

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть II

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 801,9 м из блоков ФБС

25452 - 13

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-13

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть II

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 801,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г. 1991г.	Ширина	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	<u>75,55</u> 118,61	<u>92,26</u> 144,85	<u>108,90</u> 170,97
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>75,55</u> 118,61	<u>92,26</u> 144,85	<u>108,90</u> 170,97
I м ² площади платформы	руб.	<u>20,93</u> 32,87	<u>17,70</u> 27,79	<u>15,98</u> 25,08

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта


 20/06/92

С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

 Утверждены и
 введены в действие
 Гипропромтрансстроем
 Приказ от 03.06.92
 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	29
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	30
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	42
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	43
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	44
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	45

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 № 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 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:

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

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C.

Начальник группы

Г.И.Филиппова

М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.801,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,33,34,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75,55 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 118,61

1991г.

Нормативная трудоемкость 7818 чел.-ч

Трудозатраты построекные 5446 чел.-ч

Сметная заработка плата 6,23 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего		всего	основ- ной	экскупа- ции	зара- ботной	в т.ч.
				основ- ной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		<u>I. Стенки платформы</u>								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	I,69	74,5	-	I26	I26	-	I54
					74,5	-			-	260

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00м3	I,69	74,5	-	I26	I26	-	I54	260
					74,5	-			-		-

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

6

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	71,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	60	32	<u>26</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>63</u> 10
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 71,2x1,15	82	8,83	-	724				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	710	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1484	355	<u>1129</u> 405	<u>0,86</u> 0,74	<u>6II</u> 525
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 42,5+1,02x2	265	44,54	-	II803				
6	"- таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	1425	0,413	-	589				
7	ССЦМО п.3-19 "-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 44,2+1,02x2	8,47	46,24	-	392				
8	Тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	47	0,413	-	I9				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

7

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	6-90 6-II-1	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,18 1,55	5,93 0,33 0,10	I	-	-	2,81 0,13	I -
10	CC110 п.1-5 Цен.ч.1 таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,184	28,42	-	5			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,031 I24	441 I,4 0,42	I4	4	-	210 0,54	7 -
I2	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32x32x4 мм по краю платформы	т	I,582 21,3	342 -	541	34	-	34 -	54 -
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной ма- стикой в два слоя	100м2	I3,75 19,5	90 I,5 0,45	I238	268	21 6	33,6 0,58	462 8

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

8

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта под- сыпки вибрационными кат- ками массой 6т при тол- щине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	I00M3	55,6	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	285	-	<u>285</u>	-
		3,41+0,57x3		-		1,49		83	2,15	II9
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I00M3	2,32	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I53	-	<u>153</u>	-
		36,3+29,8 12,2+10		-		22,2		52	32,0	74
I7	Кальк.№2 ЕРЕП №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	m3	2598	3,95	-	I0262			
		2320x1,12								
I8	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсып- ка пандусов, грунт I группы	I00M3	4,64	<u>41,5</u>	-	I92	I92	<u>89,6</u>	416
					41,5	-		-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

10

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I-II70 I-II75 I-II8- 5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100м3	20,89	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	70	-	<u>70</u>	<u>—</u>
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			21	I,43
		0,77+0,IIx2								30
20	27-44 27-11-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	36,45	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	4I9	63	<u>356</u> I08	<u>3,3</u> 3,8I
21	CC11МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 36,45xI8,9		689	8,65	-	5960			
22	—"— п.4-71	То же, 10-20 мм 36,45xI,5	м3	55	10,7	-	589			
23	Указ.к ЕЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 36,45x3	м3	I09	0,I	-	II			
24	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100м2	35,00	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	327	93	<u>I84</u> 56	<u>4,83</u> 2,06
25	CC11М часть I п.43	Стоимость битума т 35,0x0,824		28,84	37,9	-	I093			I69 72

