

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 85I,7 м из блоков ФБС

25452 - 26 Отпускная цена
 на момент реализации
 указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-26

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

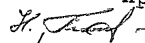

Сметы

| Стоимость: | шириной | 4м | 6м | 8м |
|-----------------------------|----------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Общая | тыс.руб. | <u>75,42</u> 118,41 | <u>92,96</u> 145,94 | <u>109,22</u> 171,47 |
| Строительно-монтажных работ | тыс.руб. | <u>75,42</u> 118,41 | <u>92,96</u> 145,94 | <u>109,22</u> 171,47 |
| I м2 площади платформы | руб. | <u>22,22</u> 34,75 | <u>18,19</u> 28,56 | <u>15,03</u> 25,16 |

Разработан
Гипропромтрансстроем

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 С.А.Воронков
 Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка..... | 3 |
| 2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м..... | 5 |
| 3. Ведомость ресурсов к смете № 1..... | 14 |
| 4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... | 15 |
| 5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... | 24 |
| 6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м..... | 25 |
| 7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... | 34 |
| 8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... | 35 |
| 9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... | 36 |

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. № 2И-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 Мособл-исполкомом; 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. № И4-Д и от 12.09.90г. № И5-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 I (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 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°C.

Начальник группы



О.Н.Янковский

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 85I,7 м шириной 4 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.
1991г.

75,42 тыс.руб.
118,41

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плата

7503 чел.-ч
5191 чел.-ч
5,86 тыс.руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|----------------------------|--------------------------------|--|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---|---|----------|
| | | | | всего | эксплуатации машин | всего | основной заработной платы | эксплуатация машин в том числе заработной платы | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| <u>I. Стенки платформы</u> | | | | | | | | | | |
| I | I-960 80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3 | 3,57 | 74,5 74,5 | - - | 266 | 266 | - - | 154 - | 550 - |

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

5

25452 - 26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | 8-II 3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3 | 150,4 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 126 | 68 | <u>56</u> 17 | <u>0,88</u> 0,14 | <u>132</u> 22 |
| 3 | ССЦМО п.4-46 | Стоимость щебня 150,4x1,15 м3 | 173 | 8,83 | - | 1527 | | | | |
| 4 | 7-2 7-I-2 | Установка блоков стен платформы шт | 1498 | <u>2,09</u> 0,50 | <u>1,59</u> 0,57 | 3131 | 749 | <u>2382</u> 854 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>1288</u> 1101 |
| 5 | ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6 из бе- тона М 100 мрз 100 42,5+1,02x2 м3 | 560,3 | 44,54 | - | 24956 | | | | |
| 6 | "-" таб.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6 и кг | 3015 | 0,413 | - | 1245 | | | | |
| 7 | ССЦМО п.3-19 тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6 из бетона М 100 мрз 100 44,2+1,02x2 м3 | 17,2 | 46,24 | - | 795 | | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

7

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|----|---------------|---------------------|-----------------|
| 8 | ССЦМО тех.ч. табл.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг | 97 | 0,413 | - | 40 | | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3 | 0,18 | <u>5.93</u> 1,55 | <u>0.33</u> 0,10 | I | - | <u>-</u> - | <u>2.8I</u> 0,13 | <u>I</u> - |
| 10 | ССЦМО п.1-5 тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02 | 0,183 | 28,42 | - | 5 | | | | |
| 11 | 6-83 9-7 | Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т | 0,067 | <u>44I</u> 124 | <u>1.4</u> 0,42 | 30 | 8 | <u>-</u> - | <u>210</u> 0,54 | <u>14</u> - |
| 12 | 7-29I I7-7 | Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т | 3,348 | <u>342</u> 21,3 | <u>-</u> - | 1145 | 72 | <u>-</u> - | <u>34</u> - | <u>114</u> - |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

