

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

296-I-32

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

А Л Ь Б О М П.84

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

296-I-32

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

А Л Ь Б О М П.84

С М Е Т Ы

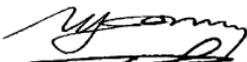
| | |
|-----------------------------|------------------|
| Стоимость | |
| Общая | - 36,81 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 36,81 тыс.руб. |
| Им2 площадки | - 18,93 руб. |

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 185 от 22.УШ.78 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом "Союзспортпроект"
Приказ № 87 от 23.ІУ.79 г.

Альбом П.84 введен в действие
институтом "Союзспортпроект"
приказом № 180 от 25.06.84 г.

✓ Главный инженер института
"Союзспортпроект"
✓ Главный архитектор проекта
Начальник сметного отдела




Е.Р. Брилинг
Л.М. Перельман
Л.П. Сапожникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| №№ смет | Наименование | №№ стр. |
|------------|---|------------|
| | Пояснительная записка | 3 |
| | Объектная смета № I | 4 |
| I-1 | Площадка для хоккея с шайбой | 6 |
| I-2 | Павильон для хоккеистов | 9 |
| I-3 | Павильон для судей и оштрафованных игроков | 14 |
| I-4 | Хоккейный борт | 19 |
| I-5 | Поливочный водопровод | 25 |
| | Калькуляция № I стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси | 29 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту | 30 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство площадки для хоккея с шайбой составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы строительных и санитарно-технических работ подсчитаны по чертежам техно-рабочего проекта в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.84 г.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.84 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) Сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области).

б) Ценников на монтаж оборудования.

Накладные расходы приняты:

- | | |
|--|----------|
| 1. На общестроительные работы | - 16,5%; |
| 2. Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежит уточнению по среднеотраслевым нормам | |
| 3. На металлоконструкции | - 8,6%; |
| 4. Плановые накопления | - 8% |

Составила



Е.И. Брюханова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на строительно-монтажные работы

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость | - 36,81 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу 1м2 площадки | - 18,93 руб. |

Составлена в ценах 1984 года

| № пп | № смет и рас- четов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------|------------------------|---|-----------------------------|-------------|--------------------------------|----------|-------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|---------------|------------------|
| | | | строит. работ | монт. работ | обо- рудов. мебелизат- инвент. | про- чих | всего | в том числе осн. з/пл. машин | экспл. машин | норма- тивн. условн. чистая продукц. | Един. изм. | К-во изм. ед. | Стоим. изм. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | I-1 | Площадка для хок- кея с шайбой | 21,31 | - | - | - | 21,31 | - | - | - | м2 | 1945,0 | 10,96 |
| 2. | I-2 | Павильон для хоккеистов | 2,81 | - | - | - | 2,81 | - | - | - | м2 | "- | 1,44 |
| 3. | I-3 | Павильон для су- дей и штрафован- ных игроков | 1,45 | - | - | - | 1,45 | - | - | - | м2 | "- | 0,75 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|-----------------------------------|----------------------------|-------|------|---|---|-------|---|----|----|----|--------|-------|
| 4. | I-4 | Хоккейный борт | 5,89 | - | - | - | 5,89 | - | - | - | м2 | 1945,0 | 3,03 |
| 5. | I-5 | Поливочный водо- провод | 0,55 | - | - | - | 0,55 | - | - | - | м2 | "" | 0,28 |
| 6. | Типо- вой проект 290-9-6 | Электроосвещение | 0,16 | 4,14 | - | - | 4,30 | - | - | - | м2 | "" | 2,21 |
| 7. | Данные завода | Хоккейные ворота | 0,50 | - | - | - | 0,50 | - | - | - | м2 | "" | 0,26 |
| ИТОГО: | | | 32,67 | 4,14 | - | - | 36,81 | - | - | - | м2 | 1945,0 | 18,93 |

Главный инженер института
"Союзспортпроект"

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила: рук. группы

Проверил: главный специалист

Е.Р. Брилинг
Л.М. Перельман
Л.П. Сапожникова
Е.И. Брюханова
Л.Л. Шведов

С М Е Т А № I-I

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы площадки для хоккея с шайбой размером
61х30 с резино-битумным покрытием на суглинистых грунтах

