ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-14

# БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки

## АЛЬБОМ УI

## С М Е Т Ы

Часть I. Вариант с первичным отстаиванием.

17669-06
ЦЕНА 2-70

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988.

Заказ № 1671 Тираж 650 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-14

17669-06

Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2.7 тыс.м3/сутки

Альбом УI

С м е т ы

Часть I. Вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость:

| | | |
|---|---|---|
| общая | 96,29 / II2,78 | тыс.руб. |
| строительно-монтажные работы | 95,30 / III,79 | тыс.руб. |
| I куб.м сооружения | 20,57 / 20,23 | руб. |

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 39 от 20 февраля 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №10 от 8 июля 1981

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта В.Доктошин
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Оглавление


| №№ пп | Наименование | №№ стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Объектная смета № I - на стр-во блока емкостей с первичным отстаиванием | 4 |
| 3. | Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ | 6 |
| 4. | Локальная смета № I-I - общестроительные работы блока емкостей | 8 |
| 5. | Локальная смета № I-2 - то же , вставки аэротенка с деформационным швом | 32 |
| 6. | Локальная смета № I-3 - то же , вставки аэротенка | 46 |
| 7. | Локальная смета № I-4 - то же , вставки вторичных отстойников | 60 |
| 8. | Локальная смета № I-5 - технологическое оборудование и трубопроводы блока емкостей | 73 |
| 9. | Локальная смета № I-6 - нестандартизированное оборудование | 90 |
| I0. | Локальная смета № I-7 - общестроительные работы вставки стабилизатора | 95 |
| II. | Локальная смета № I-8 - технологическое оборудование вставки аэротенка | I07 |
| I2. | Локальная смета № I-9 - то же , вставки стабилизатора | II2 |
| I3. | Сводная ведомость потребности ресурсов № I-5 | I20 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I.4 и 2,7 тыс.м3/сутки, вариант с первичным отстаиванием, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.I968-I978 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.I968-I977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним, выпусков I-II изд.I970-I978 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.I968-I976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд.I970-I976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Стоимость сооружения определена при норме водоотведения 350 л.чел./сутки.

Объектная смета № I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на строительство блока емкостей, вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость 96,29 / II2,78 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | № смет прейск. укрупн. норм, расценок | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтаж. работ | оборуд. и производ. инвен. | прочих затрат | Всего | наим. един. изм. | к-во един. изм. | стоим. един. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I-I | Общестроительные работы блока емкостей | 90,58 | - | - | | 90,58 | м3 | 4631 | I9,56 |
| 2 | I-2 | То же, вставки аэротенка с деформационным швом | - / 4,49 | - | - | - | - / 4,49 | - / м3 | - / 237 | - / I8,95 |
| 3 | I-3 | То же, вставки аэротенка (2 шт) | - / 6,60 | - | - | - | - / 6,60 | - / м3 | - / 237 | - / I3,92 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IC | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I-4 | То же, вставки вторичных отстойников | -<br>4,86 | - | - | - | -<br>4,86 | -<br>м3 | -<br>419 | -<br>II,60 |
| 5 | I-5 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,34<br>0,36 | 3,63<br>4,I5 | 0,45<br>0,45 | - | 4,42<br>4,96 | - | - | - |
| 6 | I-6 | Нестандартизированное оборудование | - | 0,75 | 0,54 | - | I,29 | - | - | - |
| | | Итого | 90,92<br>I06,89 | 4,38<br>4,90 | 0,99<br>0,99 | - | 96,29<br>II2,78 | м3<br>м3 | 463I<br>5524 | 20,57<br>20,23 |

Примечание: в числителе - пропускной способностью I,4 тыс.м3/сутки
в знаменателе - пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта В.Локтюшин
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I на строительство блока емкостей с первичным отогреванием.

| №№ пп | № разделов смет | Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ | Един. изм. | К-во | Стоимость по смете, руб. прямые | накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат | сумма | Всего | Удельный вес, % к общей стоимости строител.-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
| | Смета № I-I | I. Общестроительные работы | | | | | | | |
| I. | | Земляные работы | м3 | 8358 | 8835 | 23,49 | 2075 | I09I0 | I2,07 |
| 2. | | Основание | м2 | 9I3,59 | I3802 | 23,49 | 3242 | I7044 | I8,86 |
| 3. | | Железобетонные конструкции | м3 | 487,82 | 369I0 | 23,49 | 8670 | 45580 | 50,45 |
| 4. | | Полы | м2 | 88,64 | 76 | 23,49 | I8 | 94 | 0,I0 |
| | | Металлоконструкции | т | 3,97 | I085 | I4,80 | I6I | I246 | I,38 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | Лотки | м3 | 2I,II | I6II | 23,49 | 379 | I990 | 2,20 |
| 7 | | Отделочные работы | м2 | I5I0,80 | 4572 | 23,49 | I074 | 5646 | 6,25 |
| 8 | | Прочие работы | руб | - | 6609 | 23,49 | I566 | 8I75 | 8,69 |
| | | Итого по общестроительным работам | руб | - | 73500 | - | - | 90582 | I00 |

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы блока емкостей (вариант с первичным отстаиванием)