8

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|---|--|-------|-------------------|--------------------|-------|------|--------------------|---------------------|---------------------|
| I3 | 8-27 4-7 | Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2 | 29,05 | <u>90</u> 19,5 | <u>1.5</u> 0,45 | 26I5 | 566 | <u>44</u> I3 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>976</u> I7 |
| | Итого: | руб. | | | | 35882 | I729 | <u>2482</u> 884 | - | <u>3959</u> II40 |
| | Накладные расходы | % | I6,5 | | | 592I | | | | |
| | Нормативная трудоемкость 592Ix0,092 | | | | | | | | | 545 |
| | Сметная заработная плата 592Ix0,18 | | | | | | I066 | | | |
| | Итого с накладны- ми расходами | | | | | 4I803 | 2795 | | | 5644 |
| | Плановые нако- пления % | 8 | | | | 3344 | | | | |
| | Итого по разд. I | руб. | | | | 45I47 | 2795 | <u>2482</u> 884 | - | 5644 |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

9

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--|-------|---------------------|-----------------------|------|-----|------------------|------------------|-----------------|
| <u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u> | | | | | | | | | | |
| I4 | I-I607 I-I6I4 29-I,8 | Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м3 36,3+29,8 | I,6I8 | <u>66,1</u> - | <u>66,10</u> 22,20 | I07 | - | <u>I07</u> 36 | <u>-</u> 32,0 | <u>-</u> 52 |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная пере- кидка грунта Iгр. вручную и отсып- ка пандусов 100 м3 | 5,84 | <u>4I,5</u> 4I,5 | <u>-</u> - | 242 | 242 | <u>-</u> - | <u>89,6</u> - | <u>523</u> - |
| I6 | Калък.№2 БРЕР № I тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дрениру- щего грунта (пес- ка) м3 I6I8xI,I2 | I8I2 | 3,95 | - | 7I58 | | | | |

40

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------------------|--|-------|--------|---------------------|---------------------|------|-----------|------------------|---------------------|------------------|
| I7 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (Ку=0,90) | 100м3 | II,8I | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 40 | - | <u>40</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 2,55+0,4Ix2 | | - | 0,99 | | | <u>I2</u> | <u>I,43</u> | <u>I7</u> | |
| I8 | 27-44 II-I | Слой толщ.150 мм из щебня | 100м2 | 29,16 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,96 | 335 | 5I | <u>285</u> 86 | <u>3,3</u> 3,8I | <u>96</u> III |
| I9 | ССИМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм | | | | | | | | | |
| | | 29,16xI8,9 | м3 | 55I,I2 | 8,65 | - | 4764 | | | | |
| 20 | "- п.4-7I | То же, IO-20 мм | | | | | | | | | |
| | | 29,16xI,5 | м3 | 43,74 | IO,7 | - | 468 | | | | |
| 2I | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды | | | | | | | | | |
| | | 29,16x3 | м3 | 87 | 0,I | - | 9 | | | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное осно- вание толщ.80 мм пропитанное би- тумом | 100м2 | 29,13 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,60 | 272 | 77 | <u>I53</u> 47 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>I4I</u> 60 |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

11

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|--------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 23 | ССИМО часть I п.43 | Стоимость битума 29,13x0,824 т | 24 | 37,9 | - | 910 | | | | |
| 24 | ССИМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 29,13x9,18 м3 | 267,4 | 8,65 | - | 2313 | | | | |
| 25 | "-" п.4-73 | То же, 20-40 мм 29,13x1,28 м3 | 37,3 | 9,52 | - | 355 | | | | |
| 26 | 27-I7I примеч. 42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2 | 20,37 | <u>9.97</u> 5,5I | <u>1.86</u> 0,69 | 203 | II2 | <u>38</u> I4 | <u>9.37</u> 0,89 | <u>I9I</u> I8 |
| 27 | ССИМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 20,37x(7,14+1,2x4) т | 243,22 | I8,0 | - | 4378 | | | | |
| 28 | 27-I69 27-I72 42-I,2 | Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 10,8+1,3Iх4 100м2 | 8,76 | <u>I6.04</u> I3,47 | <u>-</u> - | I4I | II8 | <u>-</u> - | <u>23.68</u> - | <u>207</u> - |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

