ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-5-045.88

# УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м³ ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12, 15,18 м

Альбом III

СМЕТЫ

Часть 2. Башня ВБР-25У-12

1988

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-5-045.88

# УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м³ ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 м

## Альбом III

## СМЕТЫ

Часть 2. Башня ВБР-25У-12

РАЗРАБОТАНЫ:
институтом «Союзгипроводхоз»
имени Е. Е. Алексеевского

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ МИНВОДХОЗОМ СССР
Протокол № 47 от 10.10.88 г.

| Стоимость: | I вариант | II вариант |
|---|---|---|
| Общая, тыс. руб. | 3.12 | 3.50 |
| Строительно-монтажных работ, тыс. руб. | 2.17 | 2.53 |

Зам. главного инженера института — О. А. Леонтьев

Главный инженер проекта — Г. А. Сойлемезидэ

Начальник отдела О и Пор — Н. П. Ласточкин

Главный специалист — В. И. Преображенский

1988

ТПР 901-5-045.88 (Ш,2)

# СОДЕРЖАНИЕ


| №№ смет | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Пояснительная записка | 4 |
| Объектная смета № I | Водонапорная башня вместимостью 25 м$^3$ высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с водопроводным колодцем из сборного железобетона ВК-I | 6 |
| Объектная смета № 2 | Водонапорная башня вместимостью 25 м$^3$ высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с кирпичным колодцем ВК-2 | 8 |
| Смета № I-I | Общестроительные работы по водонапорной башне с железобетонным колодцем ВК-I | 10 |
| | Сводка объемов и стоимости работ № I к смете № I-I | 21 |
| Смета № I-Iа | Поправки к основной смете на общестроительные работы № I-I при привязке башни с кирпичным колодцем ВК-2 | 24 |
| | Сводка объемов и стоимости общестроительных работ № 2 по водонапорной башне с кирпичным колодцем ВК-2 к смете № I-I | 31 |
| Смета № I-2 | Электромонтажные работы. Автоматизация башни II вариант (основной) | 34 |
| Смета № I-2а | Электромонтажные работы. Автоматизация башни III вариант | 37 |
| | Ведомость потребности производственных ресурсов | 40 |

ТПР 901-5-045 88 (Ш,2)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. в соответствии с инструкцией СН227-82.

При составлении смет использованы следующие нормативы документы:

- сборники единых единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденные Мособлисполкомом ;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82 г.

В сметах накладные расходы учтены в процентах:

к прямым затратам

- на общестроительные работы - 16,5;
- на монтаж металлоконструкций - 8,6

к основной заработной плате

- на монтаж оборудования - 80,0
- электромонтажные работы - 87,0

Плановые накопления приняты в размере 8 процентов от прямых затрат и накладных расходов.

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат:

запасные части - 2%;
тара и упаковка - 1%;
транспортные расходы - 4,2%;
заготовительно-складские расходы - 1,2%;
расходы на комплектацию - 1,5%.

Сметная стоимость водонапорной башни определена для варианта с железобетонным водопроводным колодцем (ВК-I) и основным вариантом (П вариант) автоматизации башни.

При привязке типового проекта с кирпичным водопроводным колодцем (ВК-2) или с Ш вариантом автоматизации башни в сметной документации приведены соответствующие расчеты по замене части разделов или смет.

В смете стоимость металлоконструкций водонапорной башни определена по прейскуранту 01-22 и отнесена к стоимости оборудования, так как проектом учтено заводское изготовление башен. Монтаж и стоимость технологических трубопроводов, расположенных внутри башни, учтена в стоимости башни.

Затраты на антикоррозийную защиту и окраску ценами прейскуранта не учтены, поэтому они включены дополнительно в смету. При расчете с заводом изготовителем затраты на антикоррозийную защиту следует относить к стоимости башни.

Главный гидротехник В.И.Преображенский

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью I5,25 50 $м^3$ высотой опоры I0,I2,I5,I8 м"

На водопроводную башню вместимостью 25 $м^3$ высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с водопроводным колодцем из сборного железобетона ВК-I

Сметная стоимость – 3,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – I,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость – 0,62 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата – 0,4I тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости – вместимость башни – 36 $м^3$
Стоимость I $м^3$ – 86,66 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| № п/п | № сметы расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб. | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч. | Сметная заработная плата, тыс. руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | I-I | Общестроительные работы с колодцем ВК-I | 2,I2 | – | 0,95 | – | 3,07 | I,03 | 0,60 | 0,40 | Стоимость I $м^3$ – 85,28 руб. |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | % 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-2 | Электромонтажные работы | - | 0,05 | - | - | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,0I | Стоимость I м³-I,38 руб. |
| | | Итого | 2,I2 | 0,05 | 0,95 | - | 3,I2 | I,06 | 0,62 | 0,4I | Стоимость I м³- 86,66р, |

Зам Главный инженер института — О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта — Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела О и Пор — Н.П.Ласточкин

Главный специалист — В.И.Преображенский

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью I5, 25, 50 м³ высотой опоры I0, I2, I5, I8 м"

На водонапорную башню вместимостью 25 м³ высотой I2 м типа ВБР-25У-I2 с кирпичным колодцем ВК-2.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость: | 3,50 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция: | 0,98 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость : | 0,6I тыс. чел.ч. |
| Сметная заработная плата: | 0,4I тыс.руб. |
| Расчетный измеритель единичной стоимости: | вместимость башни - 36 м³<br>стоимость I м³ - 97,21 руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| №№ п.п. | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норма тивная условно-чистая продукция, тыс.р. | Норма-тивная трудо-емкость тыс.чел-час | Сметная зара-ботная плата, тыс. руб. | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I-I<br>I-IA | Общестроительные работы с колодцем ВК-2. | 2,50 | - | 0,95 | - | 3,45 | 0,97 | 0,60 | 0,40 | Стоимость I м³ - 95,83 руб. |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I-2А | Электромонтажные работы. | - | 0,03 | 0,02 | - | 0,05 | 0,0I | 0,0I | 0,0I | Стоимость I м³ - I,38 руб. |
| | | Итого | 2,50 | 0,03 | 0,97 | - | 3,50 | 0,98 | 0,6I | 0,4I | Стоимость I м³ -97,21 руб. |

Зам. Главный инженер института О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела 0 и Пор Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ:"УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15,25,50 М3 ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 М" ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С КОЛОДЦЕМ ВК-1

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ:АС ЛИСТ 1-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВЕДОМОСТЬ БАШНИ-36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 85,28 РУБ

| | | |
|---|---|---|
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | 3.07 | ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 1 03 | ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 0 60 | ТЫС.ЧЕЛ.-Ч. |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 0 40 | ТЫС.РУБ. |

| N П/П | ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД, РУБ. ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| | | 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 1 | ЕРЕР 1-230 Т.Ч.П.1.11 | СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА СЛОЕМ 20 СМ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ ЦЕНА: 33.8+33,8Х(1,1-1)+11 8Х (1,05-1) | 0 034 1000М3 | 37,770 | 37,770 13,629 | 1 | | 1 | 19,626 | | 1 |
| 2 | ЕРЕР 1-237 Т.Ч.П.1.11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА: 27.7+27,7Х(1,1-1)+9,68Х (1,05-1) | 0,034 1000М3 | 30,954 | 30,954 11,180 | 1 | | 1 | 16,100 | | 1 |
| 3 | ЕРЕР 1-68 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГР. В КОТЛОВАНЕ ПОД ФУНДАМЕНТ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК. 0.15 М3 | 0 020 1000М3 | 275 11,700 | 263,300 90,700 | 6 | | 5 2 | 23,800 130,608 | | 3 |
| 4 | ЕРЕР 1-948 Т.Ч.П.3,67 | ДОРАБОТКА ДНА КОТЛОВАНА ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 2 ГР. ЦЕНА: 120+120Х(1,2-1) | 0,020 100М3 | 144,000 144,000 | | 3 | 3 | | 273 600 | | 5 |
| 5 | ЕРЕР 1-231 Т.Ч.П.1.11 Т.Ч П.3.48 | ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА 2 ГР. ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ЦЕНА. 40.8+40,8Х(1.1Х0.85-1)+ 14,3Х(1,05Х0,85-1) | 0,022 1000М3 | 36 611 | 36.611 11,933 | 1 | | 1 | 17,184 | | |
| 6 | ЕРЕР 1-238 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М | 0,022 | 36,095 | 36,095 | 1 | | 1 | | | |

