ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

# Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 9

## Сметы

Платформы боковые длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452-11

Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-11

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

| Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г. | Ширина | 4м | 6м | 8м |
|---|---|---|---|---|
| Общая | тыс.руб. | 56,53 / 88,75 | 66,79 / 104,87 | 78,59 / 123,38 |
| Строительно-монтажных работ | тыс.руб. | 56,53 / 88,75 | 66,79 / 104,87 | 78,59 / 123,38 |
| 1 м2 площади платформы | руб. | 23,60 / 37,06 | 17,16 / 26,94 | 15,44 / 24,24 |

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ №34 03.06.92

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

I. Пояснительная записка..... 3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № I..... 18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... 19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м..... 32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 45
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли..... 46
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 47
I0. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы..... 48

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включены. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы М.Г.Филиппова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,29,30,37,41,45,46
Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 56,53 тыс.руб.
I99Iг. 88,75

Нормативная трудоемкость 6268 чел./ч
Трудозатраты построечные 4092 чел./ч
Сметная заработная плата 4,67 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксп. машин | всего | основ. зараб. платы | эксп. машин | обслуживанием машин | |
| | | | | основ. зараб. платы | в т.ч. зараб. платы | | | в том числе зараб. платы | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I.Стенки платформы | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы | | | | | | | | |
| | | I00м3 | I,27 | 74,5 | - | 95 | 95 | - | I54 | I96 |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-II<br>8-3-2 | Устройство щебеночного основания под блоки м3 | 53,3 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 45 | 24 | 20<br>6 | 0,89<br>0,I4 | 47<br>8 |
| 3 | ССЦ М0<br>п.4-46 | Стоимость щебня м3<br>53,3xI,I5 | 6I | 8,83 | - | 54I | | | | |
| 4 | 7-2<br>7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | 532 | 2,09<br>0,5 | I,59<br>0,57 | III2 | 266 | 846<br>303 | 0,86<br>0,74 | 458<br>39I |
| 5 | ССЦ М0<br>п.3-II<br>т.ч.<br>табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бетона МI00 Мрз-I00 | | | | | | | | |
| | | 42,5+I,02x2 м3 | I98 | 44,54 | - | 88I9 | | | | |
| 6 | -"-<br>табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6Н кг | I066 | 0,4I3 | - | 440 | | | | |
| 7 | ССЦ М0<br>п.3-I9<br>-"-<br>табл.4 | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6Н из бетона МI00 МрзI00 | | | | | | | | |
| | | 44,2+I,02x2 м3 | 6,42 | 46,24 | - | 297 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ССЦ МО тех.ч. табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6Н кг | 36 | 0,4I3 | - | I5 | | | | |
| 9 | 6-90 6-II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3 | 0,I8 | 5,93<br>I,55 | 0,33<br>0,I0 | I | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | I<br>- |
| I0 | ССЦ МО п.I-5 цен.ч.IУ таб.I7 | Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3<br>Объем:0,I8xI,02<br>цена:27,4+I,02 | 0,I8 | 28,42 | - | 5 | | | | |
| II | 6-83 6-9-7 | Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков т | 0,024 | 44I<br>I24 | I,4<br>0,42 | II | 3 | -<br>- | 2I0<br>0,54 | 5<br>- |