12

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|---|--------|---------------------|---------------|-------|-----|-------------------|-------------------|--------------------|
| 29 | ССИМО п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,76x(7,14+1,21x4) т | 104,94 | 18,0 | - | 1889 | | | | |
| 30 | 27-169 42-1 | Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м ² | 5,13 | <u>10,8</u> 8,23 | <u>-</u> - | 55 | 42 | <u>-</u> - | <u>14,40</u> - | <u>74</u> - |
| 31 | ССИМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 5,13x7,14 т | 36,63 | 18,0 | - | 659 | | | | |
| | | Итого: | | | | 24298 | 642 | <u>623</u> 818 | - | <u>1232</u> 258 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | | | 4009 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 4009x0,092 | | | | | | | | 369 |
| | | Сметная заработная плата 4009x0,18 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 722 | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

13

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|------|-------|---|--------|------|---------------------|----|------|
| | | Итого с наклад- ными расходами | | | | 28307 | I364 | | | I859 |
| | | Плановые накопления | % | 8 | | 2265 | | | | |
| | | Итого по разд.П: | | | | 30572 | I364 | <u>623</u> 8I8 | | I854 |
| | | Итого по смете м2 | 3407 | 22,22 | | 754I9 | 4I59 | <u>3I05</u> I702 | | 7503 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 7503 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 586I | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д | | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.9Iг., ин- декс I,57 | 3407 | 34,74 | | II8408 | | | | 7503 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 7503 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 586I | | | |

Составила

Проверила

инж.Пкат.

нач.гр.

Шапиро

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

14

25452- 26

В Е Д О М О С Т Ь

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

Платформы промежуточные длиной 85I,7 м, шириной 4 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | |
| I. | Затраты труда | чел.-ч | 5I9I |
| 2. | Заработная плата | руб. | 237I |
| 3. | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7503 |
| 4. | Строительные машины | маш.-ч | 603 |
| 5. | Прочие машины | руб. | 466 |

Составила
Проверила

инж.П кат.
нач. группы

Шамиро
Филиппова

Шамиро
Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

15

25452-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл.851,7 м, шириной 6 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 92,96 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 145,94 тыс.руб.
1991г. Нормативная трудоемкость 7373 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4693 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,98 тыс.руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда | |
|---------|--|--|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|----------------------|--|---|--|
| | | | | всего- | эксплуа- ции | все- го | основ- ной | эксплуа- ция | рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин | на занятых обслу- живающих машин |
| | | | | основ- ной | в том числе зара- ботной платы | | зара- бот- ной | в том числе зара- ботной платы | на еди- ницу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. Стенки платформы

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------|------|---|-----|-----|---|-----|-----|
| I | I-960 80-2 | Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы | 100м3 3,58 | 74,5 | - | 267 | 267 | - | 154 | 553 |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - |

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

16

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | 8-11 3-2 | Устройство щебе- ночного основания под блоки м3 | 150,8 | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 127 | 69 | <u>56</u> 17 | <u>0,88</u> 0,14 | <u>132</u> 22 |
| 3 | СС ЦМО п.4-46 | Стоимость щебня 150,8х1,15 м3 | 173,2 | 8,83 | - | 1529 | | | | |
| 4 | 7-2 1-2 | Установка блоков стен платформы-шт | 1500 | <u>2,09</u> 0,50 | <u>1,59</u> 0,57 | 3135 | 750 | <u>2385</u> 855 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>1290</u> 1103 |
| 5 | СС ЦМО п.3-11 тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М 100 Мрз 100 42,5+1,02х2 м3 | 561,9 | 44,54 | - | 25027 | | | | |
| 6 | "-" табл.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг | 3024 | 0,413 | - | 1249 | | | | |
| 7 | СС ЦМО п.3-19 тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 42,5+1,02х2 м3 | 16,94 | 46,24 | - | 783 | | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

17

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|-----------------|
| 8 | СС ЦМО тех.ч. таб.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг | 94 | 0,4I3 | - | 39 | | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3 | 0,22 | <u>5,93</u> I,55 | <u>0,33</u> 0,10 | I | - | - | <u>2,8I</u> 0,13 | <u>I</u> - |
| 10 | СС ЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02 | 0,224 | 28,42 | - | 6 | | | | |
| II | 6-83 9-7 | Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков т | 0,067 | <u>44I</u> I24 | <u>I,4</u> 0,42 | 30 | 8 | - | <u>2I0</u> 0,54 | <u>I4</u> - |
| 12 | 7-29I I7-7 | Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платфор- мы т | 3,356 | <u>342</u> 2I,3 | - | II48 | 7I | - | <u>34</u> - | <u>II4</u> - |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