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

11

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 35,0х9,18	321	8,65	-	2777				
27	" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 35,0х1,28	45	9,52	-	428				
28	27-171 примеч. 27-42- - 3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	21,05	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	210	II6	<u>39</u> 15	<u>9,37</u> 0,89	<u>197</u> 19
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 21,05х(7,14+1,2х4)	251,34	18,0	-	4524				
30	27-169 27-172 27-42- - 1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой врунную 100м2 10,8+1,31х4 8,23+1,31х4 14,4+2,32х4	8,80	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	I41	II9	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>208</u> -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 105,42 18,0 8,80х(7,14+1,21х4)			-	I898				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.II

12

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100M2	2,43 8,23	<u>10,8</u> -	26	20	-	<u>14,4</u> -	<u>35</u> -
33	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной	17,35	18,0	-	312				
		2,43x7,14								
34	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100M2	4,33 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	141	31	<u>109</u> 40	<u>14,75</u> II,96
35	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 4,33x(12,6-1,26x5)	M3	27	8,65	-	234			
36	— 4-71	То же, 10-20 мм 4,33x1,15	M3	5	10,7	-	53			
37	— 4-69	То же, 5-10 и высев- ки 4,33x2,33	M3	10	12,0	-	120			

Т.п.р. 50I-7-014.9I
Ал.3, ч.II

13

25452- 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,33x2	м3	9	0, I	-	I			
39	7-III 7-01-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1 м	777	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2424	583	<u>1834</u> 567	<u>1,38</u> 0,94
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14
41	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,4xI,15	м3	2,8	8,83	-	24			
42	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ п.174 +5,25x2,4+0,8)xI,02	Стоимость железобетонных стоек СОУ и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	I9, I	83,73	-	I599			
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1	кг	I047	0,32I	-	336			
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	26,80	82,18	-	2202			
				xI,02						

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

14

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	ССЛМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	156	0,229	-	36			
46	"-	То же, кл.Вр-1	кг	2342	0,321	-	752			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100м2	2,63	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	237	51	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58
48	EP-1	Лестничные скаты с платформы	шт	8	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3975	250	<u>292</u> 80	<u>58,07</u> 12,88
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов на- сыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	32,00	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	582	579	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03
50	Цен.1-1 1969г. п.1036 Госстрой письмо №БА-3861- -4 ст 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем:32,00х1,2	кг	38,4	2,41	-	93			
	Кальк. № 1	Стоимость растительной земли	м3	435	0,729	-	317			
				32,00х13,6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:				43049	2098	<u>3574</u>	—	<u>3988</u>
								<u>II06</u>		<u>7461</u>
		Накладные расходы	%	16,5		7103				
		Нормативная трудоемкость 7103х0,092								653
		Сметная зар- ботная плата 7103х0,18					1279			
		Итого:				50152	3377			6102
		Плановые накопления	%	8		4012				
		Итого по разд. II				54165	3377	<u>3574</u>		<u>6102</u>
								<u>II06</u>		
		Итого по смете	м2	3609	20,93	75548	4701	<u>4750</u>		<u>7818</u>
								<u>1525</u>		
		Нормативная трудоемкость								7818
		Сметная зар- ботная плата				6226				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

16

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс 1,57		M2	3609	32,87			II8610	
		Нормативная трудоемкость								7818
		Сметная зара- ботная плата					6226			

Составила

инж. II кат.

Шапиро
Григорьев

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 801,9 м, шириной 4м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	5446
2	Заработка плата	руб.	2917
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7818
4	Строительные машины	маш.-ч	1206
5	Прочие машины	руб.	226

Составила

инж.П кат.

*Шамиль -
Филиппова*

Шамиль
Филиппова

Проверила

нач.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.801,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,33,34,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 92,26 тыс.руб.
1991г. 144,85

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость 9183 чел.-ч
Трудозатраты построекные 5812 чел.-ч
Сметная заработка плата 7,01 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации основ- ной машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации зара- ботной платы	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	1,70	74,5	—	127	127	—	154	262
					74,5	—				—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки	71,5 0,45	0,84 0,II	0,37	60	32	26 8	0,89 0,14	64 10
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 71,5x1,15	82	8,83	-	724				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	714 0,50	2,09 0,57	1,59	1492	357	1135 407	0,86 0,74	614 526
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 42,5+1,02x2	266	44,54	-	11848				
6	-"- таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6и	1433 кг	0,413	-	592				
7	ССЦМО п.3-19 -"-	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 44,2+1,02x2	8,47 м3	46,24	-	392				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

