСН-84 8-I | Цементная стяжка толщ. 40 мм цена: 0,70+0,I4x4=I,26 | м2 | 4,2I | I,26 | 0,II | - | 5 | - | - | - |
| 27 | II-32 ЭСН-84 5-I II-33 ЭСН-84 5-2 | Гидроизоляция 2-мя слоями гидроизола на мастике цена: I,53+I,I7=2,70 | м2 | 4,2I | 2,70 | 0,52 | 0,II | II | 2 | - | - |
| 28 | II-I35 ЭСН-84 20-3 | Покрытие пола метлахской плиткой | м2 | 28,40 | 4,I7 | 0,6I, | 0,05 | II8 | I | - | - |
| | | Пол в щитовом помещении | | | | | | | | | |
| 29 | 8-47 ЭСН-84 6-I 8-38 | Кладка кирпичных столбов | м3 | 0,40 | 39,30 | 4,I2 | 0,85 | I6 | 2 | - | - |
| 30 | ЭСН-84 5-5 | Кирпичная кладка стен подпольных каналов | м3 | 2,90 | 37,90 | 3,75 | 0,62 | II0 | II | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | 8-I4 | Прокладка I слоя толя | м2 | 2,I0 | I,48 | 0,08 | 0,03 | 3 | - | - | - |
| 32 | II-6I | Лагииз брусков по кирпичным столбикам | м2 | 0,39 | I,87 | 0,25 | 0,03 | I | - | - | - |
| 33 | 9-I07 | Обрамление каналов уголками (Р-I и Р-2)<br>цена:<br>55,8 + 298,0 = 353,80 | т | 0,I77 | 352,8 | I4,2 | 22,4 | 63 | 3 | 4 | - |
| 34 | I0-50 ЭСН-84 9-I | Монтаж и укладка деревянных щитов для перекрытия подпольных каналов | м2 | 6,40 | 4,92 | 0,I4 | 0,04 | 3I | 3 | - | - |
| 35ь | II-I97 ЭСН-84 | Паркет штучный | м2 | 6,40 | 8,83 | 0,74 | 0,03 | 57 | 5 | - | - |
| 36 | I0-I38 | Обивка щитов с одной стороны оцинкованной сталью | м2 | 6,40 | 4,30 | 0,67 | 0,0I | 28 | 4 | - | - |
| 37 | ЦIчI п.394 | Стоимость замков | к-т | I0 | 0,92 | - | - | 9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 7-445 | Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 кг | шт | 2 | 0,23 | 0,08 | 0,I5 | I | - | - | - |
| 39 | ЦММ Том I п9-92 | Стоимость перемычек | м3 | 0,20 | 64,40 | - | - | I3 | - | - | - |
| 40 | ЦММ ТОМ I Табл.3-I | Арматура AI | т | 0,0I4 | 229,0 | - | - | 3 | - | - | - |
| 4I | II-I36 ЭСН-84 20-4 | Устройство пола из метлахской плиты | м2 | 3,70 | 4,I7 | 0,6 | 0,05 | I5 | 2 | - | - |
| | | Итого по ст.IУ | руб. | - | - | - | - | 534 | 52 | 7 | - |
| | | Ст.У - Перегородки | | | | | | | | | |
| 42 | 8-68 ЭСН-84 8-4 | Устройство кирпичных армированных перегородок толщ. I20 мм | м2 | 36,8 | 5,52 | 0,53 | 0,08 | 203 | 20 | 3 | - |
| | | Итого по ст. У | руб. | - | - | - | - | 203 | 20 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ст. УI Проемы | | | | | | | | | |
| 43 | I0-72 ЭСН-84 I3-I | Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками пл. до 2 кв. м | м2 | I6,II | 3,0I | 0,93 | 0,30 | 48 | I5 | 5 | - |
| 44 | ЦIчП раз.II п.35 | Стоимость ОС2I-9В | м2<br>шт. | I6,II<br>9 | I9,0 | - | - | 306 | - | - | - |
| 45 | I5-707 ЭСН-84 20I-2 | Остекление оконных блоков 3 мм стеклом | м2 | I7,60 | 2,42 | 0,25 | 0,0I | 43 | 4 | - | - |
| 46 | ЦIчI п.4I6 | Стоимость скобяных приборов | к-т | 9 | 2,92 | - | - | 26 | - | - | - |
| 47а | 8-I78 ЭСН-84 пI8-I | Установка подоконных досок | м2 | 2,52 | 6,87 | 0,57 | 0,07 | I7 | I | - | - |
| 47б | 8-I75 ЭСН-84 I7-6 | Заполнение проемов стеклянными блоками I0 | м2 | 0,22 | I4I,0 | 8,8 | 0,68 | 3I | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | I0-I06 ЭСН-84 п20-2 | Заполнение дверных проемов наружными дверными блоками пл. более 3 м2 | шт. | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м2 | 9,36 | I,39 | 0,7I | 0,29 | I3 | 7 | 3 | - |
| 49 | ЦIчП р.П п.225 | Стоимость ДН24-I9 | м2 | 9,36 | I6,00 | - | - | I50 | - | - | - |
| | I5-723 ЭСН-84 20I-4 | Остекление дверного блока | м2 | 2,5 | 0,80 | 0,09 | 0,005 | 2 | - | - | - |
| 50 | ЦIчI п.4I9 | Стоимость скобяных приборов | к-т | 2 | 5,57 | - | - | II | - | - | - |
| 5I | I0-I07 ЭСН-84 п20-3 | Заполнение дверных проемов в перегородках блоками до 3 м2 | шт. | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м2 | 5,5 | 2,I8 | 0,85 | 0,I3 | I2 | 4 | I | - |
| 52 | ЦIчП р.П п.2I8 | Стоимость ДГ 2I-8 | м2 | 3,I8 | I4,2 | - | - | 45 | - | - | - |
| 53 | ЦIчП р.П п.2I9 | Стоимость ДГ24-I0 | м2 | 2,3 | I3,5 | - | - | 3I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | ЦIчI п.4I9 | Стоимость скобяных приборов | к-т | 3 | 5,57 | - | - | I7 | - | - | - |
| | | Итого по ст. УI | руб. | - | - | - | - | 752 | 33 | 9 | - |
| | | Ст.УП - Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 55 | 9-6I ЭСН-84 9-I | Изготовление и монтаж монорельса из двутавра | т | 3,35 | 38,60 | I4,I0 | I7,8 | I29 | 47 | 60 | - |
| 56 | ЦIчП п.I825 | Стоимость монорельса | т | 3,35 | 239,0 | - | - | 80I | - | - | - |
| 57 | 9-207 ЭСН-84 32-I0 | Изготовление и монтаж металлических лестниц и ограждения | т | 0,4II | 40,80 | I9,80 | I5,5 | I7 | 8 | 6 | - |
| 58 | ЦIчП п.I975 | Стоимость лестницы и ограждения | т | 0,4II | 358,0 | - | - | I47 | - | - | - |
| 59 | 9-207 ЭСН-84 32-I0 | Монтаж металлических площадок | т | 0,926 | 40,80 | I9,8 | I5,5 | 38 | I8 | I4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | ЦIчII п.I979 | Стоимость металлических площадок | т | 0,926 | 326,0 | - | - | 302 | - | - | - |
| | | Итого по ст. УП | руб. | - | - | - | - | I434 | 73 | 80 | - |
| | | Ст. УШ. - Отделочные работы | | | | | | | | | |
| | | а) наружная отделка | | | | | | | | | |
| 60 | I5-80 ЭСН-84 I3-2 | Облицовка цоколя и отдельных участков стен плиткой типа "кабанчик" | м2 | 44,I0 | 4,07 | 0,93 | 0,02 | I79 | 4I | I | - |
| 6I | I5-2I0 ЭСН-84 52-3 | Штукатурка оконных и дверных откосов | п.м. | I05,0 | 0,35 | 0,I8 | 0,0I | 37 | I9 | I | - |
| 62 | I6-62I ЭСН-84 I56-2 | Окраска откосов по штукатурке | м2 | 2I,0 | 0,I8 | 0,II | - | 4 | 2 | - | - |
| | | Итого по "а" | руб. | - | - | - | - | 220 | 62 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | б) внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 63 | 8-57 ЭСН-84 7-I | Расшивка швов стен перегородок | м2 | 34,5 | 0,I3 | 0,I3 | - | 4 | 4 | - | - |
| 64 | I5-I00 ЭСН-84 I5-5 | Облицовка стен глазурованной плиткой | м2 | I7,6 | 5,5I | I,09 | 0,02 | 97 | I9 | - | - |
| 65 | I5-297 ЭСН-84 59-4 т.ч. п.227 К-I,6 | Отделка потолка под окраску | м2 | I48 | 0,2I | 0,I9 | 0,002 | 3I | 28 | - | - |
| 66 | I5-568 ЭСН-84 I59-8 | Масляная окраска стен | м2 | 84,0 | 0,77 | 0,28 | 0,0I | 65 | 24 | I | - |
| 67 | I5-508 ЭСН-84 I53-I | Побелка известковым раствором стен | м2 | I80 | 0,06 | 0,05 | - | II | 9 | - | - |
| 68 | I5-508 ЭСН-84 I53-I т.ч. п.227 К-I,6 | То же, потолков | м2 | I48 | 0,06 | 0,05 | - | 9 | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7I | I0-30 ЕНиР-69 | Установка пластикового поручня | п.м. | 43,0 | 0,94 | 0,06 | - | 40 | 3 | - | - |
| 72 | I5-6I3 ЭСН-84 I64-7 | Окраска масляной краской монорельса | м2 | 97,20 | 0,39 | 0,2I | - | 38 | 20 | - | - |
| 73 | I3-I22 I3-I53 I5-7 I8-6 | Окраска металлических площадок и ограждений цена: 0,I97+0,I03х3= 0,I62+0,0I5х3= | м2 | 36,I0 | 0,5I | 0,2I | 0,0I | I8 | 8 | - | - |
| 74 | 8-I94 ЭСН-84 22-6 | Устройство лесов для внутренних отделочных работ до 6 м | м2 | 6I,50 | 0,72 | 0,4I | 0,0I | 44 | 25 | I | - |
| 75 | 8-I95 ЭСН-84 22-7 | То же, до I0 м | м2 | 25,0 | 0,44 | 0,29 | - | II | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по "Б" | руб. | - | - | - | - | 368 | I54 | 2 | - |
| | | Итого по ст.УШ | руб. | - | - | - | - | 588 | 2I6 | 4 | - |
| | | Ст.IX. -Разные работы | | | | | | | | | |
| 76 | 8-I80 | Устройство крыльца в одну ступень | м2 | 3,0 | I6,90 | I,5I | 0,20 | 5I | 5 | I | - |
| 77 | 27-20 ЭСН-84 7-2 | Щебеночное основание толщ. I00 мм под отмостку | м3 | 3,65 | 9,73 | 0,08 | 0,26 | 36 | - | I | - |
| 78 | 27-I69 ЭСН-84 42-I | Асфальтобетонное покрытие толщ. 30 мм | м2 | 36,50 | I,56 | 0,08 | - | 57 | 3 | - | - |
| 79 | 8-30 ЭСН-84 5-I | Кирпичная кладка стенок под лестницу | м3 | 0,5 | 34,20 | 2,2I | 0,8I | I7 | I | - | - |
| 80 | 7-445 ЭСН-84 38-I0 | Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т | шт | 3 | 0,23 | 0,08 | 0,I5 | I | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8I | 7-I27 ЭСН-84 9-I | То же, более 0,3 тн | шт. | 2 | I,50 | 0,46 | I,04 | 3 | I | 2 | - |
| 82 | ЦММ Том I п9-92 | Стоимость 2ШП25-8, вес 327 кг 0,I3 х 2 = 0,26 | шт. | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 83 | -"- п9-92 | Стоимость I ПI2-3 вес 0,072 кг | шт | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м3 | 0,09 | 64,40 | - | - | 6 | - | - | - |
| 84 | ЦММ Том I Табл. 3-I | Арматура AI | т | 0,032 | 229,0 | - | - | 7 | - | - | - |
| 85 | 7-733 ЭСН-84 57-I | Укладка сборных ж/б ступеней | шт. | 3 | - | - | - | - - | - | - | - |
| | | | м | 3,2 | 0,80 | 0,74 | 0,06 | 3 | 2 | - | - |
| 86 | ЦММ Том I пII-I72 | Стоимость ЛСII-I7 вес 0,II5 кг | м | 3,2 | 3,72 | - | - | I2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | II-I35 ЭСН-84 20-3 | Покрытие площадки метлахской плиткой | м2 | 3,22 | 4,I7 | 0,6I | 0,05 | I3 | 2 | - | - |
| | | Итого по ст. IX | | - | - | - | - | 223 | I5 | 5 | - |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | | | |
| I | | Основание и днище | руб. | - | - | - | - | 4368 | 395 | 70 | - |
| 2 | | Стены | руб. | - | - | - | - | 4873 | 24I | I29 | - |
| 3 | | Перекрытие | руб. | - | - | - | - | 284 | II | I3 | - |
| 4 | | Полы | руб. | - | - | - | - | 567 | 63 | 4 | - |
| 5 | | Разные работы | руб. | - | - | - | - | 733 | 377 | I6 | - |
| | | Итого по "А" | руб. | - | - | - | - | I0825 | I087 | 232 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Б.Надземная часть | | | | | | | | | |
| I | | Стены | руб. | - | - | - | - | 464I | 298 | 85 | - |
| 2 | | Перекрытие | руб. | - | - | - | - | I262 | II | I5 | - |
| 3 | | Кровля | руб. | - | - | - | - | I26I | I29 | 39 | - |
| 4 | | Полы | руб. | - | - | - | - | 534 | 52 | 7 | - |
| 5 | | Перегородки | руб. | - | - | - | - | 203 | 20 | 3 | - |
| 6 | | Проемы | руб. | - | - | - | - | 752 | 33 | 9 | - |
| 7 | | Металлоконструкции | руб. | - | - | - | - | I434 | 73 | 80 | - |
| 8 | | Отделочные работы | руб. | - | - | - | - | 588 | 2I6 | 4 | - |
| 8 | | Разные работы | руб. | - | - | - | - | 223 | I5 | 5 | - |
| | | Итого по "Б" | руб. | - | - | - | - | I0898 | 847 | 247 | - |

