ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-59

# КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 230-438 м3/час, НАПОРОМ 7,6-46 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0 м

## АЛЬБОМ XУ

## СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

17207-15
ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1981 г.
Заказ № 9993 Тираж 1700 экз.

17207-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью 230–432 м3/час, напором 7,6–46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XУ

СМЕТЫ

Подземная часть из монолитного железобетона
глубина заложения подводящего коллектора 4,0 м

| Стоимость | Открытый способ производства работ | |
|---|---|---|
| | в сухих грунтах | в мокрых грунтах |
| Общая в тыс. руб. | 42,70 | 49,00 |
| Строительно-монтажных работ | 32,43 | 38,73 |
| I м3 здания | 35,79 | 42,75 |

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект" от 24.10. 1980 г. № 65
Введен в действие В.О. "СоюзводоканалНИИпроект" с "1." 02. 1981 г.
Приказ № 25 от 30.01. 1981 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ


| № пп | Наименование | №№ страниц |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета № I | 4 |
| 3 | Сводка объемов и стоимости работ к сметам I, 2, 3,4,5,6,7 | 7 |
| 4 | Общестроительные работы подземной части | I2 |
| 5 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 30 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м с подземной частью из монолитного железобетона составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части строительных норм и правил издания 1965 года (СНиП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания 1971 г. (СНиП-71).

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I территориального района (подрайон I а) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет к типовому проекту приняты:

| | |
|---|---|
| накладные расходы на общестроительные работы | - 16,5% |
| на монтаж стальных конструкций | - 8,3% |
| на внутренние санитарнотехнические работы | - 14,9% |
| плановые накопления | - 6% |

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № 118 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

Для строительства в районах с наружной температурой -20°С, -40°С даны изменения к основным вариантам.

Сметы на надземную часть, сантехнические и технологические работы помещены в альбоме ХХ.

Составила Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м с подземной частью монолитного железобетона

Сметная стоимость:

Открытый способ производства работ

Сухие грунты - 42,70 тыс.руб.
Мокрые грунты - 49,00 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ | монтажных работ | оборудование приспособлен. и произв. инвентаря | прочих затрат | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показатели единичной стоимости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | Общестроительные работы | | | | | | | |
| | | Подземная часть: | | | | | | | |
| | | Открытый способ производства работ | | | | | | | |
| 2 | Смета №I | Сухие грунты | I4,69 | - | - | - | I4,69 | м3 | 397,9<br>36,92 |
| | Смета №I | Мокрые грунты | 20,99 | - | - | - | 20,99 | м3 | 397,9<br>52,75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Альбом XX Смета №2 | Надземная часть | 7,99 | - | - | - | 7,99 | м3 | 508,II I5,76 |
| | | Итого по общестроительным работам: | | | | | | | |
| | | Сухие грунты | 22,68 | - | - | - | 22,68 | м3 | 906,0I 25,03 |
| | | Мокрые грунты | 28,98 | - | - | - | 28,98 | м3 | 906,0I 3I,99 |
| | | Сантехнические работы | | | | | | | |
| 4 | Альбом XX смета № 3 | Отопление | 0,82 | - | - | - | 0,82 | | |
| 5 | Смета № 4 | Вентиляция | 2,54 | - | - | - | 2,54 | | |
| 6 | Смета № 5 | Водопровод | 0,28 | - | - | - | 0,28 | | |
| 7 | Смета № 6 | Канализация | 0,I2 | - | - | - | 0,I2 | | |
| 8 | Смета № 7 | Горячее водоснабжение | 0,I8 | - | - | - | 0,I8 | | |
| | | Итого по сантехническим работам | 3,94 | - | - | - | 3,94 | | |
| 9 | Альбом XX Смета № 8 | Технологическое оборудование и трубопроводы | - | 2,49 | 7,29 | - | 9,78 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Альбом ХХ смета № 9 | Трубопровод дренажной воды | - | 0,II | - | - | 0,II | |
| II | Смета № I0 | Гардеробное оборудование | - | - | - | 0,34 | 0,34 | |
| | | Электротехнические работы | | | | | | |
| I2 | Смета №II | Электросиловое оборудование | - | I,84 | 2,45 | - | 4,29 | |
| I3 | Смета №I2 | Электроосвещение | 0,98 | - | - | - | 0,98 | |
| | | Итого по электротехническим работам | 0,98 | I,84 | 2,45 | - | 5,27 | |
| I4 | Смета №I3 | КИП и средства автоматизации | - | 0,39 | 0,I9 | - | 0,58 | |
| | | Всего по объектной смете: | | | | | | |
| | | Сухие грунты | 27,60 | 4,83 | 9,93 | 0,34 | 42,70 | |
| | | Мокрые грунты | 33,90 | 4,83 | 9,93 | 0.34 | 49,00 | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер М.Трофименко

Проверила рук. группы Ф.Юзовицкая

мл.

