# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-6-10

## ТИР (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ НА ДИСТАНЦИИ 50 М С ПОДВИЖНОЙ МИШЕННОЙ УСТАНОВКОЙ

АЛЬБОМ IУ.84

С М Е Т Ы

ч.П

с I44÷I89

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Тир для стрельбы на дистанции 50 с подвижной мишенью"

на приобретение и монтаж автоматизации

Основание: чертежи КА-I÷КА-8

Составлена в ценах I984 года

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,84 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудование | 0,98 | тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,86 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место) | 48,42 | руб. |
| Iм2 общей площади | 0,93 | руб. |
| Iм3 объёма здания | 0,I8 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. прейск. УСН, цен. и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, Т брутто / нетто / един. изм. | общ. изм. | Стоимость единицы, руб. Обор. | Монтажных работ Всего | в том числе основ. з/пл. | в том числе экспл. машин | в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Обор. | Монтажных работ Всего | в том числе основ. з/пл. | в том числе экспл. машин | в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | I2 | I3 | I4 | I5 | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | Кальк. №I | Щит шкафной малогабаритный I400х х800х500мм | шт. | 2 | - | - | 249,53 | 23,59 | I3,59 | - | | 499 | 47 | 27 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I7-04 5-0648 II-390--I | Регулятор температуры полупроводниковый ПТРЭ-04 (на щите по месту) | шт. | 2 | - | - | 33,0 | 2,55 | 2,5 | - | 66 | 5 | 5 | - |
| 3. | I7-04 I-0040 II-4-3 | Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I | шт. | 2 | - | - | 20,60 | 0,36 | 0,35 | - | 4I | I | I | - |
| 4. | -"- | То же, ТУДЭ-4 | шт. | 2 | - | - | 20,60 | 0,36 | 0,35 | - | 4I | I | I | - |
| 5. | II-I-I | Монтаж термометра бытового ТБ-2 | шт. | 2 | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | I | I | - |
| 6. | -"- | То же, для углового исполнения № I с ценой деления I°С тип А | шт. | 2 | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | I | I | - |
| 7. | -"- | То же, № 2, с ценой деления 0,5° тип А | шт. | 2 | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | -"- | То же, прямого исполнения № 5 с ценой деления 2°С, тип Б | шт. | 4 | - | - | - | 0,2I | 0,2I | - | - | I | I | - |
| 9. | I5-04 I8-006 8-529--5 | Кнопка управления универсальная КУ-I22-2м | шт. | 2 | - | - | 2,30 | I,99 | I,09 | 0,05 | 5 | 4 | 2 | 0,I |
| I0. | Доп.5 23-07 I-2666 II-540--I3 | Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом типа ПР-Iм 25ч 93I нж ДУ0I5 мм | шт. | 3 | - | - | 64,0 | I,7I | I,49 | 0,0I | I92 | 5 | 4 | 0,03 |
| II. | -"- | То же, ДУ-40 мм | шт. | I | - | - | 64,0 | I,7I | I,49 | 0,0I | 64 | 2 | I | 0,0I |
| I2. | 8-406--I2 | Прокладка труб стальных водогазопроводных д.20 мм по металлоконструкциям | I00м | I,6 | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2 | - | 84 | 30 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3. | -"- | То же, д. 25 мм | I00м | 0,8 | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2 | - | 42 | I5 | II |
| I4. | 8-408--I | То же, металлорукав д. I5 мм | " | 0,05 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 | - | 2 | I | 0,38 |
| I5. | 8-408--I | То же, д. 20 мм | " | 0,05 | - | - | - | 32,0 | 9,26 | 7,54 | - | 2 | I | 0,38 |
| I6. | 8-409--I | Затягивание в трубы провода первого сеч. до 2,5мм2 | " | 2,5 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 | - | I2 | 6 | 6 |
| I7. | 8-409--II | То же, каждого последующего сеч. 2,5мм2 | " | 9,5 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | II | II | - |
| I8. | II-582--I | Монтаж коробки соединительной СК-4 | шт. | 2 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 | - | 2 | I | 0,08 |
| I9. | II-582--I | То же, СК-8 | шт. | I | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 | - | I | I | 0,04 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | II-582--2 | То же, СК-I6 | шт. | 2 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04 | - | 2 | 2 | 0,08 |
| 2I. | 8-9I--4 | Монтаж металлоконструкций. | тн. | I,0 | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,7 | - | 377 | 33 | 5 |
| 22. | II-7II--I | Кабельные вводы в щит до I0 | шт. | I0 | - | - | - | 0,54 | 0,53 | - | - | 5 | 5 | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 908 | 609 | I5I | 46,I |
| 23. | 8 % | Заготовительно-складские и транспортные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 73 | - | - | - |
| 24. | 8 % | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 49 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 98I | 658 | I5I | 46,I |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 25. | I7-06 расч. К-I,25 | Термометр бытовой ТБ-2 | шт. | 2 | - | - | - | I,63х I,25= 2,04 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | -"- | Термометр угловой | шт. | 8 | - | - | - | I,95x I,25= 2,44 | - | - | - | 20 | - | - |
| 27. | -"- | Термометр прямого исполнения | шт. | 4 | - | - | - | I,63x I,25= 2,04 | - | - | - | 8 | - | - |
| 28. | 24-05 I-389 | Коробка СК-4 | шт. | 2 | - | - | - | 2,20 | - | - | - | 4 | - | - |
| 29. | I5-09 т.5- -00I | Провод ПВ сеч. IxI,5мм2 | км. | 0,072 | - | - | - | 27 | - | - | - | 2 | - | - |
| 30. | I5-09 д.I9 т.732 К-I,25 ЦIшУ т.3- -II,6% | То же, МР2ПЭ сеч. Iмм2 | км. | 0,02 | - | - | - | I05,35 xI,II6 =II7,57 | - | - | - | 2 | - | - |
| 3I. | I5-09 т.5- -00I | То же, ПВ2-I,5мм2 0,04xI,03 | км. | 0,04I | - | - | - | 27,0 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32. | -"-<br>-"- | То же, АПВ-Iх2,5мм2<br>I,03хI,03 | км. | I,06 | - | - | - | I8,0 | - | - | - | I9 | - | - |
| 33. | 24-05<br>I-390 | Коробка СК-I6 | шт. | 2 | - | - | - | 3,45 | - | - | - | 7 | - | - |
| 34. | 0I-I3<br>т.I-I | Труба стальная водо-газопроводная тонкостенная д. 20 мм<br>I60хI,03 | м | I65 | - | - | - | 0,4 | - | - | - | 66 | - | - |
| 35. | -"- | То же, д. 25 мм | м | 82 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | 43 | - | - |
| 36. | 24-06<br>I-380 | Коробка СК-8 | шт. | I | - | - | - | 2,20 | - | - | - | 2 | - | - |
| 37. | ЦIчIУ<br>стр.I44<br>К-I,25 | Металлорукав РЗЦХ д.I5 мм<br>5хI,03 | м | 5,I5 | - | - | - | 0,I3х<br>I,25=<br>0,I6 | - | - | - | I | - | - |
| 38. | ЦIчIII<br>стр.I44<br>К-I,25 | То же, д. 20 мм<br>5хI,03 | м | 5,I5 | - | - | - | 0,I7х<br>I,25= | - | - | - | I | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I80 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Начисления: | | | | | | | | | | | | |
| 39. | т.7-7,3% | по п.п. 25-27,28, 33,36 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| 40. | т.3--II,6% | по п.п. 29,30-32 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| 4I. | т.I0-3,4% | по п.п. 34,35 | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I90 | - | - |
| 42. | 8 % | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 205 | - | - |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ | | | | | | | | | | | | |
| | I | Оборудование | руб. | 98I | | | | | | | | | | |
| | П | Монтаж | руб. | 658 | | | | | | | | | | |
| | Ш | Материалы | руб. | 205 | | | | | | | | | | |
| | | ВСЕГО: | руб. | I844 | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | | | | | | |
| I | | Основная з/плата | руб. | I5I | | | | | | | | | | |
| 2 | | Эксплуатация машин | руб. | 46,I | | | | | | | | | | |
| 3 | | Затраты труда | чел/час | 228,4 | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта Ю.Н. Скибицкий
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила ст.техник Л.В. Шипухина
Проверила рук.группы Т.Г. Грачева