| I2 | 7-29I 7-I7-7 | Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т | I,I85 | 342<br>2I,3 | -<br>- | 405 | 25 | -<br>- | 34<br>- | 40<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2 | I0,30 | 90<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 927 | 20I | I5<br>5 | 33,6<br>0,58 | 346<br>6 |
| | | Итого: руб. | | | | I2793 | 6I4 | 88I<br>3I4 | - | I093<br>405 |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | | | 2098 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 2098х0,092 | | | | | | | | I93 |
| | | Сметная заработная плата 2098х0,I8 | | | | | 378 | | | |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | I48II | 992 | | | I69I |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | II85 | | | | |
| | | Итого по разд.I руб. | | | | I5996 | 992 | 88I<br>3I4 | - | I69I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов | | | | | | | | |
| I4 | I-I608 тех.ч. п.I.II I-29 2 | Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3 | 4,I5 | 43,9 | 43,9 | I82 | - | I82 | - | - |
| | | | | - | I4,7 | | | 6I | 2I,2 | 88 |
| I5 | I-II69 I-II74 I-II8-5,6 | Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3 | 4I,50 | 5,I2 | 5,I2 | 2I2 | - | 2I2 | - | - |
| | | | | - | I,49 | | | 62 | 2,I5 | 89 |
| | | 3,4I+0,57x3 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I-I604<br>I-I6I4 | Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I00м3 | I,733 | 66,I0 | 66,I0 | II5 | - | II5 | - | - |
| | | 36,3+29,8 | | - | 22,2 | | | 38 | 32,0 | 55 |
| | | I2,2+I0 | | | | | | | | |
| I7 | кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 | I94I | 3,95 | - | 7667 | | | | |
| | | I733xI,I2 | | | | | | | | |
| I8 | I-967<br>I-8I-I | Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3 | 3,47 | 4I,5 | - | I44 | I44 | - | 89,6 | 3II |
| | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I9 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 | I5,60 | 3,37 | 3,37 | 53 | - | 53 | - | - |
| | | | | - | 0,99 | | | I5 | I,43 | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0,77+0,11х2 | | | | | | | | |
| 20 | 27-44<br>27-11-1 | Слой толщ.150мм из щебня 100м2 | 27,27 | 11,5<br>1,74 | 9,76<br>2,95 | 314 | 47 | 266<br>80 | 3,3<br>3,81 | 90<br>104 |
| 21 | ССЦ М0<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм | | | | | | | | |
| | | 27,27х18,9 м3 | 515 | 8,65 | - | 4455 | | | | |
| 22 | -"-<br>п.4-71 | То же, 10-20мм<br>27,27х1,5 м3 | 41 | 10,7 | - | 439 | | | | |
| 23 | Указ.к ЕРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды<br>27,27х3 м3 | 82 | 0,1 | - | 8 | | | | |
| 24 | 27-144<br>27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2 | 26,19 | 9,34<br>2,66 | 5,26<br>1,60 | 245 | 70 | 138<br>42 | 4,83<br>2,06 | 126<br>54 |
| 25 | ССЦ М<br>часть I<br>п.43 | Стоимость битума<br>26,19х0,824 т | 21,58 | 37,9 | - | 818 | | | | |
| 26 | ССЦ М0<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 240 | 8,65 | - | 2080 | | | | |
| | | 26,19х9,18 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | -"-<br>п.4-73 | То же, 20-40мм м3 | 34 | 9,52 | - | 324 | | | | |
| | | 26,I9xI,28 | | | | | | | | |
| 28 | 27-I7I<br>прим.<br>27-42-3,4 | Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2 | I5,7I | 9,97 | I,86 | I57 | 87 | 29 | 9,37 | I47 |
| | | | | 5,5I | 0,69 | - | | II | 0,89 | I4 |
| 29 | ССЦ М0<br>п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т | I87,58 | I8,0 | - | 3376 | | | | |
| | | 75,7Ix(7,I4+I,2x4) | | | | | | | | |
| 30 | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-I,2 | Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную | | | | | | | | |
| | | I0,8+I,3Ix4 I00м2 | 6,62 | I6,04 | - | I06 | 89 | - | 23,68 | I57 |
| | | 8,23+I,3Ix4 | | I3,47 | - | | | - | - | - |
| | | I4,4+2,32x4 | | | | | | | | |
| 3I | ССЦ М0<br>п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т | 79,3I | I8,0 | - | I428 | | | | |