20

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— тех.ч. таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6и кг	47	0,413	—	19				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в со- прижениях блоков т	0,032	441 124	1,4 0,42	14	4	—	210 0,54	7 —
10	7-29I 7-17-7	Установка горизонтально- го окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	1,59	342 21,3	— —	544	34	—	34	54 —
II	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной масти- кой в два слоя 100м ²	13,82 19,5	90 0,45	1,5	1244	269	21 6	33,6 0,58	464 8
		Итого:	руб.			17056	823	1182 421	—	1465 544

Накладные расходы % 16,5 2814

Нормативная
трудоемкость
 $2814 \times 0,092$ 259

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием буль-дозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3 36,3+29,8 I2,2+10	3,24	66,10 -	66,10 22,2	214 -	214 72	214 32,0	— — 104
I5	Кальк. №2 тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренирующего ЕРЕР № I грунта (песка) м3	3629	3,95	—	I4335				
I6	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3 41,5 41,5	5,50	41,5 —	228	228	— —	89,6 —	493
I7	I-II70 I-II75 I-II8- 5,6	Уплотнение грунта засыпки виброплатформами массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	30,1	3,37 —	3,37 0,99	I01 -	I01 30	— I,43	— 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100M2	52,48 I,74	II,50 2,95	9,76	604	9I	5I2 I55	3,3 3,8I	I73 200
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 52,48x18,9	м3	992	8,65	-	8580				
20	-"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 52,48x1,5	м3	79	10,7	-	845				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,48x3	м3	157	0,1	-	16				
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	100M2	5I,04 2,66	9,34 I,6	5,26	477	I36	268 82	4,83 2,06	I46 I05
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 5I,04x0,824		42,06	37,9	-	I594				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 5I,04x9,18	м3	469	8,65	-	4056				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 5I,04x1,28	м3	65	9,52	-	6I9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,4xI,15	2,8	8,83	-	24				
40	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОУ и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I9,I	83,73	-	I599				
41	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1 кг	I047	0,32I	-	336				
42	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-100 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x xI,02	26,80	82,18	-	2202				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	I56	0,229	-	36				
44	"-	То же, кл.Вр-1 кг	2342	0,32I	-	752				
45	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция стоек 100м2	2,63	90 I9,5	I,5 0,45	237	5I	4 I	33,6 0,58	88 2

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

27

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	EP № I	Лестничные сходы с платформами	шт	8	496,92 31,22	36,52 9,98	3975	250	292 80	58,07 12,88
47	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	32,00	18,2 18,1	0,1 0,02	582	579	3 I	36 0,03
48	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №БА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав	кг		2,41	-	93			
		Цена: I,93хI,25								
		Объем: 32,00хI,2								
		Кальк. № I	Стоимость растительной земли	м3	435	0,729	-	317		
			32,00хI3,6							
			Итого:				56272	2295	4164 1290	-
			Накладные расходы	%	16,5		9285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость 9285x0,092								854
		Сметная заработка плата 9285x0,18								I671
		Итого:				65557	3966			6915
		Плановые накопления, %	8			5245				
		Итого по разд.П:				70802	3966	4164		6915
		Итого по смете	м2	5212	I7,70	92262	5296	5346		9183
		Нормативная трудоемкость								I7II
		Сметная заработка								9183
		Письмо	Всего с учетом пересчета Госстроя в цены, введенные с СССР от 01.01.91г.	м2	5212	27,79				I4485I
		06.09.90								
		№ 14-Д								
		Нормативная трудоемкость								9183
		Сметная заработка								I707

Составила
Проверила

инж.П кат.
нач.группы

Неструев Шапиро
Глебов Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 801,9м, шириной 6 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	5812
2	Заработка плата	руб.	3118
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9183
4	Строительные машины	маш.-ч	1396
5	Прочие машины	руб.	229

Составила

инж.П кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач.группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы длиной 801,9 м, шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,33,34,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 108,90 тыс.руб.
1991г. 170,97