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Т Ч П.1.11 | ДО 20 М<br>ЦЕНА: 32,3+32,3Х(1,1-1)+11 3Х (1,05-1) | 1000М3 | | 13.052 | | | | 18,794 | |
| 7 | ЕРЕР 1-257<br>Т Ч П.1.11 | ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ГРУНТОМ 2 ГР. ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА<br>ЦЕНА: 18.9+18,9Х(1,1-1)+6,59Х (1,05-1) | 0.022<br>1000М3 | 21,120 | 21,120<br>7,611 | | | | 10,960 | |
| 8 | ЕРЕР 1-268<br>Т.Ч П.1.11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 5 М ДО 25 М<br>ЦЕНА: (10,8+10.8Х(1 1-1)+3.78Х (1,05-1))Х4 | 0.022<br>1000М3 | 48 276 | 48.276<br>17.464 | 1 | | 1 | 25 148 | 1 |
| 9 | ЕРЕР 1-968 | ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ГРУНТОМ 2 ГР. ДОСТАВЛЕННЫМ ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА | 0.050<br>100М3 | 46<br>46 | | 2 | 2 | | 99 300 | 5 |
| 10 | ЕРЕР 1-1184 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ | 0.170<br>100М3 | 9.690<br>6,200 | 3 490<br>2.290 | 2 | 1 | 1 | 11,200<br>3 298 | 2<br>1 |
| 11 | ЕРЕР 1-187 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ В РЕЗЕРВЕ | 0.190<br>100СМ3 | 373<br>30 | 343<br>117 | 71 | 6 | 65<br>22 | 60 800<br>168 480 | 12<br>32 |
| 12 | СЦПГ П 1 | ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА 2 ГР. НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ИЗ РЕЗЕРВА В НАСЫПЬ<br>ОБЪЕМ: 1 75Х190 | 332,500<br>Т | 0,290 | 0,290<br>0.060 | 96 | | 96<br>20 | 0,090 | 30 |
| 13 | ЕРЕР 1-99<br>Т.Ч.П.1.17 | ПОДАЧА ЭКСКАВАТОРОМ ДРАГЛАЙН ЕМК. КОВША 0.5 М3 ГРУНТА 2 ГР. ДОСТАВЛЕННОГО АВТОСАМОСВАЛАМИ В НАСЫПЬ | 0,190<br>1000М3 | 159<br>2,710 | 156.290<br>59,500 | 30 | 1 | 30<br>11 | 5 500<br>85,680 | 1<br>16 |
| 14 | ЕРЕР 1-99 | ТО ЖЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА 1 ГР. | 0.034<br>1000М3 | 159<br>2 710 | 156 290<br>59,500 | 5 | | 5<br>2 | 5 500<br>85 680 | 3 |
| 15 | ЕРЕР 1-230<br>Т Ч.П.1.11<br>Т Ч.П.3.48 | РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ИЗ ОТВАЛОВ В НАСЫПЬ<br>ЦЕНА: 33.8+33,8Х(1,1Х0,85-1)+ 11,8Х(1,05Х0.85-1) | 0.034<br>1000М3 | 30,335 | 30 335<br>9,847 | 1 | | 1 | 14,180 | |
| 16 | ЕРЕР 1-237<br>Т Ч П.1.11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М ДО 20 М<br>ЦЕНА: 27 7+27,7Х(1,1-1)+9,68Х (1 05-1) | 0.034<br>1000М3 | 30,954 | 30 954<br>11,180 | 1 | | 1 | 16 100 | 1 |
| 17 | ЕРЕР 1-1184 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ | 2,040<br>100М3 | 9.690<br>6,200 | 3,490<br>2,290 | 20 | 13 | 7<br>5 | 11,200<br>3,298 | 23<br>7 |
| 18 | ЕРЕР 1-968 | ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ НАСЫПИ К СООРУЖЕНИЯМ В | 0.200<br>100М3 | 46<br>46 | | 9 | 9 | | 99.300 | 20 |