Основание: чертежи № ЮК I-35

Сметная стоимость - 90,58 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| Порядковый номер | Номер расценок | Наименование работ или затрат | Количество | Един. изм. | Цена за единицу | Общая стоим. (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-406-77<br>I-407-77<br>I0-48-г | Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м | 2,49 | I00м3 | 8,9I | 22 |
| | | цена: 2,59+I,58х4=8,9I руб. | | | | |
| 2 | I-324-77<br>I0-4I-Е | Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы | 2,49 | I00м3 | I0,50 | 26 |
| | | цена: II,6-I0,72х0,I=I0,5 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Цен. № 3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 298,80 | т | 0,25 | 75 |
| 4. | I-368-77 I0-44-Е | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т | 2,49 | I00м3 | I,64 | 4 |
| 5. | I-325-77 I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы | 8I,09 | I00м3 | I4,40 | II68 |
| 6. | I-635-77 I0-II4-Б | Добор вручную грунта II группы | 567,68 | м3 | I,27 | 72I |
| | | Цена: I,06xI,2= I,27 руб. | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Цен. № 8 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до 1 км | 14190,75 | т | 0,25 | 8548 |
| 8. | I_369-77 10-44-Ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т | 81,09 | 100м3 | 1,96 | 159 |
| 9. | I-242-77 10-35-д | Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки | 89,32 | 100м3 | 13,90 | 547 |
| 10. | Цен.№3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до 1 км | 6881,00 | т | 0,25 | 1720 |
| 11. | I-438-77 I-439-77 10-49-д | Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с грунтом II группы с перемещением до 20м Цена: 1,65+3х0,69=3,72 руо. | 31,46 | 100м3 | 3,72 | 117 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | I-636-77<br>I0-II4-Б | Обратная засыпка вручную грунта II группы | 786,00 | м3 | 0,43 | 338 |
| 13. | I-824-77<br>I0-I56-Д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 3I,46 | I00м3 | I2,40 | 390 |
| | | Итого по разделу I | | руб. | - | 8835 |
| | | 2. Основание | | | | |
| 14. | I6-39<br>25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 9I3,59 | м2 | 0,37 | 338 |
| 15. | I2-II<br>20-I-Л | Подстилающий слой из бетона М-50 | 525,65 | м3 | 2I,55 | II328 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | I6-48<br>25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-I00 | I,02 | м3 | 23,60 | 24 |
| I7. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20мм | I468,86 | м2 | 0,54 | 793 |
| I8. | 37-470-72<br>57-3-В | Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | I46,89 | I0м2 | 3,58 | 526 |
| I9. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20мм | I468,86 | м2 | 0,54 | 793 |
| | | Итого по разделу 2 | - | руб. | - | I8802 |
| | | 3. Железобетонные конструкции | | | | |
| 20. | I2-I52<br>20-22-Б | Днища ж/б плоские из бетона М-200,В-4<br>Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI0,I5x x0,I+2,2xI,02xI,0I5=32,3 руб. | 268,00 | м3 | 32,30 | 8656 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | I2-I53<br>20-22-В | То же , бункерные из бетона М-200, В-4<br>Цена:<br>45,8-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5x<br>x I,02= 44,2 руб. | 45,60 | м3 | 44,20 | 20I6 |
| 22. | Ц.I ч.2<br>р.4<br>п-29 | Арматура класса А-I | 5,I8 | т | I65,00 | 855 |
| 23. | Ц.I ч.2<br>р.4<br>п.30 | Арматура класса А-П | 29,I3 | т | I73,00 | 5039 |
| 24. | Ц.№I ч.2<br>табл.I4 | Стоимость закладных деталей | I,55 | т | 268,00 | 4I5 |
| 25. | I2-I56<br>20-22-Е | Набетонка по днищу из бетона М-50<br>Цена:<br>36,5-(28,4-I7,9)xI,02= 25,8 руб. | 4I,50 | м3 | 25,80 | I07I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | II-482-7I<br>I9-32-Б | Установка панелей стен площадью до 9м2 в емкостных сооружениях | 33,00 | м3 | 22,70 | 749 |
| 27. | II-483-7I<br>I9-32-В | Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях | 78,66 | м3 | 20,00 | I578 |
| 28. | ЦСЦ<br>п.4631 | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 | III,66 | м3 | 50,90 | 5683 |
| 29. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,2I | т | I78 | 86 |
| 30. | Ц.№I ч.4<br>р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 9,I8 | т | I94 | I78I |
| 3I. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I0 | Арматура класса В-I | I,90 | т | 2I4 | 407 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 2,26 | т | 8I0 | 70I |
| 33. | Ц.I ч.4 р.7 п-386 | Металлизаций закладных деталей | 2,26 | т | I74 | 398 |
| 34. | 26-435 38-2I-Д | Фасонные части стальные сварные I00-250 мм | 0,59 | т | 930,00 | 549 |
| 35. | 26-436 28-2I-Е | Фасонные части стальные сварные 300-600мм | 0,II | т | 585,00 | 64 |
| 36. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали дополнительные | 2,I7 | т | 8I0 | 678 |
| 37. | Ц.I ч.4 р.7 п-386 | Металлизация закладных деталей | 2,I7 | т | I74 | 378 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | II-498-7I<br>I9-32-Г | Угловые участка стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм из бетона М-200, В-4 | 33,74 | м3 | 58,50 | I805 |
| | | Цена:<br>55,I-(28,4-24,6)xI,02÷2,2xI,02x<br>x I,02 =58,5 руб. | | | | |
| 39. | Ц.I ч.2<br>р.4 п-29 | Арматура класса А-I | 0,45 | т | I65 | 74 |
| 40. | Ц.I ч.2<br>р.4 п-3I | Арматура класса А-III | 4,58 | т | I98 | 874 |
| 4I. | I2-42<br>20-5-В | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,43 | т | 309,00 | I33 |
| 42. | Ц.I ч.4<br>р.7<br>п-336 | Металлизаций закладных деталей | 0,43 | т | I74 | 75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43. | 26-485-38-2I-Д | Фасонные части стальные сварные I00-250 мм | 0,20 | т | 980,00 | I86 |
| 44. | 26-486 38-2I-Е | Фасонные части стальные сварные 300-600мм | 0,I0 | т | 585,00 | 59 |
| 45. | I2-8I 20-II-Б | Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I00 | 6,I6 | м3 | 84,60 | 2I8 |
| 46. | II-488-7I I9-32-8 | Установка балок в емкостных сооружениях | 8,85 | м3 | 2,97 | II |
| 47. | ЦСП п.4705 | Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200 | 8,85 | м3 | 5I,00 | I96 |
| | | Цена: 53,5-I,58-I,02= 5I,0 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,24 | т | I73 | 42 |
| 49. | Ц,I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 0,44 | т | I94 | 85 |
| 50. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,55 | т | 3I0 | I7I |
| 5I. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,55 | т | I74 | 96 |
| 52. | I2-64 20-9-Б | Обвязочные оадки ж/б высотой до 500 мм , на высоте до 6м из бетона М-200, В-4 | I,50 | м3 | 47,80 | 72 |
| | | Цена: 43,7+(24,6-22,8)xI,0I5+2,2x x I,0I5xI,02= 47.80 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. | Ц.I ч.2 р.4 п-I8 | Стоимость арматуры класса А-I | 0,06 | т | I58,00 | 9 |
| 54. | Ц.I ч.4 р.4 п-I5 | Арматура класса А-Ш | 0,08 | т | I79,00 | I4 |
| 55. | I2-42 20-5-В | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,09 | т | 809,00 | 28 |
| 56. | II-3I5-7I I9-I4-Н | Укладка плит покрытий площадью до 5 м2 | 28,0 | шт | I.84 | 52 |
| 57. | Пр-т №06-08 п.586 | Стоимость плит П6-I5А из бетона М-500 | 7,84 | м3 | 48,I0 | 377 |
| | | Цена: (33,8+0,55+2,5х5,I3)х I,02= | | | | |
| | | = 48,I руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,08 | т | I73 | I4 |
| 59. | Ц.I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 0,I8 | т | I94 | 85 |
| 60. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | I,46 | т | 8I0 | 458 |
| 6I. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | I,46 | т | I74 | 254 |
| 62. | I2-73 20-I0-А | Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200, В-4 | 2,88 | м3 | 38,80 | II0 |
| | | Цена: 34,2+(24,6-22.8)xI,0I5+2,2x x I,0I5xI,02= 38,3 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63. | Ц.I ч.2 р.4 п-2I | Арматура класса А-I | 0,I2 | т | I66,00 | 20 |
| 64. | Ц.I ч.2 р.4 п-23 | Арматура класса А-III | 0,08 | т | I94,00 | I6 |
| 65. | I2-42 20-5-В | Установка закладных деталей и монолитные конструкции | 0,38 | т | 309,00 | II7 |
| 66. | II-28-7I I9-2-А | Устройство опор под лотки из бетонных блоков | 6,59 | м3 | 6,I0 | 40 |
| 67. | ЦСЦ п.I54 | Стоимость сборных блоков из бетона М-I00 | 6,59 | м3 | 35,90 | 237 |
| 68. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,02 | т | I78 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 3 | - | руб. | - | 3691О |
| | | 4. П о л ы | | | | |
| 69. | I6-I08<br>25-I2-3 | Покрытия цементные | 88,64 | м2 | 0,78 | 69 |
| 70. | I6-II0<br>25-I2-0 | Железнение поверхностей цементных покрытий | 88,64 | м2 | 0,08 | 7 |
| | | Итого по разделу 4 | - | руб. | - | 76 |
| | | 5. Металлоконструкции | | | | |
| 7I. | I4-29-7I<br>22-7-Ж | Лестницы, площадки, перила стальные | 3,96 | т | 30,I0 | II9 |
| 72. | Ц.I ч.2<br>р.I<br>п-447 | Стоимость площадок из гнутых профилей | 0,29 | т | 246,00 | 7I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73. | Ц.I ч.2 р.I п-442 | Стоимость лестниц из гнутых профилей | 0,62 | т | 248,00 | I5I |
| 74. | Ц.I ч.2 р.I п.45I | Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок | 8,05 | т | 244,00 | 744 |
| | | Итого по разделу 5 | - | руб. | - | I085 |
| | | 6. Лотки | | | | |
| 75. | II-493-7I I9-82-И | Установка лотков сечением 0,5м2 в емкостных сооружениях | 8,80 | м3 | 30,80 | 27I |
| 76. | ЦСЦ п.4649 | Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 | 8,80 | м3 | 72,00 | 634 |
| 77. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,47 | т | I78 | 8I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78. | Ц.I ч.4 р.7 п-I2 | Арматура класса ВР-П | 0,27 | т | 326 | 88 |
| 79. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,08 | т | 3I0 | 9 |
| 80. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,08 | т | I74 | 5 |
| 8I. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали дополнительные | 0,I3 | т | 3I0 | 40 |
| 82. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,I3 | т | I74 | 28 |
| 83. | I6-48 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-I00 под лотки | 8,87 | м3 | 23,60 | I98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84. | I6-44<br>25-7-А | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, первый слой | 0,27 | I00м2 | 92,00 | 25 |
| 85. | I2-I5I<br>20-22-А | Устройство монолитных ж/б лотков из бетона М-200<br>Цена:<br>62-(28,4-24,6)xI,0I5= 58,I руб. | I,70 | м3 | 58,I0 | 99 |
| 86. | Ц.I ч.2<br>р.4<br>п-29 | Арматура класса А-I | 0,I5 | т | I65,00 | 25 |
| 87. | I2-8I<br>20-II-Б | Устройство торцевых стенок лотков из бетона М-I00 | 2,24 | м3 | 84,60 | 78 |
| 88. | I5-328-72<br>23-6I<br>Ц.I ч.2<br>п.394 | Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами<br>Цена: 0,6+8,59=8,65 руб. | 9,I0 | м2 | 8,65 | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89. | I2-48<br>20-6-А | Подливка цементным раствором толщиной 20мм под лотки | 3,50 | м2 | 0,55 | 2 |
| | | Итого по разделу 6 | - | руб. | - | I6II |
| | | 7. Отделочные работы | | | | |
| 90. | I2-I57<br>I2-I59<br>20-23-А<br>сб.доп.<br>вып.2 | Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами | I5,00 | I00м2 | 30I,00 | 45I5 |
| | | Цена:<br>252+49,4= 30I,0 руб. | | | | |
| 9I. | I7-200<br>27-I7-А | Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором | I0,80 | м2 | I,06 | II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92. | I4-I78-7I<br>22-25-И | Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил | 3,97 | т | I0,50 | 42 |
| 93. | I7-297<br>27-28-И | Сплошное выравнивание бетонных по - верхностей лотков | I7,8I | м2 | 0,24 | 4 |
| | | Итого по разделу 7 | - | руб. | - | 4572 |
| | | 8. Прочие работы | | | | |
| 94. | I2-42<br>20-5-В | Установка металлических конструкций струенаправляющих щитов | 2,I5 | т | 309,00 | 664 |
| 95. | I9-I89<br>28-II-И | Покрытие изоляции плоских поверхностей листами асбестоцементными | 96,00 | м2 | 0,97 | 98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | 20-56<br>27.I-4-0 | Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010 за два раза<br><br>Цена:<br>95х 2= I7,9 руб. | 0,49 | I00м2 | I7,90 | 9 |
| 97. | I4-М-У-<br>879-72 | Окраска металлоконструкций лаком ХС-78 за три раза<br><br>Цена: 0,I4х3= 0,42 руб. | 49,37 | м2 | 0,42 | 2I |
| 98. | I4-М-У-I776-<br>-72<br>Ц.I ч.I<br>р.I3 п.3<br>сб.доп. в.I<br>п.I0I7 | Устройство водослива из орготекла<br><br>Цена:<br>9.I+(3000-937)х0,0Iх0,49= I9,2 руб. | I2,96 | м2 | I9,20 | 249 |
| 99. | I2-26<br>20-3-Ж | Устройство монолитных тумб и заделка потрубков в канале из бетона М-200<br><br>Цена: 28,2+(23,2-2I,9)хI,05= 29,50 руб. | 0,95 | м3 | 29,50 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100. | Ц.I ч.2 р.4 п-5 | Стоимость арматуры класса А-I | 0,07 | т | 159,00 | II |
| 101. | I2-42 20-5-В | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | 0,16 | т | 309,00 | 49 |
| 102. | 37-491-72 57-5-Д | Устройство вертикального уплотнения из досок | 72,00 | м | 7,91 | 570 |
| 103. | 37-490-72 57-5-Г | Установка проомоленного каната | 182,80 | м | 21,00 | 2789 |
| 104. | 37-493-72 57-5 -Е | Установка вертикальной резиновой диафрагмы | 182,80 | м | 7,95 | 1056 |
| 105. | I9-I64 28-II-Г | Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов | 1,45 | м3 | 72,00 | 104 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I06 | I6-43<br>25-6-Д | Бетонные ступеньки из бетона М-I00 | 0,I2 | м3 | 23,60 | 3 |
| I07 | 32-43-7I<br>45-I6-Ж | Устройство корыт под отмостку | I,56 | I00м2 | 7,76 | I2 |
| I08 | 32-200-7I | Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм под отмостку | I,56 | I00м2 | I47,00 | 229 |
| I09 | 32-I97-7I<br>45-52-А | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм | I,56 | I00м2 | 80,00 | I25 |
| II0 | I2-I6I<br>20-23-г | Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации | 2493,57 | м3 | 0,I4 | 349 |
| | | Итого по разделу 8 | - | руб | - | 6609 |
| | | Итого по смете | - | руб | - | 73500 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. общестроительные работы | - | руб | - | 72343 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | - | руб | - | I085 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% | - | руб | - | II937 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% | - | руб | - | 90 |
| | | Итого | - | руб | - | 85455 |
| | | Плановые накопления 6% | - | руб | - | 5I27 |
| | | Всего | | руб | - | 90582 |

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-2

к типовому проекту " Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки ". Общестроительные работы 3-х метровой вставки аэротенков с деформационным швом.
( Вариант с первичным отстаиванием)

Основание: чертежи № КЖ-38

Сметная стоимость - 4,49 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| Порядковый номер | Номер расценок. | Наименование работ или затрат | Количество | Един. изм. | Цена за единицу | Общая стоим. (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I. | I-406-77<br>I-407-77<br>I0-48-г | Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м | 0,I4 | I00 м3 | 8,9I | I |
| | | Цена:<br>2,59+I,58х4= 8,9I | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-324-77<br>I0-4I-E | Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы | 0,I4 | I00м3 | I0,50 | I |
| | | Цена:<br>II,6-I0,72х0,I=I0,5 руб. | | | | |
| 3. | Цен. № 3 отр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | I6,80 | т | 0,25 | 4 |
| 4. | I-368-77<br>I0-44-E | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т | 0,I4 | I00 м3 | I,64 | I |
| 5. | I-325-77<br>I0-4I-Ж | Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 2,45 | I00 м3 | I4,40 | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I-635-77<br>I0-II4-Б | Добор вручную грунта II группы<br>Цена: I,06 х I,2= I,27 руб. | I7,I5 | м3 | I,27 | 22 |
| 7. | Цен.№3<br>стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 428,75 | т | 0,25 | I07 |
| 8. | I-369-77<br>I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т | 2,45 | I00 м3 | I,96 | 5 |
| 9. | I-242-77<br>I0-35-ж | Разработка грунта I группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки | 0,5I | I00м3 | I3,90 | 7 |
| I0. | Цен.№3<br>стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 89,25 | т | 0,25 | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | I-436-77<br>I-439-77<br>I0-49-Д | Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до 20 м<br>Цена: I,65+3x0,69= 3,72 руб. | 0,4I | I00 м3 | 3,72 | 2 |
| I2. | I-636-77<br>I0-II4-Б | Обратная засыпка вручную грунта I группы | I0,00 | м3 | 0,43 | 4 |
| I3. | I-824-77<br>I0-I56-Д | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 0,4I | I00 м3 | I2,40 | 5 |
| | | Итого по разделу I | | руб. | - | 2I6 |
| | | 2. Основание | | | | |
| I4. | I6-39<br>25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 66,00 | м2 | 0,37 | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | I6-43<br>25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-50 | 6,60 | м3 | 20,60 | I36 |
| I6. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20мм | 66,00 | м2 | 0,54 | 36 |
| I7. | 37-470-72<br>57-3-В | Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | 6,60 | I0м2 | 3,58 | 24 |
| I8. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20 мм | 66,00 | м2 | 0,54 | 36 |
| | | Итого по разделу 2 | | руб. | - | 256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Железобетонные конструкции | | | | |
| 19. | I2-I52<br>20-22-Б | Днища ж/б плоские из бетона М-200 В-4 | I8,00 | м3 | 32,30 | 58I |
| | | Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5 + | | | | |
| | | +2,2xI,02xI,0I5= 32,30 руб. | | | | |
| 20. | Ц.I ч.2<br>р.4 п-29 | Арматура класса А-I | 0,74 | т | I65,00 | I22 |
| 2I. | Ц.I ч.2<br>р.4 п-30 | Арматура класса А-II | I,43 | т | I73,00 | 247 |
| 22. | II-498-7I<br>I9-32-Г | Угловые участки отен из монолитного ж/б при толщине более I50мм в емкостных сооружениях М-200, В-4 | 8,80 | м3 | 53,50 | 47I |
| | | Цена: 55,I-(28,4-24,6)x I,02+ | | | | |
| | | +2,2x I,02x I,02= 53,50 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | Ц.І ч.2 р.4 п-29 | Арматура класса А-І | 0,30 | т | І65 | 50 |
| 24. | Ц.І ч.2 р.4 п-3І | Арматура класса А-ІІІ | 0,82 | т | І93 | І58 |
| 25. | І2-8І 20-ІІ-Б | Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-І00 | 0,32 | м3 | 34,60 | ІІ |
| 26. | ІІ-488-7І І9-32-8 | Установка балок в емкостных сооружениях | 0,44 | м3 | 2,97 | І |
| 27. | ЦСП п.4705 | Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200 | 0,44 | м3 | 5І,00 | 22 |

