

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 8

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 500,1 м из блоков ФБС

25452 - 10 Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-10

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 8

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 504,9 м из блоков ФБС

| Стоимость в ценах: <u>I984г.</u><br><u>I99Iг.</u> | Ширина   | 3 м                   | 4 м                   | 6 м                   |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |          | Общая                 | тыс.руб.              | <u>42,22</u><br>66,28 |
| Строительно-монтажных работ                       | тыс.руб. | <u>42,22</u><br>66,28 | <u>47,49</u><br>74,56 | <u>57,94</u><br>90,97 |
| I м2 площади платформы                            | руб.     | <u>23,97</u><br>37,64 | <u>21,55</u><br>32,98 | <u>17,65</u><br>27,72 |

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
Введены в действие Гипро-  
промтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
/Главный инженер проекта

  
С. А. Воронков  
  
Н. М. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| I. Пояснительная записка.   | 3  |
| 2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м.                | 5  |
| 3. Ведомость ресурсов к смете № I.                                  | 17 |
| 4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.                | 18 |
| 5. Ведомость ресурсов к смете № 2.                                  | 31 |
| 6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.                | 32 |
| 7. Ведомость ресурсов к смете № 3.                                  | 44 |
| 8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.                 | 45 |
| 9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.                 | 46 |
| 10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы. | 47 |

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. № 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 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 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;

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.8

4

25452-10

- 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

 М.Г. Филиппова



| I | 2                                    | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9                 | 10                  | 11                |
|---|--------------------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| 2 | 8-II<br>8-3-2                        | Устройство щебеночного основания под блоки мЗ  | 45,7  | <u>0,84</u><br>0,45 | <u>0,37</u><br>0,11 | 38   | 2I  | <u>I7</u><br>5    | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>4I</u><br>6    |
| 3 | ССЦМО<br>п.4-46                      | Стоимость щебня мЗ 45,7хI,I5   | 52,56 | 8,83                |                     | 463  |     |                   |                     |                   |
| 4 | 7-2<br>7-I-2                         | Установка блоков стен платформы шт   | 442   | <u>2,09</u><br>0,5  | <u>I,59</u><br>0,57 | 924  | 22I | <u>702</u><br>252 | <u>0,86</u><br>0,74 | <u>380</u><br>325 |
| 5 | ССЦМО<br>п.3-II<br>тех.ч.<br>таб.3.4 | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 мЗ 42,5+I,02х2 | 165,6 | 44,54               | -                   | 7376 | -   | -                 | -                   | -                 |
| 6 | "-<br>таб.3.I                        | Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг   | 89I   | 0,4I3               | -                   | 368  | -   | -                 | -                   | -                 |
| 7 | ССЦМО<br>п.3-I9                      | Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 мЗ 44,2+I,02х2 | 4,96  | 46,24               | -                   | 229  | -   | -                 | -                   | -                 |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
 Ал.3, ч.8

7

25452-10

| I  | 2                           | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9              | 10                  | II              |
|----|-----------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|----------------|---------------------|-----------------|
| 8  | -"-<br>тех.ч.<br>таб.3.I    | Закладные детали бло-<br>ков ФБС-9.3.6и кг  | 29    | 0,4I3               | -                   | I2  | -   | -              | -                   | -               |
| 9  | 6-90<br>6-II-I              | Монолитное бетонное за-<br>полнение в торцах плат-<br>формы при укладке бло-<br>ков м3                                    | 0,II  | <u>5,93</u><br>I,55 | <u>0,33</u><br>0,10 | I   | -   | <u>-</u><br>-  | <u>2,8I</u><br>0,13 | <u>-</u><br>-   |
| 10 | п.I-5<br>Цен.ч.IV<br>таб.I7 | Стоимость бетона М-200<br>Мрз-100 м3<br>Объем: 0,1IхI,02<br>Цена: 27,4+I,02   | 0,II2 | 28,42               |                     | 3   |     |                |                     |                 |
| II | 6-83<br>6-9-7               | Установка равнобоких<br>уголков 32х4мм в сопря-<br>жениях блоков т  | 0,020 | <u>44I</u><br>I24   | <u>I,4</u><br>0,42  | 9   | 2   | <u>-</u><br>-  | <u>2I0</u><br>0,54  | <u>4</u><br>-   |
| 12 | 7-29I<br>7-I7-7             | Установка горизонтально-<br>го окантовочного уголка<br>32х32х4 мм по краю плат-<br>формы т                                | 0,988 | <u>342</u><br>2I,3  | <u>-</u><br>-       | 338 | 2I  | <u>-</u><br>-  | <u>34</u><br>-      | <u>34</u><br>-  |
| 13 | 8-27<br>8-4-7               | Обмазочная гидроизоляция<br>поверхностей блоков, со-<br>прикасающихся с грунтом,<br>битумной мастикой в два<br>слоя 100м2 | 8,8I  | <u>90</u><br>I9,5   | <u>I,5</u><br>0,45  | 793 | I7I | <u>I3</u><br>4 | <u>33,6</u><br>0,58 | <u>296</u><br>5 |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

8

25452-10

| I  | 2      | 3   | 4    | 5 | 6            | 7           | 8   | 9                 | 10         | 11                |
|----|--------|---|------|---|--------------|-------------|-----|-------------------|------------|-------------------|
|    |        | Итого:  | руб. |   |              | 10634       | 516 | <u>732</u><br>26I | -          | <u>92I</u><br>336 |
|    |        | Накладные расходы %   | 16,5 |   |              | 1755        |     |                   |            |                   |
|    |        | Нормативная<br>трудоемкость<br>I755x0,092   |      |   |              |             |     |                   |            | 16I               |
|    |        | Сметная зара-<br>ботная плата<br>I755x0,18  |      |   |              |             | 316 |                   |            |                   |
|    |        | Итого с наклад-<br>ными расходами   | руб. |   |              | 12389       | 832 |                   |            | 1418              |
|    |        | Плановые на-<br>копления  | %    | 8 |              | 99I         |     |                   |            |                   |
|    |        | Итого по разд. I:   | руб. |   |              | 13380       | 832 | <u>732</u><br>26I | -          | 1418              |
|    |        | <u>II. Заполнение и по-<br/>крытие платформ и<br/>пантусов</u>  |      |   |              |             |     |                   |            |                   |
| I4 | I-I608 | Разравнивание подвезен-<br>ного к насыпи местного<br>грунта подсыпки бульдо-<br>зерами мощн. до 59кВт |      |   |              |             |     |                   |            |                   |
|    |        | 1000м3  | 2,72 |   | <u>43,90</u> | <u>43,9</u> | II9 | -                 | <u>II9</u> | <u>-</u>          |
|    |        |   |      |   | -            | 14,7        |     | 40                | 2I,2       | 58                |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5                   | 6                    | 7    | 8   | 9                | 10               | 11              |
|----|--|---|-------|---------------------|----------------------|------|-----|------------------|------------------|-----------------|
| I5 | I-II69<br>I-II74<br>I-II8-<br>-5,6       | Уплотнение грунта под-<br>сыпки вибрационными кат-<br>ками массой 6т при<br>толщине слоя 40 см<br>за четыре прохода<br>(Ku=0,90) 100м3<br>3,4I+0,57x3<br>I,04+0,15x3      | 27,2  | <u>5,12</u><br>-    | <u>5,12</u><br>I,49  | I39  | -   | <u>I39</u><br>4I | <u>-</u><br>2,15 | <u>-</u><br>58  |
| I6 | I-I60I<br>I-I6I4                         | Перемещение на 20 м<br>с разравниванием буль-<br>дозером мощн. до<br>59 кВт дренающего<br>грунта, подвезенного<br>для засыпки платформы<br>1000м3<br>36,3+29,8<br>I2,2+I0 | I,163 | <u>66,10</u><br>-   | <u>66,10</u><br>22,2 | 77   | -   | <u>77</u><br>26  | <u>-</u><br>32,0 | <u>-</u><br>37  |
| I7 | Кальк. №2<br>ЕРЕР №1<br>тех.ч.<br>п.2-I2 | Стоимость дренарую-<br>щего грунта (песка)<br>м3<br>II63xI,12   | I303  | 3,95                |                      | 5I46 |     |                  |                  |                 |
| I8 | I-967<br>I-8I-I                          | Засыпка за стенки<br>платформ части<br>грунта вручную и<br>отсыпка пандусов,<br>грунт I группы 100м3  | 2,56  | <u>4I,5</u><br>4I,5 | <u>-</u><br>-        | I06  | I06 | <u>-</u><br>-    | <u>89,6</u><br>- | <u>229</u><br>- |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