# СВОДКА

объемов и стоимости работ к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м в сухих и мокрых грунтах при открытом способе производства работ

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. измерен. | Количество един. изм. | Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) Строительно-монтажных работ | Накладные расходы и плановые накоплен. | Всего | Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | сухие грунты | сухие грунты | сухие грунты | сухие грунты | сухие грунты |
| | | | мокрые грунты | сокрые грунты | мокрые грунты | мокрые грунты | мокрые грунты |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | |
| | А. Подземная часть | | | | | | |
| | I. Земляные работы | м3 | I278 | I346 | 3I6 | I662 | 6,24 |
| | | | 33II | 5484 | I288 | 6772 | 20,57 |
| | 2. Основание | м2 | 75,4 | I78 | 42 | 220 | 0,82 |
| | | | 75,4 | 364 | 86 | 450 | I,36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | I5I,9<br>I5I,9 | 8303<br>8303 | I950<br>I950 | I0253<br>I0253 | 38,5I<br>3I,I4 |
| 4 | Стальные конструкции | т | 4,05<br>4,05 | I0I7<br>I0I7 | I50<br>I50 | II67<br>II67 | 4,38<br>3,54 |
| 5 | Полы | м2 | 72,8<br>72,8 | 229<br>229 | 54<br>54 | 283<br>283 | I,06<br>0,85 |
| 6 | Изоляционные работы | м2 | -<br>I90,0 | -<br>775 | -<br>I82 | -<br>957 | -<br>2,90 |
| 7 | Отделочные работы | м2 | 387,42<br>387,42 | 434<br>434 | I02<br>I02 | 536<br>536 | 2,0I<br>I,62 |
| 8 | Разные работы | руб. | -<br>- | 462<br>462 | I09<br>I09 | 57I<br>57I | 2,25<br>I,87 |
| | Итого по подземной части | руб. | | II969<br>I7068 | 2723<br>392I | I4692<br>20989 | |
| | Б. Надземная часть | | | | | | |
| 9 | Стены | м3 | 95,34 | 2374 | 557 | 293I | II,0<br>8,90 |
| 9а | Перекрытие на отм. 2,20 | м2 | 0,25 | 3 | I | 4 | 0,0I<br>0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | Покрытие | м2 | 80,0 | 704 | I65 | 869 | 3,26<br>2,63 |
| II | Кровля | м2 | 98,98 | 799 | I88 | 987 | 3,70<br>2,99 |
| I2 | Стальные конструкции | т | I,37 | 248 | 37 | 285 | I,07<br>0,86 |
| I3 | Перегородки | м2 | 94,46 | 348 | 82 | 430 | I,6I<br>I,30 |
| I4 | Полы | м2 | 55,59 | I56 | 37 | I93 | 0,72<br>0,58 |
| I5 | Проемы | | | | | | |
| | а) оконные | м2 | 6,84 | I4I | 33 | I74 | 0,65<br>0,52 |
| | б) дверные | м2 | 3I,08 | 6I7 | I45 | 762 | 2,86<br>2,3I |
| I6 | Отделочные работы | | | | | | |
| | а) наружные | м2 | 35,73 | 63 | I5 | 78 | 0,29<br>0,23 |
| | б) внутренние | м2 | 657,6 | 686 | I6I | 847 | 3,I8<br>2,57 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Разные работы | руб. | - | I55 | 36 | I9I | 0,7I<br>0,58 |
| I8 | Особостроительные работы: | | | | | | |
| | а) венткамера | руб. | - | I36 | 32 | I68 | 0,63<br>0,5I |
| | б) фундамент ФО-4 | руб. | - | 57 | I3 | 70 | 0,26<br>0,2I |
| | Итого по надземной части | | | 6487 | I502 | 7989 | |
| | Итого по I разделу | | | I8456<br>23555 | 4225<br>5423 | 22661<br>28978 | |
| | II. Сантехнические работы | | | | | | |
| I9 | Отопление | руб. | - | 688 | I30 | 8I8 | 3,07<br>2,48 |
| 20 | Вентиляция | руб. | - | 2046 | 497 | 2543 | 9,55<br>7,72 |
| 2I | Водопровод | руб. | - | 226 | 50 | 276 | I,03<br>0,83 |
| 22 | Канализация | руб. | - | I00 | 22 | I22 | 0,45<br>0,37 |
| 23 | Горячее водоснабжение | руб. | - | I50 | 33 | I83 | 0,68<br>0,55 |
| | Итого по II разделу | | | 3210 | 732 | 3942 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего по сводке | | | 2I666<br>26765 | 4957<br>6I55 | 26623<br>32920 | I00% |

Примечание: в числителе - показатели в сухих грунтах;
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах.

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер М.Трофименко

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час с напором 7,6-46 м при глубине подводящего коллектора 4 м
на общестроительные работы подземной части при открытом способе производства работ

Основание: чертежи № Альбом II АРI÷АРI4
КЖI÷КЖ9
КМI÷КМII
Альбом III КЖI÷КЖ
Альбом IУ КЖИI÷КЖИ

Сметная стоимость:

в сухих грунтах - I4,69 тыс.руб.
в мокрых грунтах - 20,99 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

| № пп | Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.) | Наименование работ или затрат | Единица измерения | Стоимость единицы измерений в руб. | В сухих грунтах кол-во / сумма | В мокрых грунтах кол-во / сумма |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | I. Земляные работы | | | | |
| I | I-776<br>I0-I54-б | Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы | I00м2 | 0,4 | 4,54<br>2 | 9,I0<br>4 |
| 2 | I-406<br>I-407<br>I0-48-г | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м<br>Цена: 2,59 + I,58 х 2 | I00м3 | 5,75 | 0,57<br>3 | I,I9<br>7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I-289<br>I0-38-е<br>т.ч.п.27 | Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы<br>Цена: II,6 - I0,72 х 0,I | I00 м3 | I0,528 | 0,57<br>6 | I,I9<br>I3 |
| 4. | Цен.№3 ч.I<br>стр.28 | Отвозка грунта автосамосвалами на Iкм | т | 0,25 | 74<br>I9 | I54<br>39 |
| 5. | I-368<br>I0-44-е | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т | I00 м3 | I,64 | 0,57<br>I | I,I9<br>2 |
| 6. | I-290<br>I0-38-ж | Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4х м | I00 м3 | I4,4 | 9,50<br>I37 | I5,02<br>2I6 |
| 7. | I-290<br>I0-38-ж<br>т.ч.п.28 | То же, мокрого грунта II группы<br>Цена: I4,4+/I3,33+I,04/х0,25 | I00 м3 | I7,992 | - | II,48<br>207 |
| 8. | I-290<br>I0-38-ж<br>т.ч.п.26 | Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована более 4х м<br>Цена: I4,4 + I3,33 х 0,I | I00 м3 | I5,733 | 2,5I<br>39 | - |
| 9. | I-290<br>I0-38-ж<br>т.ч.п.26,28 | Разработка мокрого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована более 4х м<br>Цена: I4,4+/I3,33+I,04/х0,25+I3,33х0,I | I00 м3 | I9,325 | - | 5,I2<br>99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | I-678<br>I0-II7-б | Разработка вручную сухого грунта II группы с подъемом краном в бадьях | м3 | 0,87 | 20,0<br>I7 | - |
| II. | I-678<br>I0-II7-б<br>т.ч.п.6I<br>т.5 | То же, мокрого грунта<br>Цена: 0,87 + I,I5 | м3 | I | - | 30,0<br>30 |
| I2. | Цен.№3 ч.I<br>стр.28 | Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км | т | 0,25 | 2I00<br>527 | 5580<br>I395 |
| I3. | I-369<br>I0-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т | I00 м3 | I,96 | I2,0I<br>24 | 3I,62<br>62 |
| I4. | I-289<br>I0-38-е<br>т.ч.п.27 | Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы | I00 м3 | II,6 | 7,27<br>84 | 27,70<br>32I |
| I5. | Цен.№3 ч.I<br>стр.28 | Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км для обратной засыпки | т | 0,25 | I272<br>3I8 | 4880<br>I220 |
| I6. | I-438<br>I-439<br>I0-49-д | Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением на I0 м<br>Цена: I,65 + 0,69 | I00 м3 | 2,34 | 7,47<br>I7 | 28,0<br>66 |
| I7. | I-824<br>I0-I56-и | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных | I00 м3 | I2,4 | 7,47<br>93 | 28,0<br>347 |
| I8. | I-8I8<br>I0-I56<br>прим.3в | Поливка грунта водой | I00 м3 | 6,87 | 7,47<br>5I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9. | ЦСЦ | Стоимость воды | м3 | 0,I | 74,7<br>8 | - |
| 20. | 37-I02<br>53-9-а<br>Цен.I ч.II<br>р.У п.260 | Устройство наслонного дренажа из щебня<br>Цена: 25,6 + I2,2 х 6,6 | I00 м3 | I06,I2 | - | 0,72<br>76 |
| 2I. | ЦСЦ п.262<br>Пр-т 06-I2-<br>0I п.23 | Щебень каменный | м3 | 7,38 | - | 79,2<br>584 |
| 22. | Цен.№2 п.4I9<br>т.ч.п.I0 | Водоотлив с насосными агрегатами ЗК-9 при одновременной работе двух установок<br>Цена: 3,5 + I,I3 | м/см | 4,63 | - | I72<br>796 |
| | | ИТОГО по I разделу | | | I346 | 5484 |
| | | II. Основание | | | | |
| 23. | I6-39<br>25-6-а | Уплотнение грунта щебнем | м2 | 0,06 | - | 76,94<br>5 |
| 24. | ЦСЦ п.262<br>Пр-нт 06-I2-<br>0I п.23 | Щебень | м3 | 7,38 | - | 3,30<br>24 |
| 25. | I6-43<br>25-6-д | Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм | м3 | 2,33 | 7,54<br>С I8 | 7,54<br>I8 |
| 26. | ЦСЦ п.I3<br>Пр-нт 06-I4-<br>0I п.I03 | Бетон М-I00 | м3 | 20,8 | 7,69<br>I60 | 7,69<br>I60 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | I6-60<br>I6-6I<br>25-7-ж,з | Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I5 мм<br>Цена: 29,6 + II,4 х I3 | I00 м2 | I77,8 | - | 0,754<br>I34 |
| 28. | I6-82<br>I6-83<br>25-I0-а,б | Цементная стяжка толщиной I5 мм<br>Цена: 0,I6 - 0,0063 | м2 | 0,I537 | - | 75,39<br>I2 |
| 29. | ЦСЦ п.98<br>Пр-нт 06-I4-0I п.204 | Раствор цементный М-I00 | м3 | I7,9 | - | I,98<br>35 |
| | | ИТОГО по II разделу | | | I78 | 364 |
| | | III. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | |
| 30. | I2-I47<br>20-2I-а | Днище, стены и перегородки при толщине стен до 300 мм в подземной части круглых насосных станций из бетона М-200 | м3 | I9,0 | 84,7<br>I609 | 84,7<br>I609 |
| 3I. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ т.2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4<br>Цена: 24,6 + 2,2 х I,02 | м3 | 26,844 | 85,97<br>2308 | 85,97<br>2308 |
| 32. | Цен.I ч.II п.4I | Арматура класса А-I | т | I6I,0 | 0,378<br>6I | 0,378<br>6I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | Цен.I ч.II р.IУ п.43 | Арматура класса А-III | т | I87,0 | 6,36 / II93 | 6,36 / II93 |
| 34. | Цен.I ч.II т_I4 | Закладные детали | т | 268,0 | 0,209 / 56 | 0,209 / 56 |
| 35. | I6-43 25-6-д | Набетонка по днищу грабельного отделения машзала из бетона М-I00 | м3 | 2,88 | 28,I8 / 66 | 28,I8 / 66 |
| 36. | ЦСЦ п_I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03 | Бетон М-I00 | м3 | 20,8 | 28,74 / 598 | 28,74 / 598 |
| 37. | I2-I54 20-22-г доп.в.I к=I,5 | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200<br>Цена: I5,8 х I,5 | м3 | 23,7 | 4,45 / I05 | 4,45 / I05 |
| 38. | ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ п.2 | Бетон М-200, Мрз-I00, В-4<br>Цена: 24,6+2,2хI,02 | м3 | 26,844 | 4,52 / I2I | 4,52 / I2I |
| 39. | Цен.I ч.II р.IУ п.25 | Арматура класса А-I | т | I65,0 | 0,I6 / 26 | 0,I6 / 26 |
| 40. | Цен.I ч.II р.IУ п.27 | Арматура класса А-III | т | I93,0 | 0,34 / 66 | 0,34 / 66 |
| 4I. | I2-40 20-5-г | Установка анкерных болтов в монолитные конструкции | т | 469 | 0,024 / II | 0,024 / II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42. | I2-5I<br>20-8-а | Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 4м м из бетона М-200 | м3 | I6,2 | I,28<br>2I | I,28<br>2I |
| 43. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-т 06-I4-<br>0I п.I05<br>Цен.I ч.IУ<br>т.2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4<br>Цена: 24,6 + 2,2 х I,02 | м3 | 26,844 | I,299<br>35 | I,299<br>35 |
| 44. | Цен.I ч.II<br>р.IУ п.9 | Арматура класса А-I | т | I55,0 | 0,054<br>8 | 0,054<br>8 |
| 45. | Цен.I ч.II<br>п.II | Арматура класса А-III | т | I8I,0 | 0,I38<br>25 | 0,I38<br>25 |
| 46. | I2-I5I<br>20-22-а | Монолитные железобетонные лотки при толщине стен I20 мм из бетона М-200 | м3 | 33,3 | 2,57<br>86 | 2,57<br>86 |
| 47. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-нт 06-I4-<br>0I п.I05<br>Цен.I ч.IУ<br>т.2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4<br>Цена: 24,6 + 2,2 х I,02 | м3 | 26,844 | 2,60<br>70 | 2,60<br>70 |
| 48. | Цен.I ч.II<br>р.IУ п.29 | Арматура класса А-I | т | I65,0 | 0,I82<br>30 | 0,I82<br>30 |
| 49. | I2-82<br>20-II-в | Набетонка стен подземной части толщиной 300 мм из бетона М-200 | м3 | 8,69 | 6,I3<br>53 | 6,I3<br>53 |
| 50. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-нт 06-I4-<br>0I и I05 | Бетон М-200 | м3 | 24,6 | 6,25<br>I54 | 6,25<br>I54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51. | I2-I54<br>20-22-г<br>доп.в.I<br>к=I,5 | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм.+ 0.00 на высоте до 6 м из бетона М-200 PRMI<br>Цена: I5,8 х I,5 | м3 | 23,7 | 23,63<br>560 | 23,63<br>560 |
| 52. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-нт 06-I4-0I<br>п.I05 Цен.I<br>ч.IУ т.2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4<br>Цена: 24,6+2,2хI,02 | м3 | 26,844 | 23,98<br>644 | 23,98<br>644 |
| 53. | Цен.I ч.II<br>р.IУ п.25 | Арматура класса А-I | т | I65,0 | 0,554<br>9I | 0,554<br>9I |
| 54. | Цен.I ч.II<br>р.IУ п.27 | Арматура класса А-III | т | I93,0 | I,I27<br>2I8 | I,I27<br>2I8 |
| 55. | I2-42<br>20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 309,0 | 0,I89<br>58 | 0,I89<br>58 |
| 56. | I6-43<br>25-6-д | Набетонка по днищу лотков из бетона М-200 | м3 | 2,33 | 0,43<br>I | 0,43<br>I |
| 57. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-т 06-I4-0I<br>п.I05 | Бетон М-200 | м3 | 24,6 | 0,43<br>II | 0,43<br>II |
| 58. | I2-45<br>20-7-а | Монолитная бетонная стенка каналов толщиной 200 мм из бетона М-200 | м3 | 4,86 | 0,48<br>2 | 0,48<br>2 |
| 59. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-т 06-I4-0I<br>п.I05 | Бетон М-200 | м3 | 24,6 | 0,489<br>I2 | 0,489<br>I2 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60. | I2-42 | Установка ходовых скоб в монолитные конструкции | т | 309,0 | 0,0I2<br>4 | 0,0I2<br>4 |
| | | ИТОГО по Ш разделу | | | 8303 | 8303 |
| | | IУ Стальные конструкции | | | | |
| 6I. | I4-I8<br>22-6-ж<br>т.ч.п.6 | Сборка и установка направляющих путей кран-балок<br>Цена: II,8+/3,9+5,6/х0,25 | т | I4,I75 | 0,94<br>I3 | 0,94<br>I3 |