Цена: 53,5-І,53-І,02=5І,0 руб_.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,03 | т | I73 | 5 |
| 29. | Ц.I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-III | 0,05 | т | I94 | I0 |
| 30. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,06 | т | 3I0 | I9 |
| 3I. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,06 | т | I74 | I0 |
| 32. | II-3I5-7I I9-I4-Н | Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2 | 2,00 | шт | I,84 | 4 |
| 33. | Пр-т №06-08 п.586 | Стоимость плит П6-I5А из бетона М-300 | 0,56 | м3 | 48,I0 | 27 |
| | | Цена: (33,8+0,55+2,5х5,I3)хI,02= 48,I0 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,0I | т | I73 | 2 |
| 35. | Ц.I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 0,0I | т | I94 | 2 |
| 36. | Ц.I ч .4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,I0 | т | 3I0 | 3I |
| 37. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,I0 | т | I74 | I7 |
| | | итого по разделу 3 | | руб. | - | I790 |
| | | 4. П о л ы | | | | |
| 38. | I6-I03 25-I2-3 | Покрытия цементные | 4,80 | м2 | 0,78 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39. | I6-II0<br>25-I2-0 | Железнение поверхностей цементных покрытий | 4,80 | м2 | 0,08 | I |
| | | Итого по разделу | | руб. | - | 5 |
| | | 5. Металлоконструкции | | | | |
| 40. | I4-29-7I<br>22-7-Ж | Лестницы, площадки, перила стальные - | 0,I5 | т | 30,I0 | 5 |
| 4I. | Ц.I ч.2<br>р.I<br>п-45I | Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок | 0,I5 | т | 244,00 | 37 |
| | | Итого по разделу 5 | | руб. | - | 42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Лотки | | | | |
| 42. | I6-43<br>25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-I00 | 2,93 | м3 | 23,60 | 69 |
| 43. | I6-44<br>25-7-А | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике | 0,I2 | I00м2 | 92,00 | II |
| 44. | II-493-7I<br>I9-32-Н | Установка лотков сечением 0,5м2 в емкостных сооружениях | I,26 | м3 | 30,80 | 39 |
| 45. | ЦСЦ<br>п.4649 | Стоимость сборных к/б лотков из бетона М-200 | I,26 | м3 | 72,00 | 9I |
| 46. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I | Стоимость арматуон класса А-I | 0,09 | т | I73 | I6 |
| | | Итого по разделу 6 | | руб. | - | 226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Отделочные работы | | | | |
| 47. | I2-I57<br>I2-I59<br>20-23-А<br>об.доп.<br>вып.2 | Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами | I,22 | I00м2 | 30I,0 | 367 |
| | | Цена:<br>252+49,4= 30I,0 руб. | | | | |
| 48. | I7-200<br>27-I7-А | Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором | 5,40 | м2 | I,06 | 6 |
| 49. | I4-I78-7I<br>22-25-Л | Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил | 0,I5 | т | I0,50 | 2 |
| | | Итого по разделу 7 | | руб. | | 375 |
| | | 8. Прочие работы | | | | |
| 50. | 37-49I-72<br>57-5-Д | Устройство вертикального уплотнения из досок | I8,00 | м | 7,9I | I42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I. | 37-490-72<br>57-5-Г | Установка проомоленного каната | I8,00 | м | 2I,00 | 378 |
| 52. | 37-493-72<br>57-5-Ж | Установка вертикальной резиновой диафрагмы | I8,00 | м | 7,95 | I43 |
| 53. | I9-I64<br>28-II-Г | Заделка асбестоцементным раствором деформационных швов | 0,36 | м3 | 72,00 | 26 |
| 54. | 32-43-7I<br>45-I6-Ж | Устройство корыт под отмостку | 0,06 | I00м2 | 7,76 | I |
| 55. | 32-200-7I<br>45-53-А | Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм | 0,06 | I00м2 | I47,00 | 9 |
| 56. | 32-I97-7I<br>45-52-А | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм | 0,06 | I00м2 | 80,00 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | I2-I6I 20-23-Г | Испытание емкостей на водонепро - ницаемость в сооружениях водопровода и канализации | 205,20 | м3 | 0,I4 | 29 |
| | | Итого по разделу 8 | | руб. | - | 733 |
| | | Итого по смете | | руб. | - | 3643 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | | руб. | - | 3601 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | | руб. | - | 42 |
| | | Накладные расходы на общестроитель- ные работы I6,5% | | руб. | - | 594 |
| | | Накладные расходы на металлоконст- рукции 8,3% | | руб. | - | 3 |
| | | Итого | | руб. | - | 4240 |
| | | Плановые накопления 6% | | руб. | - | 254 |
| | | Всего | | руб. | - | 4494 |

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки". Общестроительные работы 3-х метровой вставки аэротенка, вариант с первичным отстаиванием.

Основание: чертежи КЖ - 36
Сметная стоимость 3,30 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

| Порядковый номер | Номера расценок | Наименование работ или затрат | Количество | Един. изм. | Цена за единицу | Общая стоимость (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I. | I-406-77<br>I-407-77<br>I0-48-I | Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м | 0,I4 | I00м3 | 8,9I | I |
| | | Цена:<br>2,59+I,58х4= 8,9I руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-324-77 I0-4I-E | Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили- самосвалы | 0,I4 | I00м3 | I0,50 | I |
| | | Цена: II,6-I0,72х0,I= I0,50 руб. | | | | |
| 3. | Цен.№3 отр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | I6,80 | т | 0,25 | 4 |
| 4. | I-368-77 I0-44-E | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т | 0,I4 | I00м3 | I,64 | I |
| 5. | I-325-77 I0-4I-Ж | Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 2,45 | I00м3 | I4,40 | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | I-635-77<br>I0-II4-Б | Добор вручную грунта II группы<br>Цена:<br>I,06xI,2= I,27 руб. | I7,I5 | м3 | I,27 | 22 |
| 7. | Цен.№ 3<br>отр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 428,75 | т | 0,25 | I07 |
| 8. | I-369-77<br>I0-44-Ж | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т | 2,45 | I00м3 | I,96 | 5 |
| 9. | I-242-77<br>I0-35-И | Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки | 0,5I | I00м3 | I3,90 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. Цен.№3 стр.28 | | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 89,25 | т | 0,25 | 22 |
| II. I-438-77 I-439-77 I0-49-Д | | Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м | 0,4I | I00м3 | 3,72 | 2 |
| | | Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб. | | | | |
| I2. I-636-77 I0-II4-Б | | Обратная засыпка вручную грунта II группы | I0,00 | м3 | 0,43 | 4 |
| I3. I-824-77 I0-I56-Д | | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 0,4I | I00м3 | I2,40 | 5 |
| | | Итого по разделу I | | руб. | - | 2I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Основание | | | | |
| I4. | I6-39<br>25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 66,00 | м2 | 0,37 | 24 |
| I5. | I6-43<br>25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-50 | 6,60 | м3 | 20,60 | I36 |
| I6. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20мм | 66,00 | м2 | 0,54 | 36 |
| I7. | 37-460-72<br>57-3-В | Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | 6,60 | I0м2 | 3,58 | 24 |
| I8. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20 мм | 66,00 | м2 | 0,54 | 36 |
| | | Итого по разделу 2 | | руб. | - | 256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Железобетонные конструкции | | | | |
| 19. | I2-I52<br>20-22-Б | Днища ж/б плоские из бетона М-200 В-4<br>Цена:<br>33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x<br>x I,02x I,0I5= 32,30 руб. | I7,00 | м3 | 32,30 | 549 |
| 20. | Ц.I ч.2 р.4 п-29 | Арматура класса А-I | 0,27 | т | I65,00 | 45 |
| 2I. | Ц.I ч.2 р.4 п-30 | Арматура класса А-II | I,72 | т | I73,00 | 298 |
| 22. | II-483-7I<br>I9-32-В | Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях | 6,84 | м3 | 20,00 | I37 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | ЦСП п.4631 | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 | 6,84 | м3 | 50,90 | 348 |
| 24. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,02 | т | I73 | 3 |
| 25. | Ц.I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-II | 0,58 | т | I94 | II3 |
| 26. | Ц.I ч.4 р.7 п-I0 | Арматура класса В-I | 0,II | т | 2I4 | 24 |
| 27. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,I2 | т | 3I0 | 37 |
| 28. | Ц.I ч.4 р.7 п.336 | Металлизация закладных деталей | 0,I2 | т | I74 | 2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29. | I2-8I<br>20-II-Б | Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I00 | 0,32 | м3 | 34,60 | II |
| 30. | II-488-7I<br>I9-32-3 | Установка балок в емкостных сооружениях | 0,22 | м3 | 2,97 | I |
| 3I. | ЦСЦ<br>п.4705 | Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200<br>Цена:<br>53,5-I,53-I,02= 5I,0 руб. | 0,22 | м3 | 5I,00 | II |
| 32. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,0I | т | I73 | 2 |
| 33. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-4 | Арматура класса А-III | 0,03 | т | I94 | 6 |
| 34. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,03 | т | 3I0 | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,03 | т | I74 | 5 |
| 36. | II-3I5-7I I9-I4-И | Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2 | 2,00 | шт | I,84 | 4 |
| 37. | Пр-т № 06-08 п.386 | Стоимость плит П6-I5А из бетона М-300 | 0,56 | м3 | 48,I0 | 27 |
| | | Цена: (33,8+0,55+2,5х5,I3)х I,02=48,I0 руб. | | | | |
| 38. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,0I | т | I73 | 2 |
| 39. | Ц.I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 0,0I | т | I94 | 2 |
| 40. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,I2 | т | 3I0 | 37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,I2 | т | I74 | 2I |
| | | Итого по разделу 3 | | руб. | - | I7I3 |
| | | 4. П о л ы | | | | |
| 42. | I6-I03 25-I2-3 | Покрытия цементные | 4,80 | м2 | 0,78 | 4 |
| 43. | I6-II0 25-I2-0 | Железнение поверхностей цементных покрытий | 4,80 | м2 | 0,08 | I |
| | | Итого по разделу 4 | | руб. | - | 5 |
| | | 5. Металлоконструкции | | | | |
| 44. | I4-29-7I 22-7-Ж | Лестницы, площадки, перила стальные | 0,I5 | т | 30,I | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | Ц.I ч.2 р.I п-45I | Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок | 0,I5 | т | 244 | 37 |
| | | Итого по разделу 5 | | руб. | - | 42 |
| | | 6. Л о т к и | | | | |
| 46. | II-493-7I I9-32-Н | Установка лотков сечением 0,5м2 в емкостных сооружениях | I,26 | м3 | 30,80 | 39 |
| 47. | ЦСЦ п.4649 | Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 | I,26 | м3 | 72,00 | 9I |
| 48. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,09 | т | I73 | I6 |
| 49. | I6-43 25-6-Д | Подстилающий слой из бетона М-I00 | 2,93 | м3 | 23,60 | 69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | I6-44<br>25-7-А | Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике | 0,I2 | I00м2 | 92,00 | II |
| | | Итого по разделу 6 | | руб. | - | 226 |
| | | 7. Отделочные работы | | | | |
| 5I. | I2-I57<br>I2-I59<br>20-23-А<br>об.доп.<br>вып.2 | Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами | I,22 | I00м2 | 30I,00 | 367 |
| 52. | I4-I78-7I<br>22-25-Л | Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил | 0,I5 | т | I0,50 | 2 |
| | | Итого по разделу 7 | | руб. | - | 369 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8. Прочие работы | | | | |
| 53. | 32-43-7I<br>45-I6-Ж | Устройство корыт под отмостку | 0,06 | I00м2 | 7,76 | I |
| 54. | 32-200-<br>-7I<br>45-53-А | Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм | 0,06 | I00м2 | I47,00 | 9 |
| 55. | 32-I97-7I<br>45-52-А | Покрытие из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм | 0,06 | I00м2 | 80,00 | 5 |
| 56. | I2-I6I<br>20-23-г | Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации | 205,20 | м3 | 0,I4 | 29 |
| | | Итого по разделу 8 | | руб. | - | 44 |
| | | Итого по смете | | руб. | - | 287I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. общестроительные работы | | руб. | - | 2830 |
| | | в т.ч. металлоконотрукции | | руб. | - | 4I |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% | | руб. | - | 235 |
| | | Накладные раоходы на металлоконструкции 8,3% | | руб. | - | 3 |
| | | Итого | | руб. | - | 3I09 |
| | | Плановые накопления 6% | | руб. | - | I87 |
| | | Воего | | руб. | - | 3296 |

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс. м3/ сутки". Общестроительные работы 3-х метровой вставки вторичных отстойников, вариант с первичным отстаиванием.