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГРУНТАХ 2 ГР. | | | | | | | | |
| 19 | ЕРЕР 1-1132 | ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПИ ГРУНТ 2 ГР. | 1.950<br>100М2 | 7,150<br>7,150 | | 14 | 14 | | 12.900 | 25 |
| 20 | ЕРЕР 1-1204 | ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ | 1.750<br>100М2 | 18,200<br>18,100 | 0.100<br>0.020 | 32 | 32 | | 36<br>0,026 | 63 |
| 21 | ДОП.ВЫП.1 П.969 СТР 34 | СТОИМОСТЬ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОБ'ЕМ: 1,2Х1.75 | 2.100<br>КГ | 3,210 | | 7 | | | | |
| 22 | ЕРЕР1ССЦ | СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБ'ЕМ 13 6Х1.75 | 23.800<br>М3 | 4,500 | | 107 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 411<br>( | 81<br>297) | 216<br>62 | | 156<br>96 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0,180 (НУчГ 22 00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 1-22 | | | | | 68<br>( | 12<br>65) | | | 6 |
| | | ИТОГО | | | | 479<br>( | 93<br>362) | 216<br>62 | | 258 |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУчП 44,00%) ПО П.П. 1-22 | | | | | 38<br>( | 131) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 517<br>( | 93<br>493) | 216<br>62 | | 258 |
| | | 2 БЕТОННЫЕ И Ж/Б РАБОТЫ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ | | | | | | | | |
| 23 | ЕРЕР 6-1 | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50 | 1<br>М3 | 1.600<br>0.700 | 0.280<br>0,080 | 2 | 1 | | 1,370<br>0,103 | 1 |
| 24 | ССЦ П.1-1 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-50 ОБ'ЕМ: 1.02Х1 | 1.020<br>М3 | 24,800 | | 25 | | | | |
| 25 | ЕРЕР 6-7 | УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ БЕТОНА М-200 ПОД КОЛОННЫ,ОБЪЕМОМ ДО 10М3 | 5,800<br>М3 | 7,140<br>2,210 | 1.120<br>0.340 | 41 | 13 | 6<br>2 | 4,100<br>0 439 | 24<br>3 |
| 26 | ССЦ П 1-5 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-200 ОБ'ЕМ. 1,015Х5,8 | 5,887<br>М3 | 27,400 | | 161 | | | | |
| 27 | ССЦ ТАБЛ3-1 П 1 | СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-1 ОБ'ЕМ. 0,0025 | 0,003<br>Т | 229 | | 1 | | | | |
| 28 | ССЦ ТАБЛ.3-1 П 3 | СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ А-3 | 0,112<br>Т | 250 | | 28 | | | | |
| 29 | ЕРЕР 6-82 | УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ,ОСТАЮЩИХСЯ В ТЕЛЕ БЕТОНА БЕЗ СТОИМОСТИ МЕТАЛЛА | 0,065<br>Т | 39,600<br>24.800 | 14.800<br>4.440 | 3 | 2 | 1 | 39 200<br>5 728 | 3 |
| 30 | ЕРЕР 6-169 | ОБЕТОНИРОВАНИЕ СТВОЛА БАШНИ | 0,400<br>М3 | 5,240<br>2.620 | 0.990<br>0,300 | 2 | 1 | | 4.340<br>0.387 | 2 |
| 31 | ССЦ | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-50 | 0,406 | 25,300 | | 10 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | П.1-13 | ОБ'ЕМ: 1,015Х0,4 | М3 | | | | | | | |
| 32 | ЕРЕР 6-19 | УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ Ж/Б ЛЕСТНИЦЫ В ОТКОСАХ | 1,540<br>М3 | 5,740<br>2,250 | 1,370<br>0,410 | 9 | 3 | 2<br>1 | 3,830<br>0,529 | 6<br>1 |
| 33 | ССЦ П1-3 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБ'ЕМ: 1,015Х1,54 | 1,563<br>М3 | 25,800 | | 40 | | | | |
| 34 | ССЦ ТАБЛ.3-1 П.6 | СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ ВР-1 | 0,014<br>Т | 321 | | 4 | | | | |
| 35 | ЕРЕР 6-237 | УСТРОЙСТВО ЛОТКОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-300 ИЗ БЕТОНА М-100 МРЗ-200 | 0,800<br>М3 | 38,900<br>17,100 | 1,100<br>0,330 | 31 | 14 | 1 | 29,400<br>0,426 | 24 |
| 36 | ССЦ П.1-3 Т.4.П.3.10 ТАБЛ.3.4 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 МРЗ-200 ОБ'ЕМ: 1,015Х0,8 ЦЕНА: (25,8+1,02Х4) | 0,812<br>М3 | 29,880 | | 24 | | | | |
| 37 | ЕРЕР 8-27 | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ | 0,160<br>100М2 | 90<br>19,500 | 1,500<br>0,450 | 14 | 3 | | 33 600<br>0 581 | 5 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | 395<br>( | | | 37<br>47) | 10<br>3 | | 65<br>4 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16. 3 СЗП С К=0,180 (НУЧП 22 00%) НТ С К=0.092 ПО П.П, 23-37 | | | 65<br>( | | | 12<br>10) | | | 6 |
| | | ИТОГО | | 460<br>( | | | 49<br>57) | 10<br>3 | | 75 |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П, 23-37 | | | 37<br>( | | | 21) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | 497<br>( | | | 49<br>78) | 10<br>3 | | 75 |
| | | 3 ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ВК-1 | | | | | | | | |
| 38 | ЕРЕР 8-10 | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМЕНТЫ | 0,157<br>М3 | 0,740<br>0,400 | 0,320<br>0,100 | | | | 0,800<br>0,129 | |
| 39 | ССЦ П 4-20 | СТОИМОСТЬ ПЕСКА ОБ'ЕМ: 1,1Х0,157 | 0,173<br>М3 | 7,790 | | 1 | | | | |
| 40 | ЕРЕР 22-446 | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ В СУХИХ ГРУНТАХ | 1,520<br>М3 | 33,600<br>5,860 | 7,140<br>2,140 | 51 | 9 | 11<br>3 | 10,600<br>2,761 | 16<br>4 |
| 41 | ССЦ П.1-3 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБ'ЕМ: 0,157Х1,52 | 0,239<br>М3 | 25,800 | | 6 | | | | |
| 42 | ССЦ П.9-253 | СТОИМОСТЬ КОЛЕЦ СБОРНЫХ Ж/Б ДИАМ. 700 ММ ОБ'ЕМ; 0,24Х1,52 | 0,365<br>М | 12,300 | | 4 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | ССЦ П.9-257 | ТО ЖЕ Д=1500 ММ ОБ'ЕМ: 1.12Х1.52 | 1.702 М | 33.300 | | 57 | | | | |
| 44 | ССЦ П.9-226 | СТОИМОСТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ И ДНИЩ КРУГЛЫХ, СБОРНЫХ Ж/Б ИЗ БЕТОНА М-200 ОБ'ЕМ: 0.41Х1.52 | 0.623 М3 | 77.800 | | 48 | | | | |
| 45 | СЦМ ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1975 | СТОИМОСТЬ СТРЕМЯНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ | 0.010 Т | 358 | | 4 | | | | |
| 46 | СЦМ ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.822 | ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79 | 1 ШТ | 17.800 | | 18 | | | | |
| 47 | ЕРЕР 10-193 | УКЛАДКА ДЕРЕВЯННОГО ЩИТА В КОЛОДЦЕ | 0.380 М2 | 0.540<br>0.150 | 0.090<br>0.030 | | | | 0.280<br>0.039 | |
| 48 | СЦМ ч.2 РАЗДЕЛ 2 П.401 | СТОИМОСТЬ ЩИТА | 0.380 М2 | 3.950 | | 2 | | | | |
| 49 | ЕРЕР 8-27 | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ | 0.125<br>100М2 | 90<br>19.500 | 1.500<br>0.450 | 11 | 2 | | 33.600<br>0.581 | 4 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | 202<br>( | 11<br>22) | 11<br>3 | | 20<br>4 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 38-44,46-49 | | | | 33<br>( | 6<br>5) | | | 3 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0.180 (НУЧГ 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 45 | | | | | | | | |
| | | ИТОГО | | | | 235<br>( | 17<br>27) | 11<br>3 | | 27 |
| | | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 38-49 | | | | 19<br>( | 10) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | 254<br>( | 17<br>37) | 11<br>3 | | 27 |
| | | 4 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | | | | | | | | |
| 50 | ЕРЕР 9-135 | МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ ЕМК. 25 М3 ВЫСОТОЙ 12 М | 2.960<br>Т | 52.700<br>10.900 | 25.200<br>8.410 | 156 | 32 | 75<br>25 | 16.500<br>10.849 | 49<br>32 |
| 51 | ЕРЕР 9-46 | МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ | 0.400<br>Т | 58<br>13.800 | 32.100<br>11.800 | 23 | 6 | 13<br>5 | 22.600<br>15.222 | 9<br>6 |
| 52 | ПР-Т01-22 П.313-7 | СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОПОРЫ | 1.660<br>Т | 233 | | 387 | | | | |
| 53 | ПР-НТ 01-22 П.313-8 | СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАКА | 1.300<br>Т | 259 | | 337 | | | | |

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | ПР-Т01-22 П.312-1 | СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ | 0.400 Т | 337 | | 135 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | | 1038 | 38 | 88 | | 58 |
| | | | | | | | (126) | 30 | | 38 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0,180 (НУЧГ 41.00%) НТ С К=0 092 | | | | | 15 | 3 | | | 1 |
| | ПО П.П. 50-51 | | | | | | (52) | | | |
| | | ИТОГО | | | | 1053 | 41 | 88 | | 97 |
| | | | | | | | (178) | 30 | | |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) | | | | | 16 | | | | |
| | ПО П.П. 50-51 | | | | | | (55) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | | 1069 | 41 | 88 | | 97 |
| | | | | | | | (233) | 30 | | |
| | | 5 АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | | | | | | | | |
| 55 | ЕРЕР 6-246 | ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ГЕСКОСТРУЙНЫМ АППАРАТОМ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 4М | 114 М2 | 0.600<br>0,360 | 0.230<br>0.050 | 68 | 44 | 26<br>6 | 0,590<br>0,065 | 67<br>7 |
| | НАРУЖНАЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА | | | | | | | | | |
| 56 | ЕРЕР 13-121 | ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 | 1,370<br>100М2 | 7,710<br>2,050 | 0 200<br>0,060 | 11 | 5 | | 3 100<br>0,077 | 4 |
| 57 | ЕРЕР 13-133 | НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 | 1,370<br>100М2 | 6,940<br>0,810 | 0 130<br>0,040 | 10 | 1 | | 1 190<br>0 052 | 2 |
| | ВНУТРЕННЯЯ ГРУНТОВКА И ОКРАСКА | | | | | | | | | |
| 58 | ЕРЕР 13-116 | ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ. ХС-010 | 1,140<br>100М2 | 10.300<br>1,610 | 0,250<br>0,080 | 12 | 2 | | 2,380<br>0,103 | 3 |
| 59 | ЕРЕР 13-140 | НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХС-710 ЧЕТЫРЕ СЛОЯ | 4,560<br>100М2 | 16,200<br>1,520 | 0.120<br>0,040 | 74 | 7 | 1 | 2 320<br>0,052 | 11 |
| 60 | ЕРЕР 15-298 | УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА СТЕН НА ВЫСОТУ 2,5 М | 0,090<br>100М2 | 315<br>66 | 5.900<br>1 770 | 28 | 6 | 1 | 115<br>2,283 | 10 |
| 61 | ССЦ П.2-2 | СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-50 ОБЪЕМ: 0,09Х3,1 | 0,279 М3 | 21,900 | | 6 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | | 209 | 60 | 28 | | 97 |
| | | | | | | | (86) | 6 | | 7 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16 5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 | | | | | 34 | 8 | | | 3 |
| | ПО П.П. 55-61 | | | | | | (19) | | | |
| | | ИТОГО | | | | 243 | 66 | 28 | | 107 |
| | | | | | | | (107) | 6 | | |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) | | | | | 19 | | | | |
| | ПО П.П. 55-61 | | | | | | (39) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | | 262 | 66 | 28 | | 107 |
| | | | | | | | (146) | 6 | | |

3375 ПРОДОЛЖЕНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | |
| 62 | ЕРЕР 22-64 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 1.200 м | 0.270<br>0.190 | 0.020<br>0.010 | | | | 0.320<br>0.013 | |
| 63 | СЦМ ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.130 | СТОИМОСТЬ ТРУБ Д 25Х2,5 ММ ОБ'ЕМ: 0.998Х1,2 | 1,198 м | 0.320 | | | | | | |
| 64 | ЕРЕР 22-64 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 1 м | 0,270<br>0.190 | 0,020<br>0.010 | | | | 0,320<br>0,013 | |
| 65 | СЦМ ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.136 | СТОИМОСТЬ ТРУБ Д 45Х2.8 ММ ОБ'ЕМ: 0,998Х1 | 0,998 м | 0,610 | | 1 | | | | |
| 66 | ЕРЕР 22-64 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 0.100 м | 0.270<br>0,190 | 0.020<br>0.010 | | | | 0.320<br>0,013 | |
| 67 | СЦМ ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.139 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ГС-БСТ4ПС.НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-57: Т-3,5 ОБ'ЕМ: 0,998Х0,1 | 0.100 м | 0.820 | | | | | | |
| 68 | ЕРЕР 22-65 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 75ММ | 3 м | 0,300<br>0.210 | 0.030<br>0.010 | 1 | 1 | | 0,350<br>0.013 | 1 |
| 69 | СЦМ ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.155 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС.НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-89: Т-4 ОБ'ЕМ: 0,998Х3 | 2,994 м | 1,450 | | 4 | | | | |
| 70 | ЕРЕР 22-66 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 12 м | 0,320<br>0,220 | 0.040<br>0.010 | 4 | 3 | | 0.350<br>0.013 | 4 |
| 71 | СЦМ ч.1 РАЗДЕЛ 3 П 168 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС.НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-114 Т-4,5 ОБ'ЕМ: 0 998Х12 | 11 976 м | 2,090 | | 25 | | | | |
| 72 | ЕРЕР 22-119 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 1,500 м | 0,140<br>0,070 | 0,070<br>0,020 | | | | 0,120<br>0 026 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.488 | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ110 | 1.500 10М | 24,800 | | 37 | | | | |
| 74 | ЕРЕР 22-370 | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 2 ШТ | 1,970 0,980 | 0.060 0,020 | 4 | 2 | | 1,700 0,026 | 3 |
| 75 | СЦМ 4.3 П.647 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 | 2 ШТ | 22,900 | | 46 | | | | |
| 76 | ЕРЕР 22-368 | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 1 ШТ | 1,130 0,590 | 0,020 0,010 | 1 | 1 | | 1,010 0,013 | 1 |
| 77 | СЦМ 4.3 П 645 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 | 1 ШТ | 13,900 | | 14 | | | | |
| 78 | ЕРЕР 16-129 | УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПОВОРОТНЫХ 19Ч16БР,ДИАМЕТРОМ 100ММ | 2 ШТ | 34 1,710 | 0.290 0.090 | 68 | 3 | 1 | 2.670 0,116 | 5 |
| 79 | ЕРЕР 16-134 | МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15КЧ-18Р Д 25-16 | 1 ШТ | 1,680 0,970 | 0,130 0,040 | 2 | 1 | | 1,510 0,052 | 2 |
| 80 | СЦМ 4.3 П.111 | ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ; 25 | 1 ШТ | 1,590 | | 2 | | | | |
| 81 | ЕРЕР 22-163 | УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 2.300 М | 0,550 0,130 | 0,100 0,030 | 1 | | | 0,220 0,039 | 1 |
| 82 | ЕРЕР 22-164 | УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75ММ | 3 М | 0,670 0,140 | 0,100 0,030 | 2 | | | 0 220 0,039 | 1 |
| 83 | ЕРЕР 22-165 | УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 12 М | 0,850 0,140 | 0,100 0,030 | 10 | 2 | 1 | 0,230 0,039 | 3 |
| 84 | ЕРЕР 22-431 | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 1 ФЛАНЕЦ | 0,840 0,390 | 0,410 0,120 | 1 | | | 0,620 0,155 | 1 |
| 85 | ЕРЕР 22-430 | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80ММ | 1 ШТ | 0,640 0,310 | 0,310 0,090 | 1 | | | 0,480 0,116 | |
| 86 | ЕРЕР 22-429 | ТО ЖЕ Д 40 ММ | 1 ШТ | 0,460 0,220 | 0,230 0,070 | | | | 0,350 0,090 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | СЦМ Ч.3 П.1812 | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2.5 МПА(25КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 80 | 1 ШТ | 1,700 | | 2 | | | | |
| 88 | СЦМ Ч.3 П 1809 | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2 5 МПА(25КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 40 | 1 ШТ | 1,020 | | 1 | | | | |
| 89 | ЕРЕР 22-362 | УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ | 0,003 Т | 777 190 | 162 48,600 | 2 | 1 | | 305 62,694 | 1 |
| 90 | ЕРЕР 22-312 | ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 50-65ММ | 0,002 КМ | 33,600 29,800 | | | | | 56,700 | |
| 91 | ЕРЕР 22-313 | ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 75-80ММ | 0,003 КМ | 36,700 29,800 | | | | | 56,700 | |
| 92 | ЕРЕР 22-314 | ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 0,012 КМ | 41,300 29 800 | | | | | 56,700 | 1 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | | | 229 ( | 14 16) | 2 | | 24 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П, 62-77,81-92 | | | | 26 ( | 5 2) | | | 2 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13,30% СЗП С К=0.180 (НУЧП 63.00%) НТ С К=0.092 ПО П,П, 78-80 | | | | 10 ( | 2 3) | | | 1 |
| | | ИТОГО | | | | 265 ( | 21 21) | 2 | | 27 |
| | | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П, 62-92 | | | | 21 ( | 7) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | | | 286 ( | 21 28) | 2 | | 27 |
| | | 7 ОТМОСТКА ВОКРУГ КОЛОДЦА И БАШНИ | | | | | | | | |
| 93 | ЕРЕР 27-173 27-174 | УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ТОЛЩ. 10 СМ | 0.220 100М2 | 20.800 13,400 | 7.400 1.900 | 5 | 3 | 2 | 25.600 2,451 | 6 1 |
| 94 | ССЦ П 4-38 | СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ | 3,230 М3 | 10,500 | | 34 | | | | |
| 95 | ЕРЕР 27-169 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ | 0.220 100М2 | 10,800 8,230 | | 2 | 2 | | 14,400 | 3 |
| 96 | ССЦ П.5-1 | СТОИМОСТЬ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ОБ'ЕМ: 7.14Х0,22 | 1.571 Т | 19,800 | | 31 | | | | |
| 97 | ССЦ П.4-20 | СТОИМОСТЬ ПЕСКА ОБ'ЕМ: 0,5Х0,22 | 0.110 М3 | 7,790 | | 1 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | | | 73 | 5 | 2 | | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ( | 7) | | I |
| | по п.п. 92-96 | Накладные расходы I6,50% СЗП с к=0,I80 ( НУЧП 22,0%) НТ с =0,092 | | | | I2 | | 2 | | I |
| | | | | | | | ( | 2) | | |
| | | Итого | | | | 85 | | 7 | 2 | II |
| | | | | | | | ( | 9) | | |
| | по п.п. 92-96 | Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) | | | | 7 | | | | |
| | | | | | | | ( | 3) | | |
| | | Всего по разделу 7 | | | | 92 | | 7 | 2 | II |
| | | | | | | | ( | I2) | | |
| | | Итого оборудования | | | | 859 | | | | |
| | | Запасные части 2% | | | | I7 | | | | |
| | | Итого | | | | 876 | | | | |
| | | Тара и упаковка I% | | | | 9 | | | | |
| | | Итого | | | | 885 | | | | |
| | | Транспортные расходы 4,2% | | | | 37 | | | | |
| | | Итого | | | | 922 | | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | II | | | | |
| | | Итого | | | | 933 | | | | |
| | | Расходы на комплектацию I,5% | | | | I4 | | | | |
| | | Итого оборудования | | | | 947 | | | | |
| | | Всего по смете | | | | 3065 | | | | |
| | | | | | | | (I027) | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Сводка затрат:

| | | |
|---|---|---|
| Монтажные работы | | ( 1027 ) |
| Оборудование | 947 | |
| Строительные работы | 2118 | |