# К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № 2

на изготовление и монтаж щита шкафного ЩШМ (I400x800x500мм)

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и №№ поз. | Характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Сметная стоимость, руб. Единицы: Обо-руд. | Завод. монт. изг. | Монтажных работ: Всего | В т.ч. завод изгот. | Общая: Обо-руд. | Завод. монт. изгот. | Монтажных работ: Всего | В т.ч. оборудован. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I. | I5-04-П I-927 К-I,04 | Щит шкафной ЩШМ I400x800x500 Цена: 48xI,04 На щите устанавливается: | шт. | I | - | 49,92 | - | - | - - | 49,92 | - | - |
| 2. | I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574--55 | Реле электромагнитное многоконтактное ПЭ-2I с 2з+2р+2п | шт. | 7 | 3,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 23,8 | 26,25 | 8,33 | 5,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | -"-<br>-"-<br>-"-<br>-"- | То же, с 2з+6р<br>ПЭ-2I | шт. | I | 3,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | 3,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 |
| 4. | I5-04<br>I2-004<br>I5-I7<br>I-420<br>8-574-<br>-55 | Реле времени<br>ВС-I0-33 | шт. | I | I8,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 | I8,40 | 3,75 | I,I9 | 0,73 |
| 5. | I7-04р<br>7<br>К-I,04<br>I5-I7<br>I-484<br>8-574-<br>-58 | Ступенчатый импульсный прерыватель<br>СИП-0Ц | шт. | I | 5Iх<br>I,04=<br>53,04 | I,50 | I,I4 | 0,66 | 53,04 | I,50 | I,I4 | 0,66 |
| 6. | I5-04<br>I8-0II<br>I5-I7<br>I-444<br>8-574-<br>-49 | Кнопка управления одноштифтовая с Iз+Iр контакт, испол. I7КЕ-0II | шт. | 3 | 0,80 | I,25 | I,09 | 0,6I | 2,40 | 3,75 | 3,27 | I,83 |
| 7. | -"-<br>-"-<br>-"-<br>-"- | То же, исп. I9 | шт. | 3 | 0,80 | I,25 | I,09 | 0,6I | 2,40 | 3,75 | 3,27 | I,83 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | I5-04 06-409 I5-I7 I-446 8-574--50 | Универсальный переключатель для установки на панеле 3 мм УП53II-225 | шт. | 3 | 2,20 | 2,50 | - | - | 6,60 | 7,50 | - | - |
| | | | секц | 4 | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | I,72 | 0,72 |
| 9. | I5-04д I I9-226 I5-I7 I-48I 8-574--56 | Арматура сигнальная АС-220 | шт. | 3 | 0,50 | 0,75 | 0,55 | 0,33 | I,50 | 2,25 | I,65 | 0,99 |
| I0. | I5-I5 | Лампа сигнальная РНЦ-220-I0 | шт. | 3 | - | 0,I0 | - | - | - | 0,30 | - | - |
| II. | I5-04 06-00I I5-I7 I-4I4 8-574--28 | Пакетный выключатель однополюсный ПВМ-I-I0 | шт. | I | 0,75 | 3,30 | 0,28 | 0,I6 | 0,75 | 3,30 | 0,28 | 0,I6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I5-04 0I-006 I-35I 8-574--I8 | Выключатель автоматический А-63М | шт. | 2 | I,45 | I,05 | 0,23 | 0,II | 2,90 | 2,I | 0,46 | 0,22 |
| I3. | I5-04 I8-006 I5-I7 I-444 8-574--49 | Кнопка управления КУ-I22-2м | шт. | I | 2,30 | I,25 | I,09 | 0,6I | 2,30 | I,25 | I,09 | 0,6I |
| I4. | I5-04 | Рейка зажимов Р3-20 | шт. | 2 | - | I,30 | - | - | - | 2,60 | - | - |
| I5. | 24-05 2I-0I88 | Рамка для надписей | шт. | I3 | - | 0,0I23 +0,II= 0,I223 | - | - | - | I,59 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | II7,49 | I3,56 | 23,59 | I3,59 |
| | | ИТОГО по гр. I0+II | руб. | - | - | - | - | - | 23I,05 | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | 8 % | Комплектная регулировка | руб. | - | - | - | - | - | | I8,48 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | | 249,53 | 23,59 | I3,59 |

