ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 13

# СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452-15 Отпускная цена на момент реализации указана в счет- накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-15

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 13

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

| Стоимость в ценах: 1984г. 1991г. | Шириной: | 3 м | 4 м | 6 м | 8 м |
|---|---|---|---|---|---|
| Общая | тыс.руб. | 17,92 | 20,64 | 26,84 | 32,18 |
| | | 28,15 | 32,40 | 42,14 | 50,52 |
| Строительно-монтажных работ | тыс.руб. | 17,92 | 20,64 | 26,84 | 32,18 |
| | | 28,15 | 32,40 | 42,14 | 50,52 |
| 1 м2 площади платформы | руб. | 19,86 | 17,15 | 14,87 | 13,37 |
| | | 31,18 | 26,92 | 23,34 | 20,99 |

Разработан:
Гипропромтранссстроем

Утверждены и введены в действие Гипропромтранссстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка. 3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м. 5
3. Ведомость ресурсов к смете № I. 12
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м. 13
5. Ведомость ресурсов к смете № 2. 21
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м. 22
7. Ведомость ресурсов к смете № 3. 30
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м. 31
9. Ведомость ресурсов к смете № 4. 39
IO. Калькуляция № I на стоимость растительной земли. 40
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта. 41

## 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 09.06.88г. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для 1-го территориального района (подрайон 1) 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 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, 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 - 1,5 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 включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу 1 (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 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 подследующим 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 промежуточной платформы длиной 300,9 м , шириной 3 м с бортовыми стенками и з блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. I7,92 тыс.руб.
I99Iг. 28,I5