| 62. | Цен.I ч.II п.68 | Стоимость стальных конструкций кран-балок из стали ВСТ Зпс6 | т | 206,0 | 0,94<br>I94 | 0,94<br>I94 |
| 63. | I4-29-7I<br>22-7-ж<br>т.ч.п.6 | Сборка и установка рабочей площадки для обслуживания с лестницами и ограждениями<br>Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5 | т | 29,295 | 2,8<br>82 | 2,8<br>82 |
| 64. | Цен.I ч.II п.447 | Стоимость стальных конструкций площадки из стали ВСТ 3 КП2 | т | 246,0 | 2,2<br>54I | 2,2<br>54I |
| 65. | Цен.I ч.II п.436 | Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждениями | т | 2II,0 | 0,6<br>I27 | 0,6<br>I27 |
| 66. | I4-I2<br>22-6-а | Сборка и установка стоек для навески съемной цепи | т | I4,6 | 0,I<br>I | 0,I<br>I |
| 67. | Цен.I ч.II п.44 | Стоимость стальных конструкций стоек | т | I64,0 | 0,I<br>I6 | 0,I<br>I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68. | I4-I2-7I<br>22-6-а | Сборка и установка опор под трубопроводы | т | I4,6 | 0,2II<br>3 | 0,2II<br>3 |
| 69. | Прн.I ч.II п.304 | Стоимость стальных конструкций опор из стали ВСТ 3КП2 | т | I90,0 | 0,2II<br>40 | 0,2II<br>40 |
| | | ИТОГО по разделу IУ | | | I0I7 | I0I7 |
| | | У. Полы<br>Тип 4 | | | | |
| 70. | I6-I0I<br>25-I2-С | Покрытие бетонное толщиной 30 мм | м2 | 0,32 | I5,64<br>5 | I5,64<br>5 |
| 7I. | ПСЦ п.27<br>Пр-нт 06-I4-0I п.I07 | Бетон М-300 фракции до 20 мм | м3 | 29,6 | 0,48<br>I4 | 0,48<br>I4 |
| 72. | 20-34<br>27.I-3-г | Флоатирование бетонных поверхностей | I00 м2 | 66,0 | 0,I56<br>I0 | 0,I56<br>I0 |
| | | Тип 7 | | | | |
| 73. | I6-I03<br>25-I2-з | Покрытие цементное | м2 | 0,22 | 24,I<br>5 | 24,I<br>5 |
| 74. | ПСЦ п.I00<br>Пр-нт 06-I4-0I п.206 | Раствор цементный М-200 | м3 | 20,7 | 0,65<br>I3 | 0,65<br>I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75. | 20-34<br>27.I-3-г | Фильтрование покрытия | I00 м2 | 66,0 | 0,24I<br>I6 | 0,24I<br>I6 |
| 76. | I6-II0<br>25-I2-о | Железнение поверхностей цементных покрытий<br>Тип 8 | м2 | 0,08 | 24,I<br>2 | 24,I<br>2 |
| 77. | I6-230<br>25-I7-д<br>письмо Госстроя №28-5/44-2 от 7.XII.73 | Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе<br>Цена: 3,5 + I,05 | м2 | 4,55 | 33,07<br>I50 | 33,07<br>I50 |
| 78. | ЦСЦ п.98<br>Пр-нт 06-I4-0I п.204 | Раствор цементный М-I50 | м3 | I9,6 | 0,694<br>I4 | 0,694<br>I4 |
| | | ИТОГО по У разделу | | | 229 | 229 |
| | | УI. Изоляционные работы | | | | |
| 79. | I2-I57<br>I2-I59<br>20-23-8,б доп.з.3<br>П.I ч.I п. 943 | Торкретштукатурка наружных поверхностей стен толщиной слоя 25 мм на высоте более 4х м<br>Цена: I9I,0+/I27,8+63,0/x0,2+I,Ix 23,5+37,I+/26,6+I0,47/x0,2+0,37x23,5 | I00 м2 | 308,2I | - | I,90<br>586 |
| 80. | ЦСЦ п.II7<br>Пр-нт 06-I2-0I п.223 | Раствор цементный I:3 | м3 | I5,8 | - | I,I78<br>I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81. | ЦСЦ п.300 Пр-т 06-I2-0I п.4I | Песок | м3 | 4,96 | - | I2,92<br>64 |
| 82. | I3-30 2I-6-к | Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой за 2 раза | м2 | 0,56 | - | I89,9I<br>I06 |
| | | ИТОГО по УI разделу | | | | 775 |
| | | УП. Отделочные работы | | | | |
| 83. | I2-I57 I2-I59 20-23-а,б доп.в.3 П.I ч.I п. 943 | Торкретирование внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4-х м<br>Цена: /I9I,0+I,Ix23,5/+/37,I+0,37x23,5/ | I00 м2 | 262,65 | 0,377<br>99 | 0,377<br>99 |
| 84. | ЦСЦ п.II7 Пр-т 06-I2-0I п.223 | Раствор цементный I:3 | м3 | I5,8 | 0,23<br>4 | 0,23<br>4 |
| 85. | ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I | Песок | м3 | 4,96 | 2,56<br>I3 | 2,56<br>I3 |
| 86. | I7-297 27-23-д | Однослойная штукатурка внутренних поверхностей железобетонных стен цементным раствором при высоте до 4-х м | м2 | 0,I5 | 68,89<br>I0 | 68,89<br>I0 |
| 87. | ЦСЦ п.I20 Пр-т 06-I4-0I п.226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | I4,8 | 0,4I<br>6 | 0,4I<br>6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88. | I7-297<br>27-23-д<br>т.ч.п.3 | Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен цементным раствором при высоте более 4х м<br>Цена: 0,I5 - 0,I4 х 0,I | м2 | 0,I36 | I32,72<br>I6 | I32,72<br>I8 |
| 89. | ЦСЦ п.I20<br>Пр-т 06-I4-<br>0I п.226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | I4,8 | 0,8<br>I2 | 0,8<br>I2 |
| 90. | I7-298<br>27-23-е | Однослойная штукатурка потолков цементным раствором на высоте до 4-х м | м2 | 0,I7 | 39,34<br>7 | 39,34<br>7 |
| 9I. | ЦСЦ п.I20<br>Пр-т 06-I4-0I | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | I4,8 | 0,275<br>4 | 0,275<br>4 |
| 92. | I7-298<br>27-23-е<br>т.ч.п.3 | Однослойная штукатурка внутренних поверхностей потолков на высоте более 4 м<br>Цена: 0,I7 - 0,I6 х 0,I | м2 | 0,I7 | I08,92<br>I9 | I08,92<br>I9 |
