

Типовые проектные решения

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 24

Отпускная цена
на момент реализации
УКАЗАНА
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-24

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 22
Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

| Стоимость в ценах: 1984г. 1991г. | Шириной | 4м | 6м | 8м |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| общая | тыс. руб. | <u>62,36</u> 97,90 | <u>75,15</u> 117,99 | <u>90,79</u> 142,54 |
| строительство-монтажных работ | тыс. руб. | <u>62,36</u> 97,90 | <u>75,15</u> 117,99 | <u>90,79</u> 142,54 |
| 1 м ² площади платформы | руб. | <u>22,25</u> 34,93 | <u>17,87</u> 28,06 | <u>16,20</u> 25,43 |

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..... | 15 |
| 4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... | 16 |
| 5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... | 26 |
| 6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м..... | 27 |
| 7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... | 36 |
| 8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... | 37 |
| 9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... | 38 |

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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. 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 О6-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-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;

Т.п.р.501-7-014.91
лл.3, ч.22

4

25452-24

- 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 40⁰С.

Начальник группы

Филиппова

М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № AC-7,3I,32,38,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 62,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

1991г. 97,90 тыс.руб.

1991г.

Нормативная трудоемкость 6602 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3549 чел.-ч

Сметная заработка плата 4,3I тыс.руб.

| №/п номер позиции нормати- ва | Шифр и наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обс- луживанием машин обслуживающих машины | | |
|---|--|------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|------------------------|------------------------|
| | | | всего | экспл. машин | всего | основ. зара- бот. платы | экспл. машин | в т.ч. зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы |
| | | | основ. зара- бот. платы | в т.ч. зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | | | | | | | | | |

I. Стенки платформы

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|------|------|---|-----|-----|---|-----|-----|
| I | I-960 80-2 | Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы -100м3 | 2,94 | 74,5 | - | 219 | 219 | - | 154 | 453 |
| | | | | 74,5 | - | | | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------------|----|
| | | 44,2+1,02x2 | м3 | 14,3 | 46,24 | - | 661 | | | |
| 8 | -"- табл.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И | кг | 81 | 0,413 | - | 33 | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло- ков | м3 | 0,18 | <u>5,93</u> 1,55 | <u>0,33</u> 0,10 | I | - | <u>2,81</u> 0,13 | I |
| 10 | СС1МО п. I-5 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 | м3 | 0,18 | 28,42 | - | 5 | | | |
| | | Объем: 0,18x1,02 | | | | | | | | |
| | | Цена: 27,4+1,02 | | | | | | | | |
| II | 6-83 9-7 | Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков | т | 0,054 | <u>441</u> I24 | <u>1,4</u> 0,42 | 24 | 7 | <u>210</u> 0,54 | II |
| 12 | 7-291 I7-7 | Установка горизон- тального окантовочно- го уголка 32x32x4 мм по краю платформы | т | 2,753 | <u>342</u> 21,3 | <u>—</u> — | 942 | 59 | <u>34</u> — | 94 |

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

8

25452-24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|----|-------------|--|-------|-------|-------------------|--------------------|-------|------|--------------------|---------------------|--------------|
| I3 | 8-27 4-7 | Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя | 100м2 | 23,92 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 2153 | 466 | <u>36</u> II | <u>33,6</u> 0,58 | 804 I4 |
| | | Итого: | руб. | | | | 29542 | I424 | <u>2044</u> 728 | - | 2533 I044 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 4874 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | I492 | |
| | | 4874x0,092 | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработ- ная плата | | | | | | | | | |
| | | 4874x0,18 | | | | | 877 | | | | |
| | | Итого с накладны- ми расходами | | | | | 34416 | 230I | | 5069 | |
| | | Плановые накопле- ния | % | 8 | | | 2753 | | | | |
| | | Итого по разд. I | | | | | 37169 | 230I | <u>2044</u> 728 | - | 5069 |

Т.п.р.50I-7-014.9I
Ал.3, ч.22

10

25452-24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|------|----|------------------|---------------------|------------------|
| | | 50 см за три прохода (Ky=0,90) | 9,72 | <u>3,37</u> | <u>3,37</u> | 33 | - | <u>33</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | 2,55+0,4Ix2 | | - | 0,99 | | | | I,43 | I4 |
| 18 | 27-44 II-I | Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2 | 24,03 | <u>II,5</u> I,74 | <u>9,76</u> 2,96 | 276 | 42 | <u>235</u> 71 | <u>3,3</u> 3,81 | <u>79</u> 92 |
| 19 | ССЦМО п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм | | | | | | | | |
| | | 24,03x18,9 м3 | 454 | 8,65 | - | 3927 | | | | |
| 20 | -"- п.4-71 | То же, 10-20 мм | | | | | | | | |
| | | 24,03x1,5 м3 | 36 | 10,7 | - | 386 | | | | |
| 21 | Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды | | | | | | | | |
| | | 24,03x3 м3 | 72 | 0,1 | - | 7 | | | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом 100м2 | 24,00 | <u>9,34</u> 2,66 | <u>5,26</u> I,60 | 224 | 64 | <u>126</u> 38 | <u>4,83</u> 2,06 | <u>II6</u> 49 |

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

14

25452-24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

от 06.09. с 0I.0I.9Iг.,
90. индекс I,57 М2 2803 34,93 97900

№ I4-Д

нормативная трудоемкость

6602

Сметная заработная
плата

4305

Составила инж. II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФЕС)

| № п/п | Ресурсы | Един. измер. | Количество |
|----------|---------|-----------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |

Общестроительные работы

| | | | |
|---|--------------------------|---------|------|
| I | Затраты труда | чел.-ч | 3549 |
| 2 | Заработка плата | руб. | 1954 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч- | 6602 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 497 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 385 |

Составила инж. II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7, 31, 32, 38, 45, 46

Сметная стоимость в ценах 1984г.

75,15 тыс.р.

Составлена в ценах 1984г.

1991г.

117,99т.р.

1991г.

Нормативная трудоемкость

5147 чел.-ч

Трудозатраты построекие

2971 чел.-ч

Сметная заработка плата

4,83 тыс.руб.

| № п/п | Шифр и номер позиции норма- тива | Наименование работ и затрат, единица измерения | К-во | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обс- луживанием машин | |
|----------|--|--|------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ. зара- бот. платы | экспл. машин | в т.ч. зара- бот. платы | |
| | | | | основ. зара- бот. платы | в т.ч. зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы | зара- бот. платы | в т.ч. зара- бот. платы | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | | | | | | | | | |

I. Стенки платформы

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|------|-------------|---|-----|-----|---|------------|------------|
| I | I-960 80-2 | Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3 | 2,95 | <u>74,5</u> | - | 220 | 220 | - | <u>154</u> | <u>454</u> |
|---|---------------|--|------|-------------|---|-----|-----|---|------------|------------|

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

17

25452-24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|---|----|-------|-------------|-------------|-----|----|-------------|-----------|
| | | 44,2+I,02x2 | M3 | I4,0 | 46,24 | - | 647 | | | |
| 8 | -"- тех.ч. таб.3.1 | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг | | 78 | 0,413 | - | 32 | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков | M3 | 0,22 | <u>5,93</u> | <u>0,33</u> | I | - | <u>2,81</u> | <u>I</u> |
| | | | | I,55 | 0,10 | | | | 0,13 | |
| 10 | ССЦМО п. I-5 тех.ч. таб.3.4 | Стоимость бетона M-200 Мрэ-100 объем: 0,22xI,02 | M3 | 0,224 | 28,42 | - | 6 | | | |
| | | Цена: 27,4+I,02 | | | | | | | | |
| II | 6-83 9-7 | Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков | T | 0,054 | <u>44I</u> | <u>I,4</u> | 24 | 7 | <u>210</u> | <u>II</u> |
| | | | | I24 | 0,42 | | | | 0,54 | |
| 12 | 7-29I I7-7 | Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы | T | 2,76I | <u>342</u> | <u>-</u> | 944 | 59 | <u>34</u> | <u>94</u> |
| | | | | 21,3 | - | | | | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|--------|---------------|------------|-----|--------------|------|-----------|--------------|
| I3 | 8-27 4-7 | Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя | 100 м2 | 23,99 19,5 | 90 0,45 | 1,5 | 2159 | 468 | 36 II | 33,6 0,58 |
| | | Итого | руб. | | | | 28523 719 | 1383 | 2010 - | 1644 926 |
| | | Накладные расходы | % | 16,5 | | | 4706 | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость | | | | | | | | |
| | | 4706x0,092 | | | | | | | | 433 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 847 | | | |
| | | 4706x0,18 | | | | | | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | | 33229 719 | 2230 | 2010 - | 3003 |
| | | Плановые накоп- ления | % | 8 | | | 2658 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

| | | | | | |
|----------------------|-------|------|-------------|---|------|
| Итого по разд.I руб. | 35887 | 2230 | <u>2010</u> | - | 3003 |
| | 719 | | | | |

II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|------|-------------|--------------|------|-----|------------|-------------|----------|
| I4 | I-I607 I-I614 29-1,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3 | 2,10 | <u>66,1</u> | <u>66,10</u> | I39 | - | <u>I39</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 36,3+29,8 | | - | 22,20 | | | 47 | 32,0 | 67 |
| I5 | I-967 81-1 | Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100 м3 | 5,49 | <u>41,5</u> | <u>-</u> | 228 | 228 | <u>-</u> | <u>89,6</u> | 492 |
| | | | | 41,5 | - | | | - | - | - |
| I6 | Кальк. № 2 ЕРЕР № II тех.ч. п.2-12 | Стоимость дренирующего грунта (песка) 2100x1,12 м3 | 2352 | 3,95 | - | 9290 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------|---|-------------|-------|--------------|--------------|-----|-----------|---------------------|-------------|
| I7 | I-II70 I-II75 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90) | 2,55+0,4Ix2 | 100м3 | I7,43 — | 3,37 0,99 | 59 | 59 I7 | — I,43 | — 25 |
| I8 | 27-44 II-I | Слой толщ. 150 мм из щебня | 100м2 | 38,04 | II,5 I,74 | 9,76 2,96 | 437 | 66 | 37I III3 | 3,3 3,8I |
| I9 | CCIMO п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм | 38,04xI8,9 | м3 | 7I9 | 8,65 | — | 62I9 | | |
| 20 | — п.4-7I | To же, 10-20 мм | 38,04xI,5 | м3 | 57,I | 10,7 | — | 6II | | |
| 21 | Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22 | Стоимость воды | 38,04x3 | м3 | II4 | 0,I | — | II | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом | 100м2 | 38,0I | 9,34 2,66 | 5,26 1,6 | 355 | 10I 6I | 200 4,83 2,06 | I84 79 |

T.p.p.50I-7-0 I4.9I
Al.3, ч.22

23

25452-24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Сметная заработка
плата

5I49x0,I8 927

Итого с накладными
расходами 36356 I627 2I44

Плановые накопления
% 8 2908

Итого по разделу II 39264 I627 826 - 2I44
259

Итого по смете 4205 I7,87 - 7515I 3857 2836 5I47
978

Нормативная трудоем-
кость

Сметная заработка
плата 4835

Всего по смете с уче-
том пересчета в цены,
введенные с 0I.0I.9Iг.,
индекс I,57 м2 4205 28,06 II7987

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Нормативная трудоемкость

5147

Сметная заработная плата

4835

Составила инж. II кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8; шириной 6 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Един. измер. | Количество |
|----------|---------|-----------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 |

Общестроительные работы

| | | | |
|---|--------------------------|--------|------|
| I | Затраты труда | чел.-ч | 2971 |
| 2 | Заработка плата | руб. | 2083 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5147 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 620 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 388 |

Составила инж. II категории

Шамир

Шамиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7, 31, 32, 38, 45, 46

Сметная стоимость в ценах 1984 г. 90,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

1991г. 142,54тыс.руб.

1991г.

Нормативная трудоемкость 6706 чел.-ч

Трудозатраты построекные 4195 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,54 тыс.руб.

| №/п номер позиции норма- тива | Шифр и номер измерения | Наименование работ и затрат, единица | К-во | Стоимость единицы, Общая стоимость, руб. | | | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины | |
|---|------------------------------|---|------|--|----------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | | всего | | экспл. машин | всего | | основ. зара- бот. платы | в т.ч. зара- бот. платы | |
| | | | | основ. зара- бот. платы | в т.ч. зара- бот. платы | | зара- бот. платы | в т.ч. зара- бот. платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| | | | | | | | | | | | |

I. Стенки платформы

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|--|------|------|---|-----|-----|---|-----|-----|
| I | I-960 | Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3 | 2,96 | 24,5 | - | 221 | 221 | - | 154 | 456 |
| | | | | 74,5 | - | | | | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|--|----|-------|-------------|-------------|-----|----|-------------|---------|
| | | 44,2+I,02x2 | m3 | I4,6 | 46,24 | - | 675 | | | |
| 8 | -" таб. 3. I | Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И | | | | | | | | |
| | | | кг | 78 | 0,413 | - | 32 | | | |
| 9 | 6-90 II-I | Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков | m3 | 0,15 | 5,93 | 0,33 | I | - | 2,81 | I |
| | | | | I,55 | 0,10 | | | = | 0,13 | = |
| 10 | CC1M0 п. I-5 | Стоимость бетона М-200 Мрз-100 объем: 0,15xI,02 | m3 | 0,153 | 28,42 | - | 4 | | | |
| | | Цена: 27,4+I,02 | | | | | | | | |
| II | 6-83 6-9-7 | Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков | t | 0,055 | 44I I24 | I,4 0,42 | 24 | 7 | 210 0,54 | I2 |
| I2 | 7-29I I7-7 | Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы | t | 2,769 | 342 21,3 | - | 947 | 59 | 34 - | 94 - |

| 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, би- тумной мастикой в два слоя 100м2 | 24,06 | 90 19,5 | 1,5 0,45 | 2165 | 469 | 36 II | 33,6 0,58 | 808 14 |
| | | Итого руб. | | | | 29720 | 1433 | 2057 733 | - | 2549 942 |
| | | Накладные расходы % | 16,5 | | | 4904 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | |
| | | 4904x0,092 | | | | | | | | 451 |
| | | Сметная заработка плата | | | | | 883 | | | |
| | | 4904x0,18 | | | | | | | | |
| | | Итого с накладными расходами | | | | 34624 | 2316 | | | 3942 |
| | | Плановые накопления % | 8 | | | 2770 | | | | |
| | | Итого по разд.I руб. | | | | 37394 | 2316 | 2057 733 | - | 3942 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов | | | | | | | | | | | |
| I4 | I-I607 I-I614 29-I,8 | Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы | 1000м3 | 2,875 | 66,10 | 66,10 | I90 | - | I90 | — | — |
| | | | 36,3+29,8 | | - | 22,20 | | | 64 | 32,00 | 92 |
| I5 | I-967 8I-I | Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов | 100м3 | 6,32 | 4I,5 | — | 262 | 262 | — | 89,6 | 566 |
| | | | | 4I,5 | - | | | | - | - | - |
| I6 | Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12 | Стоимость дренирующего грунта (песка) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| I7 | I-I170 I-I175 II8-5,6 | Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90) | 100м3 | 25,27 | 3,37 | 3,37 | 85 | - | 85 | — | — |
| | | | 2,55+0,4Ix2 | | - | 0,99 | | | 25 | I,43 | 36 |

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

32

25452-24

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------------------|---|---------------|--------------|--------------|-----|------|------------|--------------|------------|
| I8 | 27-44 II-I | Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2 | 52,06 | II,5 I,74 | 9,76 2,96 | 599 | 9I | 508 I54 | 3,3 3,8I | I72 I99 |
| I9 | CCIMO п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм | 52,06xI8,9 м3 | 984 | 8,65 | - | 85II | | | |
| 20 | -" п.4-7I | To же, 10-20 мм | 52,06xI,5 м3 | 78 | 10,7 | - | 836 | | | |
| 21 | Указ. к ЕРПФ-84 п.2.22 | Стоимость воды | 52,06x3 м3 | I56 | 0,I | - | I6 | | | |
| 22 | 27-I44 34-6 | Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм про- питанное битумом 100м2 | 52,03 2,66 | 9,34 I,6 | 5,26 | 486 | I38 | 274 83 | 4,83 2,06 | I07 |
| 23 | CCIM часть I п.43 | Стоимость битума | 52,03x0,824 т | 42,87 | 37,9 | - | I625 | | | |
| 24 | CCIMO п.4-74 | Стоимость щебня 40-70 мм | 52,03x9,18 м3 | 477,6 | 8,65 | - | 4I32 | | | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------|--|---|--------------------|--------------|-----------|-------|-----|-------------|----|-------------|
| | | | | 7,60x(7,I4+I,2Ix4) | | | | | | | |
| | | | | T | 9I,05 | I8,0 | - | | | | |
| 30 | 27-I69 42-I | Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен | | 100м ² | 4,25 8,23 | I0,8 - | — | 46 | 35 | — | I4,4 — |
| 31 | ССЦМО п.5-7 | Стоимость смеси асфальтобетонной | | | | | | | | | 6I |
| | | 4,25x7,I4 | T | 30,35 | I8,0 | - | 546 | | | | |
| | | Итого | | | | | 42440 | 873 | II40 357 | — | I646 474 |
| | | Накладные расходы | % | I6,5 | | | 7003 | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | | | | | | | | | |
| | | 7003x0,092 | | | | | | | | | 644 |
| | | Сметная заработка плата | | | | | | | | | |
| | | 7003x0,I8 | | | | | I26I | | | | |

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

| № п/п | Ресурсы | Един. измер. | Количество |
|----------|---------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Общестроительные работы

| | | | |
|---|--------------------------|--------|------|
| I | Затраты труда | чел.-ч | 4195 |
| 2 | Заработка плата | руб. | 2306 |
| 3 | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6706 |
| 4 | Строительные машины | маш.-ч | 744 |
| 5 | Прочие машины | руб. | 389 |

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель 100м3 земли

| № по поряд- ку | Обосно- вание принятой стоим. единицы и кол-ва | Наименование элементов затрат | Единица измер. | Кол-во | Сметная стоимость в руб. | |
|-------------------------------|---|---|-------------------|--------|--------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 48-I76 | Заготовка растительной земли механизированным способом | 10м3 | 10,0 | 0,44 | 4,40 |
| 2 | I-I600 | Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором | 1000м3 | 0,1 | 160,00 | 16,00 |
| 3 | IIIГ ч. I разд.За | Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т | т | 120 | 0,43 | 51,60 |
| 4 | I-I88 | Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2 Итого по калькуляции | 1000 м3 | 0,1 | 9,26 | 0,93 |
| Составила инженер I категории | | | | 100м3 | 1,0 | 72,93 |

раст. земли

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

| № по поряд- ку | Обоснов. принятой стоим. единицы и к-ва | Наименование элементов затрат | Един. измер. | К-во | Сметная стоимость в руб. | |
|-------------------------|---|--|-----------------|------|--------------------------|-------|
| | | | | | единицы | общая |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | 06-I2-I6 п.1-053 | Оптовая цена балласта песчаного | м3 | I,0 | 0,55 | 0,55 |
| 3 | ИПГ ч. I табл.2 стр.84 | Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. - 57 т) | т | I,6 | I,54 | 2,46 |
| 4 | " разд.4 общ.ук. п.22 | Подача вагонов под выг- рузку | т | I,6 | 0,5 | 0,8 |
| 5 | " разд.1 стр.5 | Разгрузка балласта | т | I,6 | 0,09 | 0,14 |
| | | Итого по калькуляции | м3 | I,0 | - | 3,95 |

501-7-014.91

Составила инженер I категории

f...

Г.А.Соловьева

з/з