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость 9908 чел.-ч
Трудозатраты построечные 6080 чел.-ч
Сметная заработная плата 7,73 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуа- тации основ- ной машин	всего	основ- ной зара- бот- ной зара- бот- ной платы	эксплуа- тации зара- бот- ной зара- бот- ной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>I. Стенки платформы</u>										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100м3	1,71	74,5	-	127	127	-	154
					74,5	-			-	263

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	71,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	60	32	<u>27</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>64</u> 10
3	ССЛМО п.4-46	Стоимость щебня м3 71,9x1,15	82,7	8,83	-	730				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	714	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	1492	357	<u>1135</u> 407	<u>0,86</u> 0,74	<u>614</u> 525
5	ССЛМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мпз-100 м3	268	44,54	-	11937				
		42,5+1,02x2								
6	-"- таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6и кг	1442	0,413	-	596				
7	ССЛМО п.3-19 -"- тех.ч. таб.3.1	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М-100 Мпз-100 м3	7,88	46,24	-	364				
		44,2+1,02x2								
8	-"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6и кг	44	0,413	-	18				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,25	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	CC11МО п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,26	28,42	-	7				
		Объем: 0,25xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	T	0,032	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I4	4	<u>210</u> 0,54	<u>7</u> -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтально- го окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	T	I,60	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	347	34I	<u>34</u> -	<u>54</u> -
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	100м2	I3,88	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I249	27I	<u>33,6</u> 0,58	<u>466</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:	руб.			17143	825	<u>II83</u>	-	<u>I469</u>
								421		543
		Накладные расходы	%	16,5			2829			
		Нормативная трудоемкость 2829x0,092								260
		Сметная за- ботная плата 2829x0,18					509			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.			19972	1334	<u>II83</u>	-	2272
								421		
		Плановые на- копления	%	8			1598			
		Итого по разд. I:	руб.			21570	1334	<u>II83</u>		2272
								421		

II. Заполнение и по-
крытие платформ и
панелей

I4 I-I608 Разравнивание подвешен-
ного к насыпи местного
грунта подсыпки бульдо-
зерами мощн. до 59кВт

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

34

25452-13

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

35

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			100M2	67,08	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	627	178	<u>353</u> 107	<u>4,83</u> 2,06
25	CCLM часть I п.43	Стоимость битума т 67,08x0,824	55,27	37,9	-	2095				
26	CCLM п.4-74	Стоимость щебня 40-70 MM 67,08x9,18	616	8,65	-	5329				
27	"- п.4-73	То же, 20-40 MM 67,08x1,28	86	9,52	-	819				
28	27-171 примеч. 27-42- 3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100M2	56,15	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	560	309	<u>104</u> 39	<u>9,37</u> 0,89
29	CCLM п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) т 56,15x(7,14+1,2x4)	670,43	18,0	-	12068				
30	27-169 27-172 27-42- 1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100M2	5,75	<u>16,04</u> 13,47	<u>—</u> —	92	77	<u>—</u> —	<u>23,68</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4								
31	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,75x(7,I4+I,2Ix4)	68,89	I8,0	-	I240				
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30 на блоках стен	100M2	2,45 8,23	I0,8 -	-	26	20	-	I4,4 35
33	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 2,45x7,I4	I7,49	I8,0	-	3I5				
34	27-220 27-225 27-51- 5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100M2	4,33 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 I9,9-I,03x5	32,5 7,28 25,22 9,27	I4I	32	I09 40	I4,75 II,96	64 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	ССЦМО прил. п.174	М3 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	I9,I	83,73	-		I599			
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1	кг	I047	0,321	-		336		
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-100 М3 (69,0+1,0+4,07х2,4+0,8)х х1,02		26,80	82,18	-		2202		
45	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	I56	0,229	-		36		
46	"-	То же, кл.Вр-1	кг	2342	0,321	-		752		
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100м2	2,63	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45		237	51	<u>4</u> I
48	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	8	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98		3975	250	<u>292</u> 80
										<u>58,07</u> 12,88
										<u>465</u> 103