Нормативная трудоемкость I767 чел.-ч

Трудозатраты построечные I33I чел.-ч

Сметная заработная плата I,3 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу | всего | Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин на единицу | 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 | 0,67 | 74,5 | - | 50 | 50 | - | I54 | I03 | | |
| | | | | | 74,5 | - | | | - | - - | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-11<br>8-3-2 | Устройство щебеночного основания под блоки м3 | 54,5 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,11 | 46 | 25 | 20<br>6 | 0,89<br>0,14 | 49<br>8 |
| 3 | ССЦМО<br>п.4-46 | Стоимость щебня м3<br>54,5х1,15 | 6268 | 8,83 | - | 553 | | | | |
| 4 | 7-2<br>7-1-2 | Установка блоков стен платформы шт | 202 | 2,09<br>0,5 | 1,59<br>0,57 | 422 | 101 | 321<br>115 | 0,86<br>0,74 | 174<br>149 |
| 5 | 06-08<br>п.4.117<br>ССЦМО<br>прил.1<br>п.59 | Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт<br>/18,7х$\frac{0,262}{0,218}$+(4,21х2,5+<br>+0,8)х0,262/х1,02 | 202 | 25,95 | - | 5242 | - | - | - | - |
| 6 | 6-90<br>6-11-1 | Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3 | 0,22 | 5,93<br>1,55 | 0,33<br>0,1 | 1 | - | -<br>- | 2,81<br>0,13 | 1<br>- |
| 7 | ССЦМО<br>п.1-5<br>тех.ч.<br>таб.3.4 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3<br>Объем: 0,22х1,02<br>Цена: 27,4+1,02 | 0,224 | 28,42 | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6-83<br>6-9-7 | Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т | 0,071 | 441<br>124 | 1,4<br>0,42 | 31 | 9 | -<br>- | 210<br>0,54 | 15<br>- |
| 9 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2 | 10,84 | 90<br>19,5 | 1,5<br>0,45 | 976 | 211 | 16<br>5 | 33,6<br>0,58 | 364<br>6 |
| | | Итого: | | | | 7327 | 396 | 357<br>126 | | 706<br>164 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | 7327 | - | 1209 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 1209х0,092 | | | | | | | | 111 |
| | | Сметная заработная плата 1209х0,18 | | | | | 218 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | 8536 | 614 | 357<br>126 | | 981 |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | % | 8 | 8536 | | 683 | | | | |
| | | Итого по разд.1 | | | | | 9219 | 614 | 357<br>126 | - | 981 |
| | | II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | | |
| 10 | 1-967<br>1-81-1 | Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта вручную и отсыпка пандусов | 100м3 | 4,77 | 41,5<br>41,5 | -<br>- | 198 | 198 | -<br>- | 89,6<br>- | 427<br>- |
| 11 | Калькул.№2 ЕРЕР № 1 тех.ч. п.2-12 | Стоимость дренирующего грунта (песка)<br>434х1,12 | м3 | 486 | 3,95 | - | 1920 | | | | |
| 12 | 27-44<br>27-11-1 | Слой толщ.150 мм из щебня | 100м2 | 8,61 | 11,5<br>1,74 | 9,76<br>2,95 | 99 | 15 | 84<br>25 | 3,3<br>3,81 | 28<br>33 |
| 13 | ССЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм<br>8,61х18,9 | м3 | 163 | 8,65 | - | 1410 | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | -"-<br>п.4-7I | То же, I0-20 мм<br>8,6IXI,5 | м3 | I3 | I0,7 | - | I39 | | | | |
| I5 | Указ.к ЕРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды<br>8,6Ix3 | м3 | 26 | 0,I | - | 3 | | | | |
| I6 | 27-I44<br>27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом | I00м2 | 8,58 | 9,34<br>2,66 | 5,26<br>I,6 | 80 | 23 | 45<br>I4 | 4,83<br>2,06 | 4I<br>I8 |
| I7 | ССЦМ часть I<br>п.43 | Стоимость битума<br>8,58x0,824 | т | 7,07 | 37,9 | - | 268 | | | | |
| I8 | ССЦМО<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм<br>8,58x9,I8 | м3 | 78,8 | 8,65 | - | 682 | | | | |
| I9 | -"-<br>п.4-73 | То же, 20-40 мм<br>8,58xI,28 | м3 | II | 9,52 | - | I05 | | | | |
| 20 | 27-I7I<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм | I00м2 | 5,64 | 9,97<br>5,5I | I,86<br>0,69 | 56 | 3I | I0<br>4 | 9,37<br>0,89 | 53<br>5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т | 67,34 | 18,0 | | 1212 | | | | |
| | | 5,64х(7,14+1,2х4) | | | | | | | | |
| 22 | 27-169<br>27-172<br>27-42-1,2 | Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 | 3,23 | 16,04 | - | 52 | 44 | - | 23,68 | 76 |
| | | 10,8+1,31х4 | | 13,47 | - | | | - | - | - |
| 23 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т | 38,7 | 18,0 | - | 697 | | | | |
| | | 3,23х(7,14+1,21х4) | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | 6921 | 311 | 139<br>43 | - | 625<br>56 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | 6921 | - | 1142 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 1142х0,092 | | | | | | | | 105 |
| | | Сметная заработная плата 1142х0,18 | | | | | 206 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого с накладными расходами | | | | 8063 | 517 | 139<br>43 | - | 786 |
| | | Плановые накопления | % 8 | 8063 | - | 645 | | | | |
| | | Итого по разд.П | | | | 8708 | 517 | 139<br>43 | - | 786 |
| | | Всего по смете | м2 902,7 | 19,86 | | 17927 | 1131 | 496<br>169 | - | 1767 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 1767 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | 1300 | | |
| | Письмо Госстроя от 06.09.1990г. № 14-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы | м2 902,7 | 31,18 | | 28145 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 1767 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | 1300 | | |

Составила инж.I кат. Соловьева
Проверила нач.группы Филиппова

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 3 м (БСТ)

| №№ пп | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| | Общестроительные работы | | |
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1331 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 707 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1767 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 102 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 93 |

Составила инж.II кат. Шапиро

Проверила инж.I кат. Соловьева

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 20,64 тыс.руб.
1991г. 32,4

Нормативная трудоемкость 1529 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1052 чел.-ч