Составила ст.техник Л.В. Шипухина

Проверила рук.группы Т.Г. Грачева

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Тир (со стенами из кирпича) для стрельбы на дистанцию 50 метров с подвижной мишенной установкой

на оборудование, мебель и инвентарь

Основание: чертеж ТХ-I+ ТХ-7

Составлена в ценах I984 года

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | II,58 | тыс.руб. |
| В т.ч. оборудование | II,24 | тыс.руб. |
| монтаж | 0,34 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Стоимость на расчетную единицу (I рабочее место) | | |
| Iм2 общей площади | 5,88 | руб. |
| Iм3 объёма здания | I,I0 | руб. |

| №№ пп | Наимен. прейск. ценника и №№ поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса,Т брутто | Масса,Т нетто | Стоимость единицы,руб. Обо-руд. | Стоимость единицы,руб. Монтажных работ Всего | в том числе основ.з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Обо-руд. | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | в том числе основ.з/пл. | в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ед. изм. | общ. изм. | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Механическое оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I. | I8-0I п.I-072 I-2I-2 | Станок токарно-винторезный 4,5 квт IA-6I6 | шт. | I | - | - | I484,I | 23 | - | - | I484 | 23 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: I530x697= =I484,I | | | | | | | | | | | | |
| 2. | п.2-002 I-II-I | То же, настально-сверлильный (НС--I2А) | шт. | I | - | - | I98,85 | 2I,I | - | - | I99 | 2I | - | - |
| | | Цена: 205x0,97= I98,85 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | I8-0I п.5-003 I-I-I | То же, широкоуниверсальный фрезерный с поворотной фрезерной головкой 2,8 квт. (6Н-80Ш) | " | I | - | - | 2502,6 | 22 | - | - | 2503 | 22 | - | - |
| | | Цена: 2580x0,97= 2502,6 | | | | | | | | | | | | |
| 4. | I-II-I I8-0I п3-075 | Станок шлифовальный настальный 3Б-63Iа | " | I | - | - | 354,05 | 2I,I | - | - | 354 | 2I | - | - |
| 5. | 8-48I--20 | Присоединение эл. двигателей к цепи | " | 42 | - | - | - | 2,04 | - | - | - | 86 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 56-0I-0I д.5 п.5I3 | Доска меловая навесная 2400х хI200 | шт. | 2 | - | - | 36 | - | - | - | 72 | - | - | - |
| 7. | 56-0I-0I п.25 | Стол преподавателя I200х600х745 | шт. | 2 | - | - | 33 | - | - | - | 66 | - | - | - |
| 8. | п.I | Стол 2-х местный с горизонтальной крышкой учащегося | шт. | I4 | - | - | I8,5 | - | - | - | 259 | - | - | - |
| 9. | 56-0I-0I п.I09 | Кресло рабочее | шт. | 2 | - | - | 3I | - | - | - | 62 | - | - | - |
| I0. | 56-0I-0I п.67 | Стул рабочий | " | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II. | 56-0I-0I п.I62 | Стол однотумбовый рабочий | " | 4 | - | - | 47 | - | - | - | I88 | - | - | - |
| I2. | -"- п.I60 | Стол письменный | " | 2 | - | - | 42 | - | - | - | 84 | - | - | - |
| I3. | -"- п.I67 | Стол 2-х тумбовый рабочий | " | I | - | - | 86 | - | - | - | 86 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | 56-0I-0I п.I36 | Стул | шт. | 20 | - | - | 8,5 | - | - | - | I70 | - | - | - |
| I5. | 56-0I-0I п.230 | Кресло кабинетное | шт. | I | - | - | 3I | - | - | - | 3I | - | - | - |
| I6. | 56-0I-0I п.324 | Шкаф книжный | " | 4 | - | - | 7I | - | - | - | 284 | - | - | - |
| I7. | 56-0I-0I п.I46 | Шкаф для одежды | " | 4 | - | - | I38,5 | - | - | - | 554 | - | - | - |
| I8. | 29-08-27 п.44 | Тумбочка для рабочего места станочника | " | 3 | - | - | 88,85 | - | - | - | 267 | - | - | - |
| I9. | 56-0I-0I п.II3 | Диван | " | 2 | - | - | 86 | - | - | - | I72 | - | - | - |
| 20. | Пр-нт II3-0I | Вешалка для верхней одежды | " | 50 | - | - | 52,5 | - | - | - | 2625 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Медицинское оборудование | | | | | | | | | | | | |
| 2I. | 56-0I-0I п.II6 | Кушетка смотровая | шт. | I | - | - | 39,5 | - | - | - | 40 | - | - | - |