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по "А" и "Б" | руб. | - | - | - | - | 2I723 | I934 | 479 | - |
| | | в том числе металлоконструкции | | - | - | - | - | I434 | - | - | - |
| | | Накладные расходы,I6,5% | руб. | - | - | - | - | 3348 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции,8,6% | руб. | I434 | - | - | - | I23 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 25I94 | - | - | - |
| | | Плановые - 8% | руб. | - | - | - | - | 20I6 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | руб. | - | - | - | - | 272I0 | - | - | - |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер П категории Л.И.Эстис

Проверил зав.группой З.Б. усева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на отопление и вентиляцию насосной станции сырого осадка

Основание: черт. к Т.П. 902-2-473.89 ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 2,I8 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,022 руб.
I м3 объема здания - I,96 руб.

| №№ пп | № прейс-курант. УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе: Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Ст.I. Отопление | | | | | | | | | |
| I | уIчШ п.I03 | Вентиль муфтовый I5кчI8П2 Д=I5 мм | шт. | 9 | I,47 | - | - | I3 | - | - | - |
| 2 | уIчШ п.I04 | То же, Д=20мм | шт. | 5 | I,69 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ЕРЕР I8-II2 ЭСН-84 5-I 24-07 доп.54 | Установка радиаторов чугунных МС-I40 цена: I,3I+8,I3 = 9,44 | ЭКМ | I6,I2 | 9,44 | 0,25 | 0,06 | I52 | 4 | I | - |
| 4 | ЕРЕР I8-I32 ЭСН-84 5-5 | Установка регистров из 4-х труб д=I08х4 = 2 м | м | I6 | 4,34 | 0,II | 0,03 | 69 | 2 | - | - |
| 5 | ЕРЕР I6-35 ЭСН-84 7-I | Трубопровод из стальных водопроводных труб д=I5мм | м | 20 | 0,86 | 0,2I | 0,0I | I7 | 4 | - | - |
| 6 | ЕРЕР I6-36 ЭСН-84 7-I | То же, д=20 мм | м | I40 | 0,9I | 0,2I | 0,0I | I27 | 29 | I | - |
| 7 | ЕРЕР I8-I96 ЭСН-84 II-6 | Воздухосборник д=I50мм | шт. | I | 7,29 | I,22 | 0,I2 | 7 | I | - | - |
| 8 | ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I64-7 | Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза | м2 | 35 | 0,44 | 0,2I | - | I5 | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ЕРЕР I6-2I8 ЭСН-84 22 | Испытание системы, | м | I76 | 0,04 | 0,04 | - | 7 | 7 | - | - |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | 4I5 | 54 | 2 | - |
| | | Пуск и регулировка, 2% | - | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по ст.I | - | - | - | - | - | 4I6 | 54 | 2 | - |
| | | Ст.П. Теплоснабжение приточной установки | | | | | | | | | |
| I0 | уIчШ I03 | Вентиль муфтовый I5кчI8П2 д=I5 мм | шт. | 5 | I,47 | - | - | 7 | - | - | - |
| II | уIчШ I04 | То же, д= 20 мм | шт. | 3 | I,69 | - | - | 5 | - | - | - |
| I2 | I2-805-I 23-07 I-I937 доп. | Клапан БУЕ с электро-двигат. ЕСПА-02РГ д=I5 мм<br>з/п I,59хI,25 = I,99<br>цена:<br>(I,85+(I,59х0,25хI,8)х хI,08+I86хI,098 = 206,85 | к-т | I | с нач. 206,85 | I,99 | 0,06 | с нач. 207 | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ЕРЕР I6-77 ЭСН-84 9-I | Прокладка бесшовных горячекатанных труб д=20мм | м | 60 | 0,97 | 0,28 | 0,0I | 58 | I7 | I | - |
| I4 | ЕРЕР 26-I6 ЭСН-84 4-3 уIчI | Изоляция труб: а) цилиндры из минеральной ваты | м3 | 0,4 | 77,I | 8,37 | 0,I7 | 3I | 3 | - | - |
| | | цена: 20,4 + 56,7 = 77,I | | | | | | | | | |
| | 26-I6 ЭСН-84 4-3 у2чI стр.99 | б) полуцилиндры из минеральной ваты | м3 | 0,I | 77,I | 8,37 | 0,I7 | 8 | I | - | - |
| | | цена: 20,4 + 56,7 = 77,I | | | | | | | | | |
| | ЕРЕР 26-69 ЭСН-84 I3-5 уIчI стр.32 | в) рубероид РП250 в 2 слоя | м2 | 40 | I,27 | 0,28 | 0,0I | 5I | II | - | - |
| | | цена: 0,8I + 0,46 = I,27 | | | | | | | | | |
| | ЕРЕР 26-86 | г) фольгоизол | м2 | 20 | I,93 | 0,5I | 0,0I | 39 | I0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ЕРЕР I8-I2I ЭСН-84 I4-I | Фильтр жидкостной д=20 мм | шт. | I | 20,6 | 0,66 | 0,I6 | 2I | I | - | - |
| I6 | ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22 | Испытание системы | м | 60 | 0,04 | 0,04 | - | 2 | 2 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 429 | 47 | I | - |
| | | Пуск и регулировка, 2% | | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по ст.П | | - | - | - | - | 430 | 47 | I | - |
| | | Ст. Ш. Узел управления | | | | | | | | | |
| I7 | ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I уIчШ п.I29 | Вентиль фланцевый д=25 мм I5кчI9п2 цена: I,68+2; 55 = 4,23 | шт. | 6 | 4,23 | 0,97 | 0,I3 | 25 | 6 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | II-I50-I I7-04 доп.22 п.5-0064 | Регулятор расхода УРРД-М д125 мм цена: /4,27+(3,93xI,8)/xI,08+ +70xI,098 = 89,II | шт. | I | с нач. 89,II | 3,93 | 0,02 | с нач. 89 | 4 | - | - |
| I9 | ЕРЕР I6-I99 ЭСН-84 I9-I | Водосчетчик ВКМС-Г--32 цена: 3,44+0,33+I7,5xI,098= = 22,99 | шт. | I | 22,99 | 3,44 | 0,33 | 23 | 3 | - | - |
| 20 | I8-226 ЭСН-84 I5-2 | Манометр ОБМ-I-I60--IБ | шт. | 8 | 3,9I | 0,I4 | 0,0I | 3I | I | - | - |
| 2I | ЕРЕР I8-228 ЭСН-84 I5-4 | Термометр прямой | шт. | 4 | 2,4I | 0,2 | - | I0 | I | - | - |
| 22 | I8-I84 ЭСН-84 II-I | Грязевик д=40 мм | шт. | 2 | 20,6 | 2,39 | 0,25 | 4I | 5 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | ЕРЕР 20-696 ЭСН-84 I8-I | Крепление узла управления | кг | 8 | 0,36 | 0,06 | 0,0I | 3 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 222 | 20 | 2 | - |
| | | Пуск и регулировка, 2% | | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по ст.Ш | | - | - | - | - | 223 | 20 | 2 | - |
| | | Ст.IУ. Вентиляция | | | | | | | | | |
| 24 | ЕРЕР 20-705 ЭСН-84 20-I I5-0I I0-059 0I-398 | Вентиль В.Ц4-75-3,I5-Л--0I с эл.двигателем 4А80А2 цена: 66,5+(42-23)хI,098= = 87,36 | к-т | I | 87,36 | 2,34 | 0,I3 | 87 | 2 | - | - |
| 25 | 20-749 ЭСН-84 23-I доп.I вып.2 стр.94 | Вентилятор крышный ВКР4.00.45.6,0I с эл.двигателем 4А7IА6У2 цена: 7,06+68,6 = 75,66 | к-т | I | 75,66 | 4,39 | 0,97 | 76 | 4 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | ЕРЕР 20-760 ЭСН-84 25-I цIчШ п.7I0 | Калорифер КСк3-6-02х хЛ3А цена: 6,09+50,2 = 56,29 | шт. | I | 56,29 | 2,83 | 0,43 | 56 | 3 | - | - |
| 27 | ЕРЕР 20-468 ЭСН-84 9-7 цIчШ п.8I8 цI9-I729 | Заслонка воздушная утепленная ПТ000х600Э с эл.двигат. МЭО-0,63/25--025П цена: (I04-99,8+225+2,47х хI,8)хI,08=252,34 | к-т | I | с нач. 252,34 | 2,47 | 0,09 | с нач. 252 | 2 | - | - |
| 28 | 20-697 ЭСН-84 I8-2 | Металлические подставки под вент.оборудование | кг | I6 | 0,36 | 0,04 | 0,0I | 6 | I | - | - |
| 29 | ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I | Переход их черной стали толщ. I,5 мм (600хI000)хд=3I5 мм дл. = 500 мм | м2 | I,05 | 9,3 | 0,93 | 0,06 | I0 | I | - | - |
| 30 | ЕРЕР 20-7I ЭСН-84 2-3 | Тоже, (600хI000)х х(530х503) дл. = 500 мм | м2 | I,32 | 7,97 | 0,62 | 0,05 | II | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 цIчI п.5 | Утепление переходов: а) минеральным войлоком цена: 8,05 + I4,2 = 22,25 | м3 | 0,09 | 22,25 | 4,73 | 0,I5 | 2 | - | - | - |
| | ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I | б) миткалем | м2 | 2,4 | I,I7 | 0,I5 | - | 3 | - | - | - |
| | ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5 | в) металлическая сетка | м2 | 2,4 | I,3 | 0,06 | - | 3 | - | - | - |
| | ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 | г) оштукатуривание по сетке | м2 | 2,4 | 0,96 | 0,44 | 0,02 | 2 | I | - | - |
| 32 | ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I | Переход из черной стали толщ. I,5 мм (530х503)хд=3I5 мм дл. = 500 мм | м2 | 0,8 | 9,3 | 0,93 | 0,06 | 7 | I | - | - |
| 33 | ЕРЕР 20-6I ЭСН-84 2-I | То же, толщ.I,0 мм (224х224)хд=3I5 мм = 250 мм | м2 | 0,3 | 9,3 | 0,93 | 0,06 | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | ЕРЕР 20-4I8 ЭСН-84 8-3 цIчШ п.589 | Дроссель-клапан д=3I5 мм цена: 0,87 + 4,75 = 5,62 | шт. | I | 5,62 | 0,62 | 0,0I | 6 | I | - | - |
| 35 | ЕРЕР 20-408 ЭСН-84 7-I | Решетки щелевые Р-200 | шт. | I. | I,63 | 0,84 | 0,05 | 2 | I | - | - |
| 36 | ЕРЕР 20-400 | Решетки жалюзные I50 х 490 | шт. | 3 | I,42 | 0,84 | 0,05 | 4 | 3 | - | - |
| 37 | цIчШ I487 | Металлическая сетка | м2 | 0,8 | 3,75 | - | - | 3 | - | - | - |
| 38 | ЕРЕР 20-525 ЭСН-84 I2-I | Дефлектор д=200 мм | шт. | 2 | 8,3I | 2,38 | 0,03 | I7 | 5 | - | - |
| 39 | ЕРЕР 20-535 ЭСН-84 I3-I | Узел прохода без клапана д=200 мм | к-т | 2 | II,9 | I,63 | 0,I | 24 | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | ЕРЕР 20-2 ЭСН-84 I-I | Воздуховод из черной стали толщ. 0,5 мм д=200 мм | м2 | 6,3 | 5,35 | 0,88 | 0,04 | 34 | 6 | - | - |
| 4I | ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I | То же, толщ. 0,6 мм д=3I5 мм | м2 | 5 | 5,2I | 0,88 | 0,04 | 26 | 4 | - | - |
| 42 | ЕРЕР 20-I2 ЭСН-84 I-2 | То же, толщ. 0,7 мм 400 х 500 | м2 | 2 | 5,43 | 0,67 | 0,04 | II | I | - | - |
| 43 | ЕРЕР 20-4 ЭСН-84 I-I | То же, толщ. 0,6мм д= 3I5 мм | м2 | I5 | 5,2I | 0,88 | 0,04 | 78 | I3 | I | - |
| 44 | ЕРЕР 26-I9 ЭСН-84 4-6 цIуI п.5 | Утепление воздуховода а) минеральным войлоком цена: 8,05 + I4,2 = 22,25 | м3 | 0,6 | 22,25 | 4,73 | 0,I5 | I3 | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЕРЕР 26-65 ЭСН-84 I3-I | б) миткалем | м2 | I8,6 | I,I7 | 0,I5 | - | 22 | 3 | - | - |
| | ЕРЕР 26-50 ЭСН-84 I0-5 | в) металлическая сетка | м2 | I8,6 | I,3 | 0,06 | - | 24 | I | - | - |
| | ЕРЕР 26-52 ЭСН-84 | г) оштукатуривание | м2 | I8,6 | 0,96 | 0,44 | 0,02 | I8 | 8 | - | - |
| 45 | ЕРЕР I5-6I2 ЭСН-84 I64-2 | Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза | м2 | 30 | 0,27 | 0,07 | 0,0I | 8 | 2 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 808 | 70 | 2 | - |
| | | Пуск и регулировка, 5% | | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого по ст.IУ | | - | - | - | - | 8I2 | 70 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | |
| | | Ст.I. Р Отопление | | - | - | - | - | 4I6 | 54 | 2 | - |
| | | Ст.П. Теплоснабжение приточной установки | | - | - | - | - | 430 | 47 | I | - |
| | | Ст. Ш. Узел управления | | - | - | - | - | 223 | 20 | 2 | - |
| | | Ст.IУ. Вентиляция | | - | - | - | - | 8I2 | 70 | 2 | - |
| | | Итого по смете: | | - | - | - | - | I88I | I9I | 7 | - |
| | | (в т.ч. с начисл,) | | - | - | - | - | (548) | - | - | - |
| | | (в т.ч. оборудов.) | | - | - | - | - | (296) | - | - | - |
| | | Накладные расходы,I3,3% | | - | - | - | - | I77 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 2058 | - | - | - |
| | | Плановые накопления,8% | | - | - | - | - | I2I | - | - | - |
| | | Всего по смете: | | - | - | - | - | 2I79 | I9I | 7 | I98 |