18

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|---|--|-------|-------------------|--------------------|-------|------|--------------------|---------------------|---------------------|
| I3 | 8-27 4-7 | Обмазочная гидро- изоляция поверхно- стей блоков, сопри- касающихся с гру- нтом, битумной ма- стикой в два слоя | | | | | | | | |
| | | 100м2 | 29,12 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 262I | 568 | <u>43</u> 13 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>978</u> 17 |
| | Итого: | руб. | | | | 35962 | 1733 | <u>2484</u> 885 | - | <u>3082</u> 1142 |
| | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 5934 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость 5934x0,092 | | | | | | | | | 546 |
| | Сметная заработная плата 5934x0,18 | | | | | | 1068 | | | |
| | Итого с накладны- ми расходами | | | | | 41896 | 280I | | | 4770 |
| | Плановые на- копления | % | 8 | | | 3352 | | | | |
| | Итого по разд. I: руб. | | | | | 45248 | 280I | <u>2484</u> 885 | - | 4770 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--|---|--------|-------|--------------|--------------|-----|-----|------------|-------------|
| <u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u> | | | | | | | | | | |
| I4 | I-I607 I-I614 29-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | 1000м3 | 2,555 | <u>66,10</u> | <u>66,10</u> | I69 | - | <u>I69</u> | <u>-</u> |
| | | 36,3+29,8 | | - | 22,20 | | | 57 | 32,0 | 82 |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная перекидка грунта 1гр. вручную и отсыпка пандусов | 100м3 | 6,67 | <u>41,5</u> | <u>-</u> | 277 | 277 | <u>-</u> | <u>89,6</u> |
| | | | | | 41,5 | - | | - | - | - |
| I6 | Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-I2 | Стоимость дреннующего грунта (песка) м3 | 2862 | 3,95 | - | II305 | | | | |
| | | 2,555xI,I2 | | | | | | | | |
| I7 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатаками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) | 100м3 | 2I,I8 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 7I | - | <u>7I</u> | <u>-</u> |
| | | 2,55+0,4IxI | | - | 0,99 | | | 2I | I,43 | 30 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-----------------------------|--|--------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| I8 | 27-44 II-I | Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2 | 46, I9 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,96 | 53I | 80 | <u>45I</u> I37 | <u>3,3</u> 3,8I | <u>I52</u> I76 |
| I9 | СС ЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 46, I9xI8,9 м3 | 873 | 8,65 | - | 755I | | | | |
| 20 | "- п.4-7I | То же, IO-20 мм 46, I9xI,5 м3 | 69 | IO,7 | - | 738 | | | | |
| 2I | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды 46, I9x3 м3 | I38 | 0, I | - | I4 | | | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное основа- ние толщ.80 мм про- питанное битумом I00м2 | 46, I6 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,60 | 43I | I23 | <u>243</u> 74 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>223</u> 95 |
| 23 | СС ЦМО часть I п.43 | Стоимость битума 46, I6x0,824 т | 38,04 | 37,9 | - | I442 | | | | |
| 24 | СС ЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 46, I6x9, I8 м3 | 424 | 8,65 | - | 3668 | | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

2I

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-----------------------------|--|--------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 25 | -" п.4-73 | То же, 20-40 мм 46, I6xI,28 м3 | 59 | 9,52 | - | 562 | | | | |
| 26 | 27-I7I примеч. 42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм I00м2 | 37,00 | <u>9,97</u> 5,5I | <u>I,86</u> 0,69 | 369 | 204 | <u>69</u> 26 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>347</u> 33 |
| 27 | СС ЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,0х(7,I4+I,2х4) т | 44I,78 | I8,0 | - | 7952 | | | | |
| 28 | 27-I69 27-I72 42-I,2 | Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 I00м2 | 9,I6 | <u>I6,04</u> I3,47 | <u>-</u> - | I47 | I23 | <u>-</u> - | <u>23,68</u> - | <u>2I7</u> - |
| 29 | СС ЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 9,I6х(7,I4+I,2Ix4) т | I09,74 | I8,0 | - | I975 | | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