| 22. | 28-02-22 п.I4-073 | Столик для инструмента | шт. | I | - | - | 26 | - | - | - | 26 | - | - | - |
| 23. | 56-0I-0I д.I п.I4-032 | Шкаф медицинский одностворчатый | " | I | - | - | I36 | - | - | - | I36 | - | - | - |
| 24. | I7-03 п.5-278 | Весы медицинские ВМ-I50 | шт. | I | - | - | 36 | - | - | - | 36 | - | - | - |
| 25. | 28-02-22 п.02-II5 | Ростомер | " | I | - | - | II,6 | - | - | - | I2 | - | - | - |
| 26. | 28-02-I2 п.02-037 К-I,I | Спирометр<br>Цена: 9,7xI,I= =I0,67 | " | I | - | - | I0,67 | - | - | - | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | 28-02-22 п.02-0I6 К-I,I | Динамометр 2ф<br>Цена: 6,2хI,I=6,82 | шт. | I | - | - | 6,82 | - | - | - | 7,0 | - | - | - |
| 28. | 28-02-22 п.07-025 | Стетофонендоскоп<br>Цена: II,2хI,I= =I2,32 | " | I | - | - | I2,32 | - | - | - | I2,0 | - | - | - |
| 29. | 28-02-22 п.02-002 К-I,I | Прибор измерения кровяного давления<br>Цена: 40хI,I=44 | " | I | - | - | I9,8 | - | - | - | 20 | - | - | - |
| 30. | п/с | Набор фельдшерский<br>Цена: 40хI,I=44 | ком-т | I | - | - | 44 | - | - | - | 44 | - | - | - |
| 3I. | 28-02-22 п.I4-080 | Шкафчик Ш-I-2<br>Цена: 20,5хI,I= =22,55 | шт. | I0 | - | - | 22,55 | - | - | - | 226 | - | - | - |
| 32. | 56-0I-0I п.II3 | Скамейка С-I | " | I3 | - | - | I6 | - | - | - | 208 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | п/с | Набор для медпункта<br>Цена: 40хI,I=44 | шт. | I | - | - | 44 | - | - | - | 44 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I0282 | I73 | - | - |
| | 8 % | Транспортные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 823 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | III05 | - | - | - |
| | I,2% | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I33 | - | - | - |
| | 80 % | Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | I38 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II238 | 3II | - | - |
| | 8 % | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II238 | 336 | - | - |

СВОДКА ПО СМЕТЕ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | Оборудование | руб. | II,24 |
| 2 | Монтаж | руб. | 0,34 |
| | ВСЕГО по смете: | руб. | II,58 |

Главный архитектор проекта Ю.Н. Скибицкий
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила: С. Совельева
Проверил: гл.специалист Л.Л. Шведов

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

объёмов работ к сметам основного варианта

| №№ пп | № поз. в смете к основному варианту | Един. изм. | Объём работ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Предусмотрено сметой к основному варианту | Соответствующие вариантам констр. и видов работ | |
| | | | | $-20^{0}$ | $-40^{0}$ |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | СМЕТА № I-2 | | | | |
| I. | I | м3 | 77I,I | 77I,I | 967,2 |
| 2. | I4 | шт. | II | II | I |
| 3. | I5 | шт. | I2 | I2 | I6 |
| 4. | I8 | шт. | 28 | 28 | 2 |
| 5. | - | шт. | - | - | 3 |
| 6. | 70 | см | I8 | I4 | 20 |
| | СМЕТА № I-3 | | | | |
| I. | 4 | м | 50 | 50 | 60 |
| 2. | 5 | " | 66 | 66 | 60 |
| 3. | I5 | " | 32 | 32 | 40 |
| 4. | I6 | экм | I85,5 | I8I | 206 |
| 5. | I7 | м | 63 | 6I | 65 |
| 6. | I8 | " | I7 | I6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | I9 | экм. | - | - | I3 |
| 8. | 23 | м2 | 350 | 346 | 370 |
| | СМЕТА № I-7 | | | | |
| I. | I2 | шт. | 2 | 2 | - |
| 2. | II | " | - | - | 7 |
| 3. | 2I | " | 8 | 8 | - |
| 4. | 24 | " | 72 | 60 | 82 |
| 5. | 26 | м3 | 0,6 | 0,6 | 0,62 |
| 6. | 28 | м2 | I5 | I5 | I5,5 |
| 7. | 29 | " | I5 | I5 | I5,5 |
| | СМЕТА № I-8 | | | | |
| I. | I | м | - | - | 40 |
| 2. | I | " | 40 | 40 | - |
| 3. | 5 | " | - | - | 44 |
| 4. | 8 | шт. | 4 | 4 | - |
| 5. | I4 | м | 4,5 | 4,5 | 6 |
| 6. | I5 | м2 | 2,5 | 2,5 | 4 |
| 7. | I6 | м3 | 0,2 | 0,2 | 0,25 |
| 8. | I8 | м2 | 5 | 5 | 5,94 |
| 9. | I9 | " | 5 | 5 | 5,94 |
| I0. | 20 | м2 | 7,5 | 7,5 | 8,0 |