| | | 6,62x(7,I4+I,2Ix4) | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 27-169<br>27-42-1 | Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2 | I,82 | I0,8<br>8,23 | -<br>- | 20 | I5 | -<br>- | I4,4<br>- | 26<br>- |
| 33 | ССЦ МО<br>п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т<br>I,82x7,I4 | I2,99 | I8,0 | - | 234 | - | - | - | - |
| 34 | 27-220<br>27-225<br>27-51-5,6 | Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2<br>34,9-0,48x5<br>9,68-0,48x5<br>I9,9-I,03x5 | 3,23 | 32,5<br>7,28 | 25,22<br>9,27 | I05 | 24 | 8I<br>30 | I4,75<br>II,96 | 48<br>39 |
| 35 | ССЦ МО<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3<br>3,23x(I2,6-I,26x5) | 20 | 8,65 | - | I73 | | | | |
| 36 | -"-<br>4-7I | То же, I0-20мм м3<br>3,23xI,I5 | 4 | I0,7 | - | 43 | | | | |
| 37 | -"-<br>4-69 | То же, 5-I0 и высевки м3 | 8 | I2,0 | - | 96 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,23х2,33 | | | | | | | | |
| 38 | Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22 | Стоимость воды м3<br>3,23х2 | 6 | 0,I | - | I | | | | |
| 39 | 7-3II<br>7-2I-3 | Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм | 580 | 3,I2<br>0,75 | 2,36<br>0,73 | I8I0 | 435 | I369<br>423 | I,38<br>0,94 | 800<br>545 |
| 40 | 8-II<br>8-3-2 | Щебеночная подготовка под стойки м3 | I,78 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | I | I | -<br>- | 0,89<br>0,I4 | 2<br>- |
| 4I | ССЦ М0 п.4-46 | Стоимость щебня м3<br>I,78хI,I5 | 2,05 | 8,83 | - | I8 | | | | |
| 42 | 06-08 п.7-I прим.2 ССЦ М0 прил. п.I74 | Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200,Мрз-I00 м3<br>(53,3хI,3-0,8х2+ +I,0+5,25х2,4+0,8) хI,02 | I4,26 | 83,73 | - | II94 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Общ.ук. | Арматура смеси кл.Вр-I кг | 781 | 0,321 | - | 251 | | | | |
| 44 | 06-08 п.7.222 прил. п.204 | Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07х х2,4+0,8)х1,02 | 20,01 | 82,18 | - | 1644 | | | | |
| 45 | Общ.ук. | Арматура панелей кл.А-I кг | 116 | 0,229 | - | 27 | | | | |
| 46 | -"- | То же, кл.Вр-I кг | 1749 | 0,321 | - | 561 | | | | |
| 47 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2 | 1,96 | 90<br>19,5 | 1,5<br>0,45 | 176 | 38 | 3<br>1 | 33,6<br>0,58 | 66<br>1 |
| 48 | ЕР №1 | Лестничные сходы с платформы шт | 6 | 496,92<br>31,22 | 36,52<br>9,98 | 2982 | 187 | 219<br>60 | 58,07<br>12,88 | 348<br>77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | I-I204<br>I-I22-2 | Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2 | 24,40 | I8,2<br>I8,I | 0,I<br>0,02 | 444 | 442 | 2<br>I | 36<br>0,03 | 878<br>I |
| 50 | цен.I-I<br>I969г.<br>п.I036<br>Госстрой<br>письмо<br>№BA-386I-4<br>от I4.07.83<br>п.I | Стоимость семян трав кг<br>цена:I,93xI,25<br>Объем:24,40xI,2 | 29 | 2,4I | - | 70 | | | | |
| 5I | калькI | Стоимость растительной земли м3<br>24,4xI3,6 | 332 | 0,729 | - | 242 | | | | |
| | | Итого | | | | 322I5 | I579 | 2669<br>824 | - | 2999<br>I089 |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | | | 53I5 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость<br>53I5x0,092 | | | | | | | | 489 |
| | | Сметная заработная палата<br>53I5x0,I8 | | | | | 957 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | | | | 37530 | 2536 | | | 4577 |
| | | Плановые накопления | 8 | | | 3002 | | | | |
| | | Итого по р.П | | | | 40532 | 2536 | 2669<br>824 | - | 4577<br>- |
| | | Всего по смете м2 | 2395 | 23,60 | | 56528 | 3528 | 3550<br>II38 | | 6268 |
| | | нормативная трудоёмкость | | | | | | | | 6268 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 4666 | | | |
| | | Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг.; инд.I,57 м2 | 2395 | 37,06 | | 88750 | | | | |
| | | Нормативная трудоёмкость | | | | | | | | 6268 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 4666 | | | |