10

25452-10

| I  | 2                                  | 3  | 4     | 5     | 6           | 7           | 8    | 9  | 10         | 11          | -         |
|----|------------------------------------|--|-------|-------|-------------|-------------|------|----|------------|-------------|-----------|
| 19 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6 | Уплотнение грунта за-<br>сыпки виброкатками<br>массой 6т при толщ.<br>слоя 50 см за три<br>прохода (Kv=0,90) | 100м3 | 10,23 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 34   | -  | <u>34</u>  | <u>-</u>    | <u>-</u>  |
|    |                                    | 2,55+0,4Ix2<br>0,77+0,1Ix2   |       |       | -           | 0,99        |      |    | 10         | 1,4         | 15        |
| 20 | 27-44<br>27-II-I                   | Слой толщ.150 мм<br>из щебня   | 100м2 | 17,89 | <u>11,5</u> | <u>9,76</u> | 206  | 31 | <u>175</u> | <u>3,3</u>  | <u>59</u> |
|    |                                    |  |       |       | 1,74        | 2,95        |      |    | 53         | 3,81        | 68        |
| 21 | ССЦМО<br>п.4-74                    | Стоимость щебня 40-70мм<br>17,89x18,9  | м3    | 338,1 | 8,65        |             | 2925 |    |            |             |           |
| 22 | "-<br>п.4-71                       | То же, 10-20 мм<br>17,89x1,5   | м3    | 26,8  | 10,7        |             | 287  |    |            |             |           |
| 23 | Указ.к<br>ЕРЕР-84<br>п.2.22        | Стоимость воды<br>17,89x3  | м3    | 54    | 0,1         |             | 5    |    |            |             |           |
| 24 | 27-I44<br>27-34-6                  | Щебеночное основание<br>толщ.80мм пропитан-<br>ное битумом   | 100м2 | 16,99 | <u>9,34</u> | <u>5,26</u> | 159  | 45 | <u>89</u>  | <u>4,83</u> | <u>82</u> |
|    |                                    |  |       |       | 2,66        | 1,6         |      |    | 27         | 2,06        | 35        |



Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.8

12

25452-10

| I  | 2                                  | 3   | 4    | 5                   | 6                    | 7    | 8  | 9               | 10                    | 11              |
|----|------------------------------------|---|------|---------------------|----------------------|------|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 31 | ССЦМО<br>п.5-7                     | Стоимость смеси ас-<br>фальтобетонной т<br>5,25x(7,14+1,21x4)                   | 62,9 | 18,0                |                      | 1132 |    |                 |                       |                 |
| 32 | 27-169<br>27-42-1                  | Укладка асфальтобетон-<br>ной смеси толщ.30 мм<br>на блоках стен 100м2          | 1,53 | <u>10,8</u><br>8,23 | <u>-</u><br>-        | 17   | 13 | <u>-</u><br>-   | <u>14,4</u><br>-      | <u>22</u><br>-  |
| 33 | ССЦМО<br>п.5-7                     | Стоимость смеси ас-<br>фальтобетонной т<br>1,53x7,14                            | 10,9 | 18,0                |                      | 196  |    |                 |                       |                 |
| 34 | 27-220<br>27-225<br>27-51-<br>-5,6 | Укрепительная полоса<br>из щебня слоем 50 мм<br>за панелями ограждения<br>100м2 | 2,7  | <u>32,5</u><br>7,28 | <u>25,22</u><br>9,27 | 88   | 20 | <u>68</u><br>25 | <u>14,75</u><br>11,96 | <u>40</u><br>32 |
| 35 | ССЦМО<br>п.4-74                    | Стоимость щебня 40-70 мм<br>м3  | 17,0 | 8,65                |                      | 147  |    |                 |                       |                 |
| 36 | "-"<br>п.4-71                      | То же, 10-20 мм м3<br>2,7x1,15  | 3,1  | 10,7                |                      | 33   |    |                 |                       |                 |
| 37 | "-"<br>п.4-69                      | То же, 5-10 и высевки<br>м3   | 6,3  | 12,0                |                      | 76   |    |                 |                       |                 |

| I  | 2   | 3   | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9   | 10                 | 11                  |                   |
|----|---|---|----|-------|---------------------|---------------------|------|-----|--------------------|---------------------|-------------------|
| 38 | Указ.к<br>БРЕР-84<br>п.2-22                         | Стоимость воды<br>2,7х2   | м3 | 5,4   | 0,1                 |                     | I    |     |                    |                     |                   |
| 39 | 7-3II<br>7-2I-3                                     | Установка стоек и па-<br>нелей перильного ог-<br>раждения   | м  | 485   | <u>3,12</u><br>0,75 | <u>2,36</u><br>0,73 | I5I3 | 364 | <u>II45</u><br>354 | <u>I,38</u><br>0,94 | <u>669</u><br>457 |
| 40 | 8-II<br>8-3-2                                       | Щебеночная подго-<br>товка под стойки   | м3 | I,6   | <u>0,84</u><br>0,45 | <u>0,37</u><br>0,11 | I    | I   | -<br>-             | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>I</u><br>-     |
| 41 | ССЦМО<br>п.4-46                                     | Стоимость щебня   | м3 | I,84  | 8,83                |                     | I6   |     |                    |                     |                   |
| 42 | 06-08<br>п.7-I<br>прим.2<br>ССЦМО<br>прил.<br>п.174 | Стоимость железобетон-<br>ных стоек СОР и СОУ из<br>бетона М-200 Мрз-100<br>(53,3хI,3-0,8х2+I,0+<br>+5,25х2,4+0,8)хI,02         | м3 | I2    | 83,73               |                     | I005 |     |                    |                     |                   |
| 43 | ССЦМО<br>общ.ук.                                    | Арматура смеси<br>кл.Вр-I   | кг | 658   | 0,32I               |                     | 2II  |     |                    |                     |                   |
| 44 | 06-08<br>п.7.222<br>ССЦМО<br>прил.<br>п.204         | Стоимость железобетонных<br>панелей ограждения ПО-I5 и<br>ПО-20 из бетона М-200<br>Мрз-100<br>(89,0+I,0+4,07х2,4+0,8)х<br>хI,02 | м3 | I6,72 | 82,18               |                     | I374 |     |                    |                     |                   |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

14

25452-10

| I  | 2  | 3  | 4     | 5                      | 6                    | 7    | 8   | 9                | 10                    | 11               |
|----|--|--|-------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 45 | ССЦМО<br>общ.ук.   | Арматура панелей<br>кл.А-1 кг  | 98    | 0,229                  |                      | 22   |     |                  |                       |                  |
| 46 | "-   | То же, кл.Вр-1 кг  | 1462  | 0,321                  |                      | 469  |     |                  |                       |                  |
| 47 | 8-27<br>8-4-7  | Обмазочная гидроизо-<br>ляция стоек 100м2  | 1,65  | <u>90</u><br>19,5      | <u>1,5</u><br>0,45   | 149  | 32  | <u>2</u><br>1    | <u>33,6</u><br>0,58   | <u>55</u><br>1   |
| 48 | ЕР № I   | Лестничные сходы с<br>платформы шт   | 5     | <u>496,92</u><br>31,22 | <u>36,52</u><br>9,98 | 2485 | 156 | <u>183</u><br>50 | <u>58,07</u><br>12,88 | <u>290</u><br>64 |
| 49 | I-I204<br>I-I22-2  | Укрепление откосов насы-<br>ши посевом трав на слое<br>растительного грунта<br>100м2 | 22,19 | <u>18,2</u><br>18,1    | <u>0,1</u><br>0,02   | 404  | 402 | <u>2</u><br>-    | <u>36</u><br>0,03     | <u>799</u><br>1  |
| 50 | Цен. I-I<br>1969г.<br>п.1036<br>Госстрой<br>письмо<br>№ВА-3861-4<br>от 14.07.83<br>п.1 | Стоимость семян трав<br>кг<br>Цена: 1,93х1,25<br>Объем: 22,19х1,25                   | 26,63 | 2,41                   |                      | 64   |     |                  |                       |                  |
|    | Кальк. № I   | Стоимость раститель-<br>ной земли м3<br>22,19х13,6                                   | 301,8 | 0,729                  | -                    | 220  |     |                  |                       |                  |