Составил П.К. Попов

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах

| Р е с у р с ы | Количество Варианты I | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| Общестроительные работы | | | |
| Подземная часть | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | I776,70 | | |
| Заработная плата, руб. | 947 | | |
| Строительные машины, руб. | 973 | | |
| Надземная часть | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | I5825,24 | | |
| Заработная плата, руб. | III44 | | |
| Строительные машины, руб. | 3I05 | | |
| ИТОГО общестроительные работы | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | I760I,94 | | |
| Заработная плата, руб. | I209I | | |
| Строительные машины, руб. | 4078 | | |
| Специальные строительные работы | | | |
| Затраты труда, чел. ч | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Заработная плата, руб. | - | | |
| Строительные машины, руб. | - | | |
| Санитарно-технические работы | | | |
| Затраты труда,чел.ч. | 3I05,97 | | |
| Заработная плата, руб. | I8I3 | | |
| Строительные машины, руб. | I05 | | |
| Монтажные работы | | | |
| а) Электроосвещение | | | |
| Затраты труда, чел.ч | I420 | | |
| Заработаня плата, руб. | 797 | | |
| Строительные машины, руб. | 604 | | |
| б) Силовое электрооборудование | | | |
| Затраты труда, чел.ч | I374,05 | | |
| Заработная плата, руб. | 696 | | |
| Строительные машины, руб. | 269 | | |
| в) Автоматика | | | |
| Затраты труда, чел.ч | 228,4 | | |
| Заработная плата, руб. | I5I | | |
| Строительные машины, руб. | 46,I | | |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Прочие работы | | | |
| п) слаботочные устройства | | | |
| Затраты труда, чел.-ч | 483,88 | | |
| Заработная плата, руб. | 276 | | |
| Строительные машины, руб. | 55 | | |
| ВСЕГО: | | | |
| Затраты труда, чел.ч. | 24214,24 | | |
| Заработная плата, руб. | 15824 | | |
| Строительные машины, руб. | 5157 | | |

Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составила инженер Л.В. Коркина
Проверил: главный специалист Л.Л. Шведов

ВАРИАНТ С ЛЕГКОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ ПОКРЫТИЯ

| №№ пп | № прейск. укр.сметн. норм. расцен. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. Всего | В том числе основ. з/пл. | В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб. Всего | В том числе основ. з/пл. | В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | 7-460 39-5--I.8 | Укладка сборных легкобетонных плит толщиной более I6 см, площадью до 5м2 | шт. | 24 | 2,09 | - | - | 50 | - | - | - |
| 2. | 7-463 39-6--I.8 | То же, площадью до I0 м2 | шт. | 63 | 3,09 | - | - | I95 | - | - | - |
| 3. | -"- | То же, площадью более I0м2 | шт. | 39 | 3,09 | - | - | I20 | - | - | - |
| 4. | ССЦт.I п.II-I57 тех.ч. прил.А | Стоимость плит ПК-6-60-I2 Цена: 7,4I+0,2+0,85 | м2 | 302,4 | 8,46 | - | - | 2558 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5. | -"- | То же, ПК8-60-I0 | м2 | 72 | 8,46 | - | - | 609 | - | - | - |
| 6. | -"- | То же, ПК6-60-I5 | м | 9.0 | 8,46 | - | - | 76 | - | - | - |
| 7. | -"- | То же, ПК8-48-I0 | м2 | I9,2 | 7,4I | - | - | I42 | - | - | - |
| 8. | -"- | То же, ПК6-20-I5<br>Цена: 7,4I+(0,2х2) | м2 | 27,0 | 7,8 | - | - | 2II | - | - | - |
| 9. | -"- | То же, ПК6-30-I2<br>Цена: 7,4I+0,2=0,0I | м2 | 36,0 | 7,6 | - | - | 274 | - | - | - |
| I0. | -"- | То же, ПК8-30-I0 | м2 | I2,0 | 7,4I | - | - | 89 | - | - | - |
| II. | -"- | То же, ПС 89-I2<br>Цена: 7,4I+0,2+I,64 | м2 | 4I6,52 | 9,25 | - | - | 3853 | - | - | - |
| I2. | -"- | То же, ПС89-I0<br>Цена: 7,4I+0,2+2,5 | м2 | 7I,2 | I0,II | - | - | 720 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 8897 | - | - | - |

# В А Р И А Н Т

к типовому проекту "Тир ( со стенами из кирпича) для стрельбы на дистанции 50 м с подвижной мишенной установкой