Главный инженер проекта П.И.Пестрецов
Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов
Составил инженер О.И.Мешкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на устройство внутреннего водопровода и канализации насосной станции

Сметная стоимость - 0,90 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,0I руб.
на I м3 объема здания - 0,8I руб.

Основание: Т.П. 902-2-473.89 черт. ВК.СО

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | №№ прейс-курант. УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | II | I2 |
| | | Водопровод В-I Хозяйственно-питьевой | | | | | | | | | |
| I | РЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I цIчШ доп. п.2245 | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фл.с ручным управлением д=50 Ру=I0,3Iч6бр цена: I,60+I4,8= | шт. | I | I6,40 | 0,97 | 0,I3 | I6 | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIчII п.I03 | Клапан запорный д фланцевый д-I5 Ру=I6 I5кгI8п2<br>цена:<br>I,68 + I,47= | шт. | I | 3,I5 | 0,97 | 0,I3 | 3 | I | - | I |
| | | Кран поливочный в комплекте: | | | | | | | | | |
| 3 | ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIчIII п.I05 | а) Клапан запорный фланцевый д-25, I5кгI8п2<br>цена:<br>I,68 + 2,02= | шт. | I | 3,70 | 0,97 | 0,I3 | 4 | I | - | I |
| 4 | ЦIчIII I484 | б) Рукав | м | I0 | 2,23 | - | - | 22 | - | - | - |
| 5 | ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-I5х2,5 | м | 5 | I,20 | 0,23 | 0,0I | 6 | I | - | I |
| 6 | ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3 | То же, Ц25 х 2,8 | м | I5 | I,36 | 0,23 | 0,0I | 20 | 3 | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4 | То же, Ц50х3,0<br>Водопровод производственный В3 | м | 5 | 2,2I | 0,29 | 0,03 | II | I | - | I |
| 8 | ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I ЦIчШ п.I05 | Вентиль запорный фланцевый д-25, Ру-I6, I5кгI8п2<br>цена: I,68+2,02 | шт. | I | 3,70 | 0,97 | 0,I3 | 4 | I | - | I |
| 9 | ЕРЕР I6-I34 ЭСН-84 I2-I пр-нт 23-07 доп. I-0396 ЦIчУ | Клапан запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый д-25, Ру-I6 I5кч888рСВМ | шт. | 2 | 23,64 | 0,97 | 0,I3 | 47 | 2 | - | 2 |
| I0 | ЕРЕР I6-4I ЭСН-84 7-3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ц-I5х2,5 | м | 3 | I,20 | 0,23 | 0,0I | 4 | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3 | То же, Ц-25х2,8 | м | II | I,36 | 0,23 | 0,0I | I5 | 3 | - | 3 |
| | | Канализация производственная К3 | | | | | | | | | |
| I2 | ЕРЕР I8-I65 ЭСН-84 8-I пр-кт 23-0I п0I-208 пр-нт I5-0I 0I-40I ЦIчУт.ч. | Насос вихревой Q=3,6 м3/ч, H=I6 м с эл.двигателем 4АХ80В4, № =I,5 квт ВКС I/I6А цена: II,6+(225+42)хI,098= = 304,77 | шт. | I | 304,77 | 7,89 | 0,39 | 305 | 8 | - | 8 |
| I3 | ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I ЦIчШ доп. 2245 | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением д-50 Ру-I0, 3Iч6бр цена: I,60+I4,80 | шт. | I | I6,40 | 0,97 | 0,I3 | I6 | I | - | I |
| I4 | ЕРЕР I6-I70 ЭСН-84 I4-I | Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый д-50,Ру-25, I6ч42р | шт. | I | 5,94 | 0,62 | 0,07 | 6 | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ЕРЕР I6-I35 ЭСН-84 I2-I пр-нт 23-07 I-0823 ЦIчУт.ч, | Клапан обратный поворотный фланцевый д-50, Ру-I6, I9ч2Iбр<br>цена:<br>I,60+I0,60хI,098 | шт. | I | I3,24 | 0,97 | 0,I3 | I3 | I | - | I |
| I6 | ЕРЕР I6-43 ЭСН-84 7-3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб д-25х2,8 | м | 6 | I,36 | 0,23 | 0,0I | 8 | I | - | I |
| I7 | ЕРЕР I6-46 ЭСН-84 7-4 | То же, д-50 х 3,0 | м | 6 | 2,2I | 0,29 | 0,03 | I3 | 2 | - | 2 |
| I8 | ЕРЕР I6-I9I ЭСН-84 I7-4 ЦIвып.I п.2224 | Воронка сливная I50х25 Н=I50<br>цена:<br>I,I7 + I6,0 = I7,I7 | шт. | 2 | I7,I7 | 0,86 | 0,02 | 34 | 2 | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Кааализация бытовая КI | | | | | | | | | |
| I9 | ЕРЕР I7-57 ЭСН-84 4-I | Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском | шт. | I | 23,2 | I,49 | 0,I3 | 23 | I | - | I |
| 20 | ЕРЕР I7-89 ЭСН-84 6-4 | Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном | шт. | I | 9,I8 | 0,63 | 0,04 | 9 | I | - | I |
| 2I | ЕРЕР I6-7I ЭСН-84 8-4 | Трубопровод из стальных электросварных труб д-I59х6 | м | 6 | 5,08 | 0,74 | 0,09 | 30 | 4 | I | 5 |
| 22 | ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2 | Труба ТЧК-I00-750 | шт. | 7 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м | 5,25 | 4,59 | 0,49 | 0,03 | 24 | 3 | - | 3 |
| 23 | ЕРЕР I6-30 ЭСН-84 5-I | Труба ТЧК-50-750 | шт. | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м | I,5 | 3,2I | 0,45 | 0,02 | 5 | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Канализация дождевая К2 | | | | | | | | | |
| 24 | ЕРЕР I6-3I ЭСН-84 5-2 | Труба ТЧК-I00-2000 | шт. | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | м | I2 | 4,59 | 0,49 | 0,03 | 55 | 6 | - | 6 |
| 25 | ЕРЕР I6-I88 ЭСН-84 I7-I ЦIвып.I п.2224 | Воронка водосточная цена: 2,28+I6 = I8,28 | шт. | 2 | I8,28 | I,69 | 0,45 | 37 | 3 | I | 4 |
| I6 | ЕРЕР I6-2I9 ЭСН-84 22 | Гидравлическое испытание | I00м | 0,57 | 3,94 | 3,73 | - | 2 | 2 | - | 2 |
| 27 | ЕРЕР I5-6I4 ЭСН-84 I64-8 | Масляная окраска труб, | I00м | 0,I2 | 55,6 | 38,4 | - | 7 | 5 | - | 5 |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 739 | 57 | 2 | 59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы, I3,3% | руб. | - | - | - | - | 98 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | 837 | - | - | - |
| | | Плановые накопления,8% | | - | - | - | - | 67 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | | - | - | - | - | 904 | 57 | 2 | 59 |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила: инженер Аршанская

Проверила: зав.группой З.Б.Гусева

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж технологического оборудования насосной станции сырого осадка