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил Л.В.Стебулянина

/ Проверил Т.С.Жукова

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I с колодцем ВК-I

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единицы измерения | Количество единицы измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удел. вес стоимости констр. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете / стоим. един. изм. р. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | накладных расходов | | Плановых накоплений 8% стоимости по гр.5,7 | Всего по гр. 5,7 | В том числе | | | в накладных расходах, % суммы по гр.7 | в плановых накоплениях, % стоимости по гр.10, II | всего по данным гр.10, II,I2, I3 | |
| | | | | | % | сумма | | | основной заработной платы | эксплуатация машин / в том числе заработной платы | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I. | Земляные работы | $м^3$ выемки грунта | 246 | 4II | I6,5 | 68 | 38 | 5I7 | 93 | 2I6 / 62 | | | | | I6,9 / 2,I0 |
| 2. | Бетонные и ж.-б. работы подземной части | $м^3$ бетона и ж.-б. | 9,54 | 395 | I6,5 | 65 | 37 | 497 | 49 | I0 / 3 | | | | | I6,2 / 52,I0 |
| 3. | Водопроводный колодец ВК-I | $м^3$ сборных ж.-б. конструк. | I,52 | 202 | I6,5 | 33 | I9 | 254 | I7 | II / 3 | | | | | 8,3 / I67,I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | Монтаж металлоконструкций | т | 3,36 | I79 | 8,6 | I5 | I6 | 2I0 | 4I | 88 / 30 | | | | 37,8 / 344,34 |
| | Стоимость металлоконструкций (оборудование) | руб. | - | 859 | - | - | - | 859 | - | - | | | | |
| | Начисления на оборудование | руб. | - | - | II,3 | 88 | - | 88 | - | - | | | | |
| 5. | Антикоррозийная защита металлоконструкций | $м^3$ вместимости башни | 25 | 209 | I6,5 | 34 | I9 | 262 | 66 | 28 / 6 | | | | 8,5 / I0,48 |
| 6. | Трубопроводы | пм | I8,8 | I57 | I6,5 | 26 | 2I | 286 | 2I | 2 / - | | | | 9,3 / I5,2I |
| | | | | 72 | I3,3 | I0 | | | | | | | | |
| 7. | Отмостка | $м^2$ | 22 | 73 | I6,5 | I2 | 7 | 92 | 7 | 2 / - | | | | 3,0 / 4,I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего | | руб. | | 2557 | - | 35I | I57 | 3065 | 294 | 357/I04 | | | | I00/85,28 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| строительные работы | | руб. | | I698 | - | 263 | I57 | 2II8 | | | | | | |
| оборудование | | руб. | | 859 | - | 88 | - | 947 | | | | | | |

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела О и Пор Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

Старший инженер В.В.Турчина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1А

ПРИ ВАРИАНТЕ С КОЛОДЦЕМ ВК-2 ЗАМЕНИТЬ В ОСНОВНОЙ СМЕТЕ N1-1 РАЗДЕЛЫ. 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ, 3 ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ВК-2 И 6 ТРУБОПРОВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ,АС 1-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ-36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3

| | |
|---|---|
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | 1.44 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0 50 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 0.31 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч. |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 0 20 ТЫС.РУБ. |

| N П/П | ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 1 | ЕРЕР 1-230 Т.Ч.П,1.11 | СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА СЛОЕМ 20 СМ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. 59 КВТ ЦЕНА 33,8+33,8Х(1,1-1)+11,8Х (1,05-1) | 0.030 1000М3 | 37,770 | 37.770 13.629 | | 1 | | 1 | 19,626 | 1 |
| 2 | ЕРЕР 1-237 Т.Ч.П.1,11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА 27,7+27,7Х(1,1-1)+9,68Х (1,05-1) | 0.030 1000М3 | 30,954 | 30 954 11 180 | | 1 | | 1 | 16,100 | |
| 3 | ЕРЕР 1-68 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГР. В КОТЛОВАНЕ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМК. 0,15 М3 | 0.020 1000М3 | 275 11,700 | 263.300 90 700 | | 6 | | 5 2 | 23.800 130 608 | 3 |
| 4 | ЕРЕР 1-948 Т.Ч.П.3,67 | ДОРАБОТКА ДНА КОТЛОВАНА ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК ВРУЧНУЮ В ГРУНТАХ 2 ГР. ЦЕНА: 120+120Х(1,2-1) | 0.020 100М3 | 144,000 144,000 | | | 3 | 3 | | 273.600 | 5 |
| 5 | ЕРЕР 1-231 Т.Ч.П.1.11 Т Ч.П,3.48 | ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАЗРАБОТАННОГО ГРУНТА 2 ГР. ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ЦЕНА: 40.8+40.8Х(1,1Х0,85-1)+ 14.3Х(1,05Х0,85-1) | 0.022 1000М3 | 36,611 | 36,611 11 933 | | 1 | | 1 | 17,184 | |
| 6 | ЕРЕР 1-238 Т.Ч.П,1.11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М ДО 20 М | 0.022 1000М3 | 36.095 | 36,095 13,052 | | 1 | | 1 | 18,794 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ЦЕНА: 32.3+32,3Х(1,1-1)+11,3Х (1,05-1) | | | | | | | | |
| 7 | ЕРЕР 1-257 Т Ч.П.1.11 | ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ ГРУНТОМ 2 ГР. ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА ЦЕНА: 18.9+18,9Х(1,1-1)+6,59Х (1,05-1) | 0,022<br>1000М3 | 21,120 | 21 120<br>7,611 | | | | 10,960 | |
| 8 | ЕРЕР 1-268 Т.Ч.П.1.11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 5 М ДО 25 М ЦЕНА: (10,8+10.8Х(1,1-1)+3.78Х (1,05-1))Х4 | 0,022<br>1000М3 | 48,276 | 48,276<br>17,464 | 1 | | 1 | 25,148 | 1 |
| 9 | ЕРЕР 1-968 | ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ГРУНТОМ 2 ГР. ДОСТАВЛЕННЫМ ИЗ ВРЕМЕННОГО КАВАЛЬЕРА | 0,050<br>100М3 | 46<br>46 | | 2 | 2 | | 99 300 | 5 |
| 10 | ЕРЕР 1-1184 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ | 0,170<br>100М3 | 9,690<br>6,200 | 3.490<br>2.290 | 2 | 1 | 1 | 11 200<br>3,298 | 2<br>1 |
| 11 | ЕРЕР 1-187 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,15М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ В РЕЗЕРВЕ | 0,150<br>1000М3 | 373<br>30 | 343<br>117 | 56 | 5 | 51<br>18 | 60,800<br>168,480 | 9<br>25 |
| 12 | ЦЦПГ П.1 | ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА 2 ГР. НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ИЗ РЕЗЕРВА В НАСЫПЬ ОБ'ЕМ: 1,75Х150 | 262,500<br>Т | 0,290 | 0,290<br>0,060 | 76 | | 76<br>16 | 0,090 | 24 |
| 13 | ЕРЕР 1-99 Т.Ч.П.1,17 | ПОДАЧА ЭКСКАВАТОРОМ ДРАГЛАЙН ЕМК. КОВША 0.5 М3 ГРУНТА 2 ГР. ДОСТАВЛЕННОГО АВТОСАМОСВАЛАМИ В НАСЫПЬ | 0,150<br>1000М3 | 159<br>2,710 | 156.290<br>59.500 | 24 | | 23<br>9 | 5,500<br>85,680 | 1<br>13 |
| 14 | ЕРЕР 1-99 | ТО ЖЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА 1 ГР. | 0,030<br>1000М3 | 159<br>2,710 | 156.290<br>59.500 | 5 | | 5<br>2 | 5,500<br>85,680 | 3 |
| 15 | ЕРЕР 1-230 Т.Ч.П.1.11 Т Ч.П.3.48 | РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩН. ДО 59 КВТ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ИЗ ОТВАЛОВ В НАСЫПЬ ЦЕНА: 33.8+33,8Х(1,1Х0,85-1)+ 11,8Х(1,05Х0,85-1) | 0,030<br>100СМ3 | 30,335 | 30,335<br>9,847 | 1 | | 1 | 14,180 | |
| 16 | ЕРЕР 1-237 Т.Ч.П.1,11 | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЫШЕ 10 М ДО 20 М ЦЕНА. 27,7+27,7Х(1,1-1)+9.68Х (1,05-1) | 0,034<br>1000М3 | 30,954 | 30,954<br>11,180 | 1 | | 1 | 16,100 | 1 |
| 17 | ЕРЕР 1-1184 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ | 1,600<br>100М3 | 9,690<br>6,200 | 3,490<br>2,290 | 16 | 10 | 6<br>4 | 11,200<br>3,298 | 18<br>5 |
| 18 | ЕРЕР 1-968 | ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ НАСЫПИ К СООРУЖЕНИЯМ В ГРУНТАХ 2 ГР. | 0,200<br>100М3 | 46<br>46 | | 9 | 9 | | 99,300 | 20 |