| 93. | ЦСЦ п.I20<br>Пр-т 06-I4-<br>0I п.226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | I4,8 | 0,762<br>II | 0,762<br>II |
| 94. | I7-284<br>27-23-а<br>прим.2 | Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором | м2 | 0,26 | I7,6<br>5 | I7,6<br>5 |
| 95. | ЦСЦ п.I20<br>Пр-т 06-I4-0I<br>п.226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | I4,8 | 0,085<br>I | 0,085<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | ЦСЦ п.II7 По-т 06-I4-01 п.223 | Раствор цементный I:3 | м3 | I5,8 | 0,035 / I | 0,035 / I |
| 97. | I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5 | Улучшенная клеевая окраска стен по штукатурке при высоте более 4 м<br>Цена: 9,42+/0,2I+7,26/х0,2 | I00 м2 | I0,9I4 | I,34 / I5 | I,34 / I5 |
| 98. | I7-576 27-64,48-б т.ч.п.5 | То же, потолков по железобетону<br>Цена: 9,42+/0,2I+7,26/х0,2 | I00 м2 | I0,9I | I,09 / I2 | I,09 / I2 |
| 99 | I7-649 27-55,66-в | Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м | м2 | 0,7I | 36,I9 / 26 | 36,I9 / 26 |
| I00. | I7-775 27-75-в доп.в.II | Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4х м | м2 | 0,64 | 68,89 / 44 | 68,89 / 44 |
| I0I. | I7-776 27-75-г доп.в.II | То же, потолков | м2 | 0,69 | 39,34 / 27 | 39,34 / 27 |
| I02. | 20-56 27.I-4-о т.ч.п.8 | Огрунтовка стальных конструкций направляющих кран-балок, стоек, опор под трубы грунтом ХС-0I0 за 2 раза<br>Цена: 8,95 х 2 | I00 м2 | I7,9 | 0,288 / 5 | 0,288 / 5 |
| I03. | 20-57 27.I-4-о т.ч.п.8 | То же, лестниц, площадок и ограждений | I00 м2 | 25,0 | 0,644 / I6 | 0,644 / I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I04. | 20-82<br>27.I-5-н | Окраска стальных конструкций эмалью ХВ-785 за 3 раза<br>Цена: 9,67 х 3 | I00м2 | 29,0I | 0,932<br>27 | 0.932<br>27 |
| I05. | 20-8I<br>27.I-5-н | Окраска стальных конструкций лаком ХВ-784 за один раз | I00м2 | 7,54 | 0,932<br>7 | 0,932<br>7 |
| I06. | I4-25I<br>22-33-в | Устройство и разборка подвесных подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок | т | 5,76 | 0,94<br>5 | 0,94<br>5 |
| I07. | I3-337<br>2I-26-а | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м | I00 м2 гориз. пр. | 59,2 | 0,68<br>40 | 0,68<br>40 |
| | | ИТОГО по УП разделу | | | 434 | 434 |
| | | УШ. Разные работы | | | | |
| I08. | I2-20<br>20-3-а | Фундаменты под оборудование из бетона М-200, объемом до 5 м3 | м3 | 5,3 | 3,8I<br>20 | 3,8I<br>20 |
| I09. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-т 06-I4-<br>0I п.I05 | Бетон М-200 | м3 | 24,6 | 3,88<br>95 | 3,88<br>95 |
| II0. | Цен.I ч.П<br>р.IУ п.7 | Арматура класса А-Ш /выпуски из днища/ | т I84,0 | 0,04I | 0,04I<br>8 | 0,04I<br>8 |
| III. | I2-20<br>20-3-а | Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I00 | м3 | 5,3 | 0,I02<br>I | 0,I02<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| II2. | ЦСЦ п.I3<br>Пр-т 06-I4-0I п.I03 | Бетон М-I00 | м3 | 20,8 | 0,I04<br>2 | 0,I04<br>2 |
| II3. | I2-43<br>I2-44<br>20-3-а,б | Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм<br>Цена: 0,I9 + 0,06 | м2 | 0,25 | 5,45<br>I | 5,45<br>I |
| II4. | ЦСЦ п.98<br>Пр-т 06-I4-0I п.204 | Раствор цементный М-I00 | м3 | I7,9 | 0,I64<br>3 | 0,I64<br>3 |
| II5. | I2-40<br>20-5-а | Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов | т | 469,0 | 0,II6<br>54 | 0,II6<br>54 |
| II6. | I2-I6I<br>20-28-г | Испытание резервуара на водонепроницаемость | м3 емк | 0,I4 | 38,6<br>5 | 38,6<br>5 |
| II7. | 26-435<br>38-2I-д | Установка стальных сальников Д-50 - 200 мм | т | 930,0 | 0,079<br>73 | 0,079<br>73 |
| II8. | 26-436<br>38-2I-е | То же, Д-500 мм | т | 585,0 | 0,058<br>34 | 0,058<br>34 |
| II9. | Цен.I ч.I п.368 | Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников | кг | 0,72 | 33,7<br>24 | 33,7<br>24 |
| I20. | 36-654<br>49-90<br>доп.в.5 | Перекрытие каналов щитами из рифленной стали | м2 | II,3 | 5,0<br>57 | 5,0<br>57 |
| I2I. | Пр-т I9-06<br>ч.IУ 5-428 | Съемная цепь<br>Цена: 292 х I,076 | т | 3I4,I92 | 0,I<br>3I | 0,I<br>3I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I22. | 26-436<br>38-2I-е | Металлический приямок из отрезка трубы Д-600 мм в днище | т | 585,0 | 0,093<br>54 | 0,093<br>54 |
| | | ИТОГО по УШ разделу | | | 462 | 462 |
| | | ИТОГО по разделам I-УШ | | | II969 | I7068 |
| | | Накладные расходы I6,5% без п.п.6I÷69 | | | I807 | 2648 |
| | | Накладные расходы 8,3% по п.п.6I÷69 | | | 84 | 84 |
| | | ИТОГО | | | I3860 | I9800 |
| | | Плановые накопления 6% | | | 832 | II88 |
| | | ВСЕГО по смете | | | I4692 | 20988 |