Составила начальник группы Филиппова

Проверила инженер I категории Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 4м (ФБС)

| №№ п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 4092 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2193 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6268 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 902 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 171 |

Составила инженер II категории — Шапиро
Проверила начальник группы — Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,29,30,37,4I,45,46 Сметная стоимость в ценах: I984г. 66,79 тыс.руб.

Составлена в ценах: I984г. I99Iг. I04,87

Нормативная трудоемкость 6783 чел./ч
Трудозатраты построечные 3957 чел./ч
Сметная заработная плата 5,06 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксп. машин | всего | основ. зараб. платы | эксп. машин | обслуживанием машин | |
| | | | | основ. зараб. платы | в т.ч. зараб. платы | | | в т.ч. зараб. платы | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I.Стенки платформы | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3 | I,27 | 74,5 | - | 95 | 95 | - | I54 | I96 |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - |
| 2 | 8-II 8-3-2 | Устройство щебеночного основания под блоки м3 | 53,6 | 0,84 | 0,37 | 45 | 24 | 20 | 0,89 | 48 |
| | | | | 0,45 | 0,II | | | 6 | 0,I4 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня 53,6хI,I5 м3 | 6I,6 | 8,83 | | 544 | | | | |
| 4 | 7-2 7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | 536 | 2,09 | I,59 | II20 | 268 | 852 | 0,86 | 46I |
| | | | | 0,5 | 0,57 | | | 305 | 0,74 | 394 |
| 5 | ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона МI00 Мрз100 м3 | 200 | 44,54 | - | 8908 | | | | |
| | | 42,5+I,02х2 | | | | | | | | |
| 6 | -"- табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС24.3.6и кг | I075 | 0,4I3 | - | 444 | | | | |
| 7 | ССЦ МО п.3-I9 -"- | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00, Мрз100 м3 | 6,42 | 46,24 | - | 297 | | | | |
| | | 44,2+I,02х2 | | | | | | | | |
| 8 | -"- тех.ч. табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг | 36 | 0,4I3 | - | I5 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 6-83<br>6-9-7 | Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков<br>т | 0,024 | 44I<br>I24 | I,4<br>0,42 | II | 3 | -<br>- | 2I0<br>0,54 | 5<br>- |
| I0 | 7-29I<br>7-I7-7 | Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы<br>т | I,I93 | 342<br>2I,3 | -<br>- | 408 | 25 | -<br>- | 34<br>- | 4I<br>- |
| II | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя<br>I00м2 | I0,36 | 90<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 932 | 202 | I6<br>5 | 33,6<br>0,58 | 348<br>6 |
| | | Итого: руб. | | | | I28I9 | 6I7 | 888<br>2I6 | - | I099<br>408 |
| | | Накладные расходы<br>% | I6,5 | | | 2II5 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость<br>2II5х0,092 | | | | | | | | I95 |
| | | Сметная заработная | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | плата | | | | | 381 | | | |
| | | 2II5x0,I8 | | | | | | | | |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | I4934 | 998 | | | I702 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | II95 | | | | |
| | | Итого по разд.I руб. | | | | I6I29 | 998 | 888<br>2I6 | - | I702 |
| | | II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов | | | | | | | | |
| I4 | I-I608 тех.ч. п.I.II | Разравнивание подвезённого к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3 | 5,95 | 43,90 | 43,9 | 26I | - | 26I | - | - |
| | | 40,8xI,I | | - | I4,7 | | | 87 | 2I,2 | I26 |
| I5 | I-II69<br>I-II74<br>I-II8-5,6 | Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3 | 59,5 | 5,I2 | 5,I2 | 305 | - | 305 | - | - |
| | | | | - | I,49 | | | 89 | 2,I5 | I28 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,41+0,57x3<br>1,04+0,15x3 | | | | | | | | |
| I6 | I-I607<br>I-I6I4 | Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000 м3 | 2,025 | 66,I0 | 66,I0 | I34 | - | I34 | - | - |
| | | 36,3+29,8xI,I<br>I2,2+I0 | | - | 22,2 | | | 45 | 32,0 | 65 |
| I7 | кальк.№2 ЕРЕР№I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 | 2268 | 3,95 | - | 8959 | - | | | |
| | | 2025xI,I2 | | | | | | | | |
| I8 | I-967<br>I-8I-I | Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3 | 3,44 | 4I,5 | - | I43 | I43 | - | 89,6 | 308 |
| | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I9 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | за три прохода (Ку=0,90) I00м3<br>2,55+0,41х2<br>0,77+0,11х2 | I8,83 | 3,37<br>- | 3,37<br>0,99 | 63 | - | 63<br>I9 | -<br>I,43 | -<br>27 |
| 20 | 27-44<br>27-II-I | Слой толщиной I50мм из щебня I00м2 | 39,24 | II,5<br>I,74 | 9,76<br>2,95 | 45I | 68 | 383<br>II6 | 3,3<br>3,8I | I29<br>I50 |
| 2I | ССЦ МО<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3<br>39,24хI8,9 | 742 | 8,65 | - | 64I8 | | | | |
| 22 | -"-<br>п.4-7I | То же, I0-20мм м3<br>39,24хI,5 | 59 | I0,7 | - | 63I | | | | |
| 23 | Указ.к ЕРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды м3<br>39,24х3 | II8 | 0,I | - | I2 | | | | |