на отопление при $T=95^{0}-70^{0}$

Основание: чертежи ОВ-5

Составлена в ценах I984 года

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 7,63 | тыс.руб. |
| Оборудование | - | тыс.руб. |
| монтаж | - | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место) | 200,79 | руб. |
| Iм2 общей площади | 3,87 | руб. |
| Iм3 объёма здания | 0,73 | руб. |

| №№ пп | Шифр един. расцен. | Наименование работ | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | | Нормат. услов. чистая продук. |
| | | | | | | основ. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | | основ. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | I0 | II | | I2 |
| I. | I6-35 -7-I | Прокладка стальных водогазопроводных труб внутри здания д. I5 мм | м | 270 | 0,86 | - | - | | 232 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I6-36 7-I | То же, д. 20 мм | м | 240 | 0,9I | - | - | 2I8 | - | - | - |
| 3. | I6-37 7-I | То же, д. 25 мм | " | I45 | I,03 | - | - | I49 | - | - | - |
| 4. | I6-38 7-I | То же, д. 32 мм | м | II0 | I,I4 | - | - | I25 | - | - | - |
| 5. | I6-39 7-5 | То же, д. 40 мм | м | 25 | I,29 | - | - | 32 | - | - | - |
| 6. | I6-40 7-2 | То же, д. 50 мм | м | 35 | I,6I | - | - | 56 | - | - | - |
| 7. | I6-67 8-2 ССРСЦ р.Ш п.п.I44, I42 | Прокладка стальных электросварных труб д. 76х3м<br>Цена: 2,2I+0,97-I,09= =2,09 | м | 40 | 2,09 | - | - | 84 | - | - | - |
| 8. | ССРСЦ ч.Ш п.9I | Вентили запорные муфтовые I5 кч I8 п д. I5 мм | шт. шт. | 2 | I,2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 9. | -"- -"- п.92 | То же, д. 20 мм | " | 4 | I,43 | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | -"- п.93 | То же, д. 25 мм | шт. | 4 | I,7 | - | - | 7 | - | - | - |
| II. | -"- п.95 | То же, д. 40 мм | " | 2 | 4,4 | - | - | 9 | - | - | - |
| I2. | 23-07 п.2-0I60 23-I96 30-I5-6 | Задвижки параллельные ЗКЛ2-I6д 80 мм Цена: 40xI,08xI,0I2 =46,08 | шт. | 2 | 46,08 | - | - | 92 | - | - | - |
| I3. | ССРСЦ ч.Ш п.I034 | Кран двойной регулировки д. I5 мм | шт. | 25 | I,34 | - | - | 35 | - | - | - |
| I4. | -"- п.I035 | То же, д. 20 мм | " | I0 | I,5 | - | - | I5 | - | - | - |
| I5. | -"- п.I463 I8-229 I5-5 | Кран "Маевского" д. I5 мм | шт. | 44 | 0,49 | - | - | 22 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | I8-I095-I | Радиаторы М-I40--А0 | экм. | 2I0 | 7,66 | - | - | I609 | - | - | - |
| I7. | I8-I336-I | Регистры из гладких труб четырехрядные д. I00 м | I м труб нитки регистра | 73,0 | 30,6 | - | - | 2234 | - | - | - |
| I8. | I8-I346-I | То же, двухрядные д. 70 м | " | I7 | 20,8 | - | - | 354 | - | - | - |
| I9. | -"- | То же, трехрядные д. 70 мм -40° | " | I3 | 20,8 | - | - | 270 | - | - | - |
| 20. | I8-I96II-6 | Воздухсборники д. I59х4,5мм Н-35I мм | шт. | 2 | 7,29 | - | - | I5 | - | - | - |
| 2I. | 20-696I8-I | Сталь сортовая для крепления теплового узла и регулирующих планов | I00 кг. | 0,60 | 35,9 | - | - | 22 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | I6-2I9<br>22<br>I6-220<br>22 | Испытание системы отопления диаметром трубопровода д. до I00 мм | I00м | 0,83 | 3,94 | - | - | 3 | - | - | - |
| | | То же, д. до 50 | -"- | 0,4 | 4,22 | - | - | 2 | - | - | - |
| 23. | I5-6I4<br>I64-8 | Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза д. до 50 мм | I00м2 | 3,80 | 55,6 | - | - | 2II | - | - | - |
| 24. | I3-I68<br>I8-2I | Антикоррозийное покрытие труб лаком № I77 | " | 0,25 | 7,I3 | - | - | 2 | - | - | - |
| 24. | 26-2<br>2-3<br>ССРСЦ<br>ч.I<br>п.IУ<br>п.I85 | Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами толщ. 40 мм<br>Цена: 3I,2+I76=<br>=207,2 | м3 | I,5 | 207,2 | - | - | 3II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | 26-47<br>I0-2 | Устройство каркаса по изоляции | I00м2 | 0,38 | 30,6 | - | - | I2 | - | - | - |
| 27. | 26-46<br>26-73 | Приварка штырей и крючков | " | 0,38 | I7,3 | - | - | 7 | - | - | - |
| 28. | I3-9 | Покровный слой по изоляции лакостеклотканью | " | 0,60 | I2,6 | - | - | 8 | - | - | - |
| 29. | ССРСЦ ч.Iр.IУ п.I03 | Стоимость лакостеклоткани | м2 | 60 | I,26 | - | - | 76 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 6220 | - | - | - |
| | I6,6% | Накладные расходы на общестроительные работы | руб. | - | - | - | - | I04 | - | - | - |
| | I3,3% | То же, на сантехнические работы | руб. | - | - | - | - | 744 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 7068 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8% | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | 565 | - | - | - |
| | | ВСЕГО: | руб. | - | - | - | - | 7633 | - | - | - |