Основание: чертежи № КЖ - 37

Сметная стоимость - 4,86 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| Порядковый номер | Номер расценок | Наименование работ или затрат | Количество | Един. измер. | Цена за единицу | Общая стоимость (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I. | I-406-77<br>I-407-77<br>I0-48-Г | Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80- I00 л.с. с перемещением до 50 м. | 0,I4 | I00м3 | 8,9I | I |
| | | Цена:<br>2,59+I,58х4= 8,9I руб. | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-324-77 I0-4I-Е | Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 на автомобили-самосвалы | 0,I4 | I00м3 | I0,50 | I |
| | | Цена: II,6-I0,72х0,I= I0,50 руб. | | | | |
| 3. | Цен.№3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | I6,80 | т | 0,25 | 4 |
| 4. | I-368-77 I0-44-Е | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т | 0,I4 | I00м3 | I,64 | I |
| 5. | I-325-77 I0-4I-Ж | Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы | 4,43 | I00м3 | I4,40 | 64 |
| 6. | I-635-77 I0-II4-Б | Добор вручную грунта II группы | 3I,0I | м3 | I,27 | 39 |
| | | Цена: I,06хI,2=I,27 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Цен.№3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 775,25 | т | 0,25 | I94 |
| 8. | I-369-77 I0-4I-Ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями -самосвалами до I0 т | 4,43 | I00м3 | I,96 | 9 |
| 9. | I-242-77 I0-35-Ж | Разработка грунта II группы экскаватором - прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки | I,24 | I00м3 | I3,90 | I7 |
| I0. | Цен.№ 3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | 2I7,00 | т | 0,25 | 54 |
| II. | I-438-77 I-439-77 I0-49-Д | Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до 20 м | 0,99 | I00м3 | 3,72 | 4 |
| | | Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I-636-77<br>I0-II4-Б | Обратная засыпка вручную грунта I группы | 25,00 | м3 | 0,43 | II |
| I3. | I-824-77<br>I0-I56-Ж | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | 0,99 | I00м3 | I2,40 | I2 |
| | | Итого по разделу I | | руб. | - | 4II |
| | | 2. Основание | | | | |
| I4. | I6-39<br>25-6-А | Уплотнение грунта щебнем | 8I,00 | м2 | 0,37 | 30 |
| I5. | I2-II<br>20-I-Л | Подстилающий слой из бетона М-50 | I0,55 | м3 | 2I,55 | 227 |
| I6. | I6-82<br>25-I0-А | Стяжки цементные толщиной 20мм | I08,90 | м2 | 0,54 | 59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17. | 37-470-62<br>57-3-В | Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя | 10,89 | 10м2 | 3,58 | 39 |
| 18. | 16-82<br>25-10-А | Стяжки цементные толщиной 20мм | 108,90 | м2 | 0,54 | 59 |
| | | Итого по разделу 2 | | руб. | | 404 |
| | | 3. Железобетонные конструкции | | | | |
| 19. | 12-152<br>20-22-Б | Днища ж/б плоские из бетона М-200, В-4 | 13,00 | м3 | 32,30 | 420 |
| | | Цена:<br>33,9-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,02х х 1,015=32,3 руб. | | | | |
| 20. | 12-153<br>20-22-В | То же , бункерные из бетона М-200, В-4 | 9,00 | м3 | 44,22 | 398 |
| | | Цена:<br>45,8-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,02х х 1,015=44,22 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | Ц.I ч.2 р.4 п-29 | Арматура класса А-I | 0,68 | т | I65,00 | II2 |
| 22. | Ц.I ч.2 р.4 п-30 | Арматура класса А-II | 3,22 | т | I73,00 | 557 |
| 23. | I2-I56 20-22-Е | Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-50 | I5,I0 | м3 | 25,80 | 390 |
| | | Цена: 36,5-(28,4-I7,9)xI,02=25,80 руб. | | | | |
| 24. | II-482-7I I9-32-Б | Установка панелей стен площадью до 9 м в емкостных сооружениях | 5,00 | м3 | 22,70 | II4 |
| 25. | ЦСЦ п.463I | Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М-200 | 5,00 | м3 | 50,90 | 255 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | Ц.I ч.4 р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,02 | т | I73 | 3 |
| 27. | Ц.I ч.4 р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 0,40 | т | I94 | 78 |
| 28. | Ц.I ч.4 р.7 п-I0 | Арматура класса В-I | 0,I0 | т | 2I4 | 2I |
| 29. | Ц.I ч.4 р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,I0 | т | 3I0 | 3I |
| 30. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,I0 | т | I74 | I7 |
| 3I. | I2-8I 20-II-Б | Стены и перегородки бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I00 | 0,32 | м3 | 34,60 | II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | II-488-7I<br>I9-32-3 | Установка балок в емкостных сооружениях | 0,22 | м3 | 2,97 | I |
| 33. | ЦСЦ<br>п.4705 | Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-200<br>Цена: 53,5-I,53-I,02=5I,0 руб. | 0,22 | м3 | 5I,00 | II |
| 34. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,0I | т | I73 | 2 |
| 35. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-4 | Арматура класса А-Ш | 0,03 | т | I94 | 6 |
| 36. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I7 | Закладные детали | 0,03 | т | 3I0 | 9 |
| 37. | Ц.I ч.4<br>р.7<br>п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,03 | т | I74 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | II-3I5-7I<br>I9-I4-Н | Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2 | 2,00 | шт | I,84 | 4 |
| 39. | Пр-т<br>06-08<br>п.586 | Стоимость плит П6-I5А из бетона М-300<br>Цена: (33,8+0,55+2,5х5,I3)хI,02=<br>= 48,I0 руб. | 0,56 | м3 | 48,I0 | 27 |
| 40. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-I | Стоимость арматуры класса А-I | 0,0I | т | I73 | 2 |
| 4I. | Ц.I ч.4<br>р.7 п-4 | Арматура класса А-II | 0,0I | т | I94 | 2 |
| 42. | Ц.I ч.4<br>р.7<br>п-I7 | Закладные детали | 0,I0 | т | 3I0 | 3I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43. | Ц.I ч.4 р.7 п-336 | Металлизация закладных деталей | 0,I0 | т | I74 | I7 |
| | | Итого по разделу 3 | | руб. | - | 2524 |
| | | 4. П о л ы | | | | |
| 44. | I6-I03 25-I2-3 | Покрытия цементные | 4,80 | м2 | 0,78 | 4 |
| 45. | I6-II0 25-I2-0 | Железнение поверхностей цементных покрытий | 4,80 | м2 | 0,08 | I |
| | | Итого по разделу 4 | - | руб. | - | 5 |
| | | 5. Металлоконструкции | | | | |
| 46. | I4-29-7I 22-7-Ж | Лестницы, площадки, перила стальные | 0,I5 | т | 30,I0 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | Ц.I ч.2 р.I п-45I | Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок | 0,I5 | т | 244,00 | 37 |
| | | Итого по разделу 5 | | руб. | | 42 |
| | | 6. Отделочные работы | | | | |
| 48. | I2-I57 I2-I59 20-23-А Сб.доп. в.2 | Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами | I,69 | I00м2 | 30I,00 | 509 |
| | | Цена: 252+49,4=30I,0 руб. | | | | |
| 49. | I4-I78-7I 22-25-Д | Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил | 0,I5 | т | I0,50 | 2 |
| | | Итого по разделу 6 | | руб. | - | 5II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Прочие работы | | | | |
| 50. | 32-43-7I<br>45-I6-М | Устройство корыт под отмостку | 0,06 | I00м2 | 7,76 | I |
| 5I. | 32-200-7I<br>45-53-А | Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм | 0,06 | I00м2 | I47,00 | 9 |
| 52. | 32-I97-7I<br>45-52-А | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм | 0,06 | I00м2 | 80,00 | 5 |
| 53. | I2-I6I<br>20-23-Г | Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации | I84,04 | м3 | 0,I4 | 26 |
| | | Итого по разделу 7 | | руб. | - | 4I |
| | | Итого по смете | | руб. | - | 3938 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. общестроительные работы | - | руб. | - | 3896 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | - | руб. | - | 42 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | - | руб. | - | 643 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% | - | руб. | - | 3 |
| | | Итого | - | руб. | - | 4584 |
| | | Плановые накопления 6% | - | руб. | - | 275 |
| | | Всего | - | руб. | - | 4859 |

Составила Куклина

Проверил Шкирева

Локальная смета № I-5

к типовому проекту " Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод производительностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока емкостей , вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость 4,42/4,96 тыс.руб.
в т.ч. оборудован. 0,45/0,45 тыс.руб.
монтажные работы 3,63/4,I5 тыс.руб.
строительные 0,34/0,36 тыс.руб.