Основание: спецификация Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I5,23 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - II,0 тыс.руб.
б) монтажных работ - 4,23 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,I52 руб.
I м3 объема здания - I3,7I руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто ед. | Масса, т нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в т.ч. Экспл. машин зараб. платы | Общая стоимость, руб. Оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в т.ч. Экспл. машин зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Стандартное оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | I9-06 пI-039 пI-08I 3-I-4 | Кран ручной подвесной 3,2-5,I-4,5 высота подъема 7м<br>цена: 334+I0,2х4= = 374,8 | шт. | I | 0,58 | 0,58 | 374,8 | 26,6 | 20,7 | 3,54 / I,54 | 375 | 27 | 2I | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I9-06 п6-0I8 3-46I-I | Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т высота подъема 3 м | шт. | I | 0,045 | 0,045 | 87 | I2,7 | I0,8 | I,65 / I | 87 | I3 | II | 2 / I |
| 3 | 23-0I--0I п.29 7-28I--4М | Насос плунжерный НП-50I7 с эл.двигателем 4АI32М-4У3 | шт. | 2 | 2,23 | 4,46 | 2I00 | 45,2 | 24,8 | 8,5 / 3,29 | 4200 | 90 | 50 | I7 / 7 |
| 4 | 8-482--I7 | Присоединение эл.двигателя к эл.сети | шт. | 2 | - | - | - | 7,47 | 5,43 | 0,05 / 0,0I | - | I5 | II | - |
| 5 | 7-28I--4 прил.I | Стоимость эл.энергии | квт.ч. | 840 | - | - | - | 0,03 | - | - | - | 25 | - | - |
| 6 | Ц8 прил.I п.57 | Ревизия эл.двигателя | шт. | 2 | - | - | - | 25,8 | I6 | I,49 / 0,78 | - | 52 | 32 | 3 / 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 23-0I п6-039 I5-0I пI-422 7-28I--IM | Насос центробежный СД250/22,5 с эл.двигателем 4А200М4 цена: 575-230+325 = 670 | шт. | | 2 | 0,665 | I,33 | 670 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I340 | 5I | 28 | 7 / 3 |
| 8 | 8-48I--I4 | Присоединение эл.двигателя к эл.сети | шт. | | 2 | - | - | - | 4,39 | 3,II | 0,04 / - | - | 9 | 6 | - |
| 9 | Прил.I 7-28I-I | Стоимость эл.энергии | квт.ч. | | 84 | - | - | - | 0,03 | - | - | - | 3 | - | - |
| I0 | Ц8 прил.I п.54 | Ревизия эл.двигателя | шт. | | 2 | - | - | - | I2,6 | 7,73 | 0,72 / 0,38 | - | 25 | I5 | I / I |
| | | Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | | | | | |
| II | ЕРЕР 9-I22 ССРСЦ Ц. чII п.2II4 | Пробоотборник цена: 50,2+44I = 49I,2 | шт. | | I | 0,032 | 0,032 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | | 0,032 | - | - | - | 49I,2 | 23,I | 4,07 / I,22 | - | I6 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ЕРЕР I5-653 ЭСН-84 I5-I66--6-32 | Окраска пробоотборника битумным лаком за 2 раза | I00 м2 | 0,0I | - | - | - | 3I,I | 29,4 | - | - | - | - | - |
| | | Трубопроводная арматура | | | | | | | | | | | | |
| I3 | 23-07 пI-II08 I2-802--8 | Задвижка клиновая фланцевая 3Iч906бр Р-I0 д-200 с эл. двигателем | шт. | 2 | 0,I86 | 0,372 | 345 | I4,32 | 6,89х х1,25 | I,0I / 0,I9 | 690 | 29 | I7 | 2 / - |
| | | цена: I2,6+6,89х0,25 = I4,32 | | | | | | | | | | | | |
| I4 | 23-07 пI-II09 I2-802--9 | То же, д-250 цена: I4,8+8,6Iх0,25= = I6,95 | шт. | 6 | 0,24 | I,44 | 380 | I6,95 | 8,6Iх х1,25 | I,23 / 0,25 | 2280 | I02 | 65 | 7 |
| I5 | I2-802--5 | То же, с ручным управлением 3Iч6бр д-80 р-I0 | шт. | I | 0,026 | 0,026 | - | 7,52 | 3,38 | 0,32 / 0,04 | - | 8 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ССРСЦ ч.Ш доп.вI п.2246 | Стоимость | шт. | I | - | - | - | 20,4 | - | - | - | 20 | - | - |
| I6 | I2-802--7 | То же, д-I50 | шт. | 4 | 0,075 | 0,30 | - | 9,42 | 4,77 | 0,62<br>0,I2 | - | 38 | I9 | 2<br>- |
| | 23-07--0I п.204 ССРСЦ ч.У о.п.т.I0 | Стоимость цена: 34xI,098 = 37,33 | шт. | 4 | - | - | - | 37,33 | - | - | - | I49 | - | - |
| I7 | I2-802--8 | То же, д-200 | шт. | 3 | 0,I29 | 0,387 | - | I2,6 | 6,89 | I,0I<br>0,I9 | - | 38 | 2I | 3<br>I |
| | ССРСЦ ч.Ш доп.в.I п.2248 | Стоимость | шт. | 3 | - | - | - | 63,9 | - | - | - | I92 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | 23-07 пI-II07 I2-802--9 | То же, Д=250 | шт. | 7 | 0,I79 | I,253 | 80 | I4,8 | 8,6I | I,23 / 0,25 | 560 | I04 | 60 | 9 / 2 |
| I9 | I2-803 -6 | Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2Iбр Д=200,Р-I6 | шт. | 2 | 0,025 | 0,05 | - | 8,26 | 6,32 | 0,96 / 0,I7 | - | I7 | I3 | 2 / - |
| | 23-07 пI-827 ССРСЦ о.п. т.I0 | Стоимость цена: 22,4xI,098 = 24,60 | шт. | 2 | - | - | - | 24,60 | - | - | - | 49 | - | - |
| 20 | I7-04 доп.67 пЗ-3I0 II-I50--4 | Преобразователь расхода измерительный ИР-6I Д=200 | шт. | I | 0,098 | 0,098 | 870 | 6,89 | 5,82 | 0,07 / 0,02 | 870 | 7 | 6 | - |
| | | Трубы и фасонные части | | | | | | | | | | | | |
| 2I | I2-I-I ССРСЦ чIр.3 п.I3 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д=I5 | м | I5 | - | - | - | 0,75 | 0,43 | 0,04 / 0,0I | - | II | 6 | I / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | цена:<br>0,48 + 0,26 x I,03 =<br>= 0,75 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | I2-I-2 ССРСЦ чIр.3 п.20 | То же, д-80<br>цена:<br>0,6I + I,46 x I,03 =<br>= 2,II | м | I0 | - | - | - | 2,II | 0,53 | 0,06<br>0,02 | - | 2I | 5 | I<br>- |
| 23 | I2-2-8 ССРСЦ чУр.IX п.3350 | То же, из стальных электросварных труб д-I59 x 6<br>цена: 79,I + 40I = 480,I | м | I5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | 0,45 | - | - | - | 480,I | 62,4 | I3,3<br>7,I2 | - | 2I6 | 28 | 6<br>3 |
| 24 | I2-2-9 ССРСЦ чбр.IX п.3360 | То же, д-2I9x8<br>цена:<br>5I,I + 364 = 4I5,I | м | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | I,70I | - | - | - | 4I5,I | 37,2 | I0,8<br>5,85 | - | 706 | 63 | I8<br>I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | I2-2-9 ССРСЦ чУр.Iх п.3369 | То же, Д=273х8 | м | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | цена: 5I + 355 = 406,I | т | 3,02I | - | - | - | 406,I | 37,2 | I0,8 / 5,85 | - | I227 | II2 | 33 / I8 |
| 26 | ССРСЦ чIр.I п.58 | Болты и гайки | т | 0,2I | - | - | - | 573 | - | - | - | I20 | - | - |
| 27 | ЕРЕР 22-430 ЭСН-84 29-2 | Приварка фланцев Д=80-I0 | шт. | 3 | 0,003 | 0,009 | - | 0,64 | 0,3I | 0,3I / 0,09 | - | 2 | I | I / - |
| | ССРСЦ ч.Ш п.I778 | Стоимость | шт. | 3 | - | - | - | I,26 | - | - | - | 4 | - | - |
| 28 | ЕРЕР 22-432 ЭСН-84 29-4 | То же, Д=I25-I0 | шт. | 2 | 0,005 | 0,0I | - | I,07 | 0,44 | 0,58 / 0,I7 | - | 2 | I | I / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ССРСЦ ч.Ш п.I780 Стоимость | шт. | 2 | - | - | - | 2,09 | - | - | - | 4 | - | - |
| 29 | ЕРЕР I5-6I3 ЭСН-84 I5-I64-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,95 | - | - | - | 38,6 | 24,4 | 0,03 | - | 37 | 23 | - |
| | | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I0402 | 3429 | 6I8 | I20<br>52 |
| | | Транспортные расходы, 4% | - | - | - | - | - | - | - | - | 4I6 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка, 0,5% | - | - | - | - | - | - | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы, I,2%, | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I30 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы I6,5% по поз. I2, 27÷29 | руб. | | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | То же, на монтаж оборудования 80% по поз. I÷3, 7, I3÷25 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 422 | - | - |
| | | То же, на электромонтажные работы, 87% по поз. 4,6,8,I0 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 56 | - | - |
| | | То же, на монтаж металлоконструкций, 8,6% по поз.II | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3I3 | - | - |
| | | Всего: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II002 | 4229 | 6I8 | I20<br>52 |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж автоматизации насосной станции сырого осадка и отстойников Д=30 м

Основание: спецификация Т.П. 902-2-473.89-АТХ.С0I,С02

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 5,I6 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 4,67 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,49 тыс.руб.
Показатели стоимости на:
расчетную единицу - 0,052 руб.
I м3 объема здания - 4,65 руб.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. измер. | Кол-во | Масса, т брутто ед. | Масса, т брутто общ. | Стоимость единицы, руб Обо-рудо-вания | монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания | монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I4 |
| I | I7-04 доп.66 п2-I705 II-93-I | Манометр технический МТП-I | шт. | 3 | - | - | 2,70 | 0,8 | 0,77 | - | 8 | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-04 доп.67 п3-308 II-I50--2 | Индивидуальный расходомер ИР-6I,Д=I00 | шт. | I | - | - | 520 | 5,I5 | 4,33 | 0,03 / 0,0I | 520 | 5 | 4 | - |
| 3 | I7-04 п5-03I3 II-345--2 | Устройство регулирующее многоточечное СУ-I02 на 4 датчика | шт. | I | - | - | II00 | 7,43 | 7,28 | - | II00 | 7 | 7 | - |
| 4 | I7-04 п2-I325 II-9I-4 | Преобразователь измерительный "Сапфир--22ДД-2430-02-УХЛ | шт. | 2 | - | - | 885 | 3,54 | 3,43 | 0,04 / - | I770 | 7 | 7 | - |
| 5 | I7-04 п5-I087 II-583--5 | Блок питания 22БП-36 | шт. | 2 | - | - | I75 | 0,96 | 0,93 | 0,0I / - | 350 | 2 | 2 | - |
| 6 | I7-I4 п4-078 II-40-7 | Миллиамперметр КС-У2-004 | шт. | 3 | - | - | I90 | 3,3I | 3,24 | 0,0I / - | 570 | I0 | I0 | - |
| 7 | II-6I4--3 | Установить разделительный мембранный | шт. | 2 | - | - | - | 0,53 | 0,49 | 0,03 / 0,0I | I | I | I | - |
| 8 | I5-I7 пI-I02I II-685--2 | Щит КИП ЩПК3 размерами 2200хI000х600 | шт. | I | - | - | 67 | 3,28 | 2,95 | 0,27 / 0,II | 67 | 3 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом | | | | | | | | | | | | |
| 9 | I5-04 пI-034 I5-I7 пI-35I 8-574-I8 | Автомат АК-63М цена: 6,80+I,05=7,85 | шт. | 2 | - | - | 7,85 | 0,23 | 0,II | - | I6 | I | - | - |
| I0 | I5-04 пI-036 I5-I7 пI-35I 8-574-I9 | То же, АК-63-2М цена: 8,70+2,0 = I0,70 | шт. | I | - | - | I0,70 | I,23 | 0,75 | - | II | I | I | - |
| II | I5-04 п6-0I6 I5-I7 пI-4I4 8-574-28 | Пакетный переключатель ПП2-I0IН2 I+3,30 = 4,30 | шт. | I | - | - | 4,30 | 0,28 | 0,I6 | - | 4 | I | - | - |
| I2 | II-582--2 | Установить коробку соединительную | шт. | 2 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04 | - | 2 | 2 | - |
| I3 | II-620--2 | Металлоконструкции для установки приборов | шт. | 5 | - | - | - | 0,67 | 0,27 | 0,02<br>0,0I | - | 3 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I2-523--2 | Проложить импульсный трубопровод д-I4 х 2 | м | 3 | - | - | - | 0,24 | 0,2I | 0,02 - | - | I | I | - |
| I5 | I2-799--I | Установить вентиль запорный | шт. | 4 | - | - | - | 0,79 | 0,75 | - | - | 3 | 3 | - |
| I6 | I2-809--I | То же, кран натяжной | шт. | 3 | - | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | 2 | 2 | - |
| I7 | 8-408--I | Проложить металлорукав | I00 м | I,0 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | - | 32 | 9 | 8 2 |
| I8 | 8-I49--I | То же, кабель в трубе | I00 м | I,0 | - | - | - | I0 | 6,24 | 0,27 0,I0 | - | I0 | 6 | - |
| I9 | 8-I46--I | То же, с креплением скобами | I00 м | I,7 | - | - | - | 48 | I8,2 | I2,7 4,04 | - | 82 | 3I | 22 7 |
| 20 | 8-I56--8 | Заделка кабеля с количеством жил до 7 | шт. | I8 | - | - | - | 0,68 | 0,20 | - | - | I2 | 4 | - |
| 2I | II-7II--I | Вводы кабельные | шт. | 6 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 3 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I5 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | II-7I2--I | Вводы трубные | шт. | 2 | - | - | - | 0,I3 | 0,I3 | - | - | - | - | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 23 | I7-04 п2-65I ССРСЦ о.ч. | Разделитель мембранный РМ53I9 цена: I5xI,098 = I6,47 | шт. | 2 | - | - | - | I6,47 | - | - | - | 33 | - | - |
| 24 | 24-05 доп.22 п.I-I467 ССРСЦ | Коробка соединительная КС-I0 цена: 3,80xI,073 = 4,08 | шт. | 2 | - | - | - | 4,08 | - | - | - | 8 | - | - |
| 25 | 23-07 пI-0032 ССРСЦ о.ч. | Кран I4MI цена: IxI,098 = I,I0 | шт. | 3 | - | - | - | I,I | - | - | - | 3 | - | - |
| 26 | 23-07 пI-442 ССРСЦ о.ч. | Вентиль запорный 3В-2М цена: 0,92xI,098 = I,0I | шт. | 4 | - | - | - | I,0I | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9I | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 0I-I3 т.I8,I ССРСЦ о.ч. | Труба стальная д-I4х2<br>3 х I,04<br>цена:<br>0,47хI,089 = 0,5I | м | 3,I | - | - | - | 0,5I | - | - | - | 2 | - | - |
| 28 | 24-I6--49 пI-05I ССРСЦ о.ч. | Металлорукав Р3-Ц-Х-III-22<br>I00хI,02<br>цена:<br>0,2IхI,098 = 0,23 | м | I02 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | 24 | - | - |
| 29 | ССРСЦ чУрI п.228I | Кабель АДВВГ сечением 5х2,5<br>0,06хI,02 | км | 0,06I | - | - | - | 2II | - | - | - | I3 | - | - |
| 30 | -"- п.I8I5 | То же, КВВГ сечением 4хI<br>0,I85хI,02 | км | 0,I89 | - | - | - | 229 | - | - | - | 43 | - | - |
| 3I | I5-09 доп.4 т.8-I25 ССРСЦ о.ч. | То же, МКЭШ сечением 2х0,35<br>0,025хI,02<br>цена: I29хI,I26 = = I45 | км | 0,026 | - | - | - | I45 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 24-05 пI-506 ССРСЦ о.ч. | Муфты концевые для контрольного кабеля цена: 4,30хI,I09=4,77 | к-т | 9 | - | - | - | 4,77 | - | - | - | 43 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 44I6 | 367 | 99 | 30<br>9 |
| | | Транспортные расходы, 4% | | - | - | - | - | - | - | - | I77 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка,0,5% | | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы, I,2% | | - | - | - | - | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования, 80% по поз.I÷8, I2÷I6, 2I,22 | руб. | | - | - | - | - | - | - | - | 38 | - | - |
| | | То же, 87% на электромонтажные работы, поз. 9÷II, I7÷20 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления, 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - |
| | | Всего: | - | - | - | - | - | - | - | - | 467I | 485 | 99 | 30/9 |

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела Н.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории Н.В.Солдатова

Провери зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж автоматизации вентсистемы насосной станции сырого осадка

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 0,I9 тыс.руб.
б) монтажные работы- 0,I4 тыс.руб.
Показатели стоимости на:
расчетную единицу - 0,003 руб.
I м3 объема здания - 0,30 руб.