| I | 2 | 3  | 4  | 5    | 6     | 7     | 8    | 9                  | 10 | 11                 |
|---|---|--|----|------|-------|-------|------|--------------------|----|--------------------|
|   |   | Итого:                                     |    |      |       | 22920 | 1288 | <u>2049</u><br>633 |    | <u>2450</u><br>834 |
|   |   | Накладные<br>расходы                       | %  | 16,5 |       | 3782  |      |                    |    |                    |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость<br>3782x0,092  |    |      |       |       |      |                    |    | 348                |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата<br>3782x0,18 |    |      |       |       | 681  |                    |    |                    |
|   |   | Итого:                                     |    |      |       | 26702 | 1969 |                    |    | 3632               |
|   |   | Плановые<br>накопления                     | %  | 8    |       | 2136  |      |                    |    |                    |
|   |   | Итого по разд.П:                           |    |      |       | 28838 | 1969 | <u>2049</u><br>633 |    | 3632               |
|   |   | Итого по смете                             | м2 | 1761 | 23,97 | 42218 | 2801 | <u>2781</u><br>894 |    | 5050               |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость                |    |      |       |       |      |                    |    | 5050               |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата              |    |      |       |       | 3695 |                    |    |                    |

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.8

16

25452-10

| I | 2 | 3   | 4  | 5  | 6    | 7     | 8 | 9     | 10 | 11 |      |
|---|---|---|--|----|------|-------|---|-------|----|----|------|
|   |   | Письмо<br>Госстроя<br>СССР от<br>06.09.90<br>№ 14-Д | Всего с учетом пере-<br>счета в цены, введен-<br>ные с 01.01.91г.<br>Индекс 1,57 | м2 | 1761 | 37,64 |   | 66282 |    |    |      |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость                         |  |    |      |       |   |       |    |    | 5050 |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата                       |  |    |      |       |   | 3695  |    |    |      |

Составила

Проверила

нач. группы

инж. I кат.

*Филишова*  
*Соловьева*

Филишова

Соловьева

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

17

25452-10

В Е Д О М О С Т Ь  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа боковая длиной 504,9 м, шириной 3 м (ФБС)

| №<br>п/п                       | Ресурсы                  | Единица<br>измерения | Количество |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| I                              | 2                        | 3                    | 4          |
| <u>Общестроительные работы</u> |                          |                      |            |
| I                              | Затраты труда            | чел.-ч               | 308I       |
| 2                              | Заработная плата         | руб.                 | I804       |
| 3                              | Нормативная трудоемкость | чел.-ч               | 5050       |
| 4                              | Строительные машины      | маш.-ч               | 689        |
| 5                              | Прочие машины            | руб.                 | I42        |

Составила  
Проверила

инж.П кат.  
нач. группы

*Шапиро*  
*Филишова*  
Шапиро  
Филишова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл.504,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,27,28,37,4I,45,46      Сметная стоимость в ценах : 1984г. 47,49 тыс.  
Составлена в ценах: 1984г.      199Iг. 74,56 руб.  
Нормативная трудоемкость 5322 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 3208 чел.-ч  
Сметная заработная плата 3,95 тыс.руб.

| №№<br>п/п | Шифр и<br>номер<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и<br>затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость еди-<br>ницы, руб.                       |  | Общая стоимость, руб. |   |  | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч, не<br>занятых обслужи-<br>ванием машин |       |
|-----------|--|--|----------------------|--|--|-----------------------|---|--|--|-------|
|           |  |  |                      | всего<br>основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | все-<br>го            | основ-<br>ной<br>зара-<br>бот-<br>ной<br>пла-<br>ты | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | на едн-<br>ицу   | общая |
| I         | 2  | 3  | 4                    | 5  | 6  | 7                     | 8   | 9  | 10   | 11    |

I. Стенки платформы

|   |                 |  |       |      |              |        |          |        |          |          |
|---|-----------------|--|-------|------|--------------|--------|----------|--------|----------|----------|
| I | I-960<br>I-80-2 | Разработка траншеи для<br>установки блоков стен<br>в грунтах II группы | 100м3 | 1,08 | 74,5<br>74,5 | -<br>- | 80<br>80 | -<br>- | 154<br>- | 166<br>- |
|---|-----------------|--|-------|------|--------------|--------|----------|--------|----------|----------|

| I | 2                                    | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9                 | 10                  | 11                |
|---|--------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| 2 | 8-II<br>8-3-2                        | Устройство щебеноч-<br>ного основания под<br>блоки м3   | 45,9  | <u>0,84</u><br>0,45 | <u>0,37</u><br>0,11 | 39   | 2I  | <u>I7</u><br>5    | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>4I</u><br>7    |
| 3 | ССЦМО<br>п.4-46                      | Стоимость щебня м3<br>45,9хI,I5   | 52,8  | 8,83                | -                   | 466  |     |                   |                     |                   |
| 4 | 7-2<br>7-I-2                         | Установка блоков<br>стен платформы шт   | 446   | <u>2,09</u><br>0,5  | <u>I,59</u><br>0,5I | 932  | 223 | <u>709</u><br>254 | <u>0,86</u><br>0,74 | <u>384</u><br>328 |
| 5 | ССЦМО<br>п.3-II<br>тех.ч.<br>таб.3.4 | Стоимость бетонных бло-<br>ков стен платформы<br>ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и<br>из бетона М-100<br>Мрз-100 м3<br>42,5+I,02х2 | I65,6 | 44,54               | -                   | 7376 |     |                   |                     |                   |
| 6 | "-"<br>таб.3.I                       | Закладные детали бло-<br>ков ФБС-24.3.6и кг   | 89I   | 0,4I3               | -                   | 368  |     |                   |                     |                   |
| 7 | ССЦМО<br>п.3-I9                      | Стоимость бетонных бло-<br>ков стен платформы<br>ФБМ-9-3.6 и ФБС-9-3.6и<br>из бетона М-100 Мрз-100<br>м3<br>44,2+I,02х2 | 5,55  | 46,24               | -                   | 257  |     |                   |                     |                   |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

20

25452-10

| I  | 2                                    | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|--------------------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 8  | "-"<br>тех.ч.<br>таб.З.1             | Закладные детали<br>блоков ФБС-9.3.6и<br>кг  | 3I    | 0,4I3               | -                   | I3  |    |               |                     |                |
| 9  | 6-90<br>6-II-I                       | Монолитное бетонное<br>заполнение в торцах<br>платформы при укладке<br>блоков<br>м3          | 0,18  | <u>5.93</u><br>I,55 | <u>0.33</u><br>0,10 | I   | -  | <u>-</u><br>- | <u>2.8I</u><br>0,13 | <u>I</u><br>-  |
| 10 | СС1М0<br>п.1-5<br>Цен.ч.1У<br>таб.17 | Стоимость бетона М-200<br>Мрз-100<br>м3<br>Объем: 0,18хI,02<br>Цена: 27,4+I,02               | 0,184 | 28,42               | -                   | 5   |    |               |                     |                |
| 11 | 6-83<br>6-9-7                        | Установка равнобоких<br>уголков 32х4 мм в<br>сопряжениях блоков<br>т                         | 0,020 | <u>44I</u><br>I24   | <u>I.4</u><br>0,42  | 9   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>210</u><br>0,54  | <u>4</u><br>-  |
| 12 | 7-29I<br>7-I7-7                      | Установка горизонтально-<br>го окантовочного уголка<br>32х32х4мм по краю плат-<br>формы<br>т | 0,992 | <u>342</u><br>2I,3  | <u>-</u><br>-       | 339 | 2I | <u>-</u><br>- | <u>34</u><br>-      | <u>34</u><br>- |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.8

21

25452-10

| I  | 2             | 3   | 4    | 5                 | 6                  | 7     | 8   | 9                 | 10                  | 11                |
|----|---------------|---|------|-------------------|--------------------|-------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| I3 | 8-27<br>8-4-7 | Обмазочная гидроизо-<br>ляция поверхностей бло-<br>ков, соприкасающихся<br>с грунтом, битумной<br>мастикой в два слоя |      |                   |                    |       |     |                   |                     |                   |
|    |               | 100м2   | 8,85 | <u>90</u><br>19,5 | <u>1.5</u><br>0,45 | 797   | 173 | <u>13</u><br>4    | <u>33,6</u><br>0,58 | <u>297</u><br>5   |
|    |               | Итого:  | руб. |                   |                    | 10682 | 520 | <u>739</u><br>263 | <u>-</u><br>-       | <u>927</u><br>340 |
|    |               | Накладные<br>расходы  | %    | 16,5              |                    | 1763  |     |                   |                     |                   |
|    |               | Нормативная<br>трудоемкость<br>1763x0,092   |      |                   |                    |       |     |                   |                     | 162               |
|    |               | Сметная зара-<br>ботная плата<br>1763x0,18  |      |                   |                    |       | 317 |                   |                     |                   |
|    |               | Итого с наклад-<br>ными расходами   | руб. |                   |                    | 12445 | 837 |                   |                     | 1429              |
|    |               | Плановые на-<br>копления  | %    | 8                 |                    | 996   |     |                   |                     |                   |
|    |               | Итого по разд. I  | руб. |                   |                    | 13441 | 837 | <u>739</u><br>263 |                     | 1429              |



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

23

25452-10

| I  | 2  | 3  | 4              | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9                | 10                 | 11              |
|----|--|--|----------------|---------------------|---------------------|------|-----|------------------|--------------------|-----------------|
| I7 | Кальк. №2<br>ЕРЕР №1<br>тех.ч.<br>п.2-I2 | Стоимость дририрующего<br>грунта (песка) м3<br>I450xI, I2  | I624           | 3,95                | -                   | 64I5 |     |                  |                    |                 |
| I8 | I-967<br>I-8I-I                          | Засыпка за стенки<br>платформ части гру-<br>нта Вручную и от-<br>сыпка пандусов, грунт<br>I группы           | 2,90           | <u>4I,5</u><br>4I,5 | <u>-</u><br>-       | I20  | I20 | <u>-</u><br>-    | <u>89,6</u><br>-   | <u>260</u><br>- |
| I9 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6       | Уплотнение грунта за-<br>сыпки виброкатками<br>массой 6т при толщ.<br>слоя 50 см за три<br>прохода (Ky=0,90) | 100м3<br>I3,03 | <u>3,37</u><br>-    | <u>3,37</u><br>0,99 | 44   | -   | <u>44</u><br>I3  | <u>-</u><br>I,43   | <u>-</u><br>I9  |
| 20 | 27-44<br>27-II-I                         | Слой толщ. I50 мм из<br>щебня  | 100м2<br>22,92 | <u>II,5</u><br>I,74 | <u>9,76</u><br>2,95 | 264  | 40  | <u>224</u><br>68 | <u>3,3</u><br>3,8I | <u>76</u><br>87 |

Т.п.р. 501-7-014.91  
 Ал.3, ч.8

24

25452-10

| I  | 2                                   | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9                | 10                  | 11               |
|----|-------------------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| 21 | ССЦМО<br>п.4-74                     | Стоимость щебня 40-70мм<br>22,92х18,9 м3   | 433,2 | 8,65                | -                   | 3747 |    |                  |                     |                  |
| 22 | "-"<br>п.4-71                       | То же, 10-20 мм м3<br>22,92х1,5  | 34,4  | 10,7                | -                   | 368  |    |                  |                     |                  |
| 23 | Указ.к<br>БРЕР-84<br>п.2.22         | Стоимость воды м3<br>22,92х3   | 69    | 0,1                 | -                   | 7    |    |                  |                     |                  |
| 24 | 27-144<br>27-34-6                   | Щебеночное основание<br>толщ.80 мм пропитан-<br>ное битумом 100м2                              | 22,01 | <u>9,34</u><br>2,66 | <u>5,26</u><br>1,6  | 214  | 59 | <u>116</u><br>35 | <u>4,83</u><br>2,06 | <u>106</u><br>45 |
| 25 | ССЦМ<br>часть I<br>п.43             | Стоимость битума т<br>22,01х0,824  | 18,1  | 37,9                | -                   | 686  |    |                  |                     |                  |
| 26 | ССЦМО<br>п.4-74                     | Стоимость щебня 40-70мм<br>м3<br>22,01х9,18  | 202   | 8,65                | -                   | 1747 |    |                  |                     |                  |
| 27 | "-"<br>п.4-73                       | То же, 20-40 мм м3<br>22,01х1,28   | 28,2  | 9,52                | -                   | 268  |    |                  |                     |                  |
| 28 | 27-171<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформ горя-<br>чей среднезернистой ас-<br>фальтобетонной смесью<br>толщ.50мм 100м2 | 13,54 | <u>9,97</u><br>5,51 | <u>1,86</u><br>0,69 | 135  | 75 | <u>25</u><br>9   | <u>9,37</u><br>0,89 | <u>127</u><br>12 |

| I  | 2                                  | 3  | 4     | 5                     | 6             | 7    | 8  | 9             | 10                | 11              |
|----|------------------------------------|--|-------|-----------------------|---------------|------|----|---------------|-------------------|-----------------|
| 29 | ССЦМО<br>п.5-7                     | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной (тип В)<br>т<br>I3,54x(7,I4+I,2x4)   | I6I,7 | I8,0                  | -             | 29II |    |               |                   |                 |
| 30 | 27-I69<br>27-I72<br>27-42-<br>-I,2 | Укладка асфальтобетон-<br>ной смеси толщ.50 мм<br>по краям платформы и на<br>пандусах с укаткой<br>вручную<br>I00м2<br>I0,8+I,3Iх4<br>8,23+I,3Iх4<br>I4,4+2,32х4 | 5,26  | <u>I6,04</u><br>I3,47 | <u>-</u><br>- | 84   | 7I | <u>-</u><br>- | <u>23,68</u><br>- | <u>I25</u><br>- |
| 3I | ССЦМО<br>п.5-7                     | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной т<br>5,26x(7,I4+I,2Iх4)  | 63    | I8,0                  | -             | II34 |    |               |                   |                 |
| 32 | 27-I69<br>27-42-I                  | Укладка асфальтобетон-<br>ной смеси толщ.30 мм<br>на блоках стен I00м2   | I,53  | <u>I0,8</u><br>8,23   | <u>-</u><br>- | I7   | I3 | <u>-</u><br>- | <u>I4,4</u><br>-  | <u>22</u><br>-  |
| 33 | ССЦМО<br>п.5-7                     | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной т<br>I,53x7,I4   | I0,9  | I8,0                  | -             | I96  |    |               |                   |                 |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.8

26

25452-10

| I  | 2                                  | 3   | 4   | 5           | 6            | 7    | 8   | 9           | 10           | 11         |
|----|------------------------------------|---|-----|-------------|--------------|------|-----|-------------|--------------|------------|
| 34 | 27-220<br>27-225<br>27-5I-<br>-5,6 | Укрепительная полоса из<br>щебня слоем 50 мм за<br>панелями ограждения<br>100м <sup>2</sup> | 2,7 | <u>32,5</u> | <u>25,22</u> | 88   | 20  | <u>68</u>   | <u>14,75</u> | <u>40</u>  |
|    |                                    | 34,9-0,48x5   |     | 7,28        | 9,27         |      |     | 25          | 11,96        | 32         |
|    |                                    | 9,68-0,48x5   |     |             |              |      |     |             |              |            |
|    |                                    | 19,9-1,03x5   |     |             |              |      |     |             |              |            |
| 35 | ССЦМО<br>п.4-74                    | Стоимость щебня 40-70мм<br>м <sup>3</sup><br>2,7x(12,6-1,26x5)                              | 17  | 8,65        | -            | 147  |     |             |              |            |
| 36 | "-<br>п.4-7I                       | То же, 10-20 мм м <sup>3</sup><br>2,7x1,15  | 3,1 | 10,7        | -            | 33   |     |             |              |            |
| 37 | "-<br>п.4-69                       | То же, 5-10 и вы-<br>севки м <sup>3</sup><br>2,7x2,33                                       | 6,3 | 12,0        | -            | 76   |     |             |              |            |
| 38 | Указ.к<br>БРЕР-84<br>п.2-22        | Стоимость воды м <sup>3</sup><br>2,7x2  | 5,4 | 0,1         |              | 1    |     |             |              |            |
| 39 | 7-3II<br>7-2I-3                    | Установка стоек и па-<br>нелей перильного ог-<br>раждения I м                               | 485 | <u>3,12</u> | <u>2,36</u>  | 1513 | 364 | <u>1145</u> | <u>1,38</u>  | <u>669</u> |
|    |                                    |   |     | 0,75        | 0,73         |      |     | 354         | 0,94         | 457        |

| I  | 2   | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|----|---|--|-------|---------------------|---------------------|------|---|--------|---------------------|---------------|
| 40 | 8-II<br>8-3-2                                       | Щебеночная подготовка<br>под стойки мЗ   | 1,6   | <u>0,84</u><br>0,45 | <u>0,37</u><br>0,11 | I    | I | -<br>- | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>2</u><br>- |
| 41 | ССЦМО<br>п.4-46                                     | Стоимость щебня мЗ<br>I,6xI,15   | 1,84  | 8,83                | -                   | I6   |   |        |                     |               |
| 42 | 06-08<br>п.7-1<br>прим.2<br>ССЦМО<br>прил.<br>п.174 | Стоимость железобетон-<br>ных стоек СОР и СОУ<br>из бетона М-200 Мрз-100<br>мЗ<br>(53,3xI,3-0,8x2+I,0+<br>+5,25x2;4+0,8)xI,02        | 12,0  | 83,73               | -                   | I005 |   |        |                     |               |
| 43 | ССЦМО<br>общ.ук.                                    | Арматура смеси<br>кл.Вр-1 кг   | 658   | 0,32I               | -                   | 2II  |   |        |                     |               |
| 44 | 06-08<br>п.7.222<br>ССЦМО<br>прил.<br>п.204         | Стоимость железобетон-<br>ных панелей ограждения<br>ПО-15 и ПО-20 из бетона<br>М-200 Мрз-100 мЗ<br>(69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x<br>xI,02 | 16,72 | 82,18               | -                   | I374 |   |        |                     |               |
| 45 | ССЦМО<br>общ.ук.                                    | Арматура панелей<br>кл.А-1 кг  | 98    | 0,229               | -                   | 22   |   |        |                     |               |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

28

25452-10

| I  | 2   | 3   | 4     | 5     | 6                      | 7                    | 8    | 9   | 10               | 11                    |                  |
|----|---|---|-------|-------|------------------------|----------------------|------|-----|------------------|-----------------------|------------------|
| 46 | -"-   | То же, кл.Вр-I  | кг    | 1462  | 0,32I                  | -                    | 469  |     |                  |                       |                  |
| 47 | 8-27<br>8-4-7   | Обмазочная гидроизо-<br>ляция стоек   | 100м2 | 1,65  | <u>90</u><br>19,5      | <u>1,5</u><br>0,45   | 149  | 32  | <u>2</u><br>I    | <u>33,6</u><br>0,58   | <u>55</u><br>I   |
| 48 | ЕР № I  | Лестничные сходы с<br>платформы   | шт    | 5     | <u>496,92</u><br>31,22 | <u>36,52</u><br>9,98 | 2485 | 136 | <u>183</u><br>50 | <u>58,07</u><br>12,88 | <u>290</u><br>64 |
| 49 | I-I204<br>I-I22-2   | Укрепление откосов насы-<br>пи посевом трав на слое<br>растительного грунта | 100м2 | 22,19 | <u>18,2</u><br>18,1    | <u>0,1</u><br>0,02   | 404  | 402 | <u>2</u><br>I    | <u>36</u><br>0,03     | <u>799</u><br>I  |
| 50 | Цен. I-I<br>I969г.<br>п. I036<br>Госстрой<br>письмо<br>№ВА-386I-<br>-4 от<br>I4.07.83<br>п. I | Стоимость семян трав<br>кг<br>Цена: I,93хI,25<br>Объем: 22,19хI,2           | кг    | 26,63 | 2,4I                   | -                    | 64   |     |                  |                       |                  |
|    | Кальк. №I   | Стоимость растительной<br>земли<br>22,19хI3,6                               | м3    | 30I,8 | 0,729                  | -                    | 220  |     |                  |                       |                  |

| I | 2 | 3  | 4  | 5    | 6     | 7     | 8    | 9                  | 10 | 11                 |
|---|---|--|----|------|-------|-------|------|--------------------|----|--------------------|
|   |   | Итого:                                     |    |      |       | 2706I | 1353 | <u>2235</u><br>69I | -  | <u>257I</u><br>9II |
|   |   | Накладные<br>расходы                       | %  | 16,5 |       | 4465  |      |                    |    |                    |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость<br>4465x0,092  |    |      |       |       |      |                    |    | 4II                |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата<br>4465x0,18 |    |      |       |       | 804  |                    |    |                    |
|   |   | Итого:                                     |    |      |       | 3I526 | 2I57 |                    |    | 3893               |
|   |   | Плановые<br>накопления                     | %  | 8    |       | 2522  |      |                    |    |                    |
|   |   | Итого по разд. II:                         |    |      |       | 34048 | 2I57 | <u>2235</u><br>69I | -  | 3893               |
|   |   | Итого по смете                             | м2 | 2204 | 2I,55 | 47489 | 2994 | <u>2974</u><br>954 |    | 5322               |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость                |    |      |       |       |      |                    |    | 5322               |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата              |    |      |       |       | 3948 |                    |    |                    |

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.8

30

25452-10

| I | 2   | 3   | 4  | 5    | 6     | 7 | 8     | 9 | 10 | 11   |
|---|---|---|----|------|-------|---|-------|---|----|------|
|   | Письмо<br>Госстроя<br>СССР от<br>06.09.83<br>№ 14-Д | Всего по смете с учетом<br>пересчета в цены, введен-<br>ные с 01.01.91г. Индекс | м2 | 2264 | 32,98 |   | 74558 |   |    |      |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость   |    |      |       |   |       |   |    | 5322 |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата   |    |      |       |   | 3948  |   |    |      |

Составила

нач. группы

 Филишова

Проверил

вед. инженер

 Янковский

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа боковая длиной 504,9 м, шириной 4 м (ФБС)

| № пп                           | Ресурсы                  | Единица измерения | Количество |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| I                              | 2                        | 3                 | 4          |
| <u>Общестроительные работы</u> |                          |                   |            |
| I                              | Затраты труда            | чел.-ч            | 3208       |
| 2                              | Заработная плата         | руб.              | 1873       |
| 3                              | Нормативная трудоемкость | чел.-ч            | 5322       |
| 4                              | Строительные машины      | маш.-ч            | 755        |
| 5                              | Прочие машины            | руб.              | 144        |

Составила

инженер II кат.

Проверила

начальник группы

Шапиро

*Шапиро* Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

32

25452-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл.504,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками  
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,27,28,37,4I,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 57.94 тыс.руб.  
199Iг. 90,97

Составлена в ценах: 1984г.  
199Iг.