Основание : спецификация № НК-I4
Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | Наименование прейскуранта и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един.К-во ед.общ. | Вес в т. | Сметная стоимость в руб. оборудования | Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. основная зарплата | Сметная стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч зарплата | Общая стоимость в руб. оборудования | Общая стоимость в руб. монтажных работ всего | Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата | Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I. | 23-0I п.06-058 7-У-306М | Насос НЦС-С-2 Q= I8÷I30 м3/ч H= 20,5÷8,3м с бензиновым электродвигателем УД-2-МI =I0л/с n= 3000 об/мин | к-т | I | 0,235 | - | 4I0 | 3I,3 | I5,3 | I,54 | 4I0 | 3I | I5 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ЦМОЖ7 прил.I 7-У-306 | Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов | квт.ч | 80 | - | - | - | 0,02I | - | - | - | 2 | - | - |
| 3 | 8-48I6 | Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн | шт | I | - | - | - | I,4 | 0,54 | 0,0I | - | I | I | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4I0 | 34 | I6 | 2 |
| | | Запчасти | 2 % | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 4I8 | 34 | I6 | 2 |
| | | Тара и упаковка | 2 % | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 426 | 34 | I6 | 2 |
| | | Транспорт | 4 % | | | | | | | | I7 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 443 | 34 | I6 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2 % | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Комплектация | 0,7 % | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 45I | 34 | I6 | 2 |
| | | Плановые накопления | 6 % | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 45I | 36 | I6 | 2 |
| | | II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I2-У-I9 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 325х4мм | тн | 0,29 | - | - | - | 4I,7 | I8,I | 7,34 | - | I2 | 5 | 2 |
| 5 | I2-У-I8 | То же, диам. 273х4 мм | " | 0,53<br>I,00 | - | - | - | 48 | 2I,5 | 7,67 | - | 25<br>48 | II<br>22 | 4<br>8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I2-У-I7 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 2I9x4 мм | тн | 0,43<br>- | - | - | - | 5I,6 | 23,2 | 7,78 | - | 22<br>- | I0<br>- | 3<br>- |
| 7 | I2-У-I5 | То же, диам. I59x3,2 мм | " | I,82<br>2,27 | - | - | - | 72,5 | 33,7 | 8,46 | - | I32<br>I65 | 6I<br>76 | I5<br>I9 |
| 8 | -"- | То же, диам. I27x3,2 мм | " | 0,60 | - | - | - | 72,5 | 33,7 | 8,46 | - | 44 | 20 | 5 |
| 9 | I2-У-I4 | То же, диам. I08x2,8 мм | " | 0,74<br>0,85 | - | - | - | 82,9 | 39 | 9,3I | - | 6I<br>70 | 29<br>33 | 7<br>8 |
| I0 | I2-У-I3 | То же, диам. 89x2,8 мм с опорами | " | 0,26 | - | - | - | 94,4 | 45,2 | 9,86 | - | 25 | I2 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I2-У-I2 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 57х2,5 мм | тн | 0,70 | - | - | - | II9 | 58,4 | I0,6 | - | 83 | 4I | 7 |
| I2 | I2-У-II | То же, диам. 45х2,5 мм | " | 0,03 | - | - | - | I7I | 87,9 | II,02 | - | 5 | 3 | - |
| I3 | I2-У-8 | То же, диам. 38х2,2 мм | м | I8 | - | - | - | I,2I | 0,65 | 0,03 | - | 22 | I2 | I |
| I4 | -"- | То же, диам. 32х2,2 мм | " | I2I | - | - | - | I,2I | 0,65 | 0,03 | - | I46 | 79 | 4 |
| I5 | I2-У-2 | Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм | м | 80 | - | - | - | 0,79 | 0,42 | 0,06 | - | 63 | 34 | 5 |
| I6 | I2-У--2022 | Промывка труб водой диам. 325 мм | " | 5 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | 0,0I | - | 3 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | I2-У--202I | Промывка труб водой диам. 2I9 мм | м | I8 | - | - | - | 0,35 | 0,I9 | 0,0I | - | 6 | I8 | - |
| I8 | I2-У--2022 | Тоже , диам. 273 мм | м | 20<br>37 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | 0,0I | - | I0<br>I9 | 6<br>II | -<br>- |
| I9 | I2-У--2020 | То же, диам. I59 мм | " | I42<br>I78 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | 0,0I | - | 38<br>48 | 2I<br>27 | I<br>2 |
| 20 | -"- | То же, диам. I27 мм | " | 50 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | 0,0I | - | I4 | 8 | I |
| 2I | I2-У--2019 | Промывка труб водой диам. I08 мм | м | 96<br>III | - | - | - | 0,I9 | 0,I | 0,0I | - | I8<br>2I | I0<br>II | I<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I2-У--20I9 | Промывка труб водой диам.89 мм | м | 35 | - | - | - | 0,I9 | 0,I | 0,0I | - | 7 | 4 | - |
| 23 | I2-У--20I8 | То же, диам. 57 мм | " | I77 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | 0,0I | - | 27 | I4 | 2 |
| 24 | -"- | То же,диам. 45 мм | " | I2 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | 0,0I | - | 2 | I | - |
| 25 | I2-У--20I7 | То же, диам. 38 мм | " | I8 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | 0,0I | - | 2 | I | - |
| 26 | /-"- | То же, диам. 32 мм | " | I2I | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | 0,0I | - | I5 | 7 | I |
| 27 | I2-У--20I8 | То же, диам. 50 мм | " | 80 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | 0,0I | - | I2 | 6 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | ЦМО №I2 стр.I22 табл.2 | Стоимость воды для промывки труб | м3 | 735/849 | - | - | - | 0,I | - | - | - | 74/85 | | |
| 29. | I2-У-2I92 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр диам.I25мм | шт | 9 | - | - | - | 7,I3 | 3,9 | 0,I3 | - | 65 | 35 | I |
| 30. | I2-У-2I89 | То же , диам. 50мм | " | 6 | - | - | - | 2,34 | I,3 | 0,03 | - | I4 | 8 | - |
| | -"- | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 50мм | шт | 8 | - | - | - | 2,34 | I,3 | 0,03 | - | I9 | I0 | - |
| 3I. | I2-У-22I2 | Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам.40мм | " | 3 | - | - | - | I,9I | I,08 | 0,0I | - | 6 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | I2-У-22I2 | Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам.32мм | шт | 6 | - | - | - | I,9I | I,08 | 0,0I | - | II | 6 | - |
| | | б) материалы, не учтенные ценником на монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 33. | Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.I0I4 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.325х4мм | тн | 0,29 | - | - | - | 254 | - | - | - | 74 | - | - |
| | | 285х0,89=254 | | | | | | | | | | | | |
| 34. | -"- п.I0I3 | То же, диам. 273х 4мм | " | 0,53<br>I,00 | - | - | - | 256 | - | - | - | I36<br>256 | - | - |
| | | 288х0,89=256 | | | | | | | | | | | | |
| 35. | -"- п.I006 | То же, диам. 2I9х4мм | " | 0,43 | - | - | - | 270 | - | - | - | II6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Сб.д.в.I р.IX п.I002 к=0,89 | Трубопроводы из стальных электросварных ту труб диам. I59х3,2 мм<br>347х0,89= 309 | тн | I,82<br>2,27 | - | - | - | 309 | - | - | - | 562<br>70I | - | - |
| 37 | -"- п.998 | То же, диам. I27х3,2 мм<br>364х0,89= 324 | " | 0,60 | - | - | - | 324 | - | - | - | I94 | - | - |
| 38 | -"- п.994 | То же, диам. I08х2,8 мм<br>404х0,89= 360 | " | 0,74<br>0,85 | - | - | - | 360 | - | - | - | 266<br>306 | - | - |
| 39 | -"- п.989 | То же, диам. 89х2,8 мм<br>458х0,89= 408 | | 0,2I | - | - | - | 408 | - | - | - | 86 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п-984 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 57х2,5мм 5I9х0,89= 462 | тн | 0,7 | - | - | - | 462 | - | - | - | 323 | - | - |
| 4I | Сб.д.в.I р.IX к=0,89 п.982 | То же, диам. 45х2,5 мм 6I2х0,89= 545 | тн | 0,03 | - | - | - | 545 | - | - | - | I6 | - | - |
| 42 | Ц.Iч.I п.I83 | То же, диам. 38х2,2 мм | м | I9 | - | - | - | 0,39 | - | - | - | 7 | - | - |
| 43 | -"- п.I78 | То же, диам. 32х2,2 мм | " | I26 | - | - | - | 0,34 | - | - | - | 43 | - | - |
| 44 | -"- п.I8 | Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм | " | 82 | - | - | - | 0,83 | - | - | - | 68 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | Ц.Iч.Ш п.803 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр диам. I25мм | шт | 2 | - | - | - | I7,2 | - | - | - | I55 | - | - |
| 46. | -"- п.800 | То же , диам. 50мм | " | 6 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | 42 | - | - |
| 47. | 23-07 р.42 п.I-I37 К-I,076 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч47бр диам. 50 мм | шт | 8 | - | - | - | I5,8 | - | - | - | I22 | - | - |
| | | I4,2xI,076=I5,3 | | | | | | | | | | | | |
| 48. | Ц.I ч.Ш п.I08 | Вентиль запорный муфтовый I5ч8р диам.40мм | " | 3 | - | - | - | 2,25 | - | - | - | 7 | - | - |
| 49. | -"- п.I07 | То же диам. 32 мм | " | 6 | - | - | - | I,62 | - | - | - | I0 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | I6-244 Цена Кучино. з-да | Плиты шамотные пористые фильтрос-ные 300х300х35 | м2 | I6 / 4I | - | - | - | 9,47 | 0,56 | 0,03 | - | I52 / 388 | 9 / 23 | I / I |
| | | 0,93+7,2=8,I3xI,I65=9,47 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,48xI,I65= 0,56 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,03xI,I65= 0,03 | | | | | | | | | | | | |
| 5I | I5-I | Пробки деревянные диам. 50 мм | м3 | 0,0I | - | - | - | 98 | I2,7 | 0,7 | - | I | - | - |
| | | 84xI,I65= 98 | | | | | | | | | | | | |
| | | I0,9xI,I65= I2,7 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,6xI,I65= 0,7 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | -"- | То же, диам. 25 мм | " | 0,03 | - | - | - | 98 | I2,7 | 0,7 | - | 3 | - | - |
| 53 | Ц.Iч.III п.I674 | Опоры | тн | 0,02I | - | - | - | 236 | - | - | - | 5 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | Ц.Iч.II п.55Iа I3-I94 | Воронка<br>(335+64,9)хI,083=433<br>49,5хI,083= 53,6<br>7,73хI,083= 8,37 | тн | 0,03I | - | - | - | 433 | 53,6 | 8,37 | - | I3 | 2 | - |
| 55 | 24-I5 стр.82 п.I | Перфорация труб диам. 38 и 32 мм | м2 | I2 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 3390<br>3879 | 487<br>5I5 | 65<br>7I |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | | 203<br>233 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 3593<br>4II2 | 487<br>5I5 | 65<br>7I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 20-2<br>27.I-I-6 | Очистка труб от коррозии | м2 | 23I<br>257 | - | - | - | 0,403 | 0,I8 | 0,I52 | - | 93<br>I04 | 42<br>46 | 35<br>39 |
| 57 | I7-702 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | " | 23I<br>257 | - | - | - | 0,424 | 0,I65 | 0,0004 | - | 98<br>I09 | 38<br>42 | -<br>- |
| 58 | I9-5I<br>д.в.2<br>П.Iч.I<br>п.280<br>стр.22 | Изоляция поверхности полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом вяжущем | м3 | 0,6 | - | - | - | 43,7I | 6,I | 0,4 | - | 26 | 4 | - |

7,77+34,9xI,03 = 43,7I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | I9-I4I | Изготовление и приварка крючьев | м2 | I8 | - | - | - | 0,3I | 0,I3 | 0,05 | - | 6 | 2 | I |
| 60 | I9-228 д.в.3 | Покрытие изоляции лакостеклотканью | м2 | I8 | - | - | - | 2,7I | 0,6 | 0,0I | - | 49 | II | - |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 272<br>294 | 97<br>I05 | 36<br>40 |
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | | | | | | | | 45<br>49 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 3I7<br>343 | 97<br>I05 | 36<br>40 |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | | I9<br>2I | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 336<br>364 | 97<br>I05 | 36<br>40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб | | | | | | | | 45I | 3965<br>45I2 | 600<br>636 | I03<br>II3 |
| | | ВСЕГО | руб | | | | | | | | | 44I6<br>4963 | | |

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе – 2,7 тыс.м3/сутки.

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-6

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования блока емкостей, вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость I,29 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,54 тыс.руб.
монтажные работы 0,75 тыс.руб.