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цибульник
Проверила ст.инженер М.Трофименко

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон<br>Для температурной зоны $-40^0$ | | | | |
| | | Добавляется: | | | | |
| I. | I2-I54<br>20-22-г<br>доп.в.I<br>к=I,5 | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200<br>Цена: I5,8 х I,5 | м3 | 23,7 | 2,93<br>69 | 2,93<br>69 |
| 2. | ЦСЦ п.I5<br>Пр-т 06-I4-0I<br>п.I05<br>Цен.I ч.IУ<br>т.2 | Бетон М-200, Мрз-I50, В-4 | м3 | 27,86 | 2,97<br>83 | 2,97<br>83 |
| 3. | Цен.I ч.II<br>п.25 | Арматура класса А-I | т | I65,0 | 0,008<br>I | 0,008<br>I |
| 4. | Цен.I ч.II<br>п.27 | Арматура класса А-III | т | I93,0 | 0,082<br>I6 | 0,082<br>I6 |
| | | ИТОГО | | | I69 | I69 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | 28 | 28 |
| | | ИТОГО | | | I97 | I97 |
| | | Плановые накопления 6% | | | I2 | I2 |
| | | ИТОГО | | | 209 | 209 |

Примечание: Все монолитные железобетонные конструкции при температуре $-20^0$ принять с МРЗ-75, В-4
при температуре $-40^0$ принять с МРЗ-I50, В-4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м к смете №№ I,2