Сметная заработная плата 1262 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной заработной платы | Общая стоимость, руб. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | в т.ч. заработной платы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | I. Стенки платформы | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3 | 0,67 | 74,5<br>74,5 | -<br>- | 50 | 50 | -<br>- | 154<br>- | 103<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-II<br>8-3-2 | Устройство щебеночного основания под блоки м3 | 54,7 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 46 | 25 | 20<br>6 | 0,89<br>0,I4 | 49<br>8 |
| 3 | ССЦМО<br>п.4-46<br>54,7xI,I5 | Стоимость щебня м3 | 62,9I | 8,83 | - | 555 | | | | |
| 4 | 7-2<br>7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | I52 | 2,09<br>0,5 | I,59<br>0,57 | 3I8 | 76 | 242<br>87 | 0,86<br>0,74 | I3I<br>II2 |
| 5 | -"-<br>п.4.II8<br>(29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x<br>x0,35)xI,02 | Стоимость блоков тавро-вого сечения БСТ-40 шт | I52 | 34,34 | - | 5220 | | | | |
| 6 | 6-90<br>6-II-I | Монолитное бетонное запол-нение в углах платформы при укладке блоков м3 | 0,22 | 5,93<br>I,55 | 0,33<br>0,I | I | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | I<br>- |
| 7 | ССЦМО<br>п.I-5<br>тех.ч.<br>таб.3.4<br>Объем: 0,22xI,02<br>Цена: 27,4+I,02 | Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 | 0,224 | 28,42 | - | 6 | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6-83<br>6-9-7 | Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях | т | 0,052 | 441<br>124 | I,4<br>0,42 | 23 | 6 | -<br>- | 210<br>0,54 | II<br>- |
| 9 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя | I00м2 | I0,86 | 90<br>I9,5 | I,5<br>0,45 | 977 | 2II | I6<br>5 | 33,6<br>0,58 | 365<br>6 |
| | | Итого | | | | | 7I96 | 368 | 278<br>98 | - | 606<br>I27 |
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | 7I96 | - | II87 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость II87х0,092 | | | | | | | | | I09 |
| | | Сметная заработная плата II87х0,I8 | | | | | | 2I4 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 8383 | 582 | 278<br>98 | - | 842 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления % | 8 | 8383 | - | 671 | | | | |
| | | Итого по разд.I | | | | 9054 | 582 | 278<br>98 | - | 842 |
| | - | II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | |
| I0 | I-I607<br>I-I6I4<br>I-29-<br>-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3 | 0,59 | 66,I | 66,I | 39 | - | 39 | - | - |
| | | 36,3+29,8 | | - | 22,2 | | | I3 | 32,0 | I9 |
| II | I-967<br>I-8I-I | Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00м3 | 2,I6 | 4I,5 | - | 90 | 90 | - | 89,6 | I94 |
| | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I2 | Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 | 66I | 3,95 | - | 26II | | | | |
| | | 590хI,I2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) | I00м3 | 4,33 | 3,37 | 3,37 | I5 | - | I5 | - | - |
| | | 2,55+0,4Ix2 | | | - | 0,99 | | | 4 | I,4 | 6 |
| I4 | 27-44<br>27-II-I | Слой толщ.I50 мм из щебня | I00м2 | II,62 | II,5 | 9,76 | I34 | 20 | II3 | 3,3 | 38 |
| | | | | | I,74 | 2,95 | | | 34 | 3,8I | 44 |
| I5 | ССЦМО<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм | м3 | 220 | 8,65 | - | I903 | | | | |
| | | II,62xI8,9 | | | | | | | | | |
| I6 | -"-<br>п.4-7I | То же, I0-20 мм | м3 | I7,43 | I0,7 | - | I86 | | | | |
| | | II,62xI,5 | | | | | | | | | |
| I7 | Указ.к.<br>ЕРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды | м3 | 34,86 | 0,I | - | 3 | | | | |
| | | II,62x3 | | | | | | | | | |
| I8 | 27-I44<br>27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом | I00м2 | II,59 | 9,34 | 5,26 | I08 | 3I | 6I | 3,83 | 56 |
| | | | | | 2,66 | I,6 | | | I9 | 2,06 | 24 |
| I9 | ССЦМ<br>часть I<br>п.43 | Стоимость битума | т | 9,55 | 37,9 | - | 362 | | | | |
| | | II,59x0,824 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | ССЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм м3<br>II,59х9,I8 | I06,4 | 8,65 | - | 920 | | | | |
| 2I | -"- п.4-73 | То же, 20-40 мм м3<br>II,59хI,28 | I4,84 | 9,52 | - | I4I | | | | |
| 22 | 27-I7I примеч. 27-42--3,4 | Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм I00м2 | 8,63 | 9,97<br>5,5I | I,86<br>0,69 | 86 | 48 | I6<br>6 | 9,37<br>0,89 | 8I<br>8 |
| 23 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т<br>8,63х(7,I4+I,2х4) | I03 | I8,0 | - | I854 | | | | |
| 24 | 27-I69 27-I72 27-42--I,2 | Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2<br>I0,8+I,3Iх4 | 3,25 | I6,04<br>I3,47 | -<br>- | 52 | 44 | -<br>- | 23,68<br>- | 77<br>- |
| 25 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной т<br>3,25х(7,I4+I,2Iх4) | 38,94 | I8,0 | - | 70I | | | | |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого: | | | | | 9205 | 233 | 244<br>76 | - | 446<br>101 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 1519 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 1519х0,092 | | | | | | | | | 140 |
| | | Сметная заработная плата 1519х0,18 | | | | | | 273 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 10724 | 506 | 244<br>76 | - | 687 |
| | | Плановые накопления | % | 8 | | | 858 | | | | |
| | | Итого по разд.II | | | | | 11582 | 506 | 244<br>76 | - | 687 |
| | | Всего по смете | м2 | 1203,6 | 17,15 | - | 20636 | 1088 | 522<br>174 | - | 1529 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | | 1529 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | 1262 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы | I203,6 | 26,92 | - | 32399 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | I529 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I262 | | | |