Основание: Спецификация № НК-I4
Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | Наименование прейскуранта и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | К-во | Вес в тонне ед. | Вес в тонне общ. | Сметная стоимость в руб. оборудования | Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего | Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата | Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость в руб. оборудования | Общая стоимость в руб. монтажных работ всего | Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе основная зарплата | Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I.29-03-I9 п.2-074 38-560 | | Затвор щитовой для лотка 300х450мм | шт | 3 | 0,027 | 0,08I | 506т | 83т | 30,4т | 8,6т | 4I | 7 | 2 | I |
| | | 77хI,083=83 | | | | | | | | | | | | |
| | | 28,Iх I,083= 30,4 | | | | | | | | | | | | |
| | | 7,9х I,083= 8,6 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 29-03-I9 п.2-074 38-560 | Затвор глубинный | шт | 6 | 0,I34 | 0,804 | 506т | 83т | 30,4т | 8,6т | 407 | 67 | 24 | 7 |
| 3 | -"- | Затвор для трубы ø 250мм | шт | 3 | 0,0I6 | 0,048 | 506т | 83т | 30,4т | 8,6т | 24 | 4 | I | - |
| 4 | -"- | То же, ø 300 мм | " | 2 | 0,0I8 | 0,036 | 506т | 83т | 30,4т | 8,6т | I8 | 3 | I | - |
| 5 | Ц.Iч.II п.55Iа I3-I94 | Эрлифт ø57х2,5мм (335+64,9)хI,083=433 49,5хI,083= 53,6 77,3хI,083= 8,37 | шт | 6 | 0,06 | 0,36 | - | 433 т | 53,6т | 8,37т | - | I56 | I9 | 3 |
| 6 | -"- | То же, ø 89х2,8мм | " | 3 | 0,084 | 0,252 | - | 433т | 53,6т | 8,37т | - | I09 | I4 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ц.Iч.II п.65Iа I3-I94 | Устройство для удаления плавающих веществ | шт | 3 | 0,06 | 0,I8 | - | 433т | 53,6т | 8,37т | - | 78 | I0 | 2 |
| 8 | -"- | Устройство для удаления иловой воды | " | 3 | 0,055 | 0,I65 | - | 433т | 53,6т | 8,37т | - | 7I | 9 | I |
| 9 | Ц.Iч.II п.468 I3-279 | Камера иловая (303+62,7)xI,083=396 6I,2xI,083= 66,3 | мт | 3 | 0,I4I | 0,423 | - | 396т | 66,3т | - | - | I68 | 28 | - |
| I0 | Ц.Iч.II п.65Iа I3-I94 | Лоток для измерения расхода иловой воды | " | 3 | 0,009 | 0,027 | - | 433т | 53,6т | 8,37т | - | I2 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I4-I78 | Окраска металло-конструкций | тн | 2,38 | - | - | - | I2,2 | 5,7 | 0,3 | - | 29 | I4 | I |
| | | I0,5xI,I65= I2,2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,9xI,I65= 5,7 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,3xI,I65= 0,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 490 | 704 | I23 | I7 |
| | | Запчасти | 2 % | | | | | | | | I0 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 500 | 704 | I23 | I7 |
| | | Тара и упаковка | 2 % | | | | | | | | I0 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 5I0 | 704 | I23 | I7 |
| | | Транспорт | 4 % | | | | | | | | 20 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 530 | 704 | I23 | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы | I,2 % | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Комплектация | 0,7 % | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 540 | 704 | I23 | I7 |
| | | Плановые накопления | 6 % | | | | | | | | | 42 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | 540 | 746 | I23 | I7 |
| | | ВСЕГО | руб | | | | | | | | | I286 | | |

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-7

к типовому проекту " Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" Общестроительные работы 3-х метровой вставки стабилизатора,вариант с первичным оттаиванием.

Основание : чертежи КЖ - 39

Сметная стоимость 8,66 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | Номер расценок | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Количество. | Цена за единицу | Общая стоим. (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I. | I-406-77<br>I-407-77<br>I0-48-г | Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с с перемещением до 50 м | I00 м3 | 0,I4 | 8,9I | I |
| | | Цена: | | | | |
| | | 2,59+I,58х4= 8,9I руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-324-77 I0-4I-е | Погрузка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м3 на автомобили- самосвалы | I00м3 | 0,I4 | I0,50 | 2 |
| | | Цена: II,6-I0,72х0,I=I0,50 руб. | | | | |
| 3. | Цен.№ 3 отр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | т | I6,80 | 0,25 | 4 |
| 4. | I-368-77 I0-44-е | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т | I00м3 | 0,I4 | I,64 | I |
| 5. | I-325-77 I0-4I-ж | Разработка грунта II группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | I00м3 | 2,45 | I4,40 | 35 |
| 6. | I-635-77 I0-II4-б | Добор вручную грунта II группы | м3 | I7,I5 | I,27 | 22 |
| | | Цена: I,06хI,2= I,27 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Цен. № 3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние до I км | т | 428,75 | 0,25 | I07 |
| 8. | I-369-77 I0-44-к | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями -самосвалами до I0 т | I00м3 | 2,45 | I,96 | 5 |
| 9. | I-242-77 I0-35-к | Разработка грунта II группы экскаватором- прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы для обратной засыпки | I00м3 | 0,5I | I3,90 | 7 |
| I0. | Цен. № 3 стр.28 | Транспортировка грунта на расстоянии до I км | т | 89,25 | 0,25 | 22 |
| II. | I-438-77 I-439-77 I0-49-д | Засыпка котлованов бульдозером мощн. 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м<br>Цена: I,65+3x0,69=3,72 руб. | I00м3 | 0,4I | 3,72 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I-636-77<br>I0-II4-б | Обратная засыпка вручную грунта II группы | м3 | I0 | 0,43 | 4 |
| I3. | I-824-77<br>I0-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками | I00м3 | 0,4I | I2,40 | 5 |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 2I7 |
| | | 2. Основание | | | | |
| I4. | I6-39<br>25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 66,0 | 0,37 | 24 |
| I5. | I6-43<br>25-6-д | Подстилающий слой из бетона М-50 | м3 | 6,6 | 20,60 | I36 |
| I6. | I6-82<br>25-I0а | Стяжки цементные толщиной 20мм | м2 | 66,0 | 0,54 | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | 37-470-72<br>57-8-в | Окрасочная изоляци горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 олоя | I0м2 | 6,60 | 3,58 | 24 |
| I8. | I6-82<br>25-I0а | Стяжки цементные толщиной 20мм | м2 | 66,0 | 0,54 | 36 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 256 |
| | | 3. Железобетонные конструкции | | | | |
| I9. | I2-I52<br>20-22-б | Днища ж/б плоские из бетона М-200,В-4 | м3 | 20,0 | 32,32 | 646 |
| | | Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x xI,02xI,0I5=32,32 руб. | | | | |
| 20. | Цен.№I ч.2 р.4 п.29 | Стоимоость арматуры класса А-I | т | 0,22 | I65,0 | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | Цен.№I ч.2 р.4 п.30 | Стоимость арматуры класса А-II | т | 2,52 | I73,0 | 436 |
| 22. | Цен.№I ч.2 тех.часть табл.I4 | Стоимость закладных деталей с металлизацией<br>Цена: 268+I74= 442 руб. | т | 0,232 | 442,0 | I03 |
| 23. | II-483-7I I9-32-в | Установка панелей стен площадью до I2 м2 | м3 | 6,84 | 20,0 | I37 |
| 24. | ЦСП п.463I | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М-200 | м3 | 6,84 | 50,90 | 348 |
| 25. | Цен.№I ч.4 р.7 п.I | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,0I8 | I73,0 | 3 |
| 26. | -"- п.4 | То же , класса А-III | т | 0,58 | I94,0 | II3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | -"-<br>п.I0 | То же , класса В-I | т | 0.II4 | 2I4,0 | 24 |
| 28. | -"-<br>п.I7 | Закладные детали | т | 0,I2 | 3I0,0 | 37 |
| 29. | -"-<br>п.336 | Металлизация закладных деталей | т | 0,I2 | I74,0 | 2I |
| 30. | II-488-7I<br>I9-32-з | Установка сборных ж/б балок | м3 | 0,22 | 2,97 | I |
| 3I. | ЦСЦ<br>п.4705 | Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-200<br>Цена:<br>53,5-I,53-I,02=50,95 руб. | м3 | 0,22 | 50,95 | II |
| 32. | Цен.№I ч.4<br>р.7 п.I | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,0I4 | I73,0 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | Цен.№I ч.4 р.7 п.4 | То же , класса А-Ш | т | 0,025 | I94.0 | 5 |
| 34. | -"- п.I7 | Закладные детали | т | 0,03I | 3I0,0 | I0 |
| 35. | -"- п.336 | Металлизация закладных деталей | т | 0,03I | I74,0 | 5 |
| 36. | II-3I5-7I I9-I4-н | Укладка плит покрытий площадью до 5м2 | шт | 2 | I,84 | 4 |
| 37. | Пр-нт 06-08 п.586 | Стоимость плит сборных ж/б марки Б6-I5а из бетона М-300 | м3 | 0,56 | 48,II | 27 |
| | | Цена: (33,84+0,55+2,5х5,I3)хI,02= 48,II руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38. | Цен.5I ч.4 р.7 п.I | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,0I | I73,0 | 2 |
| 39. | -"- п.4 | То же , класса А-III | т | 0,0I | I94,0 | 2 |
| 40. | -"- п.I7 | Закладные детали | т | 0,I2 | 3I0,0 | 37 |
| 4I. | -"- п.336 | Металлизация закладных деталей | т | 0,I2 | I74,0 | 2I |
| | | Итого по разделу 3 | руб, | - | - | 203I |
| | | 4. П о л ы | | | | |
| 42. | I6-I03 25-I2-з | Покрытия цементные | м2 | 4,8 | 0,78 | 4 |
| 43. | I6-II0 25-I2-а | Железнение поверхностей цементных покрытий | м2 | 4,8 | 0,08 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 4 | руб. | - | - | 5 |
| | | 5. Металлизация | | | | |
| 44. | I4-29-7I 22-7-а | Ограждение переходных мостиков | т | 0,I5 | 30,I | 5 |
| 45. | Цен.№I ч.2 р.I п.45I | Стоимость деталей ограждений | т | 0,I5 | 244,0 | 37 |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | - | - | 42 |
| | | 6. Отделочные работы | | | | |
| 46. | I2-I57 I2-I59 20-23а об.доп. вып.2 | Торкретирование поверхностей при толщине слоя 25мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами | I00м2 | I,22 | 30I,0 | 367 |
| | | Цена: 252+49,4=30I,0 руб. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | I4-I78-7I<br>22-25-и | Окраска масляными составами за 2 раза ограждений | т | 0,39 | I0,50 | 4 |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | - | - | 37I |
| | | 7. Прочие работы | | | | |
| 48. | 32-43-7I<br>45-I6-ж | Устройство корыт под отмостку | I00м2 | 0,06 | 7,76 | I |
| 49. | 32-200-7I<br>45-53-а | Основание под отмостку из щебня толщиной I00 мм | I00м2 | 0,06 | I47,0 | 9 |
| 50. | 32-I97-7I<br>45-52-а | Покрытие отмостки из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25мм | I00м2 | 0,06 | 80,0 | 5 |
| 5I. | I2-I6I<br>20-23-г | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | 205,20 | 0,I4 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 7 | руб. | - | - | 44 |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 2966 |
| | | в т.ч. общестроительные работы | руб. | - | - | 2924 |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб. | - | - | 42 |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% | руб. | - | - | 482 |
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% | руб. | - | - | 3 |
| | | Итого | руб. | - | - | 3451 |
| | | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 207 |
| | | Всего | руб. | - | - | 3658 |

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-8

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс. м3/сутки" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки аэротенков ( вариант с первичным отстаиванием)

Сметная стоимость 0,II/0,I6 тыс.руб.
в т.ч. монтаж.работы 0,I0/0,I5 тыс.руб.
строит.работы 0,0I/0,0I тыс.руб.