| 24 | 27-I44<br>27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2 | 38,I6 | 9,34<br>2,66 | 5,26<br>I,6 | 356 | I0I | 20I<br>6I | 4,83<br>2,06 | I84<br>79 |
| 25 | ССЦМ часть I<br>п.43 | Стоимость битума т<br>38,I6х0,824 | 3I,44 | 37,9 | - | II92 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 350 | 8,65 | - | 3028 | | | | |
| | | 38,I6x9,I8 | | | | | | | | |
| 27 | -"- п.4-73 | То же, 20-40мм м3 | 49 | 9,52 | - | 466 | | | | |
| | | 38,I6xI,28 | | | | | | | | |
| 28 | 27-I7I прим. 27-42-3,4 | Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2 | 27,62 | 9,97 | I,86 | 275 | I52 | 5I | 9,37 | 259 |
| | | | | 5,5I | 0,69 | | | I9 | 0,89 | 25 |
| 29 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т | 329,78 | I8,0 | - | 5936 | | | | |
| | | 27,62x(7,I4+I,2x4) | | | | | | | | |
| 30 | 27-I69 27-I72 27-42-I,2 | Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 | 6,68 | I6,04 | - | I07 | 90 | - | 23,68 | I58 |
| | | I0,8+I,3Ix4 | | I3,47 | - | | | - | - | - |
| | | 8,23+I,3Ix4 | | | | | | | | |
| | | I4,4+2,32x4 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т | 80,03 | I8,0 | - | I440 | | | | |
| | | 6,68х(7,I4+I,2Iх4) | | | | | | | | |
| 32 | 27-I69<br>27-42-I | Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2 | I,83 | I0,8 | - | 20 | I5 | - | I4,40 | 26 |
| | | | | 8,23 | - | | | - | - | - |
| 33 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т | I3,07 | I8,0 | - | 235 | | | | |
| | | I,83х7,I4 | | | | | | | | |
| 34 | 27-220<br>27-225<br>27-5I,5,6 | Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2 | 3,23 | 32,5 | 25,22 | I05 | 24 | 8I | I4,75 | 48 |
| | | 34,9-0,48х5 | | 7,28 | 9,27 | | | 30 | II,96 | 39 |
| | | 9,68-0,48х5 | | | | | | | | |
| | | I9,9-I,03х5 | | | | | | | | |
| 35 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 20 | 8,65 | - | I73 | | | | |
| | | 3,23х(I2,6-I,26х5) | | | | | | | | |
| 36 | -"-<br>4-7I | То же,I0-20мм м3 | 4 | I0,7 | - | 43 | | | | |
| | | 3,23хI,I5 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | -"-<br>4-69 | То же, 5-I0 и высевки м3<br>3,23х2,33 | 8 | I2,0 | - | 96 | | | | |
| 38 | Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22 | Стоимость воды м3<br>3,23х2 | 6 | 0,I | - | I | | | | |
| 39 | 7-3II<br>7-2I-3 | Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм | 580 | 3,I2<br>0,75 | 236<br>0,73 | I8I0 | 435 | I369<br>423 | I,38<br>0,94 | 800<br>546 |
| 40 | 8-II<br>8-3-2 | Щебеночная подготовка под стойки м3 | I,78 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | I | I | -<br>- | 0,89<br>0,I4 | 2<br>- |
| 4I | ССЦ М0 п.4-46 | Стоимость щебня I,78хI,I5 м3 | 2,05 | 8,83 | - | I8 | | | | |
| 42 | 06-08 п.7-I прим.2 ССЦ М0 прил. п.I74 | Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3<br>(53,3хI,3-0,8х2+I,0+ +5,25х2,4+0,8)хI,02 | I4,26 | 83,73 | - | II94 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура смеси кл.Вр-I кг | 781 | 0,321 | - | 251 | | | | |
| 44 | 06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204 | Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-100 | | | | | | | | |
| | | (69,0+1,0+4,07х2,4+ +0,8)х1,02 м3 | 20,01 | 82,18 | - | 1644 | | | | |
| 45 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура панелей кл.А-I кг | 116 | 0,229 | - | 27 | | | | |
| 46 | -"- | То же, кл.Вр-I кг | 1749 | 0,321 | - | 561 | | | | |
| 47 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2 | 1,96 | 90<br>19,5 | 1,5<br>0,45 | 176 | 38 | 3<br>1 | 33,6<br>0,58 | 66<br>1 |
| 48 | ЕР № I | Лестничные сходы с платформы шт | 6 | 496,92<br>31,22 | 36,52<br>9,98 | 2982 | 187 | 219<br>60 | 58,07<br>12,88 | 348<br>77 |
| 49 | I-1204 I-122-2 | Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2 | 24,40 | 18,2<br>18,1 | 0,1<br>0,02 | 444 | 442 | 2<br>1 | 36<br>0,03 | 878<br>1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I | Стоимость семян трав кг<br>цена:I,93xI,25<br>Объем:24,40xI,2 | 29 | 2,4I | - | 70 | | | | |
| | Кальк. №I | Стоимость растительной земли<br>24,40xI3,6 м3 | 332 | 0,729 | - | 242 | | | | |
| | | Итого | | | | 40268 | I696 | 3072<br>95I | - | 3206<br>I264 |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | | | 6644 | | | | |
| | | Нормативная трудоёмкость 6644x0,092 | | | | | | | | 6II |
| | | Сметная заработная плата 6644x0,I8 | | | | | II96 | | | |
| | | Итого | | | | 469I2 | 2892 | | | 508I |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | 3753 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разд.П | | | | 50665 | 2892 | 3072<br>95I | - | 508I |
| | | Итого по смете м2 | 3892 | I7,I6 | | 66794 | 3890 | 3960<br>II67 | - | 6783 |
| | | В т.ч. нормативная трудоемкость | | | | | | | | 6783 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 5057 | | | |
| | Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены,введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2 | 3892 | 26,94 | - | I04867 | | | | |
| | | в т.ч. нормативная трудоемкость | | | | | | | | 6783 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 5057 | | | |