Основание: спецификация
Т.П. 902-2-473.89-АОВ.С0I

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. измерения | Кол-во | Масса, т брутто ед.общ. | Масса, т нетто ед.общ. | Стоимость единицы, руб. Оборудование | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Оборудование | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I7-06-48 пI-227 I-752 II-I-I | Термометр технический прямой с оправой | шт. | 2 | - | - | 2,90 | 0,2I | 0,2I | - | 6 | I | - | - |
| 2 | I7-06-48 пI-364 753 II-I-I | То же, угловой | шт. | 2 | - | - | 3,25 | 0,2I | 0,2I | - | 7 | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I7-06-48 пI-456 II-4-I | Термометр бытовой толуоловый ТБ-2М | шт. | I | - | - | 0,26 | 0,27 | 0,26 | - | I | I | - | - |
| 4 | I7-04 пI-040 II-4-3 | Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I,4, | шт. | 2 | - | - | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 4I | I | I | - |
| 5 | I7-04 Д-2I п5-II27 II-406-I | Регулятор температуры ТМ-8 | шт. | I | - | - | II0 | 4,09 | 4,0I | - | II0 | 4 | 4 | - |
| 6 | I7-04 пI-I224 II-I3-I | Термопреобразователь ТСМ0879-5Ц2 | шт. | I | - | - | 8,20 | 0,9 | 0,84 | 0,04 / 0,0I | 8 | I | I | - |
| 7 | I7-04 доп.66 п2-I705 II-93-I | Манометр общего назначения МТП-I | шт. | 2 | - | - | 2,70 | 0,8 | 0,77 | - | 5 | 2 | 2 | - |
| 8 | II-582-3 | Установить коробку соединительную КС-20, | шт. | I | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I2-523--2 | Проложить импульсный трубопровод Д=I4х2 | м | 4 | - | - | - | 0,24 | 0,2I | 0,02 / - | - | I | I | - |
| I0 | I2-809--I | Установить кран натяжной | шт. | 2 | - | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | 2 | 2 | - |
| II | 8-408--I | Проложить металлорукав | I00 м | 0,2 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | 6 | 2 | 2 / - |
| I2 | 8-I49--I | Проложить кабель в трубе | I00 м | 0,2 | - | - | - | I0 | 6,24 | 0,27 / 0,I0 | - | 2 | I | - |
| I3 | 8-I46--I | То же, с креплением скобами | I00 м | 0,55 | - | - | - | 48 | I8,2 | I2,7 / 4,04 | - | 26 | I0 | 7 / 2 |
| I4 | 8-I54--I | Заделка кабеля силового сечением до I6 | шт. | 2 | - | - | - | 3,84 | I,0I | 0,0I / - | - | 8 | 2 | - |
| I5 | 8-I56--8 | То же, контрольного с количеством жил до 7 | шт. | 4 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 3 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I6 | 24-05 доп.22 пI-I468 ССРСЦ о.ч. | Коробка соединительная КС-20 цена: 5,60xI,073=6,0I | шт. | I | - | - | - | 6,0I | - | - | - | 6 | - | - |
| I7 | 0I-I3 т.I8,I ССРСЦ о.ч. | Труба стальная Д=I4x2 4 x I,04 цена: 0,47xI,089 = 0,5I | м | 4,2 | - | - | - | 0,5I | - | - | - | 2 | - | - |
| I8 | 23-07 пI-0032 | Кран натяжной I4MI цена: I,0xI,098 = I,I0 | шт. | 2 | - | - | - | I,I | - | - | - | 2 | - | - |
| I9 | 24-I6--49 пI-05I ССРСЦ о.ч. | Металлорукав РЗ-Ц-Х--Ш-22 цена: 0,2IxI,098 = 0,23 | м | 20,6 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ССРСЦ чУр.I п.I8I5 | Кабель контрольный КВВГ сечением 4хI 0,065хI,02 | км | 0,066 | - | - | - | 229 | - | - | - | I5 | - | - |
| 2I | -"- п.I252 | То же, силовой АВВГ сечением 4х2,5 цена: 222хI,3=289 | км | 0,0I | - | - | - | 289 | - | - | - | 3 | - | - |
| 22 | 24-05 пI-506 ССРСЦ о.ч. | Муфты концевые для контрольного кабеля 4,30хI,I09=4,77 | к-т | 2 | - | - | - | 4,77 | - | - | - | I0 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I78 | I03 | 28 | -9/2- |
| | | Транспортные расходы на оборудование, 4% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка,0,5% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы, I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы, 80% на монтаж оборудования по поз. I÷I0 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - |
| | | То же, 87% на электромонтажные работы по поз. II÷I5 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I4 | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | I0 | - | - |
| | | Всего: | | - | - | - | - | - | - | - | I88 | I37 | 28 | 9/2 |

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции сырого осадка и отстойников д-30 м

Основание: спецификация Т.П.902-2-473.89

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 6,82 тыс.руб.
в том числе:
Оборудование - 3,42 тыс.руб.
Монтажные работы - 3,40 тыс.руб.
Показатели стоимости на:
расчетную единицу - 0,07 руб.
I м3 объема здания - 6,I4 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-во | Масса, т брутто | Масса, т нетто | Стоимость единицы, руб. Обо-ру-дова-ние | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Обо-ру-дова-ние | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ед. | Общ. | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I5-04 пI8-093 8-529-5 | Кнопка управления ПКЕ-2I2-2 | шт. | 7 | - | - | I,95 | I,99 | I,09 | 0,05 / 0,0I | I4 | I4 | 8 | - |
| 2 | I5-04 п.I8-094 8-529-5 | То же, ПКЕ-2I2-3 | шт. | 8 | - | - | 2,80 | I,99 | I,09 | 0,05 / 0,0I | 22 | I6 | 9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8-522-I | Установить пакетный выключатель на I0а | шт. | 4 | - | - | - | 2,60 | I,26 | 0,07<br>0,0I | - | I0 | 5 | - |
| 4 | 8-84-2 | То же, звонок | шт. | I | - | - | - | 0,64 | 0,57 | 0,0I | - | I | I | - |
| 5 | I7-04 п5-0554 II-405-I | Регулятор сигнализатор ЭРСУ-4 | шт. | I | - | - | 54 | 2,66 | 2,6I | - | 54 | 3 | 3 | - |
| 6 | Расчет №I | Щит защищенный ШВЗI0-85УХЛЧ, состоящий из 3-х шкафов | к-т | I | - | - | 2959,3I | 432,39 | I9I,05 | 5,4I<br>2,2I | 2959 | 432 | I9I | 5<br>2 |
| 7 | Расчет №2 | Ящик ЯАИС03--85УХЛЧ | шт. | 4 | - | - | 45,92 | 5,72 | 2,I5 | 0,68<br>0,25 | I84 | 23 | 9 | 3<br>I |
| 8 | 8-534-I4 | Установить коробку соединительную КС-I0 | шт. | 3 | - | - | - | 3,84 | I,73 | 0,06<br>0,0I | - | I2 | 5 | - |
| 9 | 8-534-I6 | То же, КС-20 | шт. | 7 | - | - | - | 5,73 | 2,43 | 0,06<br>0,0I | - | 40 | I7 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-534-I7 | То же, КС-40 цена: 7,48+0,I6x9=8,76 | шт. | 4 | - | - | - | 8,76 | 3,8I | 0,I5<br>0,0I | - | 35 | I5 | I<br>- |
| II | 8-I47-4 | То же, стойку кабельную К-II50 | I00 шт. | 0,5 | - | - | - | 27,8 | I5,5 | I,9<br>0,24 | - | I4 | 8 | I<br>- |
| I2 | 8-I47-7 | То же, полку К-II6I | I00 шт. | I,5 | - | - | - | I,34 | I,I2 | 0,I3<br>0,05 | - | 2 | 2 | - |
| I3 | 8-408-4 | То же, ввод гибкий для труб д-49 | шт. | 5 | - | - | - | I,I6 | 0,37 | - | - | 6 | 2 | - |
| I4 | 8-408-I | То же, металлорукав | I00 м | I,8 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54<br>2,28 | - | 58 | I7 | I4<br>4 |
| I5 | 8-472-6 | Проложить шины заземления сечением 4 х 25 | I00 м | 0,46 | - | - | - | 56,I | I3,4 | I,7<br>0,I | - | 26 | 6 | I<br>- |
| I6 | I-960<br>I-968 | Разработка грунта для кабеля цена: 0,745+0,46= =I,205 | м3 | 75 | - | - | - | I,205 | I,205 | - | - | 90 | 90 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 8-141-1 | Проложить кабель в готовой траншее | 100 м | 3,1 | - | - | - | 12,5 | 5,89 | 2,23<br>0,89 | - | 39 | 18 | 7<br>3 |
| 18 | 8-142-1 | Устройство постели для кабеля | 100 м тран. | 1,8 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6,96<br>2,74 | - | 17 | 5 | 13<br>5 |
| 19 | 8-142-2 | То же, для каждого последующего | 100 м каб. | 1,3 | - | - | - | 3,08 | 1,07 | 1,99<br>0,78 | - | 4 | 1 | 3<br>1 |
| 20 | 8-143-3 | Покрытие кабеля плитами | 100 м тран. | 1,8 | - | - | - | 10,7 | 3,2 | 7,43<br>2,92 | - | 19 | 6 | 13<br>5 |
| 21 | 8-143-4 | То же, для каждого последующего | 100 м каб. | 1,3 | - | - | - | 5,26<br>- | 1,52 | 3,72<br>1,46 | - | 7 | 2 | 5<br>2 |
| 22 | 8-149-1 | Проложить кабель в металлорукав | 100 м | 1,8 | - | - | - | 10 | 6,24<br>- | 0,27<br>0,1 | - | 18 | 12 | - |
| 23 | 8-148-9 | То же, по установленным конструкциям | 100 м | 4,8 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48<br>0,19 | - | 99 | 41 | 2<br>1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 8-I46-I | То же, с креплением скобами | I00 м | 2,05 | - | - | - | 48 | I8,2 | I2,7<br>4,04 | - | 98 | 37 | 26<br>8 |
| 25 | 8-I54-I | Заделка кабеля сечением до I6 | шт. | 62 | - | - | - | 3,84 | I,0I | 0,0I | - | 238 | 63 | I |
| 26 | 8-I54-2 | То же, до 70 | шт. | 4 | - | - | - | 4,62 | I,I9 | 0,0I | - | I8 | 5 | - |
| 27 | 8-I56-8 | То же, контрольного кабеля с количеством жил до 7 | шт. | 54 | - | - | - | 0,68 | 0,2 | - | - | 37 | II | - |
| 28 | 8-I56-9 | То же, до 37 | шт. | 50 | - | - | - | 0,85 | 0,36 | - | - | 43 | I8 | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 29 | ССРСЦ чУрIУ стр.I97 | Выключатель пакетный ПВ2-I0 | шт. | 4 | - | - | - | I,85 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | I6-02 п5-II4 ССРСЦ о.ч. | Звонок ЗВП-220 цена: 8,7xI,082 = 9,4I | шт. | I | - | - | - | 9,4I | - | - | - | 9 | - | - |
| 3I | 24-05 д-22 пI-I467 ССРСЦ о.ч. | Коробки соединительные КС-I0 цена: 3,80xI,073=4,08 | шт. | 3 | - | - | - | 4,08 | - | - | - | I2 | - | - |
| 32 | -"- пI-I468 | То же, КС-20 цена: 5,6xI,073=6,0I | шт. | 7 | - | - | - | 6,0I | - | - | - | 42 | - | - |
| 33 | -"- пI-I469 | То же, КС-40 цена: 9,0xI,073=9,66 | шт. | 4 | - | - | - | 9,66 | - | - | - | 39 | - | - |
| 34 | 24-05 пI-86I ССРСЦ о.ч. | Стойка кабельная К-II50УЗ цена: 0,22xI,072 = 0,236 | шт. | 50 | - | - | - | 0,236 | - | - | - | I2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | -"- пI-695 | То же, К-II6IУ3 цена: 0,082xI,072= =0,088 | шт. | I50 | - | - | - | 0,088 | - | - | - | I3 | - | - |
| 36 | 24-05 пI-0I7 ССРСЦ о.ч. | Ввод гибкий К-I087 цена: 2,65xI,074 = 2,85 | шт. | 5 | - | - | - | 2,85 | - | - | - | I4 | - | - |
| 37 | 24-I6--49 пI-05I ССРСЦ о.ч. | Металлорукав РЗ-Ц--III-22 цена: 0,2IxI,074= =0,226 | м | 30,9 | - | - | - | 0,226 | - | - | - | 7 | - | - |
| 38 | -"- пI-053 | То же, д-32 I50xI,03 цена: 0,4xI,074=0,43 | м | I54,5 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | 66 | - | - |
| 39 | ССРСЦ чIрI р.II96 | Кабель АВВГ сечением 2x2,5 0,I30xI,02= | км | 0,I33 | - | - | - | I79 | - | - | - | 24 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | -"- п.I252 | То же, 4х2,5<br>0,I30хI,02<br>цена: 222хI,3=289 | км | 0,I33 | - | - | - | 289 | - | - | - | 38 | - | - |
| 4I | -"- п.I253 | То же, 3х4+Iх2,5<br>0,060хI,02<br>цена: 267хI,2 =320 | км | 0,06I | - | - | - | 320 | - | - | - | 20 | - | - |
| 42 | -"- п.I259 | То же, 3х35+IхI6<br>0,055хI,02<br>цена: 993хI,2 = II92 | км | 0,056 | - | - | - | II92 | - | - | - | 67 | - | - |
| 43 | -"- п.2280 | То же, АКВВГ сечением 4х2,5<br>0,0IхI,02 | км | 0,0I | - | - | - | I95 | - | - | - | 2 | - | - |
| 44 | -"- п.2282 | То же, 7х2,5<br>0,460хI,02 | км | 0,469 | - | - | - | 277 | - | - | - | I30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | -"- п.2283 | То же, I0х2,5 0,02 х I,02 | км | 0,02 | - | - | - | 367 | - | - | - | 7 | - | - |
| 46 | -"- п.2284 | То же, I4х2,5 0,II0хI,02 | км | 0,II2 | - | - | - | 458 | - | - | - | 52 | - | - |
| 47 | -"- | То же, I9х2,5 | км | 0,02 | - | - | - | 592 | - | - | - | I2 | - | - |
| 48 | -"- п.2286 | То же, 27х2,5 0,I35хI,02 | км | 0,I38 | - | - | - | 8II | - | - | - | II2 | - | - |
| 49 | -"- п.2287 | То же, 37х2,5 0,0IхI,02 | км | 0,0I | - | - | - | I090 | - | - | - | II | - | - |
| 50 | -"- п.I8I6 | То же, КВВГ сечением 7хI 0,0IхI,02 | км | 0,0I | - | - | - | 28I | - | - | - | 3 | - | - |
| 5I | -"- п.I8I7 | То же, I0 х I 0,025хI,02 | км | 0,026 | - | - | - | 40I | - | - | - | I0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 24-05 пI-506 ССРСЦ о.ч. | Муфты концевые (заделки) для контрольного кабеля 4,30xI,I09 = 4,77 | к-т | 52 | - | - | - | 4,77 | - | - | - | 248 | - | - |
| 53 | Сб.МСМ Т.I п.4-20 | Песок | м3 | I7,2 | - | - | - | 7,79 | - | - | - | I34 | - | - |
| 54 | -"- т.3 п.I702 | Плиты покрытия кабеля | м3 | 2,8 | - | - | - | 6I,6 | - | - | - | I72 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3233 | 2682 | 607 | 95/32 |
| | | Транспортные расходы, 4% | | - | - | - | - | - | - | - | I29 | - | - | - |
| | | Тара и упаковка, 0,5% | | - | - | - | - | - | - | - | I7 | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы, I,2% | | - | - | - | - | - | - | - | 4I | - | - | - |
| | | Накладные расходы на строительные работы, I6,5% по поз. I6 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | То же, на электромонтажные работы, 87% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 450 | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 252 | - | - |
| | | Всего: | | - | - | - | - | - | - | - | 3420 | 3399 | 607 | 95/32 |

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составила инженер I категории Н.В.Солдатова

Проверила зав.группой З.Б.Гусева

# Р А С Ч Е Т № I

на приобретение и монтаж щита ШВ3-I0-85УХЛУ,состоящего из 3-х панелей

Составлен в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто Ед. | Масса, т брутто Общ. | Масса, т нетто Ед. | Масса, т нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: Основной зараб. платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Оборудование | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: Основной зараб. платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: Экспл машин в т.ч зараб платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | I0 | II | I2 | I4 | I5 | | |
| I | I5-I7 пI-082 8-57I-I | Металлоконструкция щита размером 2000х3600х600 | к-т | I | - | - | I30х х3,2 | 39,4х х3,2 | 6,6Iх х3,2 | I,69х х3,2 / 0,69х х3,2 | 4I6 | I26,08 | 2I,I5 | 5,4I / 2,2I | | |
| 2 | Расч.5 I5-I7 пI-506 | Блок Б5I30-3974 70,52 + I,50 = 72,02 | шт. | 2 | - | - | 72,02 | 4,I0 | 2,I5 | - | I44,04 | 8,2 | 4,30 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Расч.3 | Блок Б5I30-2674 УХЛ4<br>32,3+I,50 = 33,80 | шт. | 6 | - | - | 33,8 | 3,48 | 2,06 | - | 202,8 | 20,88 | I2,36 | - |
| 4 | -"- | То же, Б5I30-227УУХЛ4, | шт. | I | - | - | 33,8 | 3,48 | 2,06 | - | 33,8 | 3,48 | 2,06 | - |
| 5 | Расч.4 | То же, Б5I30-3474 УХЛ4<br>49,82+I,5 = 5I,32 | шт. | 3 | - | - | 5I,32 | 3,47 | I,97 | - | I53,96 | I0,4I | 5,9I | - |
| 6 | -"-<br>Расч.3 | То же, Б5430-2674 УХЛ4 | шт. | 8 | - | - | 33,8 | 3,48 | 2,06 | - | 270,4 | 27,84 | I6,48 | - |
| 7 | I5-04 пI-060 I-073 I5-I7 пI-36I 8-574--23 | Выключатель АЕ--2046М<br>I2,2+2,25+2,90 = = I7,35 | шт. | 4 | - | - | I7,35 | I,I4 | 0,78 | - | 69,4 | 4,56 | 3,I2 | - |
| 8 | I5-04 пI-058 I-072 I5-I7 пI-35I 8-574-23 | То же, АЕ-2024<br>цена:<br>7,80+I,75+2,90=I2,45 | шт | 6 | - | - | I2,45 | I,I4 | 0,78 | - | 74,7 | 6,84 | 4,68 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I5-04 пI2-272 I5-I7 пI-429 8-574-55 | Реле промежуточное ПЭ-37 цена: 5,I+4,40 = 9,50 | шт. | 56 | - | - | 9,5 | I,I9 | 0,73 | - | 532 | 66,64 | 66,64 | 40,88 |
| I0 | I5-04 пI2-289 I5-I7 пI-428 8-574-55 | Реле времени РКВII, 9 х 2,90 = II,90 | шт | 2I | - | - | II,9 | I,I9 | 0,73 | - | 249,9 | 24,99 | I5,33 | - |
| II | I5-04 пI5-463 I5-I7 пI-429 8-574-55 | То же, А ВС-43-64, 6 х 4,40 = I0,40 | шт. | I | - | - | I0,4 | I,I9 | 0,73 | - | I0,4 | I,I9 | 0,73 | - |
| I2 | -"- | То же, ВС-43-34 | шт. | 2 | - | - | I0,4 | I,I9 | 0,73 | - | 20,8 | 2,38 | I,46 | - |
| I3 | I5-04 п6-409 I5-I7 пI-445 8-574-50 | Универсальный переключатель УП53II, 2,20хI,30 = 3,50 | шт. | 9 | - | - | 3,5 | 0,43х х2 | 0,I8х х2 | - | 3I,5 | 7,74 | 3,24 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | I5-04 п6-4II I5-I7 пI-447 8-574--50 | То же, УП 53I3 4,I0 + 4,40 = 8,50 | шт. | I6 | - | - | 8,50 | 0,43х х6 | 0,I8х х6 | - | I36 | 4I,28 | I7,28 | - |
| I5 | I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574--56 | Тумблер ТВI-I 0,32 + I,I5 = I,47 | шт. | I | - | - | I,47 | 0,55 | 0,33 | - | I,47 | 0,55 | 0,33 | - |
| I6 | I5-07 п5-047 I5-I7 пI-48I 8-574--56 | Арматура сигнальная АС-I2000 0,38 +0,85 = I,23 | шт. | 37 | - | - | I,23 | 0,55 | 0,33 | - | 45,5I | 20,35 | I2,2I | - |
| I7 | I5-07 п5-57 I5-I7 пI-48I 8-574--56 | Табло световое ТСБ I,60 + 2,85 = 2,45 | шт. | 26 | - | - | 2,45 | 0,55 | 0,33 | - | 63,7 | I4,3 | 8,58 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I5-04 пI-062 I-074 I5-I7 пI-352 8-574 -24 | Выключатель АЕ--2066 I6,5+2,75+5,20= = 24,45 | шт. | 2 | - | - | 24,45 | I,77 | 0,96 | - | 48,9 | 3,54 | I,92 | - |
| I9 | I5-04 п2-052 I5-I7 пI-363 8-574-I | Рубильник РII--38320 3,35 + 2,90 = 6,25 | шт. | 2 | - | - | 6,25 | 0,53х х3 | 0,2х х3 | - | I2,5 | 3,I8 | I,2 | - |
| 20 | I5-04 пI5-463 I6-I7 пI-429 8-574-55 | Реле времени ВС- - 43-63 6 + 4,40 = I0,40 | шт. | I | - | - | I0,4 | I,I9 | 0,73 | - | I0,4 | I,I9 | 0,73 | - |
| 2I | I5-04 п5-I27 I5-I7 пI-395 8-574- -39 | Контактор КТ-6023, 9,80 + 5,50=I5,30 | шт. | 3 | - | - | I5,3 | I,84 | 0,79 | - | 45,9 | 5,52 | 2,37 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I5-04 п6-4I4 I5-I7 пI-450 8-574--50 | Переключатель универсальный УП53I6, 7,40 + 7,40 = I4,80 | шт. | 2 | - | - | I4,80 | 0,43х х12 | 0,I8х х12 | - | 29,6 | I0,32 | 4,32 | - |
| 23 | I5-04 пI8-0II I5-I7 пI-444 8-574--47 | Кнопка управления КЕ-0II 0,8 + I,50 = 2,30 | шт. | 7 | - | - | 2,30 | 0,45 | 0,29 | - | I6,I | 3,I5 | 2,03 | - |
| 24 | I5-04 пI3-333 I5-I7 пI-429 8-574--55 | Реле ТД-I2 33,5 + 4,40 = 37,9 | шт. | I | - | - | 37,9 | I,I9 | 0,73 | - | 37,9 | I,I9 | 0,73 | - |
| 25 | 36-09 пI-47I I5-I7 пI-422 8-574--56 | Сопротивление ПЭВ-I0 0,I7 +0,75 = 0,92 | шт. | I | - | - | 0,92 | 0,55 | 0,33 | - | 0,92 | 0,55 | 0,33 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | I5-04 пI-058 пI-072 I5-I7 пI-35I 8-574--22 | Выключатель АЕ--2023 7,80 + I,75 + 2,90= = I2,45 | шт. | 2 | - | - | I2,45 | I,I4 | 0,78 | - | 24,9 | 2,28 | I,56 | - |
| 27 | I5-04 п6-4I5 I5-I7 пI-452 8-574--50 | Универсальный переключатель УП53I7 9,70+II,70 = 2I,40 | шт. | 2 | - | - | 2I,4 | 0,43х хI6 | 0,I8х хI6 | - | 42,8 | I3,76 | 5,76 | - |
| 28 | I5-I7 пI-509 | Установка и изготовление реек | к-т | 3 | - | - | 4,60 | - | - | - | I3,8 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 2740,7 | 432,39 | I9I,05 | 5,4I 2,2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Начисления за комплектную регулировку, 8% | | - | - | - | - | - | - | - | 2I9,2I | - | - | - |
| | | Всего: | | - | - | - | - | - | - | - | 2959,3I | 432,39 | I9I,05 | 5,4I / 2,2I |