Основание: чертежи № АС-I ÷ АС-4
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 21,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м² площадки - 10,96 руб.

| №№ пп | № преиск. УСН, расц. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормат. условн. чистая продукц. | |
|----------|--------------------------------|---|--------------------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| | | | | | з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| I. | I-23I 29-2 I-238 29-9 | Устройство корыта с разработкой грун- та бульдозером с перемещением до 35 м | 1000м ² | 0,973 | 133,63 | - | - | 130 | - | - | - | |
| | | цена: 40,80хI, I+ (32,3х2,5)хI, I= 133,63 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|--|-------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 2. | I-II85 II8-II | Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками | 100м3 | 1,95 | 11,60 | - | - | 23 | - | - | - |
| 3. | 27-19 7-I | Устройство нижнего подстилающего слоя из песка толщиной слоя 150 мм | м3 | 291,80 | 8,68 | - | - | 2533 | - | - | - |
| 4. | 27-44 II-I | Устройство одно- слойного основания толщ.150 мм из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 | 100м2 | 19,45 | 192,0 | - | - | 3734 | - | - | - |
| 5. | 27-164 39-I | Покрyтия из горячих среднезернистых асфальтобетонных смесей толщ.40 мм | 100м2 | 19,45 | 201,0 | - | - | 3909 | - | - | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы павильона для хоккеистов

Основание: чертежи АС-5 + АС-II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 2,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площадки - 1,44 руб.

| №№ пп | № преиск. УСН, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норм. услов чист. прод. |
|----------|-------------------------|--|-------------|------|-------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|------------------------------------|----|----------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | 10-28 4-I | Устройство каркаса павильона из бруса и брусков с острожкой | м3 | 4,47 | 110,0 | - | - | 492 | - | - | - |
| 2. | 10-32 6-I | Обшивка карнасных стен с наружной стороны чистыми досками | м2 | 94,0 | 2,14 | - | - | 201 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 3. | 10-32 6-I | Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками | м2 | 85,0 | 2,14 | - | - | 182 | - | - | - |
| 4. | 10-62 10-I | Подшивка потолка обыкновенными чистыми досками | м2 | 54,0 | 2,49 | - | - | 134 | - | - | - |
| 5. | 10-194 36-4 т.ч. п.3.3 | Устройство сплошной обрешетки из досок из асбестоцементных листов | м2 | 62,5 | 1,35 | - | - | 84 | - | - | - |