22

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|-------|---------------------|---------------|-------|------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 30 | 27-I 69 42-I | Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м2 | 5,14 | <u>10,8</u> 8,23 | <u>-</u> - | 56 | 42 | <u>-</u> - | <u>14,40</u> - | <u>74</u> - |
| 3I | СС ЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 5,14x7,14 т | 36,70 | 18,0 | - | 66I | | | | |
| | | Итого: | | | | 379I9 | 849 | <u>1003</u> 3I5 | | <u>1611</u> 4I6 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | | | 6257 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 6257x0,092 | | | | | | | | 576 |
| | | Сметная заработ- ная плата 6257x0,18 | | | | | 1126 | | | |
| | | Итого с нак- ладными рас- ходами | | | | 44176 | 1975 | | | 2603 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | 3534 | | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

23

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|--|----|------|-------|--------|------|---------------------|----|------|
| | | Итого по разд. II: | | | | 47710 | 1975 | <u>1003</u> 315 | | 2603 |
| | | Итого по смете | м2 | 5110 | 18,19 | 92958 | 4776 | <u>3487</u> 1200 | - | 73 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 7373 |
| | | Сметная зара- ботная плата | | | | | 5976 | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № 14-Д | | Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 | м2 | 5110 | 28,56 | 145944 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 7373 |
| | | Сметная зара- ботная плата | | | | | 5976 | | | |

Составила
Проверила

инж. Пкат.
нач. группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 85I,9 м, шириной 6м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|----------|--------------------------------|----------------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| | <u>Общестроительные работы</u> | | |
| I | Затраты труда | чел.-ч | 4693 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2582 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7373 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 753 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 469 |

Составила

инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила

начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл.85I,7 м, шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 109,22 тыс.руб.
199Iг. 17I,47

Составлена в ценах: 1984г.
199Iг.

Нормативная трудоемкость 8I33 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5095 чел.-ч
Сметная заработная плата 6,70 тыс.руб.

| №п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|----|--------------------------------|--|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--|---|-------|
| | | | | всего | эксплуатации машин | все-го | основной заработной платы | эксплуатация машин в т.ч. заработной платы | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. Стенки платформы

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|------------|-------------|---|-----|-----|---|------------|------------|
| I | I-960 80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы | 100м3 3,59 | <u>74,5</u> | - | 267 | 267 | - | <u>154</u> | <u>553</u> |
| | | | | 74,5 | - | | | - | - | - |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

26

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|--|---|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | 8-II 3-2 | Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3 | I5I,I | <u>0,84</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,II | I27 | 68 | <u>56</u> I7 | <u>0,88</u> 0,I4 | <u>I33</u> 22 |
| 3 | СС ЦМО п.4-46 | Стоимость щебня I5I,IxI,I5 м3 | I74 | 8,83 | - | I536 | | | | |
| 4 | 7-2 I-2 | Установка блоков стен платформы шт | I506 | <u>2,09</u> 0,50 | <u>I,59</u> 0,57 | 3I48 | 753 | <u>2395</u> 858 | <u>0,86</u> 0,74 | <u>I295</u> II07 |
| 5 | СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона M I00 Мрз I00 42,5+I,02x2 м3 | 562,7 | 44,54 | - | 25063 | | | | |
| 6 | "-" табл.3.I | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг | 3033 | 0,4I3 | - | I253 | | | | |
| 7 | СС ЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС- 9.3.6и из бетона M I00 Мрз I00 44,2+I,02x2 м3 | I7,5 | 46,24 | - | 809 | | | | |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