Главный архитектор проекта Ю.Н. Скибицкий
Начальник сметного отдела Л.П. Сапожникова
Составил инженер Т.В. Коржакова
Проверил главный специалист Л.Л. Шведов

# В А Р И А Н Т

к типовому проекту "Тир ( со стенами из кирпича) для стрельбы на дистанции 50 м с подвижной мишенной установкой на тепловой узел при Т = $95^0$-$70^0$

Основание: чертежи ОВ5÷ОВ6

Составлена в ценах I984 года по сборникам ЕРЕР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,33 | тыс.руб. |
| В том числе оборудование | - | тыс.руб. |
| монтаж | - | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на:расчетную единицу | 6I,32 | руб. |
| Iм2 общей площади | I,I8 | руб. |
| Iм3 объёма здания | 0,22 | руб. |

| №№ пп | Шифр един. расцен. | Наименование работ | Един. изм. | К-во | Сметная стоимость | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | |
| | | | | | Всего | В том числе основ. з/пл. | В том числе экспл. машин з/пл. | Всего | В том числе основ. з/пл. | В том числе экспл. машин з/пл | Нормат. услов. чистая продук. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I8-I86 II-2 | Грязевик для трубы д. 76х3 | шт. | I | 40,5 | - | - | 4I | - | - | - |
| 2. | 23-664 32-I0-б | То же, д. 89х3 | " | I | 40,5 | - | - | 4I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I6-I92<br>I8-I<br>пр-нт<br>I7-04<br>п3-0I5 | Водомер д. 32<br>Цена: 83,9+34,0=II7,9 | шт. | II7,9 | I | - | - | II8 | - | - | - |
| | | То же, д. 50 | " | I | I27,2 | - | - | I27 | - | - | - |
| 4. | I6-I93<br>I8-2<br>Пр-нт<br>I7-04<br>п3-0I6 | Регулятор расхода РР-50 | шт. | I | 0,62 | - | - | I | - | - | - |
| 6. | I7-04<br>п.5-<br>-0470 | Стоимость<br>Цена: I6xI,08x<br>I,0I2=I7,49 | шт. | I | I7,49 | - | - | I7 | - | - | - |
| 7. | 5-0470 | Регулятор расхода РР-40<br>Цена: I6xI,08xI,0I2=<br>=I7,49 | " | I | I7,49 | - | - | I7 | - | - | - |
| 8. | II-394-I | Стоимость | шт. | I | 0,62 | - | - | I | - | - | - |
| 9. | 23-6I<br>I8-87<br>23-70<br>ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.234 | Водоводяной подогреватель на 6 сек<br>Цена: 27,2+22I=248,2 | шт. | 2 | 248,2 | - | - | 496 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | I6-I02 II-2 п.2-I60 | Задвижки ЗКЛ2-I6 д. 80 мм<br>Цена: 4,27+46,08= =50,35 | шт. | 9 | 50,35 | - | - | 453 | - | - | - |
| II. | ССРСЦ ч.Ш п.845 | Клапаны обратные I66 I 6к д.25 мм | шт. | 2 | I,2 | - | - | 2 | - | - | - |
| I2. | ССРСЦ ч.Ш п.92 | Вентиль запорный муфтовый I5 кя I8 п д. 20 мм | шт. | 2 | I,43 | - | - | 3 | - | - | - |
| I3. | ССРСЦ ч.Ш п.93 | То же, д. 25 мм | " | I7 | I,7 | - | - | 29 | - | - | - |
| I4. | 3-703 32-I4 | Насос ручной БКФ- -2<br>Цена: 25,3хI,25= =3I,63 | " | I | 3I,63 | - | - | 32 | - | - | - |
| I5. | I8-227 I5-3 | Манометр 6-8 атм с 3-х ходовым краном | шт. | 4 | 4,43 | - | - | I8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | I8-228<br>I5-4 | Термометры до I00 оС | шт. | 7 | 2,4I | - | - | I7 | - | - | - |
| I8. | I6-67<br>8-2<br>ССРСЦ<br>чIр.II<br>п.I44<br>I42<br>23 | Трубы стальные электросварные д. 76х3<br>Цена: 2,2I+0,97-I,09=2,09 | м | I8 | 2,09 | - | - | 38 | - | - | - |
| I9. | I6-68<br>8-2<br>ССРСЦ<br>п.Iр.Ш | То же, д. 89х3<br>Цена: 2,62-I,27+I,I4=2,49 | м | 20 | 2,49 | - | - | 50 | - | - | - |
| 20. | I6-90<br>7-2 | Трубы стальные водогазопроводные д. 50 мм | " | 2 | I,6I | - | - | 3 | - | - | - |
| 2I. | I6-37<br>7-I | То же, д. 25 мм | м | I00 | I,03 | - | - | I0 | - | - | - |
| 22. | I6-36<br>7-I | То же, д. 20 мм | м | 6 | 0,9I | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | I6-2I9 22 | Испытание систем трубопроводов д. до I00 мм | I00м | I,08 | 4,22 | - | - | 6 | - | - | - |
| 24. | I6-220 22 | То же, д. 50 мм | " | 0,38 | 3,94 | - | - | I | - | - | - |
| | I5-6I4 I64-8 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза д. до 500 мм | I00м2 | 0,0004 | 55,6 | - | - | - | - | - | - |
| 25. | I3-I68 I8-2I | Антикоррозийное покрытие труб лаком № I77 | I00м2 | 0,I7 | 7,I3 | - | - | I | - | - | - |
| 26. | 26-2 2-3 ССРСЦ чIр.IУ п.I85 | Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами толщ. 40 мм | м3 | I,3 | 207,2 | - | - | 269 | - | - | - |
| | | Цена: 3I,2+I75=207,2 | | | | | | | | | |
| 27. | 26-47 I0-2 | Устройство каркаса по изоляции | I00м2 | 0,334 | 30,6 | - | - | I0 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28. | 26-46 I9-2 | Приварка штырей и крючков | I00м2 | 0,338 | I7,3 | - | - | 6 | - | - | - |
| 29. | I9-26--73 I3-9 ССРСЦ Iр.IУ п.I03 | Покровный слой по изоляции лакостеклотканью | " | 0,45 | I2,6 | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Стоимость | м2 | 45 | I,26 | - | - | 57 | - | - | - |
| 30. | 20-696 I8-I ССРСЦ | Опоры под водоподогреватели | I00кг. | I,88 | 35,9 | - | - | 67 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | I942 | - | - | - |
| | I6,6% | Накладные расходы на общестроительные работы | руб. | - | - | - | - | 60 | - | - | - |
| | I3,3% | Накладные расходы на сантехнические работы | руб. | - | - | - | - | I75 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 2I77 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8% | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | I52 | - | - | - |
| | | ВСЕГО: | руб. | - | - | - | - | 2329 | - | - | - |