Составил инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 4 м (БСТ)

| №№ пп | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| | Общестроительные работы | | |
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1052 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 601 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1529 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 121 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 81 |

Составил инж.II кат. Шапиро

Проверил нач.группы Филиппова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 26,84
1991г. 42,14 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1933 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1288 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,58 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| | | I. Стенки платформы | | | | | | | | | | |
| 1 | I-960 I-80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы | 100м3 | 0,67 | 74,5 | - | 50 | 50 | - | I54 | | I03 |
| | | | | | 74,5 | - | | | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-II I-3_2 | Устройство щебеночного основания под блоки м3 | 55,I | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 46 | 25 | 20<br>6 | 0,89<br>0,I4 | 49<br>8 |
| 3 | ССЦМО п.4-46 | Стоимость щебня м3<br>55,IxI,I5 | 63,36 | 8,83 | - | 560 | | | | |
| 4 | 7-2 7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | 204 | 2,09<br>0,5 | I,59<br>0,57 | 426 | I02 | 324<br>II6 | 0,86<br>0,74 | I75<br>I5I |
| 5 | 06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59 | Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт<br>/I8,7x0,262/0,2I8+(4,2Ix2,5++0,8)x0,262/xI,02 | 204 | 25,95 | - | 5294 | | | | |
| 6 | 6-90 6-II-I | Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3 | 0,22 | 5,93<br>I,55 | 0,33<br>0,I | I | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | I<br>- |
| 7 | ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4 | Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3<br>Объем: 0,22xI,02<br>Цена: 27,4+I,02 | 0,224 | 28,42 | - | 6 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6-83<br>6-9-7 | Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т | 0,071 | 441<br>124 | 1,4<br>0,42 | 31 | 9 | -<br>- | 210<br>0,54 | 15<br>- |
| 9 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2 | I0,89 | 90<br>19,5 | 1,5<br>0,45 | 980 | 212 | 16<br>5 | 33,6<br>0,58 | 366<br>6 |
| | | Итого: руб. | | | | 7394 | 398 | 360<br>127 | - | 709<br>166 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | 7394 | - | 1220 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 1220х0,092 | | | | | | | | 112 |
| | | Сметная заработная плата 1220х0,18 | | | | | 220 | | | |
| | | Итого с накладными расходами руб. | | | | 8614 | 618 | 360<br>127 | - | 987 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | % | 8 | 8614 | - | 689 | | | | |
| | | Итого по разд.I | руб. | | | | 9303 | 618 | 360<br>127 | - | 987 |
| | | II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | | |
| I0 | I-1607<br>I-1614<br>I-29-<br>-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000м3 | 0,903 | 66,I | 66,I | 60 | - | 60 | - | - |
| | | 36,3+29,8 | | | - | 22,2 | | | 20 | 32,0 | 29 |
| II | I-967<br>I-8I-I | Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов | I00м3 | 2,48 | 4I,5 | - | I03 | I03 | - | 89,6 | 222 |
| | | | | | 4I,5 | - | | | - | - | - |
| I2 | Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка)<br>903xI,I2 | м3 | IOII,36 | 3,95 | - | 3995 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) | | | | | | | | |
| | | I00м3 | 7,45 | 3,37 | 3,37 | 25 | - | 25 | - | - |
| | | 2,55+0,4Ix2 | | - | 0,99 | | | 7 | I,4 | I0 |
| I4 | 27-44<br>27-II-I | Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2 | I7,63 | II,5 | 9,76 | 203 | 3I | I72 | 3,3 | 58 |
| | | | | I,74 | 2,95 | | | 52 | 3,8I | 67 |
| I5 | ССЦМО<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм м3 | 333,2I | 8,65 | - | 2882 | | | | |
| | | I7,63xI8,9 | | | | | | | | |
| I6 | -"-<br>п.4-7I | То же, I0-20 мм м3 | 26,44 | I0,7 | - | 283 | | | | |
| | | I7,63xI,5 | | | | | | | | |
| I7 | Указ.к ЕРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды м3 | 52,89 | 0,I | - | 5 | | | | |
| | | I7,63x3 | | | | | | | | |
| I8 | 27-I44<br>27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом I00м2 | I7,6 | 9,34 | 5,26 | I64 | 47 | 93 | 4,83 | 85 |
| | | | | 2,66 | I,6 | | | 28 | 2,06 | 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | ССЦМ часть I п.43 | Стоимость битума т | I4,5 | 37,9 | - | 550 | | | | |
| | | I7,6x0,824 | | | | | | | | |
| 20 | ССЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3 | I6,2 | 8,65 | - | I40I | | | | |
| | | I7,6x9,I8 | | | | | | | | |
| 2I | -"- п.4-73 | То же, 20-40 мм м3 | 23 | 9,52 | - | 2I9 | | | | |
| | | I7,6xI,28 | | | | | | | | |
| 22 | 27-I7I примеч. 27-42--3,4 | Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2 | I4,63 | 9,97 | I,86 | I46 | 8I | 27 | 9,37 | I37 |
| | | | | 5,5I | 0,69 | | | I0 | 0,89 | I3 |
| 23 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т | I74,7 | I8,0 | - | 3I45 | | | | |
| | | I4,63x(7,I4+I,2x4) | | | | | | | | |
| 24 | 27-I69 27-I72 27-42--I,2 | Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 | 3,26 | I6,04 | - | 52 | 44 | - | 23,68 | 77 |
| | | I0,8+I,3Ix4 | | I3,47 | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 3,26х(7,14+1,21х4) | т | 39,1 | 18,0 | - | 704 | | | | |
| | | Итого: | | | | | 13937 | 306 | 377<br>117 | - | 579<br>155 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 2300 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 2300х0,092 | | | | | | | | | 212 |
| | | Сметная заработная плата 2300х0,18 | | | | | | 414 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 16237 | 720 | 377<br>117 | - | 946 |
| | | Плановые накопления | % | 8 | 16237 | - | 1299 | | | | |
| | | Итого по разд.II | | | | | 17536 | 720 | 377<br>117 | - | 946 |
| | | Всего по смете | м2 | 1805,4 | 14,87 | - | 26839 | 1338 | 737<br>244 | - 1933 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | I933 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I582 | | | |
| | Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы | м2 | I805,4 | 23,34 | 42I37 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | I933 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I582 | | | |

Составил инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инж. Янковский

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 6 м (БСТ)

| №№ пп | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| | Общестроительные работы | | |
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1288 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 704 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1933 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 180 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 94 |

Составил — инж.II кат. — Шапиро

Проверил — нач.группы — Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 32,18 тыс.руб.
1991г. 50,52

Нормативная трудоемкость 2108 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1379 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,77 тыс.руб.

| №№ пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной заработной платы | в т.ч. эксплуатации машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машин на единицу | Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 |
| | | I. Стенки платформы | | | | | | | | | | |
| I | I-960 I-80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3 | 0,68 | 74,5<br>74,5 | -<br>- | | 51 | 51 | -<br>- | 154<br>- | | 105<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-II<br>8-3-2 | Устройство щебеночного основания под блоки м3 | 55,4 | 0,84<br>0,45 | 0,37<br>0,II | 47 | 25 | 20<br>6 | 0,89<br>0,I4 | 49<br>8 |
| 3 | ССЦМО<br>п.4-46 | Стоимость щебня м3<br>55,4xI,I5 | 63,7I | 8,83 | - | 563 | | | | |
| 4 | 7-2<br>7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | I54 | 2,09<br>0,5 | I,59<br>0,57 | 322 | 77 | 245<br>88 | 0,86<br>0,74 | I32<br>II4 |
| 5 | -"-<br>п.4.II8 | Стоимость блоков тавро-вого сечения БСТ-40 шт<br>(29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35)xI,02 | I54 | 34,34 | - | 5288 | | | | |
| 6 | 6-90<br>6-II-I | Монолитное бетонное за-полнение в углах плат-формы при укладке блоков м3 | 0,22 | 5,93<br>I,55 | 0,33<br>0,I | I | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | I<br>- |
| 7 | ССЦМО<br>п.I-5<br>тех.ч.<br>таб.3.4 | Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3<br>Объем: 0,22xI,02<br>Цена: 27,4+I,02 | 0,224 | 28,42 | - | 6 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6-83<br>6-9-7 | Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т | 0,053 | 441<br>124 | 1,4<br>0,42 | 23 | 7 | -<br>- | 210<br>0,54 | 11<br>- |
| 9 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2 | I0,93 | 90<br>I9,5 | 1,5<br>0,45 | 984 | 213 | I6<br>5 | 33,6<br>0,58 | 367<br>6 |
| | | Итого: | | | | 7285 | 373 | 281<br>99 | - | 665<br>129 |
| | | Накладные расходы % | I6,5 | 7285 | | I202 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость I202х0,092 | | | | | | | | III |
| | | Сметная заработная плата I202х0,I8 | | | | | 216 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | 8487 | 589 | 281<br>99 | - | 905 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | % | 8 | 8487 | - | 679 | | | | |
| | | Итого по разд.I | | | | | 9166 | 589 | 281<br>99 | - | 905 |
| | | П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | | |
| I0 | I-1607<br>I-1614<br>I-29-<br>-1,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000м3 | I,215 | 66,1 | 66,1 | 80 | - | 80 | - | - |
| | | 36,3+29,8 | | | - | 22,2 | | | 30 | 32,0 | 39 |
| II | I-967<br>I-81-1 | Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов | I00м3 | 2,8 | 41,5 | - | II6 | II6 | - | 89,6 | 251 |
| | | | | | 41,5 | - | | | - | - | - |
| I2 | Калькул.№2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12 | Стоимость дренирующего грунта (песка) I215xI,I2 | м3 | 1361 | 3,95 | - | 5376 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1-1170<br>1-1175<br>1-118-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) | 100м3 | 10,57 | 3,37 | 3,37 | 36 | - | 36 | - | - |
| | | 2,55+0,41х2 | | | - | 0,99 | | | 10 | 1,4 | 15 |
| 14 | 27-44<br>27-11-1 | Слой толщ.150 мм из щебня | 100м2 | 23,65 | 11,5 | 9,76 | 272 | 41 | 231 | 3,3 | 78 |
| | | | | | 1,74 | 2,95 | | | 70 | 3,81 | 90 |
| 15 | ССЦМО<br>п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм | м3 | 447 | 8,65 | - | 3867 | | | | |
| | | 23,65х18,9 | | | | | | | | | |
| 16 | -"-<br>п.4-71 | То же, 10-20 мм | м3 | 35 | 10,7 | - | 375 | | | | |
| | | 23,65х1,5 | | | | | | | | | |
| 17 | Указ.к ЕРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды | м3 | 71 | 0,1 | - | 7 | | | | |
| | | 23,65х3 | | | | | | | | | |
| 18 | 27-144<br>27-34-6 | Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом | 100м2 | 23,62 | 9,34 | 5,26 | 221 | 63 | 124 | 4,83 | 114 |
| | | | | | 2,66 | 1,6 | | | 38 | 2,06 | 49 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | ССЦМ часть I п.43 | Стоимость битума т<br>23,62х0,824 | I9,46 | 37,9 | - | 378 | | | | |
| 20 | ССЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70мм м3<br>23,62х9,I8 | 2I,7 | 8,65 | - | I877 | | | | |
| 2I | -"- п.4-73 | То же, 20-40мм м3<br>23,62хI,28 | 30 | 9,52 | - | 286 | | | | |
| 22 | 27-I7I примеч. 27-42--3,4 | Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2 | 20,62 | 9,97<br>5,5I | I,86<br>0,69 | 206 | II4 | 38<br>I4 | 9,37<br>0,89 | I93<br>I8 |
| 23 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т<br>20,62х(7,I4+I,2х4) | 246,2 | I8,0 | - | 4432 | | | | |
| 24 | 27-I69 27-I72 27-42--I,2 | Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную- I00м2<br>I0,8+I,3Iх4 | 3,29 | I6,04<br>I3,47 | -<br>- | 53 | 44 | -<br>- | 23,68<br>- | 78<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 3,29х(7,14+1,21х4) | т | 39,4 | 18,0 | - | 709 | | | | |
| | | Итого: | | | | | 18291 | 378 | 509<br>162 | - | 714<br>211 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 3018 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 3018х0,092 | | | | | | | | | 278 |
| | | Сметная заработная плата 3018х0,18 | | | | | | 543 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 21309 | 921 | 509<br>162 | - | 1203 |
| | | Плановые накопления | % | 8 | | | 1705 | | | | |
| | | Итого по разд.II | | | | | 23014 | 921 | 509<br>162 | - | 1203 |
| | | Всего по смете | м2 | 2407,2 | 13,37 | | 32180 | 1510 | 790<br>261 | - | 2108 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 2I08 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I77I | | | |
| | Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2 | 2407,2 | 20,99 | | 50523 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 2I08 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I77I | | | |