27

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|---------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|----|---------------|---------------------|-----------------|
| 8 | СС ЦМО тех.ч. табл.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг | 94 | 0,4I3 | - | 39 | | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков м3 | 0,15 | <u>5.93</u> I,55 | <u>0.33</u> 0,10 | I | - | <u>-</u> - | <u>2.8I</u> 0,13 | <u>I</u> - |
| IO | СС ЦМО п.1-5 тех.ч. табл.3.4 | Стоимость бетона М 200 Мрз IOO м3 Объем: 0,15хI,02 Цена: 27,4+I,02 | 0,15 | 28,42 | - | 4 | | | | |
| II | 6-83 9-7 | Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков т | 0,067 | <u>44I</u> I24 | <u>I.4</u> 0,42 | 30 | 8 | <u>-</u> - | <u>2IO</u> 0,54 | <u>I4</u> - |
| I2 | 7-29I I7-7 | Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т | 3,358 | <u>342</u> 2I,3 | <u>-</u> - | II48 | 7I | <u>-</u> - | <u>34</u> - | <u>II4</u> - |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

28

25452-26

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------------|---|-------|-------|-------------------|--------------------|-------|------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 13 | 8-27 4-7 | Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя | 100м2 | 29,19 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 2627 | 569 | <u>44</u> 13 | <u>33,6</u> 0,58 | <u>981</u> 17 |
| | | Итого: | руб. | | | | 36052 | 1736 | <u>2495</u> 888 | - | <u>3091</u> 1146 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 5949 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 5949x0,092 | | | | | | | | | 547 |
| | | Сметная зара- ботная плата 5949x0,18 | | | | | | 1071 | | | |
| | | Итого с нак- ладными рас- ходами | | | | | 42001 | 2807 | | | 4784 |
| | | Плановые на- копления | % | 8 | | | 3360 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|---|--|---------------|-------|---------------------|---------------|-------|--------------------|------------------|-------------------------|
| | | Итого по разд. I: руб. | | | | 4536I | 2807 | <u>2495</u> 888 | - | 4784 |
| | | <u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u> | | | | | | | | |
| I4 | I-I607 I-I6I4 29-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | I000м3 | 3,493 | <u>66,1</u> | <u>66,10</u> | 23I | - | <u>23I</u> 78 | <u>-</u> 32,0 II2 |
| | | 36,3+29,8 | | - | | 22,20 | | | | |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов | I00м3 | 7,7I | <u>4I,5</u> 4I,5 | <u>-</u> - | 320 | 320 | <u>-</u> - | <u>89,60</u> - |
| I6 | Кальк. № 2 ЕФЕР № I тех. ч. п.2-I2 | Стоимость дренирующего грунта (песка) | 3493хI, I2 м3 | 39I2 | 3,95 | - | I5453 | | | |

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.24

30

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| 17 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три про- хода (K _y =0,90) 2,55+0,4Ix2 100м3 | 30,71 | <u>3,37</u> - | <u>3,37</u> 0,99 | 103 | - | <u>103</u> 31 | <u>-</u> 1,43 | <u>-</u> 44 |
| 18 | 27-44 II-I | Слой толщ.150 мм из щебня 100м2 | 63,23 | <u>11,5</u> 1,74 | <u>9,76</u> 2,96 | 727 | 110 | <u>617</u> 187 | <u>3,3</u> 3,81 | <u>209</u> 241 |
| 19 | СС ЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 63,23x18,9 м3 | 1195 | 8,65 | - | 10337 | | | | |
| 20 | -"- п.4-71 | То же, 10-20 мм 63,23x1,5 м3 | 95 | 10,7 | - | 1017 | | | | |
| 21 | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды 63,23x3 м3 | 190 | 0,1 | - | 19 | | | | |
| 22 | 27-144 34-6 | Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом 100м2 | 63,2 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> 1,60 | 590 | 168 | <u>332</u> 101 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>305</u> 130 |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.24