3376

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | ЕРЕР<br>1-1132 | ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ И ПОЛОТНА НАСЫПИ ГРУНТ 2 ГР, | 1.800<br>100М2 | 7,150<br>7,150 | | 13 | 13 | | 12,900 | 23 |
| 20 | ЕРЕР<br>1-1204 | ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ ВРУЧНУЮ | 1.600<br>100М2 | 18,200<br>18.100 | 0.100<br>0.020 | 29 | 29 | | 36<br>0,026 | 58 |
| 21 | ДОП.ВЫП.1<br>П.969<br>СТР.34 | СТОИМОСТЬ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ОБЪЕМ: 1,2Х1,6 | 1.920<br>КГ | 3,210 | | 6 | | | | |
| 22 | ЕРЕР1ССЦ | СТОИМОСТЬ ЗЕМЛИ РАСТИТЕЛЬНОЙ ОБЪЕМ: 13,6Х1,6 | 21,760<br>М3 | 4,500 | | 98 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 352<br>( | 72<br>246) | 174<br>51 | | 141<br>77 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092<br>ПО П,П. 1-22 | | | | | 58<br>( | 10<br>56) | | | 5 |
| | | ИТОГО | | | | 410<br>( | 82<br>300) | 174<br>51 | | 223 |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44.00%)<br>ПО П,П, 1-22 | | | | | 33<br>( | 108) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 443<br>( | 82<br>408) | 174<br>51 | | 223 |
| | 2 | ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ ВК-2 | | | | | | | | |
| 23 | ЕРЕР 6-4 | ПОДБЕТОНКА ПОД КОЛОДЕЦ | 4<br>М3 | 5,780<br>1,500 | 0,700<br>0,210 | 23 | 6 | 3<br>1 | 2.760<br>0.271 | 11<br>1 |
| 24 | ССЦ<br>П.1-1 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-50 ОБЪЕМ: 1,02Х4 | 4.080<br>М3 | 24,800 | | 101 | | | | |
| 25 | ЕРЕР<br>22-454 | УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ С ПЕРЕКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В СУХИХ ГРУНТАХ | 6.200<br>М3 | 8.250<br>2.520 | 0,840<br>0,250 | 51 | 16 | 5<br>2 | 4 390<br>0,323 | 27<br>2 |
| 26 | ССЦ<br>П.1-3 | СТОИМОСТЬ БЕТОНА М-100 ОБЪЕМ: 0.089Х6,2 | 0.552<br>М3 | 25,800 | | 14 | | | | |
| 27 | ССЦ<br>П 9-210 | СТОИМОСТЬ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ СБОРНЫХ И Ж/Б ИЗ БЕТОНА М-200 ОБЪЕМ: 0,085Х6,2 | 0.527<br>М3 | 80,800 | | 43 | | | | |
| 28 | ССЦ<br>П.6-9 | СТОИМОСТЬ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО, ОБЫКНОВЕННОГО М-100 ОБЪЕМ: 0,534Х6,2 | 2.071<br>ТЫС.ШТ | 132 | | 273 | | | | |
| 29 | ССЦ<br>П.2-2 | СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-50 ОБЪЕМ: 0,187Х6,2 | 1.159<br>М3 | 21,900 | | 25 | | | | |
| 30 | СЦМ Ч.2<br>РАЗДЕЛ 1<br>П.1975 | СТОИМОСТЬ СТРЕЧЯНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ | 0.010<br>Т | 358 | | 4 | | | | |
| 31 | СЦМ Ч.1 | ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ | 1 | 17,800 | | 18 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | РАЗДЕЛ 3<br>П 822 | ГОСТ3634-79 | ШТ | | | | | | | |
| 32 | ЕРЕР<br>10-193 | УКЛАДКА ДЕРЕБЯННОГО ЩИТА В КОЛОДЦЕ | 0.380<br>М2 | 0.540<br>0.150 | 0.090<br>0.030 | | | | 0,280<br>0,039 | |
| 33 | СЦМ 4.2<br>РАЗДЕЛ 2<br>П 401 | СТОИМОСТЬ ЩИТА | 0.380<br>М2 | 3,950 | | 2 | | | | |
| 34 | ЕРЕР 8-57 | РАСШИВКА ШВОВ КЛАДКИ ИЗ КИРПИЧА | 0.192<br>100М2 | 13,100<br>13,100 | | 3 | 3 | | 21 | 4 |
| 35 | ЕРЕР 8-27 | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ | 0.221<br>100М2 | 90<br>19,500 | 1.500<br>0.450 | 20 | 4 | | 33,600<br>0,581 | 7 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | 577<br>( | 29<br>37) | 8<br>3 | | 49<br>3 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22 00%) НТ С К=0 092<br>ПО П.П. 23-29,31-35 | | | | | 95<br>( | 17<br>8) | | | 9 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0 092<br>ПО П.П. 30 | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО | | | | 672<br>( | 46<br>45) | 8<br>3 | | 61 |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)<br>ПО П.П. 23-35 | | | | | 54<br>( | 16) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | 726<br>( | 46<br>61) | 8<br>3 | | 61 |
| | | 3 ТРУБОПРОВОДЫ | | | | | | | | |
| 36 | ЕРЕР 22-64 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 1,200<br>М | 0,270<br>0,190 | 0.020<br>0.010 | | | | 0,320<br>0,013 | |
| 37 | СЦМ 4,1<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.130 | СТОИМОСТЬ ТРУБ Д 25Х2.5 ММ ОБ'ЕМ; 0,998Х1,2 | 1,198<br>М | 0,320 | | | | | | |
| 38 | ЕРЕР 24-64 | НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6МПА,ТЕМПЕРАТУРЕ 150ГС,НА ВЫСОТЕ ДО 8М ДИАМЕТРОМ ТРУБ 900 ММ | 1<br>М | 8,320<br>1,580 | 1,890<br>0,640 | 8 | 2 | 2<br>1 | 2 490<br>0,826 | 2<br>1 |
| 39 | СЦМ 4,1<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.136 | СТОИМОСТЬ ТРУБ Д-45Х2,8 ММ ОБ'ЕМ: 0,998Х1 | 0,998<br>М | 0,610 | | 1 | | | | |
| 40 | ЕРЕР 22-64 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 0,100<br>М | 0,270<br>0,190 | 0,020<br>0,010 | | | | 0,320<br>0,013 | |
| 41 | СЦМ 4,1<br>РАЗДЕЛ 3 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО | 0,100<br>М | 0,820 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | П 139 | 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-57; Т-3,5 ОБ'ЕМ 0,998Х0,1 | | | | | | | | |
| 42 | ЕРЕР 22-65 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 75ММ | 1<br>М | 0,300<br>0,210 | 0,030<br>0,010 | | | | 0,350<br>0,013 | |
| 43 | СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П 155 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-89 Т-4 ОБ'ЕМ, 0,998Х1 | 0,998<br>М | 1,450 | | 1 | | | | |
| 44 | ЕРЕР 22-66 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 8<br>М | 0,320<br>0,220 | 0,040<br>0,010 | 3 | 2 | | 0,350<br>0 013 | 3 |
| 45 | СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П 168 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-114 Т-4,5 ОБ'ЕМ 0,998Х8 | 7 984<br>М | 2,090 | | 17 | | | | |
| 46 | ЕРЕР 22-119 | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 1 500<br>М | 0,140<br>0,070 | 0 070<br>0 020 | | | | 0,120<br>0 026 | |
| 47 | СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П 488 | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ110 | 1 500<br>10Ч | 24,800 | | 37 | | | | |
| 48 | ЕРЕР 22-370 | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 2<br>ШТ | 1,970<br>0,980 | 0 060<br>0,020 | 4 | 2 | | 1,700<br>0 026 | 3 |
| 49 | СЦМ Ч.3 П 647 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ 100 | 2<br>ШТ | 22,900 | | 46 | | | | |
| 50 | ЕРЕР 22-368 | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК(ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ)ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 1<br>ШТ | 1,130<br>0,590 | 0,020<br>0,010 | 1 | 1 | | 1 010<br>0,013 | 1 |
| 51 | СЦМ Ч.3 П 645 | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ 50 | 1<br>ШТ | 13,900 | | 14 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | ЕРЕР 16-129 | УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ПОЗОРОТНЫХ 19416БР,ДИАМЕТРОМ 100ММ | 2 ШТ | 34 1,710 | 0.290 0.090 | 68 | 3 | 1 | 2,670 0,116 | 5 |
| 53 | ЕРЕР 16-134 | МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ 15КЧ-18Р Д-25-16 | 1 ШТ | 1.680 0,970 | 0.130 0.040 | 2 | 1 | | 1,510 0,052 | 2 |
| 54 | СЦМ Ч.3 П.111 | ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 | 1 ШТ | 1,590 | | 2 | | | | |
| 55 | ЕРЕР 22-163 | УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50ММ | 2.300 М | 0 550 0,130 | 0,100 0.030 | 1 | | | 0.220 0,039 | 1 |
| 56 | ЕРЕР 22-164 | УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЬХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75ММ | 1 М | 0,670 0,140 | 0.100 0,030 | 1 | | | 0,220 0,039 | |
| 57 | ЕРЕР 22-165 | УСТРОЙСТВО ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 8 М | 0,850 0,140 | 0,100 0,030 | 7 | 1 | 1 | 0,230 0,039 | 2 |
| 58 | ЕРЕР 22-431 | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 1 ФЛАНЕЦ | 0,840 0,390 | 0,410 0,120 | 1 | | | 0,620 0,155 | 1 |
| 59 | ЕРЕР 22-430 | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80ММ | 1 ШТ | 0,640 0.310 | 0.310 0.090 | 1 | | | 0.480 0.116 | |
| 60 | ЕРЕР 22-429 | ТО ЖЕ Д=40 ММ | 1 ШТ | 0,460 0.220 | 0,230 0,070 | | | | 0,350 0 090 | |
| 61 | ЕРЕР 22-362 | УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО 250ММ | 0.003 Т | 777 190 | 162 48,600 | 2 | 1 | | 305 02,694 | 1 |
| 62 | ЕРЕР 22-312 | ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 50-65ММ | 0,002 КМ | 33,600 29,800 | | | | | 56,700 | |
| 63 | ЕРЕР 22-313 | ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 75-80ММ | 0,001 КМ | 36,700 29,800 | | | | | 56,700 | |
| 64 | ЕРЕР 22-314 | ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ДИАМЕТРОМ 100ММ | 0,008 КМ | 41,300 29,800 | | | | | 56,700 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | 217 ( | 13 17) | 4 1 | | 21 1 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0 180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 ПО П,П, 36-51,55-64 | | | | 24 ( | 4 3) | | | 2 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13,30% СЗП С К=0.180 (НУЧП 63.00%) НТ С К=0 092 ПО П,П, 52-54 | | | | 10 ( | 2 3) | | | 1 |
| | | ИТОГО | | | | 251 ( | 19 23) | 4 1 | | 25 |