| 6. | 10-23 3-6 | Устройство карнизов деревянных по стропильным ногам | м2 | 7,2 | 3,04 | - | - | 22 | - | - | - |
| 7. | 11-185 27-2 | Покрытия дощатые толщ.47 мм при ширине досок 98мм | 100м2 | 0,52 | 473,0 | - | - | 246 | - | - | - |
| 8. | 12-267 6-I | Кровли асбестоцементные по готовой обрешетке усиленного профиля | 100м2 | 0,64 | 213,0 | - | - | 136 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|---|-------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 9. | 10-107 20-3 | Установка дверных блоков в деревянных нерубленных стенах площадью до 3м2 | м2 | 6,0 | 2,0 | - | - | 12 | - | - | - |
| 10. | ССРСЦ ч.П п.230 стр.146 | Стоимость дверных блоков марки ДВ9-2/8 | м2 | 4,14 | 16,9 | - | - | 70 | - | - | - |
| 11. | ССРСЦ ч.П п.229 | Стоимость дверных блоков марки ДВ8-1 | м2 | 1,86 | 17,8 | - | - | 33 | - | - | - |
| 12. | ССРСЦ ч.1 п.446 | Стоимость дверных приборов для одно- польных входных дверей | к-т | 3 | 6,94 | - | - | 21 | - | - | - |
| 13. | 10-202 37-2 | Огнезащита деревян- ных конструкций павильона | м3 | 14,69 | 7,51 | - | - | 110 | - | - | - |
| 14. | 15-564 159-4 | Масляная окраска дверных блоков под- готовленных под вторую окраску | 100м2 | 0,06 | 75,0 | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 15. | 15-561 159-1 | Улучшенная масляная окраска по дереву стен снаружи павильона | 100м2 | 0,94 | 68,1 | - | - | 64 | - | - | - |
| 16. | 15-561 159-1 | Улучшенная масляная окраска по дереву стен внутри павильона | 100м2 | 0,85 | 68,1 | - | - | 58 | - | - | - |
| 17. | 15-562 159-2 | Улучшенная масляная окраска по дереву потолков | 100м2 | 0,54 | 79,9 | - | - | 43 | - | - | - |
| 18. | 15-562 159-2 | Улучшенная масляная окраска по дереву карнизов | 100м2 | 0,07 | 79,9 | - | - | 6 | - | - | - |
| 19. | 15-563 159-3 | Улучшенная масляная окраска по дереву полов | 100м2 | 0,52 | 71,2 | - | - | 37 | - | - | - |
| 20. | Пр-нт малые архит. формы ч.1 в.2 п.224 1969г. | Скамейки деревянные со стенкой длиной 4 м цена: 15,8; 2х4= =31,6х1,25=39,5 | шт | 4 | 39,5 | - | - | 158 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|------------------------------------|--|------|---|-------|---|---|------|----|----|----|
| 21. | Пр-нт ч.1в.2 п.224 1969г. | Скамейки деревян- ные со стенкой длиной 3 м цена: 15,8:2х3= =23,7х1,25=29,63 | шт | 4 | 29,63 | - | - | 119 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 2232 | - | - | - |
| 16,5% | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | 368 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 2600 | - | - | - |
| 8% | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | 208 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | 2808 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист

Л.М.Перельман
Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов

С М Е Т А № I-3

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы павильона для судей и оштрафованных
игроков

Основание: чертежи АС6, АС-9 + АС-II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 1,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площадки - 0,75 руб.

| №п/п | № прейск. УСН, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норм. услов. чист. прод. |
|------|-------------------------|--|-------------|------|-------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | осн. э/пл. | экспл. машин в т.ч. э/пл. | | | осн. э/пл. | экспл. машин в т.ч. э/пл. | услов. чист. прод. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | 10-28 4-I | Устройство каркаса павильона из бруса и брусков с острожкой | м3 | 2,44 | 110,0 | - | - | 268 | - | - | - |
| 2. | 10-32 6-I | Обшивка каркасных стен с наружной стороны чистыми досками | м2 | 57,0 | 2,14 | - | - | 122 | - | - | - |

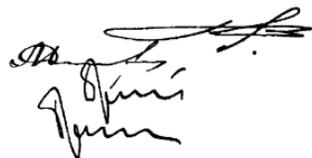
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 3. | 10-32 6-1 | Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками | м2 | 51,0 | 2,14 | - | - | 109 | - | - | - |
| 4. | 10-62 10-1 | Подшивка потолков обыкновенными чистыми досками | м2 | 22,1 | 2,49 | - | - | 55 | - | - | - |
| 5. | 10-194 36-4 т.ч. п.3.3 | Устройство сплошной обрешетки из досок толщ. 25 мм под кровлю асбесто-цементных листов | м2 | 27,9 | 1,35 | - | - | 38 | - | - | - |
| 6. | 10-23 3-6 | Устройство карнизов деревянных по стропильным ногам | м2 | 4,8 | 3,04 | - | - | 15 | - | - | - |
| 7. | 11-185 27-2 | Покрытия дощатые толщ. 47 мм при ширине досок 98мм | 100м2 | 0,22 | 473,0 | - | - | 104 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------|--|-------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 8. | I2-267 6-I | Кровля асбесто-цементная по готовой обрешетке усиленного профиля | 100м2 | 0,29 | 213,00 | - | - | 62 | - | - | - |
| 9. | 10-107 20-3 | Установка дверных блоков в деревянных нерубленых стенах площадью до 3 м2 | м2 | 3,72 | 2,00 | - | - | 7 | - | - | - |
| 10. | ССРСЦ ч.П п.229 | Стоимость дверных блоков марки ДВВ-I | м2 | 3,72 | 17,80 | - | - | 66 | - | - | - |
| 11. | ССРСЦ ч.1 п.446 | Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей | к-т | 2 | 6,94 | - | - | 14 | - | - | - |
| 12. | 10-202 37-2 | Огнезащита деревянных конструкций павильона | м3 | 7,74 | 7,51 | - | - | 58 | - | - | - |
| 13. | I5-564 I59-4 | Масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску | 100м2 | 0,04 | 75,0 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|-------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 14. | 15-561 159-1 | Улучшенная масляная окраска по дереву стен снаружи павильона | 100м2 | 0,57 | 68,1 | - | - | 39 | - | - | - |
| 15. | 15-561 159-1 | Улучшенная масляная окраска по дереву стен внутри павильона | 100м2 | 0,51 | 68,1 | - | - | 35 | - | - | - |
| 16. | 15-562 159-2 | Улучшенная масляная окраска по дереву потолков | 100м2 | 0,22 | 79,9 | - | - | 18 | - | - | - |
| 17. | 15-562 159-2 | Улучшенная масляная окраска по дереву карнизов | 100м2 | 0,05 | 79,9 | - | - | 4 | - | - | - |
| 18. | 15-563 159-3 | Улучшенная масляная окраска по дереву полов | 100м2 | 0,22 | 71,2 | - | - | 16 | - | - | - |
| 19. | Пр-нт на малыеarchit. формы т.Ив, 2 п.224 1969г. | Скамейки деревянные со спинкой длиной 3 м цена: 15,8:2х3=23,7х1,25=29,63 | шт | 3 | 29,63 | - | - | 89 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|--|------|---|-------|---|---|------|----|----|----|
| 20. | Пр-нт № 113 п. 239 1969г. | Стол на ножках высотой 83 см с поперечными про- ножками длиной 3м цена: $8,55 \times 3 =$ $= 25,63 \times 1,25 = 32,04$ | шт. | I | 32,04 | - | - | 32 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 1154 | - | - | - |
| | 16,5% | Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | 190 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 1344 | - | - | - |
| | 8% | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | 108 | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | 1452 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист



Л. М. Перельман
Л. П. Сапожникова
Е. И. Брюханова
Л. Л. Шведов

С М Е Т А № I-4

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы хоккейного борта

Основание: чертежи АС-I; АС-4;
АС-I2 ÷ АС-25

Сметная стоимость - 5,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Составлена в ценах 1984 года расчетную единицу 1м2 площадки - 3,03 руб.