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

25452-11

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3,ч.9

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 6м (ФБС)

| №№ п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 3957 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2313 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6783 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 1051 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 172 |

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство платформы длиной 598,8м , шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС - 5,29,30,37,41,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 78,59 тыс.руб.
1991г. 123,38

Нормативная трудоемкость 7309 чел./ч

Трудозатраты построечные 4485 чел./ч

Сметная заработная плата 5,62 тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего / основ. зараб. платы | экспл. машин / в т.ч. зараб. платы | всего | основ. зараб. платы | экспл. машин / в т.ч. зараб. платы | обслуживанием машин на един. | обслуживанием машин всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I.Стенки платформы | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3 | I,28 | 74,5 / 74,5 | - / - | 93 | 93 | - / - | I54 / - | I97 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-II<br>8-3-2 | Устройство щебеночного основания<br>м3 | 54,0 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 45 | 24 | 20<br>6 | 0,89<br>0,I4 | 48<br>8 |
| 3 | ССЦ МО<br>п.4-46 | Стоимость щебня<br>м3 | 62,I | 8,83 | | 548 | | | | |
| | | 54,0хI,I5 | | | | | | | | |
| 4 | 7-2<br>7-I-2 | Установка блоков стен платформы<br>шт | 536 | 2,09<br>0,50 | I,59<br>0,57 | II20 | 268 | 852<br>306 | 0,86<br>0,74 | 46I<br>397 |
| 5 | ССЦ МО<br>п.3-II<br>тех.ч.<br>таб.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-2.4.3.6 ФБС-2.4.3.6И из бетона МI00 Мрз-I00<br>м3 | 20I | 44,54 | - | 8953 | | | | |
| | | 42,5+I,02х2 | | | | | | | | |
| 6 | -"-<br>табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС2.4.3.6И<br>кг | I084 | 0,4I3 | - | 448 | | | | |
| 7 | ССЦ МО<br>п.3-I9<br>-"- | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М-I00 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Мрз-I00 м3 | 5,84 | 46,24 | - | 270 | | | | |
| | | 44,2+I,02x2 | | | | | | | | |
| 8 | -"-<br>тех.ч.<br>табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг | 32 | 0,4I3 | - | I3 | | | | |
| 9 | 6-90<br>6-II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3 | 0,25 | 5,93<br>I,55 | 0,33<br>0,I0 | 2 | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | I<br>- |
| I0 | ССЦ МО<br>п.I-5<br>цен.ч.IУ<br>таб.I7 | Стоимость бетона М-200 ,Мрз-I00 м3 | 0,26 | 28,42 | | 7 | | | | |
| | | Объем:0,25xI,02 | | | | | | | | |
| | | Цена:27,4+I,02 | | | | | | | | |
| II | 6-83<br>6-9-7 | Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков т | 0,024 | 44I<br>I24 | I,4<br>0,42 | II | 3 | -<br>- | 2I0<br>0,54 | 5<br>- |
| I2 | 7-29I<br>7-I7-7 | Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т | I,20I | 342<br>2I,3 | -<br>- | 4II | 26 | -<br>- | 34<br>- | 4I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2 | I0,43 | 90<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 939 | 203 | I6<br>5 | 33,6<br>0,58 | 350<br>6 |
| | | Итого: руб. | | | | I2860 | 6I7 | 888<br>3I7 | - | II03<br>4II |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | | | 2I22 | | | | |
| | | Нормативная трудоёмкость<br>2I22x0,092 | | | | | | | | I95 |
| | | Сметная заработная плата<br>2I22x0,I8 | | | | | 382 | | | |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | I4982 | 999 | | | I709 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | II99 | | | | |
| | | Итого по разд.I руб. | | | | I6I8I | 999 | 888<br>3I7 | | I709 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов | | | | | | | | |
| I4 | I-I608 | Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт | | | | | | | | |
| | | I000м3 | 7,742 | 43,90 / - | 43,90 / I4,70 | 340 | - | 340 / II4 | - / 2I,2 | - / I64 |
| I5 | I-II69<br>I-II74<br>I-II8-5,6 | Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) | | | | | | | | |
| | | I00м3 | 77,4 | 5,I2 | 5,I2 | 396 | - | 396 | - | - |
| | | 3,4I+0,57x3 | | - | I,49 | | | II5 | 2,I5 | I66 |
| | | I,04+0,I5x3 | | | | | | | | |
| I6 | I-I607<br>I-I6I4 | Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | | | | | | | | |
| | | I000м3 | 0,60 | 66,I0 / - | 66,I0 / 22,2 | I72 | - | I72 / 58 | - / 32,0 | - / 83 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36,3+29,8<br>I2,2+I0 | | | | | | | | |
| I7 | кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка) м3<br>2600xI,I2 | 29I2 | 3,95 | | | II502 | | | |
| I8 | I-967<br>I-8I-I | Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3 | 3,63 | 4I,5<br>4I,5 | -<br>- | I5I<br>- | I5I<br>- | -<br>- | 89,6<br>- | 325<br>- |
| I9 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3<br>2,55+0,4Ix2<br>0,77+0,IIx2 | 24,92 | 3,37<br>- | 3,37<br>0,99 | 84 | - | 84<br>25 | -<br>I,43 | -<br>36 |
| 20 | 27-44<br>27-II-I | Слой толщ.I50мм из щебня I00м2 | 5I,22 | II,5<br>I,74 | 9,76<br>2,95 | 589 | 89 | 500<br>I5I | 3,3<br>3,8I | I69<br>I95 |
| 2I | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3<br>5I,22xI8,9 | 968 | 8,65 | | 8374 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | -"- п.4-71 | То же, I0-20мм м3 | 77 | I0,7 | | 824 | | | | |