ТПР 901-5-045.88 (III,2)

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00) по п.п. 36-64 | | | | 20 ( | 7) | | | |
| | | Всего по разделу 3 | | | | 271 ( | 19 30) | 4 I | | 25 |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | 1439 ( | 114 500) | 186 55 | | 309 |
| | | В т.ч. накладные расходы | | | | 186 ( | 34 68) | | | 17 |
| | | Плановые накопления | | | | 107 ( | 132) | | | |
| | | Всего по смете: сметная стоимость | | | | 1439 | 114 | 186 55 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | 500 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 309 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 203 | | | |

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил Л.В.Стебулянина

/Проверил Т.С.Жукова

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I с колодцем ВК-2 (I-IА)

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единицы измерения | Количество единицы измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | Удельный вес стоим. конструктив. элемента или вида работ к общей стоим. работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | Накладных расходов | | Плановых накоплений 8% стоимости по гр.5, 7 | Всего по гр.5, 7 | В том числе | | в накладных расходах % суммы по гр.7 | в плановых накоплениях % стоимости по гр.10 II | всего по данным гр. I0, II, I2, I3 | стоим. един. изм. руб. |
| | | | | | % | сумма | | | основной заработной платы | эксплуатация машин в т.ч. заработной платы | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I(I) | Земляные работы | м³ выемки грунта | 202 | 352 | I6,5 | 58 | 33 | 443 | 82 | I74 / 5I | | | | I2,8 / 2,I9 |
| 2. | Бетонные и ж.-б. работы подземной части | м³ бетона и ж.б. | 9,54 | 395 | I6,5 | 65 | 37 | 497 | 49 | I0 / 3 | | | | I4,4 / 52,I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3(2) | Водопроводный колодец ВК-2 | $м^3$ кирпич. ж.-б. и бетонных констр. | 6,2 | 577 | I6,5 | 95 | 54 | 726 | 46 | 8/3 | | | | 2I,0/II7,I0 |
| 4. | Монтаж металлоконструкции | т | 3,36 | I79 | 8,6 | I5 | I6 | 2I0 | 4I | 88/30 | | | | 33,6/344,34 |
| | Стоимость металлоконструкций (оборудование) | руб. | - | 859 | - | - | - | 859 | - | - | | | | |
| | Начисления на оборудование | руб. | - | - | II,3 | 88 | - | 88 | - | - | | | | |
| 5. | Антикоррозийная защита металлоконструкций | $м^3$ вместимости башни | 25 | 209 | I6,5 | 34 | I9 | 262 | 66 | 28/6 | | | | 7,6/I0,48 |
| 6(3) | Трубопроводы | п.м. | I2,8 | I45 | I6,5 | 24 | 20 | 27I | I9 | 4/I | | | | 7,9/2I,I7 |
| | | | | 72 | I3,3 | I0 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Отмостка вокруг колодца и башни | м2 | 22 | 73 | I6,5 | I2 | 7 | 92 | 7 | 2 / - | | | | 2,7 / 4,I8 |
| | Всего по смете | руб. | 286I - | 40I | I86 | 3448 | 3I0 | | | 3I4 / 94 | | | | I00 / 95,83 |
| | В том числе: | | | | | | | | | | | | | |
| | строительные работы | | 2002 - | 3I3 | I86 | 250I | | | | | | | | |
| | Оборудование | | 859 - | 88 | - | 947 | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник отдела 0 и Пор Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

Старший инженер В.В.Турчина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ:"УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15,25,50 М3 ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 М" НА ЭЛ.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 2 ВАРИАНТ (АВТОМАТИКА)

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ:АМВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ=36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 1,38 РУБ.

| | | |
|---|---|---|
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | 0 05 | ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0.03 | ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 0 02 | ТЫС.ЧЕЛ.-Ч. |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 0 01 | ТЫС.РУБ. |

| N П/П | ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИЧЕСТВО / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ: ВСЕГО / ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.: НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 / 11 |
| | | 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | |
| 1 | РМО 11-207-4 | ДАТЧИК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНКЕ РЕЗЕРВУАРА;СТЕРЖНЕВОЙ (КОМПЛЕКТНО-ПОСТУПАЮЩЕЕ С УСТРОЙСТВОМ "КАСКАД") | 2<br>ШТ | 2,480<br>2,080 | 0.040 | 5 | 4 | 3 | 6 |
| 2 | РМО 8-534-1 | УСТАНОВКА КЛЕМНОЙ КОРОБКИ У614А | 1<br>ШТ | 2,720<br>1,120 | 0.070<br>0.010 | 3 | 1 | 2<br>0,013 | 2 |
| 3 | РМО 8-406-1 | ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ | 0,190<br>100М | 54<br>23,200 | 23.100<br>9,730 | 10 | 4 | 4<br>2 43<br>12,552 | 8<br>2 |
| 4 | РМО 8-409-1 | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО;2,5ММ2 | 0,310<br>100М | 4,880<br>2,360 | 2,330<br>0,710 | 2 | 1 | 1<br>0,916 | 4 | 1 |
| 5 | РМО 8-408-3 | ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ | 1<br>ШТ | 0,830<br>0,320 | | 1 | | | 1 | 1 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 21<br>( | 10<br>15) | 5<br>2 | 18<br>2 |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-5 | СЗП С К=0,180 | НТ С К=0 092 | | | 8<br>( | 2<br>5) | | 1 |
| | | ИТОГО | | | | 29<br>( | 12<br>20) | 5<br>2 | 21 |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) | | | | | 2 | | | |