Составила инженер Т.В. Коржакова
Проверил гл.специалист Л.Л. Шведов

# В А Р И А Н Т

на теплоснабжение калориферов

| №№ пп | Шифр един. расцен. | Наименование работ | Един. изм. | К-во | Сметная стоимость | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | | Всего | В том числе основ. з/пл. | В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Всего | В том числе основ. з/пл. | В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл. | Нормат. услов. чистая продук. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I8-I86 II-2 8-2 ССРСЦ чIр.IУ п.I44 I42 | Грязевик для трубы стальные электросварные д. 76х3 Цена: 2,2I-I,09 +0,97=2,09 | м | 30 | 2,09 | - | - | 63 | - | - | - |
| 2. | I6-40 7-2 | Трубы водогазопроводные д. 50 мм | " | 5 | I,6I | - | - | 8 | - | - | - |
| 3. | I6-39 7-I | То же, д. 40 мм | м | 5 | I,29 | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I6-38 7-I | То же, д. 32 мм | м | 20 | I,I4 | - | - | 23 | - | - | - |
| 5. | I6-35 7-I | То же, д. I5 мм | м | 6 | 0,86 | - | - | 5 | - | - | - |
| 6. | I6-I02 II-2 23-07 п.2--0I60 | Задвижки параллельные 3 КЛ2-I6 д. 80 мм<br>Цена: 4,27+40хI,8 хI,0I2=50,35 | шт. | 4 | 50,35 | - | - | 202 | - | - | - |
| 7. | ССРСЦ ч.Ш п.I28 | Вентили запорные муфтовые д.32 мм I5 кч I9 п | шт. | 4 | 2,44 | - | - | I0 | - | - | - |
| 8. | -"- -"- п.9I | То же, муфтовые д. I5 мм I5 кч I8 п | шт. | 3 | I,2 | - | - | 4 | - | - | - |
| 9. | I8-228 I5-4 | Термометры до 200°С | шт. | 2 | 2,4I | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0. | I8-227<br>I5-3 | Манометры | шт. | 2 | 4,43 | - | - | 9 | - | - | - |
| I0а. | I6-2I9<br>27 | Испытание системы трубопроводов д. до I00 м | I00м | 0,36 | 4,22 | - | - | 2 | - | - | - |
| | I6-220<br>22 | То же, д. 50 мм | " | 0,3 | 3,94 | - | - | I | - | - | - |
| II. | I5-64<br>I64-8 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,07 | 35,6 | - | - | 4 | - | - | - |
| I2. | I3-I68<br>I8-2I | Антикоррозийное покрытие труб бутумным лаком № I77 | " | 0,05 | 7,I3 | - | - | - | - | - | - |
| I3. | 26-2<br>2-3<br>ССРСЦ<br>чIп.IУ<br>п.I.85 | Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами толщ. 40 мм<br>Цена: 3I,2+I76=<br>=207,2 | м3 | 0,3 | 207,2 | - | - | 62 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4. | 26-47 I0-2 | Устройство каркаса по изоляции | I00м2 | 0,08 | 30,6 | - | - | 2 | - | - | - |
| I5. | 26-46 I0-2 | Приварка штырей и крючков | -"- | 0,08 | I7,3 | - | - | I | - | - | - |
| I6. | 26-73 I8-9 | Покровный слой по изоляции лакостеклотканью | " | 0,II | I2,6 | - | - | I | - | - | - |
| I7. | ЧЧРСЦ ч.Iр.IУ п.I03 | Стоимость лакостеклоткани | м2 | I0,5 | I,26 | - | - | I3 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 42I | - | - | - |
| | I6,6% | Накладные расходы на общестроительные работы | руб. | - | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | I3,3% | То же, на сантехнические работы | руб. | - | - | - | - | 47 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 480 | - | - | - |
| | 8% | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | | ВСЕГО: | руб. | - | - | - | - | 5I8 | - | - | - |

Составила инженер Т.В. Коржакова
Проверил гл.специалист Л.Л. Шведов

gost.e-ecolog.ru