| №№ пп | № преиск. УСН,расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во | Стоимость единицы,руб. | | | Общая стоимость,руб. | | | Норм. усл. чист. прод. |
|----------|-----------------------------------|--|-------------|------|------------------------|------------------------------------|---|----------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | И2 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. | I-964 80-6 | Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты, столбы | 100м3 | 0,07 | 139,0 | - | - | 10 | - | - | - |
| 2. | 6-33 3-4 ССЦ Т. I п. I-I | Фундаменты, столбы бетонные из бетона М-150 цена: 37,3-(27,4- -26,6)х1,015=36,49 | м3 | 6,8 | 36,49 | - | - | 248 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 3. | ССРСЦ ч.П п.43 стр.194 | Стоимость сетки из холоднотянутой про- волоки 100/100/10 | тн | 0,074 | 392,0 | - | - | 29 | - | - | - |
| 4. | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грунта вручную II группы | 100м3 | 0,02 | 46,0 | - | - | I | - | - | - |
| 5. | 9-2I0 32-I3 | Монтаж металличе- ского каркаса ограждения | тн | 4,24 | 42,9 | - | - | 182 | - | - | - |
| 6. | ССРСЦ ч.П п.2096 стр.118 | Стоимость стальных индивидуальных ре- шетчатых конструк- ций из стали мелких профилей | тн | 4,227 | 347,0 | - | - | 1467 | - | - | - |
| 7. | Пр-нт 06-02 1969г. | Стоимость деталей с механической обработкой для открывания ворот цена: 780x1,02x x1,04=827,42 | тн | 0,013 | 827,42 | - | - | 11 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|---|-------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 8. | 6-83 9-7 | Закладные детали | тн | 0,005 | 44I,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 9. | I5-62I I64-7 | Улучшенная масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 4,24x29,0м2=I22,96 | I00м2 | 0, I2 | 36,40 | - | - | 4 | - | - | - |
| 10. | I0-I07 20-3 | Монтаж деревянных щитов к металлическому каркасу | м2 | 206,9 | 2,00 | - | - | 4I4 | - | - | - |
| 11. | ССРСЦ ч.П п.416 | Стоимость щитов | м2 | 206,9 | 7,19 | - | - | I488 | - | - | - |
| 12. | I0-I07 20-3 | Установка калиток | Im2 | 3,92 | 2,00 | - | - | 8 | - | - | - |
| 13. | ССРСЦ ч.П п.308 | Стоимость полотен для калиток | м2 | 3,92 | 28,30 | - | - | II7 | - | - | - |
| 14. | ССРСЦ ч. I п.402 | Приборы для калиток | к-т | 4 | I,4 | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 15. | 10-107 20-3 | Установка ворот | м2 | 4,42 | 2,00 | - | - | 9 | - | - | - |
| 16. | ССРСЦ ч.П п.308 | Стоимость полотен для ворот | м2 | 4,42 | 28,3 | - | - | 125 | - | - | - |
| 17. | ССРСЦ ч.1 п.406 | Приборы для ворот | к-т | 1 | 2,06 | - | - | 2 | - | - | - |
| 18. | 15-564 159-4 | Улучшенная масляная окраска калиток и ворот | 100м2 | 0,23 | 75,0 | - | - | 17 | - | - | - |
| 19. | 15-561 159-1 | Улучшенная масляная окраска щитового ограждения за 2 раза | 100м2 | 4,14 | 68,1 | - | - | 282 | - | - | - |
| 20. | 21-41 59-11-6 1969г. раб.сила | Крепление капроно- вой сетки к готовому каркасу цена:0,15х1,12=0,168 | м2 | 220,0 | 0,168 | - | - | 37 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|------------------------------------|---|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 21. | Пр-нт 43-12 стр.20 1969г. | Стоимость капроно- вой сетки с ячейка- ми 40x40x4 мм цена: 1,19x1,25= =1,49 | м2 | 220,0 | 1,49 | - | - | 328 | - | - | - |
| 22. | 6-83 9-7 | Закладные детали для крепления кап- роновой сетки | тн | 0,02 | 441,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 4790 | - | - | - |
| | | В том числе металлоконструкции | руб. | - | - | - | - | 1649 | - | - | - |
| 16,5% | | Накладные расходы на общестроитель- ные работы | руб. | - | - | - | - | 518 | - | - | - |
| 8,6% | | На металлокон- струкции | руб. | - | - | - | - | 142 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 5450 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|------------------------|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
| 8% | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | 436 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 5886 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист



Л.М.Перельман
Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на поливочный водопровод

Основание: ВК-I

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,55 тыс.руб. |
| а) оборудование | - тыс.руб. |
| б) монтаж | - тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу 1м2 площадки | - 0,28 руб. |