Основание : Спецификация № НК- 7
Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | Наимен. прейск. ценник. и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един.К-во изм. | Вес в т. един.общ. | Вес в т. обо-рудован. | Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего | в том числе основная зараб. плата | в том числе экспл. машин в т.ч зараб. плата | Общая стоимость в руб. обо-рудован. | монтажных работ всего | в том числе основ. зараб. плата | в том числе экспл. машин в т.ч зараб. плата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I. | I2-У-I4 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I06x2,8мм | тн | 0,05 | - | - | - | 82,9 | 39 | 9,3I | - | 4 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I2-У-I5 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х3,2мм | тн | -<br>0,II | - | - | - | 72,5 | 33,7 | 8,46 | - | -<br>8 | -<br>4 | -<br>I |
| 3 | I2-У-2019 | Промывка труб водой диам. I08 мм | м | 6 | - | - | - | 0,I9 | 0,I | 0,0I | - | I | I | - |
| 4 | I2-У-2020 | То же, диам. I59 мм | " | -<br>9 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | 0,0I | - | -<br>2 | -<br>I | -<br>- |
| 5 | ЦМО№ I2 отр.I22 таб.2 | Стоимость воды для промывки труб | м3 | 5<br>23 | - | - | - | 0,I | - | - | - | I<br>2 | - | - |

б) материалы, не учтенные ценником на монтаж

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Сб.в.I р.IX к=0,89 п.994 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I08x2,8мм<br>404x0,89=360 | тн | 0,04 | - | - | - | 360 | - | - | - | I4 | - | - |
| 7 | -"- п.I002 | То же, диам. I59x3,2 мм<br>347x0,89=309 | | 0,II | - | - | - | 309 | - | - | - | 34 | - | - |
| 8 | I6-244 цена Кучинок. з-да | Плиты шамотные пористые фильтровые 300x300x35<br>0,93+7,2=8, I3xI, I65=9,47<br>0,48xI, I65= 0,56<br>0,03xI, I65= 0,03 | м2 | 8 | - | - | - | 9,47 | 0,56 | 0,03 | - | 76 | 4 | - |
| 9 | Ц.Iч.III п.I674 | Опора | тн | 0,004 | - | - | - | 236 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 97<br>I42 | 7<br>I2 | -<br>I |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | | 6<br>9 | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | I03<br>I5I | 7<br>I2 | -<br>I |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I0 | 20-2 | Очистка труб от коррозии | м2 | 2<br>7 | - | - | - | 0,403 | 0,I8 | 0,I52 | - | I<br>3 | -<br>I | -<br>I |
| II | I7-702 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 2<br>7 | - | - | - | 0,424 | 0,I65 | 0,0004 | - | I<br>3 | -<br>I | -<br>- |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 2<br>6 | -<br>2 | -<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | | | | | | | | -<br>I | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 2<br>7 | | |
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | | -<br>- | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | 2<br>7 | | |
| | | Итого по смете | руб | | | | | | | | | I05<br>I58 | 7<br>I4 | -<br>2 |

Примечание: В числителе сметная стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки

Составила Бочкова

Проверила Лучина

## Локальная смета № I-9

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод производительностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки на приобретение и монтаж технологических трубопроводов вставки стабилизатора длиной 3 м

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы 0,52 тыс.руб.
строит.работы 0,03 тыс.руб.

Основание : Спецификация № НК-8
Составлена в ценах I969 г.

| №№ пп | Наименование прейскурантов, ценников и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. измер. | Количество | Вес в т един. | Вес в т общ. | Сметная стоимость в руб. оборудование | Сметная стоимость в руб. монтажные работы всего | Сметная стоимость в руб. монтажные работы в т.ч. основная зараб. плата | Сметная стоимость в руб. монтажные работы в т.ч. эксплуат. машин в т.ч зараб. плата | Общая стоимость в руб. оборудование | Общая стоимость в руб. монтажные работы всего | Общая стоимость в руб. монтажные работы в т.ч. основная зараб. плата | Общая стоимость в руб. монтажные работы в т.ч. эксплуат. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Трубопроводы и арматура<br>а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I.I2-У-I8 | | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273 мм | тн | 0,24 | - | - | - | 48 | 2I,5 | 7,67<br>3,02 | - | I2 | 5 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. I2-4-I5 | Тоже, диам. I59мм | тн | 0,II | - | - | - | 72,5 | 33,7 | 8,46<br>3,06 | - | 8 | 4 | I<br>- |
| 3. I2-У-I4 | Тоже, диам. I08мм | " | 0,20 | - | - | - | 82,9 | 39 | 9,8I<br>3,07 | - | I7 | 8 | 2<br>I |
| 4. I2-У-I3 | То же, диам. 89мм | " | 0,04 | - | - | - | 94,4 | 45,2 | 9,86<br>4 | - | 4 | 2 | -<br>- |
| 5. I2-У-I2 | Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 57мм | тн | 0,08 | - | - | - | II9 | 58,4 | I0,6<br>4,38 | - | I0 | 5 | I<br>- |
| 6. I2-У-8 | Тоже, диам. 32мм | м | 75 | - | - | - | I,2I | 0,65 | 0,08<br>0,0I | - | 9I | 49 | 2<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I2-У-2022 | Промывка труб водой диам.273мм | м | 9 | - | - | - | 0,52 | 0,29 | 0,0I | - | 5 | 3 | - |
| 8. | I2-У-2020 | Тоже , диам. I59мм | " | 9 | - | - | - | 0,27 | 0,I5 | 0,0I | - | 2 | I | - |
| 9. | I2-У-20I9 | Промывка труб водой диам. I08 мм | м | 27 | - | - | - | 0,I9 | 0,I | 0,0I | - | 5 | 3 | - |
| I0. | -"- | То же , диам. 89мм | " | 6 | - | - | - | 0,I9 | 0,I | 0,0I | - | I | I | - |
| II. | I2-У-20I8 | Тоже , диам. 57мм | " | 22 | - | - | - | 0,I5 | 0,08 | 0,0I | - | 3 | 2 | - |
| I2. | I2-У-20I7 | Тоже , диам. 32мм | " | 75 | - | - | - | 0,I2 | 0,06 | 0,0I | - | 9 | 5 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | ПМО № I2 стр.I22 табл.2 | Стоимость воды для промывки труб | м3 | I35 | - | - | - | 0,I | - | - | - | I4 | - | - |
| I4. | I2-У-2I89 | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам. 70мм | шт | 8 | - | - | - | 2,34 | I,3 | 0,03<br>0,0I | - | 7 | 4 | -<br>- |
| | | б) Материалы, неучтенные ценником на монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I5. | Сб.Д.в.I р.IX К-0.89 п.I0I3 п.I0I4 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 273х4мм<br>(288+(288-285)х х3)х0,89= | тн | 0,24 | - | - | - | 264 | - | - | - | 63 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | -"-<br>п.I002<br>п.I003 | Тоже, диам. I59х3,2мм<br>(347+(347-325)х х0,87)х0,89 | тн | 0,II | - | - | - | 326 | - | - | - | 36 | - | - |
| I7. | Сб.д.в.I р.IX К-0.89<br>п.994<br>п.995 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I08х х2,8мм<br>(404+(404-375)х х I,2)х0,89 | тн | 0,20 | - | - | - | 386 | - | - | - | 77 | - | - |
| I8. | -"-<br>п.989<br>п.990 | Тоже, диам. 89х2,8мм<br>(458+(458-409)х х0,7)х0,89= | " | 0,04 | - | - | - | 438 | - | - | - | I8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9. | Сб.д.в.I р.IX К=0,89 п.984 п.985 | Тоже, диам. 57х2,5мм (5I9+(5I9-42I)х х0,4)х0,89= | тн | 0,08 | - | - | - | 497 | - | - | - | 40 | - | - |
| 20. | Ц.Iч.I п.I77 | То же, диам. 32х2,2мм | " | 78 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 25 | - | - |
| 2I. | 23-07 д.42 п.I-4I37 К-I,076 | Задвижка клино - вая с невыдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр диам.50мм I4.2хI,076= | шт | 3 | - | - | - | I5,3 | - | - | - | 46 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 493 | 92 | 8/3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накоп - ления | % | 6 | | | | | | | | 30 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 523 | 92 | 8 / 3 |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 22. | I7-702 | Окраска труб масляной краской за 2 раза | м2 | 36 | - | - | - | 0,424 | 0,I65 | 0,04 | - | I5 | 6 | I |
| 23. | I5-I | Пробки деревянные диам.50 и 25мм | м3 | 0,05 | - | - | - | I2I | I0,I | 0,9 | - | 6 | I | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 2I | 7 | I |
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 24 | 7 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | % | 6 | | | | | | | | I | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 25 | 7 | I |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | | | | | 548 | 99 | 9<br>3 |

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Сводная ведомость № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" Блок емкостей, вариант с первичным отстаиванием

| №№ пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 3 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн. | 2165,89 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 6249,05 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3. | Аппараты электросварочные | м/с | 6,24 |
| 4. | Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 5,59 |
| 5. | Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т | м/с | 0,02 |
| 6. | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,42 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 7. | Краны автомобильные 5 т | м/с | 0,74 |
| 8. | Краны гусеничные 5 т | м/с | 2,5I |
| 9. | Краны гусеничные I0 т | м/с | I0,28 |
| I0. | Краны переносные I т | м/с | 4,98 |
| II. | Машины поливочные | м/с | 0,II |
| I2. | Растворонасосы 3м3/ час | м/с | 0,08 |
| I3. | Тракторы I00 л.с. | м/с | 0,02 |
| I4. | Цемент- пушка | м/с | 50,99 |
| I5. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3 | м/с | I9,29 |
| I6. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3 | м/с | 42,22 |
| I7. | Битум горячий | т | 3,42 |
| I8. | Прочие машины | руб. | II2I,38 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| I9. | Закладные детали | | 9,2I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 20. | Бревна отроительные Шо I40-240мм | м3 | 0,0I |
| 2I. | Бруски и брусья Iо 75мм и более | м3 | I,99 |
| 22. | Бруски и брусья Шо 75мм и более | м3 | 6,27 |
| 23. | В о д а | м3 | 8I20,08 |
| 24. | Гвозди | кг | 82,86 |
| 25. | Гидроизол | м2 | 33.82 |
| 26. | Гравий рядовой | м3 | 38,87 |
| 27. | Грунты разные | кг | 4,87 |
| 28. | Грунтовка битумная | т | 0,02 |
| 29. | Доски По 40мм и более | м3 | I,I5 |
| 80. | Доски Шо 25-35мм | м3 | 6,27 |
| 8I. | Доски Шо 40мм и более | м3 | 5,28 |
| 82. | Доски IУо 25-32мм | м3 | 0,I0 |
| 83. | Доски IУо 40мм и более | м3 | 0,04 |
| 84. | Канат смоляной | кг | I088,96 |
| 85. | Сурик железный густотертый | кг | 27,76 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 36. | Крючки оцинкованные | кг | 6,72 |
| 37. | Листы асбестоцементные плоские | м2 | I09,44 |
| 38. | Мастика асфальтовая | т | 0,40 |
| 39. | Мастика битумная | т | 0,I8 |
| 40. | Олифа | кг | 8,29 |
| 4I. | Песок | м3 | 42,75 |
| 42. | Проволока равная | кг | 20,35 |
| 43. | Растворитель | кг | 0,97 |
| 44. | Резина | кг | 982,72 |
| 45. | Сталь круглая до I0 мм | т | 0,08 |
| 46. | Сталь круглая более I0 мм | т | 0,0I |
| 47. | Цемент 400 | т | 2I,5I |
| 48. | Щебень каменный | м3 | 0,82 |
| 49. | Щебень рядовой | м3 | I9,29 |
| 50. | Щебень 5-I0 мм | м3 | 4,04 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | Полуфабрикаты | | |
| 5I. | Арматура | т | 52,84 |
| 52. | Бетон тяжелый 50 | м3 | 567,I5 |
| 58. | Бетон тяжелый I00 | м3 | I7,9I |
| 54. | Бетон тяжелый 200 | м3 | 854,49 |
| 55. | Раствор цементный I:3 | м3 | 9,87 |
| 56. | Раствор цементный 50 | м3 | 0,98 |
| 57. | Раствор цементный I00 | м3 | 6I,76 |
| 58. | Раствор цементный 200 | м3 | 2,89 |
| 59. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,42 |
| 60. | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,46 |
| 6I. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 9,I8 |
| 62. | Щиты опалубки | м2 | 88,29 |
| | Детали и изделия из дерева | | |
| 63. | Стойки инвентарные | шт | 0,84 |
| 64. | Щиты деревянные | м2 | 9,I0 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | Детали и изделия | | |
| 65. | Стальные конструкции | т | 6,I2 |
| 66. | Бетонные конструкции сборные | м3 | 6,59 |
| 67. | Железобетонные конструкции сборные | м3 | I32,I5 |
| 68. | Фасонные части стальные сварные | т | I,0I |
| 69. | Прочие материалы | руб. | I338,I2 |
| 70. | Маты асфальтовые 6 мм | м2 | I0I,52 |
| | II. Монтажные работы | | |
| | I. Технологическое оборудование | | |
| | Затраты труда | ч/дн. | I82<br>I9I |
| | Заработная плата | руб. | 723<br>759 |
| | III. Приведенные материалы | | |
| | Сталь марки AI | т | 82,67<br>I02,I5 |
| | Цемент марки 400 | т | 320,II<br>373,86 |
| | Лесоматериалы | м3 | 36,26<br>48,36 |