Составила: Солдатова

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

# Р А С Ч Е Т № 2

на приобретение и монтаж ящика ЯАИС-03-85УХЛ4

Составлен в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ | | в том числе: | | Общая стоимость, руб. монтажных работ | | в том числе: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Оборудования | Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч зараб. платы | Оборудования | Всего | Основной зараб. платы | Экспл машин в т.ч зараб платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I5-I7 пI-II4 8-572-I | Металлоконструкция ящика размером 800х600х350 | шт. | I | - | - | 38 | 4,39 | I,36 | 0,68 / 0,25 | 38 | 4,39 | I,36 | 0,68 / 0,25 |
| 2 | I5-04 п9-00I I5-I7 пI-453 8-574-56 | Тумблер ТВ-I-I | шт. | I | - | - | I,32 | 0,55 | 0,33 | - | I,32 | 0,55 | 0,33 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I5-04 пI8-093 I5-I7 пI-444 8-574--48 | Кнопка управления ПКЕ-2I2-2 I,95 + I,25 = 3,20 | шт. | I | - | - | 3,20 | 0,78 | 0,46 | - | 3,2 | 0,78 | 0,46 | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 42,52 | 5,72 | 2,I5 | 0,68 / 0,25 |
| | | Начисления за комплектную регулировку | | - | - | - | - | - | - | - | 3,40 | - | - | - |
| | | Всего: | | - | - | - | - | - | - | - | 45,92 | 5,72 | 2,I5 | 0,68 / 0,25 |

Составила Солдатова

# Р А С Ч Е Т № 3

на приобретение и монтаж блока Б5I30 (5430) - 2674 (2674)

Составлен в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто Ед. | Масса, т брутто Общ. | Масса, т нетто Ед. | Масса, т нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч зараб платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | | |
| I | I5-I7 пI-00I | Плита асбоцементная | шт. | I | - | - | I,85 | - | - | - | I,85 | - | - | - | | |
| 2 | I5-04 пI-057 I-07I I5-I7 пI-35I 8-574--23 | Автомат АЕ-20I6 5,60 + I,30 +2,90= = 9,80 | шт. | I | - | - | 9,80 | I,I4 | 0,78 | - | 8,5 | I,I4 | 0,78 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I5-04 п4-5I3 I2-2I4 I5-I7 пI-384 8-574--44 | Магнитный пускатель ПМЛ-II00 с приставкой ПКЛ-2004 шт 5 + I,70 + 5 = II,70 | | I | - | - | II,7 | I,I5 | 0,55 | - | II,7 | I,I5 | 0,55 | - |
| 4 | I5-04 пI3-327 I5-I7 пI-429 8-574--55 | Реле тепловое РТЛ шт 3 + 4,40 = 7,40 | | I. | - | - | 7,40 | I,I9 | 0,73 | - | 7,40 | I,I9 | 0,73 | - |
| 5 | I5-I7 пI-495 | Блок зажимов БЗ-24,шт. 0,4 + 23 х 0,05 = = I,55 | | I | - | - | I,55 | - | - | - | I,55 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 32,3 | 3,48 | 2,06 | - |

Составила Солдатова

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

# Р А С Ч Е Т № 4

на приобретение и монтаж блока управления Б5I30-3474

Составлен в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общ. | Стоимость единицы, руб монтажных работ Оборудования | Стоимость единицы, руб монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | в том числе: Основной зараб. платы | в том числе: Экспл машин в т.ч зараб платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I5-I7 пI-005 | Плита асбоцементная | шт | I | - | - | 3,6 | - | - | - | 3,6 | - | - | - |
| 2 | I5-04 п0I-060 I-073 пI-35I 8-574--23 | Автомат АЕ2046 2,25 + I2,2 + 2,7 = | шт | I | - | - | I7,I5 | I,I4 | 0,78 | - | I7,I5 | I,I4 | 0,78 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I5-04 п04-I33 I5-I7 пI-386 8-574--45 | Магнитный пускатель ПМА 4200 22,5 + 4,2 = 26,7 | шт | I | - | - | 26,7 | I,67 | 0,85 | - | 26,7 | I,67 | 0,85 | - |
| 4 | I5-04 п3-060 п3-06I I5-I7 пI-379 8-574--6 | Предохранитель ППТ-I0У 0,I2 + 0,70 = | шт. | I | - | - | 0,82 | 0,66 | 0,34 | - | 0,82 | 0,66 | 0,34 | - |
| 5 | I5-I7 пI-495 | Блок зажимов БЗ-2 0,4 + 23 x 0,05 = | шт | I | - | - | I,55 | - | - | - | I,55 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 49,82 | 3,47 | I,97 | - |

Составила Солдатова

# Р А С Ч Е Т № 5

на приобретение и монтаж блока управления Б5I30-3974

Составлена в ценах I984 г.

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен-ника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Обо-ру-до-ва-ния | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: Все-го | Основ-ной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ Обо-ру-до-ва-ния | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: Все-го | Основ-ной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I5-I7 пI-009 | Плита асбоцементная 700 х 300 | шт. | I | - | - | 5,70 | - | - | - | 5,70 | - | - | - |
| 2 | I5-04 пI-062 I074 I5-I7 пI-352 8-574--24 | Автомат АЕ-2056, 2,75+I6,50+5,20 | шт. | I | - | - | 24,45 | I,77 | 0,96 | - | 24,45 | I,77 | 0,96 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I5-04 п4-439 I5-I7 пI-387 8-574--45 | Магнитный пускатель ПМА-5200 32,5 + 5,50 = | шт. | I | - | - | 38,0 | I,67 | 0,85 | - | 38 | I,67 | 0,85 | - |
| 4 | I5-04 п3-60 6I I5-I7 пI-379 8-574--6 | Предохранитель ПНТ-I0УЗ 0,I2 + 0,7 = 0,82 | шт. | I | - | - | 0,82 | 0,66 | 0,34 | - | 0,82 | 0,66 | 0,34 | - |
| 5 | I5-I7 пI-495 | Блок зажимов БЗ-24 0,4+23х0,05=I,55 | шт. | I | - | - | I,55 | - | - | - | I,55 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 70,52 | 4,I0 | 2,I5 | - |

Составила Солдатова

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

по типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на монтаж электроосвещения насосной станции сырого осадка и отстойников д-30 м

Основание: спецификация Т.П. 902-2-473.89-90.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 2,05 тыс.руб
в том числе:
Оборудование - тыс.руб
Монтажные работы - 2,05 тыс.руб
Показатели стоимости на:
расчетную единицу - 0,02 руб.
I м3 объема здания - I,85 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, т брутто нетто Ед. | Масса, т брутто нетто Общ. | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: Основной зараб. платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: Основной зараб. платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: Экспл. машин в т.ч. зараб. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | 8-6I2-5 | Установить осветительный щиток на 8 автоматов | I00 шт | 0,02 | - | - | - | 345 | I64 | 6 / 2,5 | - | 7 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-6I0--2 | То же, ящик с понижающим трансформатором | I00 шт | 0,06 | - | - | - | I79 | 94,3 | 3,2<br>I,I6 | - | II | 6 | - |
| 3 | 8-594--I | Подвес светильников на кронштейне | I00 шт. | 0,0I | - | - | - | 278 | 57,6 | 58,4<br>I8,2 | - | 3 | I | I<br>- |
| 4 | 8-593--2 | То же, на крюке | шт. | 0,I3 | - | - | - | II6 | 48,8 | 58<br>I8,2 | - | I5 | 6 | 8<br>2 |
| 5 | 8-600--I | Подвес светильников с люминисцентной лампой на тросе | I00 шт. | 0,05 | - | - | - | 3I9 | 83 | 69<br>2I,5 | - | I6 | 4 | 3 |
| 6 | 8-59I--3 | Установить выключатель брызгозащищенный | I00 шт | 0,0I | - | - | - | 49,8 | 38,4<br>- | I,I<br>0,06 | - | I | - | - |
| 7 | 8-59I--9 | То же, клавишный для открытой установки | I00 шт. | 0,I0 | - | - | - | I9,5 | I5,8 | 0,03<br>0,0I | - | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-599--4 | Подвес светильников с люминисцентной лампой | I00 шт | 0,07 | - | - | - | I67 | 68,3 | 50,5 / I6 | - | I2 | 5 | 4 / I |
| 9 | 8-59I--6 | То же, розетку штепсельную для открытой установки | I00 шт. | 0,0I | - | - | - | 25,I | I7,I | 0,04 / 0,02 | - | - | - | - |
| I0 | 8-59I--8 | То же, брызгозащищенную | I00 шт | 0,II | - | - | - | 30 | I9,5 | I,I3 / 0,II | - | 3 | 2 | - |
| II | 8-400--I | Проложить кабель с креплением скобами сечением до I0 | I00 м | 2,I0 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8 / 8,4 | - | I28 | 49 | 48 / I8 |
| I2 | I-960 I-968 | Разработка грунта для кабеля, | м3 | 84 | - | - | - | I,205 | I,205 | - | - | I0I | I0I | - |
| I3 | 8-I4I--I | Проложить кабель в готовой траншее | I00 м | 3,9 | - | - | - | I2,5 | 5,89 | 2,23 / 0,89 | - | 49 | 23 | 9 / 3 |
| I4 | 8-I42--I | Устройство постели для кабеля | I00 м | 2,0 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6,96 / 2,74 | - | I9 | 5 | I4 / 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | 8-I42--2 | То же, для каждого последующего | I00 м | I,9 | - | - | - | 3,08 | I,07 | I,99<br>0,78 | - | 6 | 2 | 4<br>I |
| I6 | 8-I43--3 | Покрытие кабеля плитами | I00 м | 2,0 | - | - | - | I0,7 | 3,2 | 7,43<br>2,92 | - | 2I | 6 | I4<br>6 |
| I7 | 8-I43--4 | То же, для каждого последующего | I00 м | I,9 | - | - | - | 5,26 | I,52 | 3,72<br>I,46 | - | I0 | 3 | 7<br>3 |
| I8 | 8-I64--I | Заделка кабеля сечением до I6 | шт. | 6 | - | - | - | 3,84 | I,0I | 0,0I | - | 23 | 6 | - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I9 | СКЦЭ-84 вып.I п.2-2033 ССРСЦ о.ч. | Распределительный пункт ПРII-3055--2IУ3<br>цена:<br>I3I x I,076 = I40,96 | шт. | 2 | - | - | - | I40,96 | - | - | - | 282 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ССРСЦ чУрIУ п.240 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | шт. | 2 | - | - | - | I3,7 | - | - | - | 27 | - | - |
| 2I | I5-05 пII-0I7 ССРСЦ о.ч. | То же, ОСМI-0,25У3, цена: 29,7хI,077=3I,99 | шт. | 4 | - | - | - | 3I,99 | - | - | - | I28 | - | - |
| 22 | I5-07 пI-044 ССРСЦ о.ч. | Светильник НПП-0Iх хI00/П53 цена: 7,I5хI,082 = 7,74 | шт. | II | - | - | - | 7,74 | - | - | - | 84 | - | - |
| 23 | ССРСЦ чУрШ п.33 | То же, НСП-02-I00, | шт. | I | - | - | - | 3,62 | - | - | - | 4 | - | - |
| 24 | -"- п.I40 | То же, НП020-I00 | шт. | 2 | - | - | - | 2,22 | - | - | - | 4 | - | - |
| 25 | -"- п.I63 | То же, ЛС005-(2х40), | шт. | 5 | - | - | - | 28,8 | - | - | - | I44 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | I5-07 пI-I45 ССРСЦ о.ч. | То же, ЛДР-2х40 цена: I6,5хI,082 = I7,85 | шт. | 7 | - | - | - | I7,85 | - | - | - | I25 | - | - |
| 27 | ССРСЦ чУрШ п.I8 | То же, РВО-42 | шт. | 2 | - | - | - | 4,09 | - | - | - | 8 | - | - |
| 28 | -"- п.23I | Лампа люминесцентная ЛБ-40 25 х I,02 | шт. | 26 | - | - | - | 0,72 | - | - | - | I9 | - | - |
| 29 | -"- п.277 | Лампа накаливания БК-220-I00 I5 х I,02 | шт. | I5 | - | - | - | 0,I78 | - | - | - | 3 | - | - |
| 30 | -"- п.302 | То же, МО-I2-40 3 х I,02 | шт. | 3 | - | - | - | 0,099 | - | - | - | - | - | - |
| 3I | -"- п.304 | То же, МО-24-40 3 х I,02 | шт. | 3 | - | - | - | 0,078 | - | - | - | - | - | - |
| 32 | -"- п.25I | Стартер СК-220 | шт. | 25 | - | - | - | 0,I42 | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I5-04--0I п.75 ССРСЦ о.ч. | Выключатель брызгозащищенный цена: 0,32xI,08=0,35 | шт. | I | - | - | - | 0,35 | - | - | - | - | - | - |
| 34 | 64-0I--I5 п.3-5 ССРСЦ о.ч. | То же, клавишный для открытой установки цена: 0,23 x I,08 = 0,25 | шт. | I0 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | 3 | - | - |
| 35 | I5-04--0I п.53 ССРСЦ о.ч. | Розетка штепсельная для открытой установки РШ-Ц-2--0,05-6/220 цена: 0,24xI,082 = 0,26 | шт. | I | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | - | - |
| 36 | ССРСЦ чУрIУ п.I59 | То же, брызгозащищенный РШ-П-2-0-Iр43--0I-I0/42 | шт. | II | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 4 | - | - |
| 37 | 24-05 | Коробка ответвительная КОР-73 цена: 0,4xI,082 = 0,43 | шт. | 30 | - | - | - | 0,43 | - | - | - | I3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | ССРСЦ ЧУрI п.II96 | Кабель АВВГ сечением 2х2,5 0,06 х I,02 | км | 0,06I | - | - | - | I79 | - | - | - | II | - | - |
| 39 | -"- п.II97 | То же, 2 х 4 0,47 х I,02 | км | 0,479 | - | - | - | 20I | - | - | - | 96 | - | - |
| 40 | -"- п.I252 | То же, 3 х 2,5 0,03 х I,02 | км | 0,03I | - | - | - | 222 | - | - | - | 7 | - | - |
| 4I | -"- п.I253 | То же, 3х4+Iх2,5 0,04 х I,02 цена: 267хI,2=320 | км | 0,04I | - | - | - | 320 | - | - | - | I3 | - | - |
| 42 | Сб.МСМ Т.3 п.I702 | Плиты покрытия кабеля | м3 | 3,6 | - | - | - | 6I,6 | - | - | - | 222 | - | - |
| 43 | -"- Т.I п.4-20 | Песок | м3 | I8,8 | - | - | - | 7,79 | - | - | - | I46 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | I774 | 224 | II2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на строительные работы 16,5% по поз.12 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - |
| | | То же, на электромонтажные работы, 87% без поз.12 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 107 | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 152 | - | - |
| | | Всего: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2050 | 224 | 112/39 |