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.II

40

25452-13

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта		100м2	32,00	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	582	579	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03
50	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо МВА-386I- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Цена: I,93xI,25 Объем: 32,00xI,2			2,4I	-	93				
	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3	435	0,729	-	3I7					
		32,00xI3,6									
		Итого:	руб.				69407	2440	<u>4763</u> I475	-	<u>46II</u> I97I
		Накладные расходы	%	16,5			II452				
		Нормативная трудоемкость II452x0,092									I054
		Сметная заработка плата II452x0,18					206I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:				80859	450I			
		Плановые накопления	%	8		6469				
		Итого по разд.П:				87328	450I	<u>4763</u> I475		7636
		Итого по смете	м2	6816	15,98	I08898	5835	<u>5946</u> I896		9908
		Нормативная трудоемкость								9908
		Сметная заработка плата					773I			
Письмо	Всего по смете с учетом									
Госстроя	пересчета в цены, введен-									
СССР от	ные с 01.01.91г. Индекс									
06.09.90	I,57	м2	6816	25,08		I70970				
№ 14-Д										
	Нормативная трудоемкость									9908
	Сметная заработка плата					773I				

Составила

инж.П кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач.группы

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 801,9 м, шириной 8 м(ФБС)

№п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	6080
2	Заработка плата	руб.	3265
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9908
4	Строительные машины	маш.-ч	1629
5	Прочие машины	руб.	231

Составила

инж.П кат.

Шапиро

Филиппова

Проверила

нач.группы

Шапиро

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч. II

43

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

25452-13

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель		100 м3 земли	
			Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы общая	7
I	2	3	4	5	6	
I	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости единицы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Измеритель I м3 балласта	
					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 таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. - 57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95
Составила		инж. I кат.		Г.А.Соловьева		

ЕДИЧНАЯ РАСПЕНКА № 1

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

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель - I схол

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч,	
				всего	эксплуа- тации основ- ной зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	зара- ботной платы	на еди- нице
				1	2	3	4	5	6	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	100м3	0,104	74,5	—	7,75	7,75	—	154 16,02
					74,5	—			—	—
2	I-968	Обратная засыпка	100м3	0,07	46	—	3,22	3,22	—	99,3 6,95
					46	—			—	—
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	I м3	0,7	0,84	0,37	0,59	0,32	0,26	0,89 0,62
					0,45	0,11			0,08	0,14 0,10

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.1I

46

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I м3 0,7xI,15	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода	I м3	3,48I 3,29	2I,8 2,64	9,73	75,89	II,45 9,19	33,87 3,4I	5,55 II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25 Мрз-100 82-I,63-0,82	I м3	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-
7	" таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-
8	"	То же, кл.А-III	кг	4I,5	0,25	-	I0,38			
9	"	То же, кл.Вр-I	кг	I6,5	0,32I	-	5,30			
10	"	То же, закладных деталей	кг	I03,5	0,4I3	-	42,75			
II	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограж- дения маршей ОП8.12, бетон кл.В25, Мрз-100 79,5+0,82x2	I м3	0,36	8I,14	-	29,2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I2	— таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-1 кг	34,84	0,229	—	7,98	—	—	—	—	
I3	— —	То же, кл.Вр-1 кг	12,28	0,321	—	3,95	—	—	—	—	
I4	— —	То же, закладных деталей кг	2,16	0,413	—	0,89	—	—	—	—	
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-100 I м3	0,812	44,54	—	36,17	—	—	—	—	
		42,5+1,02x2									
I6	— п.3-19 — — —	То же, блоков ФБС 9.3.6 I м3	0,256	46,24	—	II,84	—	—	—	—	
		44,2+1,02x2									
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС11 из бетона кл.В15, Мрз-100 82-163-0,82x3+ +1,02	I м3	0,493	78,93	—	38,91	—	—	—	
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями	I м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	I6,	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.II

(48)

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
19	ССЦМО п. I-I7 тех.ч. тад.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз-100 I м3 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	- -	-	-	-	
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных бло- ков	I00M2	0,23I	<u>90</u> I9,5	<u>I,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	3I,22	<u>36,52</u> 5,98		<u>58,07</u> I2,88	

Составила

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

Проверила

вед.инженер

О.Н.Янковский