Составила Лучина
Корнеева
Проверила Шкирева

Сводная ведомость № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" 3-х метровая вставка аэротенков с деформационным швом , вариант с первичным отстаиванием

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измерения. | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн. | 98,46 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 296,93 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3. | Аппараты электросварочные | м/с | I,56 |
| 4. | Бульдозеры I00 л.с | м/с | 0,I3 |
| 5. | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,02 |
| 6. | Краны автомобильные 5 т | м/с | 0,05 |
| 7. | Краны гусеничные 5 т | м/с | 0,86 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 8. | Краны гусеничные IO т | м/о | 0,0I |
| 9. | Краны переносные I т | м/о | I,24 |
| IO. | Растворонасосон 3м3/ час | м/о | 0,04 |
| II. | Цемент- пушка | м/о | 4,I6 |
| I2. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3 | м/о | 0,25 |
| I3. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3 | м/о | I,30 |
| I4. | Битум горячий | т | 0,I6 |
| I5. | Прочие машины | руб. | 42,96 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| I6. | Закладные детали | т | 0,I6 |
| I7. | Болты стяжные и анкерные | т | 0,05 |
| I8. | Бруски и брусья Iс 75мм и более | м3 | 0,50 |
| I9. | Бруски и брусья Ш с 75мм и более | м3 | 0,98 |
| 20. | В о д а | м3 | 256,62 |
| 2I. | Гвозди | кг | 0,7I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 22. | Гидроизол | м2 | I4,50 |
| 23. | Гравий рядовой | м3 | 2,77 |
| 24. | Грунтовка битумная | т | 0,0I |
| 25. | Доски По 40мм и более | м3 | 0,29 |
| 26. | Доски Шо 25-35мм | м3 | 0,98 |
| 27. | Доски Ш о 40 мм и более | м3 | 0,57 |
| 28. | Канат омоляной | кг | 272,24 |
| 29. | Сурик железный гуототертый | кг | I,04 |
| 30. | Мастика асфальтовая | т | 0,I0 |
| 3I. | Мастика битумная | т | 0,06 |
| 32. | Олифа | кг | 0,3I |
| 33. | Песок | м3 | 3,46 |
| 34. | Резина | кг | 245,68 |
| 35. | Цемент 400 | т | I,74 |
| 36. | Щебень каменный | м3 | 0,02 |
| 37. | Щебень рядовой | м3 | 0,74 |
| 38. | Щебень 5-I0 мм | м3 | 0,I6 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | Полуфабрикаты | | |
| 39. | Арматура | т | 3,48 |
| 40. | Бетон тяжелый I00 | м3 | 6,60 |
| 4I. | Бетон тяжелый I00 | м3 | 3,25 |
| 42. | Бетон тяжелый 200 | м3 | I8,0 |
| 43. | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,73 |
| 44. | Раствор цементный 50 | м3 | 0,07 |
| 45. | Раствор цементный I00 | м3 | 2,77 |
| 46. | Раствор цементный 200 | м3 | 0,I3 |
| 47. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 0,I6 |
| 48. | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,0I |
| 49. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 0,35 |
| 50. | Щиты опалубки | м2 | 0,73 |
| | Детали и изделия | | |
| 5I. | Стальные конструкции | т | 0,I5 |
| 52. | Железобетонные конструкции сборные | м3 | II,06 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 53. | Прочие материалы | руб. | 49,96 |
| 54. | Маты асфальтовые 6 мм | м2 | 25,38 |

Составила Лопухина

Проверила Ширева

Сводная ведомость № 8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" 3-х метровая вставка аэротенка, вариант с первичным отстаиванием.

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измерения. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн | 91,45 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 264,36 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3. | Бульдозеры 100 л.с. | м/с | 0,13 |
| 4. | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,02 |
| 5. | Краны автомобильные 5 т | м/с | 0,05 |
| 6. | Краны гусеничные 5 т | м/с | 0,36 |
| 7. | Краны гусеничные 10 т | м/с | 0,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 8. | Цемент- пушка | м/с | I,99 |
| 9. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3 | м/с | 0,25 |
| I0. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3 | м/с | I,30 |
| II. | Битум горячий | т | 0,I5 |
| I2. | Прочие машины | руб. | 49,97 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| I3. | Закладные детали | т | 0,27 |
| I4. | Бруски и брусья Шс 75мм и более | м3 | 0,I9 |
| I5. | В о д а | м3 | 256,62 |
| I6. | Гвозди | кг | 0,7I |
| I7 | Гидроизол | м2 | I4,50 |
| I8. | Гравий рядовой | м3 | 2,77 |
| I9. | Грунтовка битумная | т | 0,0I |
| 20. | Доски Шс 25-35мм | м3 | 0,I9 |
| 2I. | Доски Ш с 40 мм и более | м3 | 0,I4 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 22. | Сурик железный густотертый | кг | I,04 |
| 23. | Мастика битумная | т | 0,06 |
| 24. | Олифа | кг | 0,3I |
| 25. | Песок | м3 | I,67 |
| 26. | Цемент 400 | т | 0,85 |
| 27. | Щебень каменный | м3 | 0,02 |
| 28. | Щебень рядовой | м3 | 0,74 |
| 29. | Щебень 5-I0 мм | м3 | 0,I6 |
| | Полуфабрикаты | | |
| 30. | Арматура | т | 2,85 |
| 3I. | Бетон тяжелый 50 | м3 | 6,60 |
| 32. | Бетон тяжелый I00 | м3 | 3,25 |
| 33. | Бетон тяжелый 200 | м3 | I7,0 |
| 34. | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,35 |
| 35. | Раствор цементный 50 | м3 | 0,07 |
| 36. | Раствор цементный I00 | м3 | 2,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 37. | Раствор цементный 200 | м3 | 0,13 |
| 38 | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,01 |
| 39 | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 0,35 |
| 40. | Щиты опалубки | м2 | 0,78 |
| | Детали и изделия | | |
| 41. | Стальные конструкции | т | 0,15 |
| 42. | Железобетонные конструкции сборные | м3 | 8,88 |
| 43. | Прочие материали | руб. | 7,85 |
| | II. Монтажные работы | | |
| | I. Технологическое оборудование | | |
| | Затраты труда | ч/дн | 4/5 |
| | Заработная плата | руб. | 7/14 |

Составила Лопухина

Проверила Шкирева

Сводная ведомость № 4

потребность в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки " 3-х метровая вставка вторичных отстойников, вариант с первичным отстаиванием

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измерения. | Количество. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн | I82,49 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 5I6,47 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3. | Бульдозеры I00 л.с. | м/с | 0,25 |
| 4. | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,02 |
| 5. | Краны автомобильные 5 т | м/с | 0,05 |
| 6. | Краны гусеничные I0 т | м/с | 0,5I |
| 7. | Цемент - пушка | м/с | 5,76 |
| 8. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3 | м/с | 0,6I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 9. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3 | м/с | 2,3I |
| I0. | Битум горячий | т | 0,25 |
| II. | Прочие машины | руб. | 84,48 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| I2. | Закладные детали | | 0,23 |
| I3 | Бруски и брусья Шс 75мм и более | м3 | 0,I2 |
| I4. | В о д а | м3 | 230,I7 |
| I5 | Гвозди | кг | 8,46 |
| I6. | Гравий рядовой | м3 | 3,40 |
| I7 | Доски Шс 25-35мм | м3 | 0,I2 |
| I8. | Доски Шс 40 мм и более | м3 | I,09 |
| I9. | Сурик железный густотертый | кг | I,04 |
| 20. | Олифа | кг | 0,3I |
| 2I | Песок | м3 | 4,77 |
| 22. | Цемент 400 | т | 2,40 |
| 23. | Щебень каменный | м3 | 0,04 |
| 24. | Щебень рядовой | м3 | 0,74 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 25. | Щебень 5-I0 мм | м3 | 0,I6 |
| | Полуфабрикаты | | |
| 26 | Арматура | | 4,38 |
| 27 | Бетон тяжелый 50 | м3 | 25,65 |
| 28 | Бетон тяжелый I00 | м3 | 0,32 |
| 29 | Бетон тяжелый 200 | м3 | 22,00 |
| 30 | Раствор цементный I:3 | м3 | I,92 |
| 3I | Раствор цементный 50 | м3 | 0,07 |
| 32 | Раствор цементный I00 | м3 | 4,57 |
| 33. | Раствор цементный 200 | м3 | 0,I3 |
| 34. | Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,0I |
| 35. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 0,35 |
| 36. | Щиты опалубки | м2 | 64,09 |
| | Детали и изделия | | |
| 37. | Стальные конструкции | т | 0,I5 |
| 38 | Железобетонные конструкции сборные | м3 | 5,78 |
| 39 | Прочие материалы | руб. | 94,76 |

Сводная ведомость № 5

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I,4 и 2,7 тыс.м3/сутки" 3-х метровая вставка стабилизатора, вариант с первичным отстаиванием

| №№ пп | Наименование ресурсов | Един. измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | I. Общестроительные работы | | |
| | Затраты труда и заработная плата | | |
| I. | Затраты труда | ч/дн | 58,0I |
| 2. | Заработная плата | руб. | I69,99 |
| | Строительные машины и оборудование | | |
| 3. | Бульдозеры I00 л.с. | м/с | 0,I3 |
| 4 | Катки самоходные 6,3 т | м/с | 0,02 |
| 5 | Краны автомобильные 5т | м/с | 0,05 |
| 6. | Краны гусеничные I0 т | м/с | 0,53 |
| 7. | Цемент- пушка | м/с | 4,I5 |
| 8. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3 | м/с | 0,25 |
| 9. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,5м3 | м/с | I,30 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| I0. | Битум горячий | т | 0,I5 |
| II. | Прочие машины | руб. | 49,46 |
| | Материалы для общестроительных работ | | |
| I2. | Закладные детали | т | 0,50 |
| I3. | Бруски и брусья Шо 75мм и более | м3 | 0,I4 |
| I4. | В о д а | м3 | 256,62 |
| I5. | Гравий рядовой | м3 | 2,77 |
| I6. | Доски Н о 25-35 мм | м3 | 0,I4 |
| I7. | Доски Шо 40мм и более | м3 | 0,08 |
| I8. | Сурик железный густотертый | кг | I,05 |
| I9. | Олифа | кг | 0,3I |
| 20. | Песок | м3 | 3,44 |
| 2I. | Цемент 400 | т | I,74 |
| 22. | Щебень каменный | м3 | 0,02 |
| 23. | Щебень рядовой | м3 | 0,74 |
| 24. | Щебень 5-I0мм | м3 | 0,I6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | Полуфабрикаты | | |
| 25. | Арматура | т | 3,40 |
| 26. | Бетон тяжелый 50 | м3 | 6,60 |
| 27. | Бетон тяжелый 200 | м3 | 20,00 |
| 28. | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,73 |
| 29. | Раствор цементный 50 | м3 | 0,07 |
| 30. | Раствор цементный I00 | м3 | 2,77 |
| 3I. | Раствор цементный 200 | м3 | 0,I3 |
| 32. | Смесь асфальтобетонная мелкозернистая | т | 0,35 |
| | Детали и изделия | | |
| 33. | Стальные конструкции | т | 0,I5 |
| 34. | Железобетонные конструкции сборные | м3 | 7,62 |
| 35. | Прочие материалы | руб. | 34,68 |
| | II.Монтажные работы | | |
| | I. Технологическое оборудование | | |
| | | ч/дн | 34,5 |
| | Заработная плата | руб. | 99 |

gost.e-ecolog.ru

Составили Лучина Корнеева

Проверила Шкирева