| | | 51,22xI,5 | | | | | | | | |
| 23 | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды м3 | I54 | 0,I | | I5 | | | | |
| | | 51,22x3 | | | | | | | | |
| 24 | 27-144 27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2 | 50,I4 | 9,34 | 5,26 | 468 | I33 | 264 | 4,83 | 242 |
| | | | | 2,66 | I,6 | | | 80 | 2,06 | I03 |
| 25 | ССЦМ часть I п.43 | Стоимость битума т | 4I,32 | 37,9 | | I566 | | | | |
| | | 50,I4x0,824 | | | | | | | | |
| 26 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 460 | 8,65 | | 3980 | | | | |
| | | 50,I4x9,I8 | | | | | | | | |
| 27 | -"- п.4-73 | То же, 20-40мм м3 | 64 | 9,52 | | 6I0 | | | | |
| | | 50,I4xI,28 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 27-I7I прим. 27-42-3,4 | Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2 | 4I,9I | 9,97 | I,86 - | 4I8 | 23I | 78 | 9,37 | 393 |
| | | | | 5,5I | 0,69 | | | 29 | 0,89 | 37 |
| 29 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т | 500,4I | I8,0 | - | 9007 | | | | |
| | | 4I,96х(7,I4+I,2х4) | | | | | | | | |
| 30 | 27-I69 27-I72 27-42-I,2 | Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 | 4,35 | I6,04 | - | 70 | | - | 23,68 | I03 |
| | | I0,8+I,3Iх4 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4 | | I3,47 | - | - | | - | - | - |
| 3I | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т | 52,II | I8,0 | - | 938 | | | | |
| | | 4,35х(7,I4+I,2Iх4) | | | | | | | | |
| 32 | 27-I69 27-42-I | Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2 | I,84 | I0,8 | - | 20 | I5 | - | I4,4 | 26 |
| | | | | 8,23 | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | ССЦ МО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т | I3,I4 | I8,0 | | 236 | | | | |
| | | I,84х7,I4 | | | | | | | | |
| 34 | 27-220<br>27-225<br>27-5I-5,6 | Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2 | 3,23 | 32,5 | 25,22 | I05 | 24 | 8I | I4,75 | 48 |
| | | 34,9-0,48х5 | | 7,28 | 9,27 | | | 30 | II,96 | 39 |
| | | 9,68-0,48х5 | | | | | | | | |
| | | I9,9-I,03х5 | | | | | | | | |
| 35 | ССЦ МО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | 20 | 8,65 | - | I73 | | | | |
| | | 3,23х(I2,6-I,26х5) | | | | | | | | |
| 36 | -"-<br>4-7I | То же, I0-20мм м3 | 4 | I0,7 | - | 43 | | | | |
| | | 3,23хI,I5 | | | | | | | | |
| 37 | -"-<br>4-69 | То же,5-I0 и высевки м3 | 8 | I2,0 | - | 96 | | | | |
| | | 3,23х2,33 | | | | | | | | |
| 38 | Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22 | Стоимость воды м3 | 6 | 0,I | - | I | | | | |
| | | 3,23х2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 7-3II<br>7-2I-3 | Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм | 580 | 3,I2<br>0,75 | 2,36<br>0,73 | I8I0 | 435 | I369<br>423 | I,38<br>0,94 | 800<br>546 |
| 40 | 8-II<br>8-3-2 | Щебеночная подготовка под стойки м3 | I,78 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | I | I | -<br>- | 0,89<br>0,I4 | 2<br>- |
| 4I | ССЦ МО<br>п.4-46 | Стоимость щебня м3<br>I,78xI,I5 | 2,05 | 8,83 | - | I8 | | | | |
| 42 | 06-08<br>п.7-I<br>прим.2<br>прил.<br>п.I74 | Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3<br>(53,3xI,3-0,8x2+<br>+I,0+5,25x2,4+0,8)x<br>xI,02 | I4,26 | 83,73 | - | II94 | | | | |
| 43 | ССЦ МО<br>общ.ук. | Арматура смеси кл.Вр-I кг | 78I | 0,32I | | 25I | | | | |
| 44 | 06-08<br>п.7.222<br>ЦТП<br>прил.<br>п.204 | Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02 м3 | 20,0I | 82,I8 | | I644 | | | | |
| 45 | ССЦ МО общ.ук. | Арматура панелей кл.А-I кг | II6 | 0,229 | | 27 | | | | |
| 46 | -"- | То же, кл.Вр-I кг | I749 | 0,32I | | 56I | | | | |
| 47 | 8-27 8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2 | I,96 | 90 | I,5 | I76 | 38 | 3 | 33,6 | 66 |
| | | | | I9,5 | 0,45 | | | I | 0,58 | I |
| 48 | ЕР №I | Лестничные сходы с платформы шт | 6 | 496,92 | 36,52 | 2982 | I87 | 2I9 | 58,07 | 348 |
| | | | | 3I,22 | 9,98 | | | 60 | I2,88 | 77 |
| 49 | I-I204 I-I22-2 | Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00 м2 | 24,40 | I8,2 | 0,I | 444 | 442 | 2 | 36 | 878 |
| | | | | I8,I | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 50 | цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I | Стоимость семян цена:I,93хI,25 Объем:24,40хI,2 кг | 29 | 2,4I | | 70 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | кальк. № I | Стоимость растительной земли м3 24,40xI3,6 | 332 | 0,779 | - | 242 | | | | |
| | | Итого | | | | 49598 | I746 | 3508<br>I088 | - | 3730<br>III7 |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | | | 8I84 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 8I84x0,092 | | | | | | | | 753 |
| | | Сметная заработная плата 8I84x0,I8 | | | | | I473 | | | |
| | | Итого | | | | 57782 | 32I9 | | | 5600 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | 4623 | | | | |
| | | Итого по р.П | | | | 62405 | 32I9 | 3508<br>I088 | | 5600 |
| | | Итого по смете м2 | 5040 | I5,44 | | 78586 | 42I8 | 4396<br>I405 | | 7309 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 7309 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | | | | | 5623 | | | |
| | Письмо Госстроя СССР от 06.07.90г. № I4-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строит.-монтажные работы м2 | 5090 | 24,24 | | | I23380 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 7309 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 5623 | | | |

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.9

25452-11

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8 м; шириной 8м (ФБС)

| №№ п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | Общестроительные работы | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 4485 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2363 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7309 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | I056 |
| 5 | Прочие машины | руб. | I74 |

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## на стоимость растительной земли

Измеритель I00 м3 земли

| № по порядку | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | К-во | Сметная стоимость в руб. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 48-I76 | Заготовка растительной земли механизированным способом | I0м3 | I0,0 | 0,44 | 4,40 |
| 2 | I-I600 | Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором | I000 м3 | 0,I | I60,00 | I6,00 |
| 3 | ЦПГ ч.I разд.3а | Перевозка земли на расстояние до 3км I00xI,2=I20т | т | I20 | 0,43 | 5I,60 |
| 4 | I-I88 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до Iкм | I000 м3 | 0,I | 9,26 | 0,93 |
| | | 4,63x2 | | | | |
| | | Итого по калькуляции | I00 м3 раст. земли | I,0 | - | 72,93 |

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

| № по порядку | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | К-во | Сметная стоимость в руб. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 06-I2-I6 п.I-053 | Оптовая цена балласта песчаного | м3 | I,0 | 0,55 | 0,55 |
| 2 | ЦПГ ч.I табл.2 стр.84 | Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх.№ 47, норма загр. - 57т) | т | I,6 | I,54 | 2,46 |
| 4 | -"- разд.4 общ.ук. п.22 | Подача вагонов под выгрузку | т | I,6 | 0,5 | 0,8 |
| 5 | -"- разд.I стр.5 | Разгрузка балласта | т | I,6 | 0,09 | 0,I4 |
| | | Итого по калькуляции | м3 | I,0 | - | 3,95 |

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

# ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям:"Платформы пассажирские низкие железобетонные"
На устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43 Измеритель - I сход
Составлена в ценах 1984г.

| №№ п/п | Шифр и номер позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость единицы, руб. всего | Стоимость единицы, руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основ. зараб. платы | Общая стоимость, руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основ. зараб. платы | в т.ч. зараб. платы | | | в т.ч. зараб. платы | обслуживанием машин на един. | обслуживанием машин всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I-960 | Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы - I00м3 | 0,I04 | 74,5<br>74,5 | -<br>- | 7,75 | 7,75 | -<br>- | I54<br>- | I6,02<br>- |
| 2 | I-968 | Обратная засыпка - I00м3 | 0,07 | 46<br>46 | -<br>- | 3,22 | 3,22 | -<br>- | 99,3<br>- | 6,95<br>- |
| 3 | 8-II | Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - Iм3 | 0,7 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 0,59 | 0,32 | 0,26<br>0,08 | 0,89<br>0,I4 | 0,62<br>0,I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | ССЦ МО п.4-46 | Стоимость щебня - Iм3 0,7xI,I5 | 0,8I | 8,83 | - | 7,I5 | - | - | - | - |
| 5 | 30-89 | Установка сборных элементов лестничного схода - Iм3 | 3,48I | 2I,8<br>3,29 | 9,73<br>2,64 | 75,89 | II,45 | 33,87<br>9,I9 | 5,55<br>3,4I | I9,32<br>II,87 |
| 6 | ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3 | Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.I5 из бетона кл В25,МрзI00 - Iм3 82-I,63-0,82 | I,56 | 79,55 | - | I24,I0 | - | - | - | - |
| 7 | -"- таб.3.I | Стоимость арматуры класса А-I - кг | I5,3 | 0,229 | - | 3,50 | - | - | - | - |
| 8 | -"- | То же, класса АШ кг | 4I,5 | 0,25 | - | I0,38 | - | - | - | - |
| 9 | -"- | То же, кл.Вр-I - кг | I6,5 | 0,32I | - | 5,30 | | | | |
| I0 | -"- | То же, закладных деталей - кг | I03,5 | 0,4I3 | - | 42,75 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | ССЦ М0 п.9-363 | Стоимость панелей ограждения маршей ОЛI8.I2,бетон клВ25, МрзI00 - I м3 | 0,36 | 8I,I4 | - | 29,2I | - | - | - | - |
| | | 79,5+0,82х2 | | | | | | | | |
| I2 | -"- табл.3.I | Стоимость арматуры кл АI - кг | 34,84 | 0,229 | - | 7,98 | - | - | - | - |
| I3 | -"- | То же, кл.Вр-I - кг | I2,28 | 0,32I | - | 3,95 | - | - | - | - |
| I4 | -"- | То же, закладных деталей - кг | 2,I6 | 0,4I3 | - | 0,89 | - | - | - | - |
| I5 | ССЦ М0 п.3-II тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 МрзI00 - I м3 | 0,8I2 | 44,54 | - | 36,I7 | - | - | - | - |
| | | 42,5+I,02х2 | | | | | | | | |
| I6 | -"- п.3-I9 -"- | То же, блоков ФБС 9.3.6 - Iм3 | 0,256 | 46,24 | - | II,84 | - | - | - | - |
| | | 44,2+I,02х2 | | | | | | | | |
| I7 | ССЦ М0 п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4 | Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5,Мрз-I00 -Iм3 | 0,493 | 78,93 | - | 38,9I | - | - | - | - |
| | | 82-I,63-0,82х3+I,02 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | 6-30 | Монолитный бетонный блок под ступенями - I м3 | I,7 | 9,4I<br>2,34 | I,2<br>0,36 | I6,0 | 3,98 | 2,04<br>0,6I | 4,35<br>0,46 | 7,40<br>0,78 |
| I9 | ССЦ М0 п.I-I7 тех.ч. таб.3.4 | Стоимость бетона кл.ВI5 МрзI00 - I м3<br>Объем: I,7xI,02<br>Цена: 28,2+I,02 | I,73 | 29,22 | - | 50,55 | - | - | - | - |
| 20 | 8-27 | Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - I00м2 | 0,23I | 90<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 20,79 | 4,50 | 0,35<br>0,I0 | 33,6<br>0,58 | 7,76<br>0,I3 |
| | | Итого по единичн. расцен. | | | | 496,92 | 3I,22 | 36,52<br>9,98 | | 58,07<br>I2,88 |

Составил: инженер I категории Г.А.Соловьева

Проверил: ведущий инженер О.Н.Янковский

gost.e-ecolog.ru