Составлена в ценах 1984 года
по сборникам ЕРЕР

| № пп | № прейск. УСН, расц. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норм. |
|------|-----------------------------------|---|-------------|------|-------------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|---|-------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | | осн. з/пл. | экспл. усл. машин в т.ч. з/пл. | чист. прод. з/пл. |
| I. | I-56 т.ч. п. I, II II-14 | Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той емкостью ковша 0,5м3 в отвал цена: 0,132+0,125х х0,15=0,151 | м3 | 52,5 | 0,151 | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|--|----|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-936 K-I,2 | Добор грунта вручную цена:1,01xI,2=I,2I | м3 | 4,0 | 1,2I | - | - | 5 | - | - | - |
| 3. | I-968 8I-2 | Засыпка грунта вручную | м3 | 5 | 0,46 | - | - | 2 | - | - | - |
| 4. | I-257 36-2 | Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью до 75 л.с. цена:0,019xI,I= =0,02I | м3 | 4I,5 | 0,02I | - | - | I | - | - | - |
| 5. | I-II85 II8-II | Уплотнение грунта | м3 | 4I,5 | 0,II6 | - | - | 5 | - | - | - |
| 6. | I6-4 I-3 | Прокладка трубопро- водов из чугунных водопроводных труб д. 100 мм | м | 5 | 4,82 | - | - | 24 | - | - | - |
| 7. | I6-43 7-3 | То же,стальных водогазопроводных труб д.25 мм | м | 3 | I,36 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 8. | ССРСЦ ч.Ш п.109 | Стоимость вентиля муфтового 15кч18р д.15 мм | шт | I | I,14 | - | - | I | - | - | - |
| 9. | "- | Стоимость вентиля муфтового д.25мм | шт | 2 | I,59 | - | - | 3 | - | - | - |
| 10. | 16-23 3-3 | Фасонные части стальные | тн | 0,098 | 457 | - | - | 45 | - | - | - |
| 11. | 22-395 26-3 ССРСЦ ч.Ш п.518 | Пожарный гидрант л.125 мм Н-2250 цена:2,27+57,1= =59,37 | шт | I | 59,37 | - | - | 59 | - | - | - |
| 12. | ССРСЦ ч.Ш п.1514 | Ствол пожарный со спрыском д.70 | шт | I | 3,28 | - | - | 3 | - | - | - |
| 13. | ССРСЦ ч.Ш п.1496 | Рукава пожарные резино-тканевые д.70 мм | м | 40 | 3,05 | - | - | 122 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|------------------------|--|------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 14. | 16-185 16-2 | Поливочные краны д.25 мм | шт | I | 2,07 | - | - | 2 | - | - | - |
| 15. | 9-46 7-I | Монтаж металличе- ских лестниц | тн | 0,058 | 58 | - | - | 3 | - | - | - |
| 16. | ССРСЦ ч.П п.1975 | Стоимость кон- струкций | т | 0,058 | 358 | - | - | 21 | - | - | - |
| 17. | 22-126- -19 | Колодцы водопр- водные д.1500 мм из ж/б колец | м3 | 3,36 | 33,6 | - | - | 113 | - | - | - |
| 18. | ССРСЦ ч.1 п.822 | Люки чугунные легкие | шт | I | 17,8 | - | - | 18 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 439 | - | - | - |
| 16,5% | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | 72 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 511 | - | - | - |
| 8% | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | 41 | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. | - | - | - | - | 552 | - | - | - |
| | | Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила инженер Проверил главный специалист | | | | | | | | | |



 Л.М.Перельман
 Л.П.Сапожникова
 Т.В.Коржакова
 Л.Л.Шведов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси

| № пп | Обоснование | Наименование элементов затрат | Един. К-во | Стоимость, руб. | |
|----------------------------------|---|--|------------|-----------------|-------|
| | | | | един. изм. | общая |
| I. | Данные завода № 2 Мосасфальтострой I | Заработная плата | руб. - | - | 0,96 |
| | | Топливо | " - | - | 1,23 |
| | | Электроэнергия | " - | - | 0,63 |
| | | Цеховые расходы | " - | - | 4,48 |
| | | Общезаводские расходы | " - | - | 3,72 |
| | | ИТОГО: | руб. - | - | 11,02 |
| | | Материалы: состав по проекту | | | |
| | | Битум БНД 60/90- I7%, резиновая крошка - I4% | | | |
| | | Песок - 69% | | | |
| | | Всего - I00% | | | |
| | <u>Стоимость материалов</u> | | | | |
| ССРСЦ ч. I п. 4I | Битум БДН н/90 | тн 0,17 | 44,70 | 7,55 | |
| ССРСЦ ч. I п. 364 | Крошка резиновая | тн 0,14 | 167,0 | 21,98 | |
| прим. ССРСЦ ч. IV т. 97 п. 3I | Песок 5,30: I,5= | тн 0,69 | 3,53 | 2,44 | |
| | ИТОГО: | руб. - | - | 31,97 | |
| | Потери 5% | руб. - | - | 1,60 | |
| | ВСЕГО: | руб. - | - | 44,59 | |

Составила рук. группы



Е.И. Брюханова

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Р е с у р с ы

Количество

В а р и а н т ы

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
|---|---|---|

Общестроительные работы

Затраты труда, чел-ч

4777,3 - -

Заработная плата, руб.

2481,7 - -

Строительные машины, руб.

742,4 - -

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел-ч

22,18 - -

Заработная плата, руб.

9,12 - -

Строительные машины,руб.

2,38 - -

Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист

Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов