

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 7

Сметы

Платформы боковые длиной 297 м из блоков ФБС

25452-09 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-09

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 7

Сметы

Платформы боковые длиной 297 м из блоков ФБС

Стоимость: в ценах <u>1984 г.</u> 1991 г.	Ширина	3 м	4 м	6 м
общая	тыс. руб.	<u>24,68</u> 38,74	<u>28,30</u> 44,43	<u>34,48</u> 54,13
строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>24,68</u> 38,74	<u>28,30</u> 44,43	<u>34,48</u> 54,13
I м2 площади платформ	руб.	<u>23,73</u> 37,25	<u>21,16</u> 33,23	<u>17,92</u> 28,14

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Утверждены и

Введены в действие Гипропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

Маш

С.А. Воронков

Дмитриев

Н.М. Дмитриев

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Л.3, ч.7

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка.	3
2.	Смета № I на строительство платформы шириной 3 м.	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № I.	19
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	20
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2.	33
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	34
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3.	47
8.	Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	48
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	49
10.	Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2Г-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 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 0Г.0Г.9Г г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № Г4-Д и от Г2.09.90 г. № Г5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

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

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

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

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40⁰С.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные на устройство боковой платформы дл.297 м шириной 3м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,25,26,37,41,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>24,68</u> тыс.руб.
	<u>1991г.</u> <u>38,74</u> тыс.руб.
Составлена в ценах <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость 2978 чел.-ч
<u>1991г.</u>	Трудозатраты построечные 2005
	Сметная заработная плата 2,17 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч.; не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарплат	экспл. машин	на един. всего	
				основ. зарплат	в т.ч. зарплат		основ. зарплат	в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	0,635	<u>74,5</u>	<u>-</u>	47	47	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>98</u>
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3	27, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	23	I2	<u>IO</u> 3	<u>0,89</u> 0, I4	<u>24</u> 4
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3	3I, I7	8,83	-	275				
		27, IxI, I5								
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	264	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	552	I32	<u>420</u> I50	<u>0,86</u> 0,74	<u>227</u> I95
5	ССЦМО п.3-77 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бето- на М100 Мрв100 м3	99,0	44,54	-	4409				
		42,5+I,02x2								
6	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	533	0,4I3	-	220				
7	ССЦМО п.3-I9	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100 Мрв100 м3	2,92	46,24	-	I35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2								
8	-"- тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	I6	0,4I3	-	7				
9	6-90	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах м3	0,II	<u>5,93</u>	<u>0,33</u>	I	-	<u>---</u>	<u>2,8I</u>	<u>---</u>
IO	ССИМО п.1-5 Цен. ч.IV табл.I7	Стоимость бетона М200 Мрз-100 м3	0,II2	28,42	0,10	3		<u>---</u>	<u>0,13</u>	<u>---</u>
		Объем:0,IIxI,02 Цена:27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков тн	0,0I2	<u>44I</u>	<u>I,4</u>	5	I	<u>---</u>	<u>2IO</u>	<u>3</u>
				I24	0,42			<u>---</u>	<u>0,54</u>	<u>---</u>
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x x4 мм по краю плат- формы тн	0,592	<u>342</u>	<u>---</u>	202	I3	<u>---</u>	<u>34</u>	<u>20</u>
				2I,3	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя IOOm2	5,23	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	47I	IO2	<u>8</u> 2	<u>33,6</u> 0,58	<u>I76</u> 3
	Итого:	руб.				6350	307	<u>438</u> I55	-	<u>548</u> 202
	Накладные расходы	%	I6,5	6350		IO48				96
	Нормативная грузо- емкость									
	IO48x0,092									
	Сметная заработная плата						I89			
	IO48x0, I8									
	Итого с накладными расходами					7398	496			846
	Плановые накопления	%	8		-	592	-	-	-	
	Итого по разделу I	руб.				7990	496	<u>438</u> I55		846

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня 100м2	10,63	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	122	18	<u>104</u> 31	<u>3,3</u> 3,81	<u>35</u> 40
21	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 10,63x18,9	201	8,65	-	1739				
22	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм м3 10,63x1,5	15,9	10,7	-	170				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 10,63x3	32	0,1	-	3	-	-	-	-
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80мм пропитанное биту- мом 100м2	10,08	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	94	27	<u>53</u> 16	<u>4,83</u> 2,06	<u>49</u> 21
25	ССИМ часть I п.43	Стоимость битума 10,08x0,824 т	8,31	37,9		315				
26	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 10,08x9,18	92,5	8,65	-	800				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 10,08xI,28 м3	12,9	9,52	-	123				
28	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	5,0	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	50	28	<u>9</u> 3	<u>9,37</u> 0,89	<u>47</u> 4
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) тн 5x(7,14+I,2x4)	59,7	18,0	-	1075				
30	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	3,18	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	5I	43	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>75</u> -
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	38,1	18,0	-	686				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3, I8x(7, I4+I, 2Iх4)								
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщиной 30 мм на блоках стен 100 м2	0,9	<u>10,8</u> 8,23	-	10	7	-	<u>14,4</u> -	<u>13</u> -
33	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 0,9х7,14 тн	6,4	18,0	-	115				
34	27-220 27-225 27-5I-- -5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	1,59	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	52	12	<u>40</u> 15	<u>14,75</u> 11,96	<u>23</u> 19
		34,9-0,48х5								
		9,68-0,48х5								
		19,9-1,03х5								
35	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 1,59х(12,6-I,26х5)=	10,0	8,65	-	87				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	"- 4-7I	То же, 10-20 мм I,59xI,15 м3	I,83	10,7	-	-	20	-	-	-
37	"- 4-69	То же, 5-10 мм и высевки I,59x2,33 м3	3,7	12,0	-	44				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,59x2 м3	3,2	0,1	-	-				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения IM	288	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	899	216	<u>680</u> 210	<u>1,38</u> 0,94	<u>397</u> 271
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	0,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
4I	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 0,9xI,15 м3	I,04	8,83	-	9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 Мрз 100 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02 м3	7,10	83,73	-	594				
43	ССЦМО Общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-1 кг	389	0,321	-	125				
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02=	9,94	82,18	-	817				
45	ССЦМО Общ.ук.	Арматура панелей класса А-1 кг	58	0,229	-	13				
46	"-	То же, класса Вр-1 кг	868	0,321	-	279				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	0,96	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	86	19	<u>I</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>32</u> I
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	I49I	94	<u>110</u> 30	<u>58,07</u> 12,88	<u>174</u> 39
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100м2	I3,05	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	238	236	<u>I</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>470</u> -
50	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстр. письмо № ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кп Объем: I3,05хI,2 Цена: I,93хI,25	I5,66	2,4I		38				
5I	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 I3,05хI3,6	I77,5	0,729		I29				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата						2I74		
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с уче- том пересчета в цены введенные с 0I.0I.9Iг. м2 I040	I040	37,25		3874I				
		индекс I,57								
		Нормативная трудоем- кость								2978
		Сметная заработная плата						2I74		

Составила инж.П категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 297м; шириной 3 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2005
2	Заработная плата	руб.	1064
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2978
4	Строительные машины	маш.-ч	407
5	Прочие машины	руб	85

Составила инж. II категории
Проверила начальник группы

Шапиро Шапиро
Филиппова Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.297 м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФЭС)

Основание: чертежи № АС-5,25,26,37,4I,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 28,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г. 199Iг. 44,43 тыс.руб.

199Iг.

Нормативная трудоемкость 3226 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1930 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,34 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара-бот. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	0,64	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	48	48	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>99</u> -
---	-----------------	--	------	---------------------	---------------	----	----	---------------	-----------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		44,2+I,02x2	м3	3,50	46,24	-	I62			
8	-"- тех.ч. таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	I9	0,4I3	-	8			
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦМО п.1-5 Цен. ч.IV таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем:0,18xI,02 Цена:27,4+I,02	м3	0,184	28,42		5			
11	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,012	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5	I	<u>210</u> 0,54	<u>3</u> -
12	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	0,596	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	204	I3	<u>34</u> -	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	5,26	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	473	103	<u>8</u> 2	<u>33,6</u> 0,58	<u>177</u> 3
	Итого:	руб.				6395	311	<u>444</u> 157	-	<u>554</u> 204
	Накладные расходы %		16,5			1055				
	Нормативная трудоем- кость									97
	1055x0,92									
	Сметная заработная плата						190			
	1055x0,18									
	Итого					7450	501			855
	Плановые накопле- ния %		8			596				
	Итого по разд. I руб.					8046	501	<u>444</u> 157	-	855

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов											
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м ³	2,06	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	90	-	<u>90</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	14,7			30	21,2	44
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5, -6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	100м ³	20,6	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	105	-	<u>105</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3			-	1,49			3I	2,15	44
		I,04+0,15x3									
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м ³	0,882	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	58	-	<u>58</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	22,2			20	32,0	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(36,3+29,8)								
		12,2+10,0								
17	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 882x1,12	988	3,95				3902		
18	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	1,53	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	63	63	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>137</u> -
19	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброматками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Kv=0,90) 100м3	6,91	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	23	-	<u>23</u> 7	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 10
		2,55+0,41x2 0,77+0,11x2								
20	27-44 27-11-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	13,58	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	156	24	<u>133</u> 40	<u>3,3</u> 3,81	<u>45</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		13,58x18,9 м3	256,7	8,65	-	2220				
22	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм								
		13,58x1,5 м3	20,4	10,7	-	218				
23	Указ.к БФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		13,58x3 м3	41	0,1	-	4				
24	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм про- питанное битумом 100м2	13,03	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	122	35	<u>69</u> 21	<u>4,83</u> 2,06	<u>63</u> 27
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума Т	10,74	37,9	-	407				
26	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 м3	119,6	8,65	-	1035				
		13,03x9,18								
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм								
		13,03x1,28 м3	16,7	9,52	-	159				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
28	27-17I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	7,95	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	79	44	<u>15</u> 5	<u>9,37</u> 0,89	<u>74</u> 7
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т	7,95х(7, I4+I, 2х4)	94,9	I8,0	-	I708	-	-	-	-
30	27-169 27-172 27-42- I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную	IO,8+I, 3Ix4 8,23+I, 3Ix4 I4,4+2, 32х4	I00м2	3, I9	<u>16,04</u> I3,47	-	5I	43	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	3, I9х(7, I4+I, 2Ix4)	38,2	I8,0	-	688	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м ²	0,91	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	10	7	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>13</u> -
33	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 0,91x7,14 т	6,5	18,0	-	117				
34	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м ²	1,59	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	52	12	<u>40</u> 15	<u>14,75</u> 11,96	<u>68</u> 55
		34,9-0,48x5								
		9,68-0,48x5								
		19,9-1,03x5								
35	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³	10,0	8,65	-	87	-			
		1,59x(12,6-1,26x5)								
36	"- 4-71	То же, 10-20 мм 1,59x1,15 м ³	1,83	10,7	-	20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки I,59x2,33	м3 3,7	12,0	-	44				
38	Указ.к ЕФЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,59x2	м3 3,2	0,1	-	-				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м 288	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	899	216	<u>680</u> 210	<u>1,38</u> 0,94	<u>397</u> 271
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3 0,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	1	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>1</u> -
41	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 6x1,15	м3 1,04	8,83	-	9				
42	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	м3 7,1	83,73	-	594				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I	кг 389	0,32I	-	I25				
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М200 МрзI00	м3 9,04	82,18	-	743				
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
45	СС ЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг 72	0,229	-	I6				
46	"-	То же, кл.Вр-I	кг 96I	0,32I	-	308				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00м2 0,96	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	86	I9	<u>I</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>32</u> -
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформ	шт 3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	I49I	94	<u>IIO</u> 30	<u>58,07</u> I2,88	<u>I74</u> 39
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00м2 I3,05	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,10</u> 0,02	238	236	<u>I</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>470</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
50	Цен. I-I 1969г. п. I036 Госстроя письмо № ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав Цена: I,93xI,25 Объем: I3,05xI,2	кг	I5,66	2,4I	-	38			
	Кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли I3,25xI3,6 м3		I77,5	0,729	-	I29			
		Итого					I6095	793	<u>I325</u> 409	- <u>I550</u> 577
		Накладные расходы %		I6,5			2656			
		Нормативная трудоемк. 2656x0,092								244
		Сметная заработная плата 2656x0,18						478		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				1875I	127I			237I
		Плановые накопления								
		%	8			1500				
		Итого по разд.П				2025I	127I	<u>1325</u>		237I
								409		
		Итого по смете м2	1337	2I,16		28297	1772	<u>1769</u>		3226
								566		
		нормативная трудоем.								3226
		Сметная заработная плата						2338		
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.	м2	1337	33,23	44426				
		Индекс 1,57								
		нормативная трудоем.								3226
		сметная заработная плата						2338		

Составила инж. I категории
Проверила начальник группы

Филиппова
Соловьева
Филиппова Филиппова

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 297 м, шириной 4м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един.изм.	Кол-во
1	2	3	4

	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1930
2	Заработная плата	руб.	1104
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3226
4	Строительные машины	маш.-ч	448
5	Прочие машины	руб.	86

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 297м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,25,26,37,4I,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 34,48 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.
199Iг.

199Iг. 54,13 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3462 чел./ч.

Трудозатраты построчные 2024 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,9I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платн	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платн	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	0,65	74,5	-	48	48	-	154	100
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		M100 MрзI00								
		44,2+I,02x2 мЗ	3,50	46,24		I62				
8	"-" тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	I9	0,4I3		8				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0,0I3	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	6	2	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>3</u> -
IO	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	0,604	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	207	I3	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>2I</u> -
II	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя I00M2	5,33	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	480	IO4	<u>8</u> 2	<u>33,6</u> 0,58	<u>I79</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		пандусов, грунт I группы 100м3	I,85	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	77	77	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>I66</u> -
I7	I-II70 I-II75 I-II8- 5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Kу=0,90) 100м3	9,98	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	34	-	<u>34</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			10	I,43	I4
		0,77+0,1Ix2								
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	19,49	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	224	34	<u>I90</u> 57	<u>3,3</u> 3,8I	<u>64</u> 83
I9	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		I9,49xI8,9 м3	368,4	8,65	-	3I87				
20	"- п.4-7I	То же, IO-20 мм								
		I9,49xI,5 м3	29,2	IO,7	-	3I2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,49x3 м3	58	0,1	-	6				
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм про- питанное битумом 100 м2	18,94	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	177	50	<u>100</u> 30	<u>4,83</u> 2,06	<u>91</u> 39
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I8,94x0,824 т	15,61	37,9	-	592				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I8,94x9,18 м3	173,9	8,65	-	1505				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I8,94x1,28 м3	24,2	9,52	-	230				
26	27-I7I примеч. 27-42- 3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм 100м2	13,84	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	138	76	<u>26</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>130</u> 12

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал. Зч.7

45

25452-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Госстрой письмо № ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Объем: I3,05xI,2 кг	I5,66		2,4I	-		38		
		Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли								
			I3,05xI3,6 м3	I77,5	0,729	-	I29				
			Итого				20920	II46	<u>I542</u> 476	-	<u>I636</u> 64I
			Накладные расходы %	I6,5			3452				
			Нормативная трудоем- кость								
			3452x0,092								3I8
			Сметная заработная плата								
			3452x0,18					62I			
			Итого				24372	I767			2593

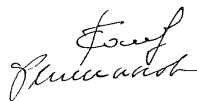
Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.7

46

25452-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления %	8			1950				
		Итого по разд.П				26322	1767	<u>1542</u> 476	-	2595
		Итого по смете м2	1924	17,92		34480	2275	<u>1992</u> 636		3462
		Нормативная трудоем- кость								3462
		Сметная заработная плата					29II			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.; м2 индекс 1,57	1924	28,14		54134				
		нормативная трудо- емкость								3462
		Сметная заработная плата					29II			

Составила инж. I группы
Проверила начальник группы



Соловьева
Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 297м, шириной 6м (ФБС)

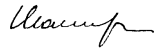
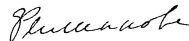
№ п/п	Ресурсы	Един.изм.	Кол-во
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	2024
2	Заработная плата	руб.	146I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3462
4	Строительные машины	маш.-ч	525
5	Прочие машины	руб.	87

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Пл.З, ч.7

48

25452-09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦП ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортиро- вании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции раст. земли	100м3	1,0	-	72,93

Составила инж. I категории

Г.А.Соловьева

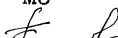
Т.п.р.501-7-014.91
Лл.З, ч.7

49

25452-09

Калькуляция № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

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

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.7

50

25452-09

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № - Альбом I, лист 43

Измеритель - I сход

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	обслуживанием машин на един. всего	
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы	7	8	9	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничным сходом в грунтах II группы 100м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка 100м3	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опор- ные блоки - I мЗ	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня - 0,7хI, I5 I мЗ	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - I мЗ	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл В25, Мрз100 82-I,63-0,82 - 1мЗ	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"-" таб.3.1	Стоимость арматуры кл. А-I - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-"	То же, кл.АШ - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-"	То же, кл.Вр-I- кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-"	То же, закладных де- талей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-

Т.п.р.501-7-014.91
 Ал.3,ч.7

53

25452.09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСII из бетона кл.В15, Мрз100- - I м3	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
		82-I,63-0,82x3+I,02								
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
19	ССЦМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - 1м3 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных бло- ков - 100 м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
		Итого по единич.расц.				496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88	

Составила инж. I категории
 Проверил ведущий инженер



Г.А.Соловьева
 О.Н.Янковский

22