Составил инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9м, шириной 8 м (БСТ)

| №№ пп | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| | Общестроительные работы | | |
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 1379 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 751 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2108 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 215 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 83 |

Составил инж.II кат. Шапиро

Проверил нач.группы Филиппова

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

| №№ пп | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Кол-во | Сметная стоимость в руб. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 48-I76 | Заготовка растительной земли механизированным способом | I0 м3 | 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 3 км I00xI,2=I20 т | т | I20 | 0,43 | 5I,60 |
| 4 | I-I88 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до I км 4,63x2 | I000 м3 | 0,I | 9,26 | 0,93 |
| | | Итого по калькуляции | I00 м3 раст.земли | I,0 | - | 72,93 |

Составил инж.I кат. Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.13

(41)

25452-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

| №№ пп | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Кол-во | Сметная стоимость в руб. единицы | общая |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 06-12-16 п.1-053 | Оптовая цена балласта песчаного | м3 | 1,0 | 0,55 | 0,55 |
| 2 | ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84 | Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. - 57т) | т | 1,6 | 1,54 | 2,46 |
| 3 | -"- разд.4 общ.ук. п.22 | Подача вагонов под выгрузку | т | 1,6 | 0,5 | 0,8 |
| 4 | -"- разд.1 стр.5 | Разгрузка балласта | т | 1,6 | 0,09 | 0,14 |
| | | Итого по калькуляции | м3 | 1,0 | - | 3,95 |

Составил инж.1 кат. Г.А.Соловьева

gost.e-ecolog.ru