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | по п.п.I-5 | | | | | ( | 7) | | | |
| | | Всего по разделу I | | | | 3I<br>( | I2<br>27) | 5<br>2 | | 2I |
| | | 2. Материалы, не учтенные РМО | | | | | | | | |
| 6. | Пр-нт 24-05 п.I35I | Коробка клемная У6I4А<br>Цена: 3,55хI,073<br>Масса: 0,00358 т | I шт | 3,809 | | 4 | | | | |
| 7. | СЦМ ч.I Раздел 3 п.3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду 25 -2,8 | I9 м | 0,400 | | 8 | | | | |
| 8. | СЦМ ч.5 Раздел 2 п.228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 | 0,03I I000м | 28,400 | | I | | | | |
| 9. | Пр-нт 24-05 п.I0I2 | Вводы гибкие КI082У3 ТУ36-I684-78<br>Цена: I,7хI,089<br>Масса: 0,00069 т | I шт | I,85I | | 2 | | | | |
| | | Итого по разделу 2 | | | | I5 | | | | |
| | | Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%) по п.п.6-9 | | | | I | | | | |
| | | Всего по разделу 2 | | | | I6 | | | | |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | 3I<br>( | I0<br>27) | 5<br>2 | | 2I |

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В т.ч. накладные расходы | | | | 8<br>( | 2<br>5) | | | I |
| | | Плановые накопления | | | | 2<br>( | 7) | | | |
| | | Материалы, не учтенные РМО | | | | I6 | | | | |
| | | В т.ч. плановые накопления | | | | I | | | | |
| | | Всего по смете: сметная стоимость | | | | 47 | I0 | 5<br>2 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | 27 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 2I |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I4 | | | |

Главный инженер проекта Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил Л.В.Стебулянина

/Проверил Т.С.Жукова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2А

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ:"УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15,25,50 М3 ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10,12,15,18 М" НА ЭЛ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 3 ВАРИАНТ(АВТОМАТИКА)

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ АНВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ВМЕСТИМОСТЬ БАШНИ=36 М3
СТОИМОСТЬ 1М3 1,38 РУБ.

| | |
|---|---|
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | 0 05 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0 01 ТЫС.РУБ. |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 0 01 ТЫС ЧЕЛ.-Ч |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 0 01 ТЫС РУБ. |

| N п/п | ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т Ч ЗАРПЛАТЫ | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т Ч. ЗАРПЛАТЫ | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ -Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | |
| 1 | ПР-НТ 17-04 П 20016 | МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 МАССА. 0,0022 Т | 2 ШТ | 7,800 | | | 16 | | | | |
| 2 | РМО 11-93-7 | МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ | 2 ШТ | 1,270<br>1,210 | 0,040 | | 3 | 2 | 2 | | 4 |
| 3 | РМО 8-534-1 | УСТАНОВКА КЛЕМЕНОЙ КОРОБКИ У614А | 1 ШТ | 2,720<br>1,120 | 0,070<br>0,010 | | 3 | 1 | 2<br>0,013 | | 2 |
| 4 | РМО 12-809-1 | МОНТАЖ КРАНА 11Ч6БК ГОСТ29230-78 | 1 ШТ | 0,810<br>0,750 | | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 5 | РМО 12-811-1 | МОНТАЖ КРАНА 11Б18БК | 2 ШТ | 0,760<br>0,720 | | | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| 6 | РМО 8-409-1 | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 | 0,020 100М | 4,880<br>2,360 | 2,330<br>0,710 | | | | 4<br>0 916 | | |
| 7 | РМО 8-409-11 | ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 | 0,020 100М | 1,210<br>1,140 | | | | | 2 | | |
| 8 | РМО | ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР | 2 | 0,830 | | | 2 | 1 | 1 | | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8-408-3 | МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ | ШТ | 0.320 | | | | | | |
| 9 | РМО<br>12-523-2 | МОНТАЖ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБ Д 14Х2<br>ГОСТ8734-75 | 2<br>М | 0,240<br>0,210 | 0.020 | | | | 0.400 | 1 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 27<br>( | 6<br>6) | | | 12 |
| | | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2-9 | СЗП С К=0.180 | НТ С. К=0.092 | | 5<br>( | 1<br>2) | | | |
| | | ИТОГО | | | | 32<br>( | 7<br>8) | | | 12 |
| | | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 2-9 | | | | 1<br>( | 3) | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 33<br>( | 7<br>11) | | | 12 |
| | | 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО | | | | | | | | |
| 10 | ПР-НТ<br>24-05<br>П.1351 | КОРОБКА КЛЕМЕНАЯ У614А<br>ЦЕНА: 3.55Х1.073 | 1<br>ШТ | 3.809 | | 4 | | | | |
| 11 | СЦМ 4,3<br>П.1022 | КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Ч6БК ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 8 ММ: 15 | 1<br>ШТ | 1 | | 1 | | | | |
| 12 | СЦМ 4,3<br>П.1039 | КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б18БК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ 15 ММ | 2<br>ШТ | 1,070 | | 2 | | | | |
| 13 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.228 | ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2,5 | 0,004<br>1000М | 28,400 | | | | | | |
| 14 | ПР-НТ<br>24-05<br>П.1012 | ВВОДЫ ГИБКИЕ К1082У3<br>ТУ36-1684-78<br>ЦЕНА: 1,7Х1,089 | 2<br>ШТ | 1,851 | | 4 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | 11 | | | | |
| | | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 10-14 | | | | 1 | | | | |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | 12 | | | | |
| | | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | | 16 | | | | |
| | | ИТОГО | | | | 16 | | | | |
| | | ИТОГО | | | | 16 | | | | |

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 4,2% | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | I7 | | | |
| | | Итого | | | | | I7 | | | |
| | | Итого оборудования | | | | | I8 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | 47<br>( II) | | | |
| | | Сводка затрат: | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | 29<br>( II) | | | |
| | | Оборудование | | | | | I8 | | | |

Главный инженер проекта — Г.А.Сойлемезиди

Начальник О и Пор отдела — Н.П.Ласточкин

Исходные данные

Составил руководитель группы — Е.С.Набатчикова

Проверил главный специалист — В.И.Преображенский

Перфорация:

/Подготовил — Л.В.Стебулянина

/Проверил — Т.С.Жукова

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Унифицированные водонапорные башни заводского изготовления (системы Рожновского) вместимостью 25 м$^3$ высотой опоры 12 м"

| Ресурсы | Количество | | | |
|---|---|---|---|---|
| | II вариант автоматики | | III вариант автоматики | |
| | ВК-1 | ВК-2 | ВК-1 | ВК-2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Общестроительные работы** | | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 429 | 440 | 429 | 440 |
| Заработная плата, руб. | 294 | 310 | 294 | 310 |
| Строительные машины, руб. | 357 | 314 | 357 | 314 |
| Нормативная трудоемкость, чел.ч. | 602 | 599 | 602 | 599 |
| Сметная заработная плата, руб. | 398 | 404 | 398 | 404 |
| **Электромонтажные работы** | | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 18 | 18 | 12 | 12 |
| Заработная плата, руб. | 10 | 10 | 6 | 6 |
| Строительные машины, руб. | 5 | 5 | - | - |
| Нормативная трудоемкость, чел.ч. | 21 | 21 | 12 | 12 |
| Сметная заработная плата, руб. | 14 | 14 | 7 | 7 |

ТПР 901-5-045 сб (III,2)

| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Всего: | | | | | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 447 | 458 | 441 | 452 | |
| Заработная плата, руб. | 304 | 320 | 300 | 316 | |
| Строительные машины, руб. | 362 | 319 | 357 | 314 | |
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 623 | 620 | 614 | 611 | |
| Сметная заработная плата, руб. | 412 | 418 | 405 | 411 | |

Начальник отдела О и Пор — Н.П.Ласточкин

Составил рук.группы — Е.С.Набатчикова

Проверил гл.специалист — В.И.Преображенский