| № пп | | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | в сухих грунтах | в мокрых грунтах |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Общестроительные работы | | | |
| I | Затраты труда | ч/дн | 558 | 655 |
| 2 | Заработная плата | руб | I577 | I825 |
| | Материалы | | | |
| 3 | Анкерные болты | тн | 0,I4 | 0,I4 |
| 4 | Бревна строительные Шс I40-240 мм | м3 | 6,44 | 6,44 |
| 5 | Белила цинковые тертые | кг | 5,25 | 5,25 |
| 6 | Бруски и брусья 75 мм | м3 | - | 0,04 |
| 7 | Глина | м3 | 3,I7 | 3,I7 |
| 8 | Гипс | тн | 0,0I | 0,0I |
| 9 | Грунтовка битумная | тн | 0,I | 0,I |
| I0 | Гвозди | кг | I8I,3I | I43,97 |
| II | Грунтовка масляная | тн | 2,7I | 2,8I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| I2 | Доски IУс 40 мм и более | м3 | 0,34 | 0,34 |
| I3 | Доски Шс 40 мм и более | м3 | 6,56 | 6,49 |
| I4 | Доски IУс 25-32 мм | м3 | 6,49 | 6,92 |
| I5 | Краски тертые | кг | I0,06 | I0,06 |
| I6 | Колер масляный | кг | 6,62 | 6,62 |
| I7 | Клей малярный | кг | 4,86 | 4,86 |
| I8 | Купорос медный | кг | 2,92 | 2,92 |
| I9 | Кислота кремнефтористая | кг | 8,65 | 8,65 |
| 20 | Мастика | тн | - | I,03 |
| 2I | Мел молотый | кг | 68,45 | 68,45 |
| 22 | Мыло хозяйственное | кг | 3,I6 | 3,I6 |
| 23 | Олифа | кг | I4,5I | I4,5I |
| 24 | Песок | м3 | 43 | 75,68 |
| 25 | Паста меловая | кг | 65,I2 | 65,I2 |
| 26 | Плитки | м2 | 34,06 | 34,06 |
| 27 | Растворитель | кг | 0,06 | 0,06 |
| 28 | Сетка проволочная тканная | м2 | 0,46 | 0,46 |
| 29 | Шпаклевка купоросная | кг | 4,50 | 4,50 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 30 | Шпаклевка масляная | кг | I3,75 | I3,75 |
| 3I | Щебень фракции 20–40 мм | м3 | 0,I5 | 82,5 |
| 32 | Цемент 300 | тн | 0,I0 | 0,I0 |
| 33 | Цемент 400 | тн | I2,05 | I2,05 |
| 34 | Эмаль | кг | 0,2 | 0,2 |
| 35 | Прочие материалы | руб | I84,65 | I97,043 |
| 36 | Вес материалов | тн | 539,58 | 675,844 |
| | Полуфабрикаты, конструкции и детали | | | |
| 37 | Арматура А-I | тн | I,33 | I,33 |
| 38 | Арматура А-III | тн | 8,0 | 8,0 |
| 39 | Бетон М-I00 | м3 | 36,53 | 36,53 |
| 40 | Бетон М-200 | м3 | I29,42 | I29,42 |
| 4I | Бетон М-300 | м3 | 0,5 | 0,5 |
| 42 | Деревянные детали лесов | м3 | 0,0I | 0,04 |
| 43 | Закладные детали | тн | I,49 | I,49 |
| 44 | Раствор цементный I00 | м3 | 0,I6 | 2,I4 |
| 45 | Раствор цементный 200 | м3 | 0,65 | 0,65 |
| 46 | Раствор цементный I:3 | м3 | 0,26 | 2,27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 47 | Раствор известковый | м3 | 0,28 | 0,28 |
| 48 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 2,28 | 2,6I |
| 49 | Решетки стальные | м | 66 | 66 |
| 50 | Стойки инвентарные | шт | 2 | 2 |
| 5I | Стальные конструкции | тн | 4,05 | 4,05 |
| 52 | Сталь | тн | 3,50 | 3,50 |
| 53 | Стальные детали лесов | тн | 0,02 | 0,09 |
| 54 | Поручни | м | 67,32 | 67,32 |
| 55 | Фасонные части | тн | 0,I4 | 0,79 |
| 56 | Щиты настила | м2 | 3,8I | 9,32 |
| 57 | Щиты опалубки | м2 | 34,I9 | 34,I9 |
| 58 | Щиты инвентарные | м2 | - | 8,76 |
| | Машины и механизмы | | | |
| 59 | Автогрейдеры | м/см | I,9 | 0,05 |
| 60 | Бульдозеры | м/см | I,2 | 4,0 |
| 6I | Краны переносные | м/см | 0,8 | I,20 |
| 62 | Краны автомобильные | м/см | - | 0,II |
| 63 | Катки | м/см | 0,I9 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 64 | Экскаваторы | м/см | I0,02 | 30,62 |
| 65 | Растворонасосы | м/см | 0,II | 0,II |
| 66 | Растворомешалки | м/см | 4,25 | 4,25 |
| 67 | Трамбовки пневматические | м/см | I3,45 | 50,40 |
| 68 | Тракторы | м/см | 0,I9 | - |
| 69 | Цемент пушка | м/см | 0,02 | 0,II |
| 70 | Машины | руб | 84,32 | 290,45 |
| 7I | Прочие машины | руб | I8,57 | 30,68 |

Составила Мандрик

Проверила Ендовицкая

gost.e-ecolog.ru