Главный инженер проекта В.Н.Паволоцкий

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил инженер I кат. Н.В.Солдатова

Проверил зав.группой З.Б.Гусева

23984-10

902-2-473.89 Альбом I0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м на прокладку наружных технологических трубопроводов без земляных работ

Основание: Т.П. 902-2-473.89 черт.ТХ.С0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I9,2I тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,I9 руб.
I м3 объема - I,69 руб.

| №№ пп | №№ ЕР | Наименование работ | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. в том числе: Един. руб. коп. | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | Общая стоимость, руб. в том числе: Всего | Основной зараб. платы | Экспл. машин в т.ч. зараб. платы | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | Ст. I Подводящий трубопровод сточной воды (МI) | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР 22-77 ЭСН-84 5-I4 ЦIчIрШ п.254 | Прокладка труб стальных электросварных д=820 х I0 2,04+40хI,003 = 42,I6 | м | 83 | 42,I6 | 0,89 | 0,79 | 3499 | 74 | 66 | I40 |
| 2 | ЕРЕР 22-I76 ЭСН-84 II-I4 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция | м | 83 | 5,80 | 0,40 | 0,90 | 48I | 33 | 75 | I08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ЕРЕР 22-363 ЭСН-84 22-6 | Установка стальных сварных фасонных частей | т | 3,686 | 634 | 83,9 | I29 | 2337 | 309 | 475 | 784 |
| 4 | ЕРЕР 22-23I ЭСН-84 I5-I4 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб и фасонных частей | м | 83 | 0,67 | 0,I5 | 0,II | 56 | I2 | 9 | 2I |
| | | Итого по ст.I | | - | - | - | - | 6373 | 428 | 625 | I056 |
| | | Ст.П.(М2) Отводящий трубопровод сточной воды | | | | | | | | | |
| 5 | ЕРЕР 22-77 ЭСН-84 5-I4 ЩчIрШ п.254 | Прокладка стальных электросварных труб д=820хI0 2,04+40хI,003 = 42,I6 | м | 53 | 42,I6 | 0,89 | 0,79 | 2234 | 47 | 42 | 89 |
| 6 | ЕРЕР 22-I76 ЭСН-84 II-I4 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб д=820 мм | м | 53 | 5,80 | 0,40 | 0,90 | 307 | 2I | 48 | 69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ЕРЕР 22-23I ЭСН-84 I5-I4 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков труб | м | 53 | 0,67 | 0,I5 | 0,II | 36 | 8 | 6 | I4 |
| 8 | 22-II4 ЭСН-84 7-7 | Трубопровод из железобетонных труб д=I200 мм | м | 50 | I0I | I,42 | I,63 | 5050 | 7I | 82 | I53 |
| | | Итого по ст.П | | - | - | - | - | 7627 | I47 | I78 | 325 |
| | | Ст.Ш (ИI) Трубопровод сырого осадка | | | | | | | | | |
| 9 | ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрШ п.I98 | Прокладка стальных электросварных труб д=273х8 0,68+8,7х0,995 = 9,34 | м | 36 | 9,34 | 0,32 | 0,24 | 336 | I2 | 9 | 2I |
| I0 | ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7 | Весьма усиленная изоляция труб | м | 36 | 2,03 | 0,2I | 0,3I | 73 | 8 | II | I9 |
| II | ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей | т | 0,077 | 777 | I90 | I62 | 60 | I5 | I2 | 27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 I5-7 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция стыков | м | 36 | 0,I98 | 0,06 | 0,04 | 7 | 2 | I | 3 |
| | | Итого по ст.Ш | | - | - | - | - | 476 | 37 | 33 | 70 |
| | | Ст.IУ (MI.I) Трубопровод промывных вод | | | | | | | | | |
| I3 | ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрШ п.I98 | Прокладка труб стальных эл.сварных д=273 х 8 0,68+8,7х0,995 = 9,33 | м | 6,5 | 9,34 | 0,32 | 0,24 | 6I | 2 | 2 | 4 |
| I4 | ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7 | Весьма усиленная антикоррозийная изоляция | м | 6,5 | 2,03 | 0,2I | 0,3I | I3 | I | 2 | 3 |
| I5 | ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5 | Прокладка стальных сварных фасонных частей | т | 0,0I | 777 | I90 | I62 | 8 | 2 | 2 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 I5-7 | Изоляция стыков и фасонных частей | м | 6,5 | 0,I98 | 0,06 | 0,04 | I | - | - | - |
| | | Итого по ст.IУ | | - | - | - | - | 83 | 5 | 6 | II |
| | | Ст.У. (П2) Жиропровод | | | | | | | | | |
| I7 | ЕРЕР 22-69 ЭСН-84 5-6 ЦIчIрШ п.I92 | Прокладка стальных электросварных труб д=2I9 х 8 0,58+6,97х0,999 = 7,54 | м | I3 | 7,54 | 0,26 | 0,22 | 98 | 3 | 3 | 6 |
| I8 | ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIчIрШ п.I98 | То же, д=273х8 0,68+8,7х0,995 = = 9,434 | м | 5 | 9,34 | 0,32 | 0,24 | 47 | 2 | I | 3 |
| I9 | ЕРЕР 22-I68 ЭСН-84 II-6 | Весьма усиленная изоляция труб д=2I9 | м | I3 | I,66 | 0,I8 | 0,27 | 22 | 2 | 4 | 6 |
| 20 | ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7 | То же, д=273 | м | 5 | 2,03 | 0,2I | 0,3I | I0 | I | 2 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5 | Установка стальных фасонных частей | т | 0,076 | 777 | I90 | I62 | 59 | I4 | I2 | 26 |
| 22 | ЕРЕР 22-223 ЭСН-84 I5-6 | Изоляция стыков и фасонных частей д=2I9 мм | м | I3 | 0,I64 | 0,054 | 0,03 | 2 | I | - | I |
| 23 | ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 I5-7 | То же, д=273 мм | м | 5 | 0,I98 | 0,06 | 0,04 | I | - | - | - |
| | | Итого по ст.У | | - | - | - | - | 239 | 23 | 22 | 45 |
| | | Ст.УI. (III) Трубопровод опорожнения | | | | | | | | | |
| 24 | ЕРЕР 22-70 ЭСН-84 5-7 ЦIпIрШ п.I98 | Прокладка стальных электросварных труб д=273х8<br>0,68+8,70х0,995 = 9,34 | м | 30 | 9,34 | 0,32 | 0,24 | 280 | I0 | 7 | I7 |
| 25 | ЕРЕР 22-I69 ЭСН-84 II-7 | Весьма усиленная изоляция труб д=273 | м | 30 | 2,03 | 0,2I | 0,3I | 6I | 6 | 9 | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | ЕРЕР 22-362 ЭСН-84 22-5 | Установка стальных фасонных частей | т | 0,040 | 777 | I90 | I62 | 3I | 8 | 6 | I4 |
| 27 | ЕРЕР 22-224 ЭСН-84 I5-7 | Изоляция стыков и фасонных частей труб д=273 мм | м | 30 | 0,I98 | 0,06 | 0,04 | 6 | 2 | I | 3 |
| | | Итого по ст.УI | | - | - | - | - | 378 | 26 | 23 | 49 |
| | | Ст. УП. (А0) Воздуховод | | | | | | | | | |
| 28 | ЕРЕР 22-64 ЭСН-84 5-I ЦIчIрШ п.54 | Прокладка стальных водогазопроводных труб д=50х3,5 0,27+I,I8х0,998= = I,45 | м | 55 | I,45 | 0,I9 | 0,02 | 80 | I0 | I | II |
| 29 | ЕРЕР 22-I63 ЭСН-84 II-I | Весьма усиленная изоляция труб | м | 55 | 0,I3 | 0,I0 | 0,03 | 7 | 6 | 2 | 8 |
| 30 | ЕРЕР 22-2I8 ЭСН-84 I5-I | Весьма усиленная изоляция стыков труб | м | 55 | 0,098 | 0,05 | 0,008 | 5 | 3 | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по ст. УП | | - | - | - | - | 92 | I9 | 3 | 22 |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | |
| I | | Подводящий трубопровод сточной воды | | - | - | - | - | 6373 | 428 | 625 | I053 |
| 2 | | Отводящий трубопровод сточной воды | | - | - | - | - | 7627 | I47 | I78 | 325 |
| 3 | | Трубопровод сырого осадка | | - | - | - | - | 476 | 37 | 33 | 70 |
| 4 | | Трубопровод промывных вод | | - | - | - | - | 83 | 5 | 6 | II |
| 5 | | Жиропроводы | | - | - | - | - | 239 | 23 | 22 | 45 |
| 6 | | Трубопровод опорожнения | | - | - | - | - | 378 | 26 | 23 | 49 |
| 7 | | Воздуховод | | - | - | - | - | 92 | I9 | 3 | 22 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | I5268 | 685 | 890 | I575 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы, I6,5% | | - | - | - | - | 2519 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | I7787 | - | - | - |
| | | Плановые накопления, 8% | | - | - | - | - | I423 | - | - | - |
| | | Всего по смете: | | - | - | - | - | I92I0 | 685 | 890 | I575 |

Главный инженер проекта В.К.Казанов

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Исходные данные

Составила зав.группой З.Б.Гусева

Проверила гл.сметчик И.Ф.Макарова

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойников канализационных радиальных первичных из сборного железобетона диаметром 30 м

| №№ пп | Наименование ресурсов | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| I. | Затраты труда | чел/час | 27I9I |
| 2. | Заработная плата | руб | 8472 |
| 4. | Машины | руб | I95I |
| 4. | Прочие материалы | руб. | 2006 |
| | П. Монтажные работы | | |
| | А. Технологическое оборудование | | |
| I. | Затраты труда | чел/час | 7848 |
| 2. | Заработная плата | руб | 4232 |
| 3. | Машины | руб | 806 |
| | Б. Автоматизация и электросиловое оборудование | | |
| I. | Затраты труда | чел/час | 664 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 2. | Заработная плата | руб. | 232 |
| 3. | Машины | руб. | I3 |
| | Итого: | | |
| | Затраты труда | ч/час | 35703 |
| | Заработная плата | руб. | I2936 |
| | Нормативная трудоемкость | ч/час | 39278 |

Начальник сметного отдела П.Н.Лоскутов

Составил: вед.инженер Н.А.Щипакина

Проверил: зав.группой З.Б.Гусева

gost.e-ecolog.ru