31

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------------|--|--------|-----------------------|---------------------|-------|-----|------------------|---------------------|------------------|
| 23 | ССЦМО часть I п.43 | Стоимость битума 63,20x0,824 т | 52,1 | 37,9 | - | 1976 | | | | |
| 24 | СС ЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм 63,20x9,18 м3 | 580 | 8,65 | - | 5017 | | | | |
| 25 | "-" п.4-73 | То же, 20-40 мм 63,20x1,28 м3 | 81 | 9,52 | - | 771 | | | | |
| 26 | 27-171 примеч. 42-3,4 | Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2 | 53,97 | <u>9,97</u> 5,51 | <u>1,86</u> 0,69 | 538 | 297 | <u>100</u> 37 | <u>9,37</u> 0,89 | <u>506</u> 48 |
| 27 | СС ЦМО п.5-7 | Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 53,97x(7,14+1,2x4) т | 644,40 | 18,0 | - | 11599 | | | | |
| 28 | 27-169 27-172 42-1,2 | Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вруч- ную 10,8+1,31x4 100м2 | 9,23 | <u>16,04</u> 13,47 | <u>-</u> - | 148 | 124 | <u>-</u> - | <u>23,68</u> - | <u>219</u> - |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

32

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--|--------|---------------------|---------------|-------|------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 29 | СС ЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 9,23x(7,14+1,21x4) т | 110,58 | 18,0 | - | 1190 | | | | |
| 30 | 27-169 42-I | Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м2 | 5,15 | <u>10,8</u> 8,23 | <u>-</u> - | 56 | 42 | <u>-</u> - | <u>14,40</u> - | <u>74</u> - |
| 3I | СС ЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной 5,15x7,14 т | 36,77 | 18,0 | - | 662 | | | | |
| | | Итого: | | | | 50754 | 1061 | <u>1383</u> 434 | - | <u>2004</u> 575 |
| | | Накладные расходы % | 16;5 | | | 8374 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость 8374x0,092 | | | | | | | | 770 |
| | | Сметная зара- ботная плата 8374x0,18 | | | | | 1507 | | | |
| | | Итого с наклад- ными расходами | | | | 59128 | 2568 | | | 3349 |

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.24

33

25452-26

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---|----|------|-------|--------|------|---------------------|----|------|
| | | Плановые на- копления | % | 8 | | 4730 | | | | |
| | | Итого по разд. II: | | | | 63858 | 2568 | <u>1383</u> 434 | | 3349 |
| | | Итого по смете | м2 | 6814 | 15,03 | 109219 | 5375 | <u>3878</u> 1322 | | 8133 |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 8133 |
| | | Сметная зара- ботная плата | | | | | 6697 | | | |
| Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № 14-Д | | Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 | м2 | 6814 | 25,16 | 171474 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 8133 |
| | | Сметная зара- ботная плата | | | | | 6697 | | | |

Составила

инженер II кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

начальник группы

Филиппова

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 851,9 м, шириной 8 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Единица измерения | Количество |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | |
| 1 | Затраты труда | чел.-ч | 5095 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2797 |
| 3 | Строительные машины | маш.-ч | 905 |
| 4 | Прочие машины | руб. | 470 |

Составила

инженер II кат.

Маша Шапиро

Проверила

начальник группы

Гимнаст Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

35

25452-26

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

| № пп | Обоснова- ние при- нятой стои- мости еди- ницы и ко- личества | Наименование элементов затрат | Едини- ца из- мерения | Кол-во | Сметная стоимость в руб. | |
|------|--|--|-----------------------------|--------|--------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 48-I76 | Заготовка растительной земли механизированным способом | 10 м3 | 10,0 | 0,44 | 4,40 |
| 2 | I-I600 | Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором | 1000 м3 | 0,1 | 160,00 | 16,00 |
| 3 | ЦПТ ч.1 разд.3а | Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100х1,2=120 т | т | 120 | 0,43 | 51,60 |
| 4 | I-I88 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грун- та I группы на расстоянии до 1 км | 1000 м3 | 0,1 | 9,26 | 0,93 |
| | | 4,63х2 | 100 м3 | 1,0 | - | 72,93 |
| | | Итого по калькуляции | раст.земли | | | |

Составила

инж.Икат.

Г.А. Соловьева

Г.А.Соловьева

Т.п.р. 50И-7-0И4.9И
Ал.З, ч.24

36

25452 - 26

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель I м3 балласта

| № п/п | Обоснова- ние при нятой стои- мости едн- ицы и ко- личества | 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.-57 т) | 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 |

Составила

инженер I категории

Гоним

Г.А.Соловьева

Г.А.С.