Нормативная трудоемкость 584I чел.-ч  
Трудозатраты построечные 3726 чел.-ч  
Сметная заработная плата 4,44 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 в т.ч. заработной платы | всего                 | основной заработной платы | эксплуатации 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<br>I-80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы<br>100мЗ | I,09 | <u>74,5</u><br>74,5 | -<br>- | 8I | 8I | -<br>- | <u>I54</u><br>- | <u>I68</u><br>- |
|---|-----------------|---|------|---------------------|--------|----|----|--------|-----------------|-----------------|

| I | 2                                     | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9                 | 10                  | 11                |
|---|---------------------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|---------------------|-------------------|
| 2 | 8-II<br>8-3-2                         | Устройство щебеночного<br>основания под блоки<br>мЗ  | 46,3  | <u>0,84</u><br>0,45 | <u>0,37</u><br>0,11 | 39   | 2I  | <u>I7</u><br>5    | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>4I</u><br>7    |
| 3 | ССЦМО<br>п.4-46                       | Стоимость щебня мЗ<br>46,3хI,I5  | 53,25 | 8,83                | -                   | 470  |     |                   |                     |                   |
| 4 | 7-2<br>7-I-2                          | Установка блоков стен<br>платформы шт  | 450   | <u>2,09</u><br>0,5  | <u>I,59</u><br>0,57 | 94I  | 225 | <u>7I5</u><br>257 | <u>0,86</u><br>0,74 | <u>387</u><br>33I |
| 5 | ССЦМО<br>п.3-II<br>тех.ч.<br>табл.3.4 | Стоимость бетонных<br>блоков стен платформы<br>ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и<br>из бетона М-100 Мрз-100<br>мЗ   | I67   | 44,54               | -                   | 7438 |     |                   |                     |                   |
|   |                                       | 42,5+I,02х2  |       |                     |                     |      |     |                   |                     |                   |
| 6 | "-"<br>табл.3.I                       | Закладные детали<br>блоков ФБС-24.3.6и<br>кг   | 900   | 0,4I3               | -                   | 372  |     |                   |                     |                   |
| 7 | ССЦМО<br>п.3.I9                       | Стоимость бетонных бло-<br>ков стен платформы<br>ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и<br>из бетона М-100 Мрз-100<br>мЗ | 5,55  | 46,24               | -                   | 257  |     |                   |                     |                   |
|   |                                       | 44,2+I,02х2  |       |                     |                     |      |     |                   |                     |                   |
| 8 | "-"<br>тех.ч.<br>таб.3.I              | Закладные детали бло-<br>ков ФБС-9.3.6и кг   | 3I    | 0,4I3               | -                   | I3   |     |                   |                     |                   |





| I  | 2  | 3  | 4     | 5            | 6            | 7    | 8   | 9          | 10          | 11         |
|----|--|--|-------|--------------|--------------|------|-----|------------|-------------|------------|
| I4 | I-I607<br>I-I6I4                         | Перемещение на 20 м с<br>разравниванием бульдо-<br>зером мощн. до 59кВт<br>дренирующего грунта,<br>подвезенного для за-<br>сыпки платформы<br>1000м3 | 2,0I8 | <u>66,10</u> | <u>66,10</u> | I33  | -   | <u>I33</u> | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|    |  | 36,3+29,8<br>I2,2+I0   |       | -            | 22,2         |      |     | 45         | 32,0        | 65         |
| I5 | Калк. №2<br>ЕФЕР № I<br>тех.ч.<br>п.2-I2 | Стоимость дренирующего<br>грунта (песка) м3<br>20,18xI,I2  | 2260  | 3,95         | -            | 8928 |     |            |             |            |
| I6 | I-967<br>I-8I-I                          | Засыпка за стенки<br>платформ части грунта<br>вручную и отсыпка пан-<br>дусов, грунт I группы<br>100м3   | 3,43  | <u>4I,5</u>  | <u>-</u>     | I42  | I42 | <u>-</u>   | <u>89,6</u> | <u>307</u> |
|    |  |  |       | 4I,5         | -            |      |     | -          | -           | -          |
| I7 | I-II70<br>I-II75<br>I-II8-<br>-5,6       | Уплотнение грунта за-<br>сыпки виброкатками<br>массой 6 т при толщ.<br>слоя 50 см за три про-<br>хода (Ku=0,90) 100м3                                | I8,77 | <u>3,37</u>  | <u>3,37</u>  | 63   | -   | <u>63</u>  | <u>-</u>    | <u>-</u>   |
|    |  | 2,55+0,4Ix2<br>0,77+0,1Ix2   |       | -            | 0,99         |      |     | I9         | I,43        | 27         |

| I  | 2                           | 3   | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10               | 11                  |                   |
|----|-----------------------------|---|-------------|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|-------------------|
| 18 | 27-44<br>27-1I-I            | Слой толщ.150 мм из<br>щебня                              | из<br>100м2 | 32,97 | <u>11,5</u><br>I,74 | <u>9,76</u><br>2,95 | 379  | 57 | <u>322</u><br>97 | <u>3,3</u><br>3,8I  | <u>109</u><br>125 |
| 19 | ССЦМО<br>п.4-74             | Стоимость щебня 40-70 мм<br>32,97xI8,9                    | м3          | 623,1 | 8,65                | -                   | 5390 |    |                  |                     |                   |
| 20 | "-"<br>п.4-7I               | То же, 10-20 мм<br>32,97xI,5                              | м3          | 49,5  | 10,7                | -                   | 500  |    |                  |                     |                   |
| 2I | Указ.к<br>ВРЕР-84<br>п.2.22 | Стоимость воды<br>32,97x3                                 | м3          | 99    | 0,1                 | -                   | 10   |    |                  |                     |                   |
| 22 | 27-144<br>27-34-6           | Щебеночное основание<br>толщ.80 мм пропитанное<br>битумом | 100м2       | 32,07 | <u>9,34</u><br>2,66 | <u>5,26</u><br>I,6  | 312  | 85 | <u>169</u><br>5I | <u>4,83</u><br>2,06 | <u>155</u><br>66  |
| 23 | ССЦМ<br>часть I<br>п.43     | Стоимость битума<br>32,07x0,824                           | т           | 26,4  | 37,9                | -                   | 100I |    |                  |                     |                   |
| 24 | ССЦМО<br>п.4-74             | Стоимость щебня 40-70 мм<br>32,07x9,18                    | м3          | 294,4 | 8,65                | -                   | 2547 |    |                  |                     |                   |
| 25 | "-"<br>п.4-73               | То же, 20-40 мм<br>32,07xI,28                             | м3          | 4I    | 9,52                | -                   | 390  |    |                  |                     |                   |

| I  | 2                                   | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7    | 8   | 9               | 10                  | 11               |
|----|-------------------------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 26 | 27-171<br>примеч.<br>27-42-<br>-3,4 | Покрытие платформ горя-<br>чей среднезернистой ас-<br>фальтобетонной смесью<br>толщ.50 мм 100м2               | 23,58 | <u>9,97</u><br>5,5I   | <u>1,86</u><br>0,69 | 235  | I30 | <u>44</u><br>I6 | <u>9,37</u><br>0,89 | <u>22I</u><br>2I |
| 27 | ССЦМО<br>п.5-7                      | Стоимость смеси асфаль-<br>тобетонной (тип В)<br>т<br>23,58х(7, I4+I, 2х4)                                    | 28I   | I8,0                  | -                   | 5067 |     |                 |                     |                  |
| 28 | 27-169<br>27-172<br>27-42-<br>-I,2  | Укладка асфальтобетонной<br>смеси толщ.50 мм по<br>краям платформы и на<br>панусах с укаткой<br>вручную 100м2 | 5,28  | <u>I6,04</u><br>I3,47 | <u>-</u><br>-       | 85   | 7I  | <u>-</u><br>-   | <u>23,68</u><br>-   | <u>I25</u><br>-  |
| 29 | ССЦМО<br>п.5-7                      | Стоимость смеси ас-<br>фальтобетонной т<br>5,28х(7, I4+I, 2Iх4)   | 63,3  | I8,0                  | -                   | II39 |     |                 |                     |                  |
| 30 | 27-169<br>27-42-I                   | Укладка асфальтобетон-<br>ной смеси толщ.30 мм на<br>блоках стен 100м2  | I,54  | <u>I0,8</u><br>8,23   | <u>-</u><br>-       | I7   | I3  | <u>-</u><br>-   | <u>I4,4</u><br>-    | <u>22</u><br>-   |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.8

39

25452-10

| I  | 2                                  | 3  | 4       | 5                    | 6                    | 7    | 8   | 9                  | IO                    | II                |
|----|------------------------------------|--|---------|----------------------|----------------------|------|-----|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 31 | ССЦМО<br>п.5-7                     | Стоимость смеси ас-<br>фальтобетонной т<br>I,54x7, I4  | II      | I8,0                 | -                    | I98  |     |                    |                       |                   |
| 32 | 27-220<br>27-225<br>27-5I-<br>-5,6 | Укрепительная полоса<br>из щебня слоем 50 мм<br>за панелями огражде-<br>ния I00м2<br>34,9-0,48x5<br>9,68-0,48x5<br>I9,9-I,03x5 | 2,7     | <u>32,5</u><br>7,28  | <u>25,22</u><br>9,27 | 88   | 20  | <u>68</u><br>25    | <u>I4,75</u><br>II,96 | <u>40</u><br>32   |
| 33 | ССЦМО<br>п.4-74                    | Стоимость щебня 40-70мм<br>м3 I7<br>2,7x(I2,6-I,26x5)  | I7      | 8,65                 | -                    | I47  |     |                    |                       |                   |
| 34 | "-<br>4-7I                         | То же, IO-20 мм<br>2,7xI, I5   | м3 3, I | I0,7                 | -                    | 33   |     |                    |                       |                   |
| 35 | "-<br>4-69                         | То же, 5-IO и вы-<br>севки м3<br>2,7x2,33  | м3 6,3  | I2,0                 | -                    | 76   |     |                    |                       |                   |
| 36 | Указ.к<br>ЕРЕР-84<br>п.2-22        | Стоимость воды м3<br>2,7x2   | м3 5,4  | 0, I                 | -                    | I    |     |                    |                       |                   |
| 37 | 7-3II<br>7-2I-3                    | Установка стоек и па-<br>нелей перильного ог-<br>раждения I м  | 485     | <u>3, I2</u><br>0,75 | <u>2,36</u><br>0,73  | I5I3 | 364 | <u>II45</u><br>354 | <u>I,38</u><br>0,94   | <u>669</u><br>457 |

| I  | 2   | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7    | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|----|---|---|-------|---------------------|---------------------|------|---|--------|---------------------|---------------|
| 38 | 8-II<br>8-3-2                                       | Щебеночная подготов-<br>ка под стойки мЗ  | I,6   | <u>0,84</u><br>0,45 | <u>0,37</u><br>0,11 | I    | I | -<br>- | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>2</u><br>- |
| 39 | ССЦМО<br>п.4-46                                     | Стоимость щебня мЗ<br>I,6xI,I5  | I,84  | 8,83                | -                   | I6   |   |        |                     |               |
| 40 | 06-08<br>п.7-I<br>прим.2<br>ССЦМО<br>прил.<br>п.174 | Стоимость железобетон-<br>ных стоек СОР и СОУ из<br>бетона М-200 Мрз-100<br>мЗ<br>(53,3xI,3-0,8x2+I,0+<br>+5,25x2,4+0,8)xI,02             | I2,0  | 83,73               | -                   | I005 |   |        |                     |               |
| 41 | ССЦМО<br>общ.ук.                                    | Арматура смеси<br>кл.Вр-I кг  | 658   | 0,32I               | -                   | 2II  |   |        |                     |               |
| 42 | 06-08<br>п.7.222<br>ССЦМО<br>прил.<br>п.204         | Стоимость железобетон-<br>ных панелей ограждения<br>ПО-15 и ПО-20 из бето-<br>на М-200 Мрз-100<br>мЗ<br>(69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x<br>xI,02 | I6,72 | 82,18               | -                   | I374 |   |        |                     |               |
| 43 | ССЦМО<br>общ.ук.                                    | Арматура панелей<br>кл.А-I кг   | 98    | 0,229               | -                   | 22   |   |        |                     |               |
| 44 | "-"   | То же, кл.Вр-I кг   | I462  | 0,32I               | -                   | 469  |   |        |                     |               |

Т.п.р. 501-7-014.91  
 Ал.З, ч.8

41

25452-10

| I  | 2  | 3  | 4     | 5                      | 6                    | 7     | 8    | 9                  | 10                    | 11                  |
|----|--|--|-------|------------------------|----------------------|-------|------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| 45 | 8-27<br>8-4-7  | Обмазочная гидроизо-<br>ляция стоек<br>100м2   | 1,65  | <u>90</u><br>19,5      | <u>1,5</u><br>0,45   | 149   | 32   | <u>2</u><br>1      | <u>33,6</u><br>0,58   | <u>55</u><br>1      |
| 46 | ЕР № 1   | Лестничные сходы с<br>платформы шт   | 5     | <u>496,92</u><br>31,22 | <u>36,52</u><br>9,98 | 2485  | 156  | <u>183</u><br>50   | <u>58,07</u><br>12,88 | <u>290</u><br>64    |
| 47 | I-1204<br>I-122-2  | Укрепление откосов насы-<br>пи посевом трав на слое<br>растительного грунта<br>100м2 | 22,19 | <u>18,2</u><br>18,1    | <u>0,1</u><br>0,02   | 404   | 402  | <u>2</u><br>1      | <u>36</u><br>0,03     | <u>799</u><br>1     |
| 48 | Цен. I-I<br>1969г.<br>п. 1036<br>Госстрой<br>письмо<br>№ВА-3861-<br>4 от<br>14.07.83<br>п. I | Стоимость семян трав<br>кг<br>Цена: 1,93х1,25<br>Объем: 22,19х1,2                    | 26    | 2,41                   | -                    | 63    |      |                    |                       |                     |
| 49 | Кальк.<br>№ 1  | Стоимость растительной<br>земли м3<br>22,19х13,6                                     | 301,8 | 0,729                  | -                    | 220   |      |                    |                       |                     |
|    |  | Итого:   | руб.  |                        |                      | 35285 | 1473 | <u>2603</u><br>806 |                       | <u>2794</u><br>1071 |
|    |  | Накладные<br>расходы   | %     | 16,5                   |                      | 5822  |      |                    |                       |                     |

Т.п.д. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.8

25452-10

| I   | 2 | 3  | 4    | 5     | 6 | 7     | 8    | 9           | 10 | 11 |      |
|---|---|--|------|-------|---|-------|------|-------------|----|----|------|
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость<br>5822x0,092  |      |       |   |       |      |             |    |    | 536  |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата<br>5822x0,18   |      |       |   |       | I048 |             |    |    |      |
|   |   | Итого:   |      |       |   | 4II07 | 252I |             |    |    | 440I |
|   |   | Плановые<br>накопления   |      |       |   | 3289  |      |             |    |    |      |
|   |   | Итого по разд. II  |      |       |   | 44396 | 252I | <u>2603</u> |    |    | 440I |
|   |   |  |      |       |   |       |      | 806         |    |    |      |
|   |   | Итого по смете м2  | 3282 | I7,65 |   | 57940 | 3365 | <u>3348</u> |    |    | 584I |
|   |   |  |      |       |   |       |      | I072        |    |    |      |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость  |      |       |   |       |      |             |    |    | 584I |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата  |      |       |   |       | 4437 |             |    |    |      |
| Письмо<br>Госстроя<br>СССР от<br>06.09.90<br>№ I4-Д |   | Всего по смете с уче-<br>том пересчета в цены,<br>введенные с 0I.0I,9Iг.<br>Индекс I,57 м2 | 3282 | 27,72 |   | 90966 |      |             |    |    |      |

Т.п.р. 50I-7-014.9I  
Ал.З, ч.8

43

25452-10

| I | 2 | 3                             | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | II   |
|---|---|-------------------------------|---|---|---|---|------|---|----|------|
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость   |   |   |   |   |      |   |    | 584I |
|   |   | Сметная зара-<br>ботная плата |   |   |   |   | 4437 |   |    |      |

Составила

нач. группы

*Филишова* Филишова

Проверила

инж. I категории

*Соловьева* Соловьева

В Е Д О М О С Т Ь  
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям  
Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа боковая длиной 504,9 м, шириной 6 м (ФБС)

| № пп                           | Ресурсы                  | Единица измерения | Количество |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------|------------|
| 1                              | 2                        | 3                 | 4          |
| <u>Общестроительные работы</u> |                          |                   |            |
| 1                              | Затраты труда            | чел.-ч            | 5726       |
| 2                              | Зароботная плата         | руб.              | 1997       |
| 3                              | Нормативная трудоемкость | чел.-ч            | 5841       |
| 4                              | Строительные машины      | маш.-ч            | 887        |
| 5                              | Прочие машины            | руб.              | 146        |

Составила

инженер II кат.

*Шapiro*

Шapiro

Проверила

нач. группы

*Филишова*

Филишова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.8

45

25452-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на СТОИМОСТЬ РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

| №№<br>п/п | Обоснова-<br>ние приня-<br>той стои-<br>мости еди-<br>ницы и ко-<br>личества | Наименование элементов<br>затрат   | Единица<br>измере-<br>ния | Количество   | Сметная стоимость в руб. |                |
|-----------|--|--|---------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
|           |  |  |                           |              | единицы                  | общая          |
| I         | 2  | 3  | 4                         | 5            | 6                        | 7              |
| I         | 48-I76   | Заготовка растительной земли<br>механизированным способом  | 10 м3                     | 10,0         | 0,44                     | 4,40           |
| 2         | I-I600   | Погрузка земли на автосамо-<br>свалы экскаватором  | 1000 м3                   | 0,1          | 160,00                   | 16,00          |
| 3         | ППП ч. I<br>разд. За   | Перевозка земли на расстоя-<br>ние до 3 км<br>100x1,2=120 т  | т                         | 120          | 0,43                     | 51,60          |
| 4         | I-I88  | Ремонт и содержание дорог<br>при транспортировании грун-<br>та I группы на расстоянии<br>до 1 км<br>4,63x2 | 1000 м3                   | 0,1          | 9,26                     | 0,93           |
|           |  | Итого по калькуляции   | 100 м3<br>раст. земли     | 1,0          | -                        | 72,93          |
|           | Составила  |  | инж. I кат.               | <i>Фомин</i> |                          | Г.А. Соловьева |

Т.п.р.501-7-014.91  
Ал.З, ч.8

46

25452-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

| Измеритель I м3 балласта |   |   |                   |                |  |               |
|--------------------------|---|---|-------------------|----------------|--|---------------|
| №пп                      | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование элементов затрат   | Единица измерения | Количество     | Сметная стоимость в руб.<br>единицы      общая |               |
| 1                        | 2   | 3   | 4                 | 5              | 6  | 7             |
| 1                        | 06-12-16<br>п.1-053                                 | Оптовая цена балласта<br>песчаного  | м3                | 1,0            | 0,55   | 0,55          |
| 2                        | ПП ч.1<br>табл.2<br>стр.84                          | Транспорт по железной доро-<br>ге на расстояние 500 км<br>(тар.сх № 47, норма загр.-<br>- 57 т) | т                 | 1,6            | 1,54   | 2,46          |
| 3                        | "-"<br>разд.4<br>общ.ук.<br>п.22                    | Подача вагонов под выгрузку   | т                 | 1,6            | 0,5  | 0,8           |
| 4                        | "-"<br>разд.1<br>стр.5                              | Разгрузка балласта  | т                 | 1,6            | 0,09   | 0,14          |
|                          | Составила   | Итого по калькуляции  | м3                | 1,0            | -  | 3,95          |
|                          |   |   |                   | инженер I кат. | <i>Григорьев</i>                               | Г.А.Соловьева |

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
 Ал.3, ч.8

47

25452-10

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № - Альбом I, лист 43

Составлена в ценах I984г.

Измеритель - I сход

| №№<br>ш | Шифр и<br>номер<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения          | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость еди-<br>ницы, руб.                       |  | Общая стоимость, руб. |   |  | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч, не<br>занятых обслужи-<br>ванием машин |                     |                     |
|---------|--|---|----------------------|--|--|-----------------------|---|--|--|---------------------|---------------------|
|         |  |   |                      | всего<br>основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | всего                 | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | на еди-<br>ницу  | всего               |                     |
| I       | 2  | 3   | 4                    | 5  | 6  | 7                     | 8   | 9  | 10   | 11                  |                     |
| I       | I-960  | Земляные работы под<br>лестничный сход в<br>грунтах II группы | 100м3                | 0,104  | <u>74,5</u><br>74,5  | -                     | 7,75                                      | 7,75   | -  | <u>154</u><br>-     | <u>16,02</u><br>-   |
| 2       | I-968  | Обратная засыпка  | 100м3                | 0,07   | <u>46</u><br>46  | -                     | 3,22                                      | 3,22   | -  | <u>99,3</u><br>-    | <u>6,95</u><br>-    |
| 3       | 8-II   | Устройство щебеночной<br>подушки под опорные<br>блоки         | I м3                 | 0,7  | <u>0,84</u><br>0,45  | <u>0,37</u><br>0,11   | 0,59                                      | 0,32   | <u>0,26</u><br>0,08  | <u>0,89</u><br>0,14 | <u>0,62</u><br>0,10 |

| I  | 2                                     | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7      | 8     | 9                    | 10                  | 11                    |
|----|---------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|--------|-------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 4  | ССИМО<br>п.4-46                       | Стоимость щебня I м3<br>0,7х1,15  | 0,81  | 8,83                | -                   | 7,15   | -     | -                    | -                   | -                     |
| 5  | 30-89                                 | Установка сборных эле-<br>ментов лестничного<br>схода I м3                                      | 3,481 | <u>21,8</u><br>3,29 | <u>9,73</u><br>2,64 | 75,89  | 11,45 | <u>33,87</u><br>9,19 | <u>5,55</u><br>3,41 | <u>19,32</u><br>11,87 |
| 6  | ССИМО<br>п.8-499<br>тех.ч.<br>таб.3.3 | Стоимость маршей лест-<br>ничных марки ЛМ36.15 из<br>бетона кл.В25 Мрз-100<br>82-1,63-0,82 I м3 | 1,56  | 79,55               | -                   | 124,10 | -     | -                    | -                   | -                     |
| 7  | "-"<br>таб.3.1                        | Стоимость арматуры<br>кл.А-I кг   | 15,3  | 0,229               | -                   | 3,50   | -     | -                    | -                   | -                     |
| 8  | "-"                                   | То же, кл.А-III кг  | 41,5  | 0,25                | -                   | 10,38  | -     | -                    | -                   | -                     |
| 9  | "-"                                   | То же, кл.Вр-I кг   | 16,5  | 0,321               | -                   | 5,30   | -     | -                    | -                   | -                     |
| 10 | "-"                                   | То же, закладных<br>деталей кг  | 103,5 | 0,413               | -                   | 42,75  | -     | -                    | -                   | -                     |
| 11 | ССИМО<br>п.9-363                      | Стоимость панелей от-<br>раждения маршей ОЛ18.12<br>бетон кл.В25, Мрз-100<br>79,5+0,82х2 I м3   | 0,36  | 81,14               | -                   | 29,21  | -     | -                    | -                   | -                     |
| 12 | "-"<br>таб.3.1                        | Стоимость арматуры<br>кл.А-I кг   | 34,84 | 0,229               | -                   | 7,98   | -     | -                    | -                   | -                     |



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.8

50

25452-10

| I                     | 2    | 3   | 4     | 5                 | 6                  | 7      | 8     | 9                    | IO                  | II                    |
|-----------------------|------|---|-------|-------------------|--------------------|--------|-------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 20                    | 8-27 | Обмазочная гидроизо-<br>ляция опорных блоков<br>100м <sup>2</sup> | 0,23I | <u>90</u><br>19,5 | <u>1,5</u><br>0,45 | 20,79  | 4,50  | <u>0,35</u><br>0,10  | <u>33,6</u><br>0,58 | <u>7,76</u><br>0,13   |
| Итого по единич.расц. |      |   |       |                   |                    | 496,92 | 31,22 | <u>36,52</u><br>9,98 |                     | <u>58,07</u><br>12,88 |

Составила

Проверил :

инж. I кат.

вед. инженер

*Г.А. Соловьева*  
*О.Н. Янковский*

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский