

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть II

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 80I,9 м из блоков ФБС

25452 - 13

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

25452-13

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть II

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 801,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Ширина	4 м			6 м			8 м		
		тыс.руб.	<u>75,55</u> 118,61	<u>92,26</u> 144,85	<u>108,90</u> 170,97	тыс.руб.	<u>75,55</u> 118,61	<u>92,26</u> 144,85	<u>108,90</u> 170,97	
Общая										
Строительно-монтажных работ										
I м2 площади платформы										
			<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



С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

Утверждены и
введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92
№ 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	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 № I 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 Мособлсполкомом; 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;
- 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°С.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

5

25452-13

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.
1991г. 118,61

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость 7818 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5446 чел.-ч
Сметная заработная плата 6,23 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин заработной платы	на единицу	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	I,69	<u>74,5</u> 74,5	-	126	126	-	<u>154</u> -	<u>260</u> -
---	-----------------	--	-------	------	---------------------	---	-----	-----	---	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	71,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	60	32	<u>26</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>63</u> 10
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 71,2х1,15	м3	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>611</u> 525
5	ССЦМО п.3-11 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 42,5+1,02х2	265	44,54	-	11803				
6	"- таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	1425	0,413	-	589				
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 м3 44,2+1,02х2	8,47	46,24	-	392				
8	Тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	47	0,413	-	19				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
 Ал.3, ч.II

7

25452 - 13

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	0,18	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦМО п. I-5 Цен. ч. IУ таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,184	28,42	-	5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,03I	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I4	4	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54	<u>7</u> -
12	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,582	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	54I	34	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>54</u> -
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной ма- стикой в два слоя 100м2	I3,75	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I238	268	<u>2I</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>462</u> 8

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
 Ал.З, ч. II

8

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого:	руб.			16996	819	<u>1176</u> 419	-	<u>1458</u> 543	
		Накладные расходы	%	16,5		2804					
		Нормативная трудоемкость 2804x0,092								258	
		Сметная зара- ботная плата 2804x0,18					505				
		Итого с на- кладными расходами, руб.				19800	1324			1716	
		Плановые накопления	%	8		1584					
		Итого по разд. I	руб.			21384	1324	<u>1176</u> 419	-	1716	
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформ и пантусов</u>									
I4	I-I608	Разравнивание подве- женного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощн. до 59кВт	1000м3	5,56	<u>43,90</u> -	<u>43,9</u> 14,7	244	-	<u>244</u> 82	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 ($K_y=0,90$) 3,4I+0,57x3	100м3 55,6	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	285	-	<u>285</u> 83	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> II9
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3 2,32	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,2	I53	-	<u>I53</u> 52	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 74
I7	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) 2320xI, I2	м3 2598	3,95	-	I0262				
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсып- ка пандусов, грунт I группы	100м3 4,64	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I92	I92	<u>- 89,6</u> -	<u>-</u>	<u>4I6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2 0,77+0,IIх2	20,89	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	70	-	<u>70</u>	-	-
				-	0,99			2I	I,43	30
20	27-44 27-II-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	<u>I20</u> I39
2I	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 36,45хI8,9	689	8,65	-	5960				
22	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 36,45хI,5	55	10,7	-	589				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 36,45х3	109	0,1	-	II				
24	27-I44 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	<u>I69</u> 72
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 35,0х0,824	28,84	37,9	-	I093				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.II

И

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 35,0х9,18	32I	8,65	-	2777				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 35,0хI,28	45	9,52	-	428				
28	27-I7I примеч. 27-42- - 3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	2I,05	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	2I0	II6	<u>39</u> I5	<u>9,37</u> 0,89	<u>I97</u> I9
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 2I,05х(7,I4+I,2х4)	25I,34	I8,0	-	4524				
30	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на панду- сах с укаткой врунчую 100м2	8,80	<u>I6,04</u> I3,47	-	I4I	II9	-	<u>23,68</u> -	<u>208</u> -
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной т 8,80х(7,I4+I,2Iх4)	I05,42	I8,0	-	I898				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м ²	2,43	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	26	20	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>35</u> -
33	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 2,43x7,14	17,35	18,0	-	312				
34	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м ²	4,33	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	141	31	<u>109</u> 40	<u>14,75</u> 11,96	<u>64</u> 52
35	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 4,33x(12,6-1,26x5)	27	8,65	-	234				
36	"- 4-71	То же, 10-20 мм м ³ 4,33x1,15	5	10,7	-	53				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м ³ 4,33x2,33	10	12,0	-	120				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
38	Указ.к ЕРРР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,33х2	м3	9	0,1	-	I				
39	7-311 7-01-3	Установка стоек и пане- лей перильного ограж- дения I 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	<u>1072</u> 732
40	8-11 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки м3		2,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,4х1,15	м3	2,8	8,83	-	24				
42	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02		19,1	83,73	-	1599				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1 кг		1047	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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	ССИМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	156	0,229	-	36				
46	"-	То же, кл.Вр-I 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	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
48	ЕР-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
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	<u>1152</u> I
50	Цен.I-I 1989г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Цена: 1,93xI,25 Объем:32,00xI,2	38,4	2,4I	-	93				
	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 32,00xI3,6	435	0,729	-	317				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				43049	2098	<u>3574</u> 1106	-	<u>3988</u> 7461
		Накладные расходы	%	16,5		7103				
		Нормативная трудоемкость 7103x0,092								653
		Сметная зара- ботная плата 7103x0,18					1279			
		Итого:				50152	3377			6102
		Плановые накопления	%	8		4012				
		Итого по разд. II				54165	3377	<u>3574</u> 1106		<u>6102</u>
		Итого по смете	м2	3609	20,93	75548	4701	<u>4750</u> 1525		7818
		Нормативная трудоемкость								7818
		Сметная зара- ботная плата					6226			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.II


16

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57	м ² 3609	32,87			II86IO			
		Нормативная трудоемкость								78I8
		Сметная заработная плата					6226			

Составила

инж. II кат.



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 80I,9 м, шириной 4м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5446
2	Зароботная плата	руб.	2917
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7818
4	Строительные машины	маш.-ч	1206
5	Прочие машины	руб.	226

Составила

инж. II кат.

Проверила

нач. группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч. II

18

25452-13

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 построечные 5812 чел.-ч
Сметная заработная плата 7,01 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, 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 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенок в грунтах II группы	100м3	I,70	<u>74,5</u> 74,5	-	I27	I27	-	<u>154</u> -	<u>262</u> -
---	-----------------	--	-------	------	---------------------	---	-----	-----	---	-----------------	-----------------

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3		71,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	60	32	<u>26</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>64</u> 10
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 71,5x1,15 м3		82	8,83	-	724				
4	7-2 7-I-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> 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.I	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6и кг		1433	0,413	-	592				
7	ССЦМО п.3-I9 "-	Стоимость бетонных бло- ков 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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I4	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн. до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	3,24		<u>66,IO</u>	<u>66,IO</u>	2I4	-	<u>2I4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8 I2,2+IO			-	22,2		72	32,0	IO4	
I5	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрующего грунта (песка) м3 3240xI,I2	3629	3,95	-	I4335					
I6	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы 100м3	5,50		<u>4I,5</u>	<u>-</u>	228	228	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>493</u>
					4I,5	-		-	-	-	
I7	I-II70 I-II75 I-II8- 5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 100м3	30,I		<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	IOI	-	<u>IOI</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2			-	0,99		30	I,43	43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
18	27-44 27-1I-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	52,48	<u>11,50</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	604	9I	<u>512</u> 155	<u>3,3</u> 3,8I	<u>173</u> 200
19	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				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,48x3	м3	157	0,1	-	I6				
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	5I,04	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	477	I36	<u>268</u> 82	<u>4,83</u> 2,06	<u>246</u> 105
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 5I,04x0,824	т	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,04xI,28	м3	65	9,52	-	6I9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м ²	37,00	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	369	204	<u>69</u> 26	<u>9,37</u> 0,89	<u>347</u> 33
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) Т 37,00х(7,14+1,2х4)	441,78		18,0	-	7952			
28	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50 мм по краям платформ и на пандусах с укаткой вручную 100м ² 10,8+1,31х4	8,88	<u>16,04</u> 13,47	-	142	120	-	<u>23,68</u> -	<u>210</u> -
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной Т 8,88х(7,14+1,21х4)	106,38	18,0	-	1915				
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м ²	2,44	<u>10,8</u> 8,23	-	26	20	-	<u>14,4</u> -	<u>35</u> -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной Т 2,44х7,14	17,42	18,0	-	314				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	27-220 27-225 27-5I- 5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м ²	4,33	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	14I	32	<u>109</u>	<u>14,75</u>	<u>64</u>
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			40	II,96	52
33	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³ 4,33x(12,6-I,26x5)	27	8,65	-	234				
34	"- 4-7I	То же, 10-20 мм м ³ 4,33xI,15	5	10,7	-	53				
35	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м ³ 4,33x2,33	10	12,0	-	120				
36	Указ.к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м ³ 4,33x2	9	0,1	-	I				
37	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения I 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	<u>1072</u> 732
38	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м ³	2,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
39	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,4хI, I5	м3	2,8	8,83	-	24				
40	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. п. I74	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3хI, 3-0,8х2+I, 0+ +5,25х2,4+0,8)хI, 02	м3	19,1	83,73	-	1599				
41	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл. Вр-I	кг	1047	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 (69,0+I,0+4,07х2,4+0,8)х хI, 02	м3	26,80	82,18	-	2202				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I	кг	156	0,229	-	36				
44	"-"	То же, кл. Вр-I	кг	2342	0,32I	-	752				
45	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция стоек	100м2	2,63	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	237	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3975	250	<u>292</u> 80	<u>58,07</u> I2,88	<u>465</u> IO3
47	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- ни посевом трав на слое растительного грунта IOOm2	32,00	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	582	579	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>II52</u> I
48	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Цена: I,93xI,25 Объем: 32,00xI,2		2,4I	-	93				
	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 32,00xI3,6	435	0,729	-	3I7				
		Итого:				56272	2295	<u>4I64</u> I290	-	<u>4347</u> I7I4
		Накладные расходы %	I6,5			9285				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость 9285x0,092								854
		Сметная заработная плата 9285x0,18					1671			
		Итого:				65557	3966			6915
		Плановые накопления, %	8			5245				
		Итого по разд.П:				70802	3966	<u>4164</u>		6915
		Итого по смете	м2	5212	17,70	92262	5296	<u>5346</u> 1711		9183
		Нормативная трудоемкость								9183
		Сметная заработная плата					7007			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.	м2	5212	27,79	144851				
		Нормативная трудоемкость								9183
		Сметная заработная плата					7007			

Составила
Проверила

инж.П кат.
нач. группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 80I,9м, шириной 6 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	58I2
2	Заработная плата	руб.	3II8
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9I83
4	Строительные машины	маш.-ч	I396
5	Прочие машины	руб.	229

Составила

инж. II кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки мЗ	7I,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	60	32	<u>27</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>64</u> 10
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня мЗ 7I,9xI,15	82,7	8,83	-	730				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	7I4	<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	ССЦМО 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 Мрз-100 мЗ 42,5+I,02x2	268	44,54	-	11937				
6	"- таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6и кг	1442	0,413	-	596				
7	ССЦМО п.3-I9 "-	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 мЗ 44,2+I,02x2	7,88	46,24	-	364				
8	"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6и кг	44	0,413	-	18				

Т.п.р. 50Л-7-014.91
Ал.3, ч.11

32

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков м3	0,25	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1У таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,25х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,26	28,42	-	7				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,032	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	14	4	-	<u>210</u> 0,54	<u>7</u> -
12	7-291 7-17-7	Установка горизонтально- го окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,60	<u>342</u> 21,3	-	347	341	-	<u>34</u> -	<u>54</u> -
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя 100м2	13,88	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1249	271	<u>21</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>466</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	руб.			17143	825	<u>1183</u> 42I	-	<u>1469</u> 543
		Накладные расходы	%	16,5		2829				
		Нормативная трудоемкость 2829x0,092								260
		Сметная зара- ботная плата 2829x0,18					509			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.			19972	1334	<u>1183</u> 42I	-	2272
		Плановые на- копления	%	8		1598				
		Итого по разд.I:	руб.			21570	1334	<u>1183</u> 42I		2272

П. Заполнение и по-
крытие платформ и
пандусов

I4 I-I608

Разравнивание подвезен-
ного к насыпи местного
грунта подсыпки бульдо-
зерами мощн.до 59кВт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			100м2	67,08	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	627	178	<u>353</u>	<u>4,83</u>	<u>324</u>
					2,66	1,6			107	2,06	138
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 67,08х0,824	т	55,27	37,9	-	2095				
26	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 67,08х9,18	м3	616	8,65	-	5329				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 67,08х1,28	м3	86	9,52	-	819				
28	27-171 примеч. 27-42- 3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм	100м2	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	<u>526</u> 50
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) 56,15х(7,14+1,2х4)	т	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 10,8+1,31х4	100м2	5,75	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	<u>92</u>	77	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>136</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4								
3I	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 5,75x(7,I4+I,2Ix4)	68,89	I8,0	-	I240				
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен I00м2	2,45	<u>I0,8</u> 8,23	<u>-</u> -	26	20	<u>-</u> -	<u>I4,4</u> -	<u>35</u> -
33	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 2,45x7,I4	I7,49	I6,0	-	3I5				
34	27-220 27-225 27-5I- 5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	4,33	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I4I	32	<u>I09</u> 40	<u>I4,75</u> II,96	<u>64</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ССЦМО прил. п. I74	м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I9,I	83,73	-	I599				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	I047	0,32I	-	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-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x xI,02	26,80	82,I8	-	2202				
45	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I56	0,229	-	36				
46	"-	То же, кл.Вр-I кг	2342	0,32I	-	752				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	2,63	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	237	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3975	250	<u>292</u> 80	<u>58,07</u> I2,88	<u>465</u> I03

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.11

40

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I-I204 I-I22-2	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> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1152</u> 1
50	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Цена: 1,93х1,25 Объем: 32,00х1,2		2,41	-	93				
	Кальк. № 1	Стоимость растительной земли м3 32,00х13,6	435	0,729	-	317				
		Итого: руб.				69407	2440	<u>4763</u> 1475	-	<u>4611</u> 1971
		Накладные расходы %	16,5			11452				
		Нормативная трудоемкость 11452х0,092								1054
		Сметная заработная плата 11452х0,18					2061			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:				80859	450I			
		Плановые нако- пления	%	8		6469				
		Итого по разд. II:				87328	450I	<u>4763</u> I475		7636
		Итого по смете	м2	68I6	15,98	I08898	5835	<u>5946</u> I896		9908
		Нормативная трудоемкость								9908
		Сметная заработная плата					773I			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 0I.0I.9Iг. Индекс								
		I,57	м2	68I6	25,08	I70970				
		Нормативная трудоемкость								9908
		Сметная заработная плата					773I			

Составила

инж. II кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

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

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	6080
2	Заработная плата	руб.	3265
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9908
4	Строительные машины	маш.-ч	1629
5	Прочие машины	руб.	231

Составила

инж.П кат.

Проверила

нач. группы

Власов
Жилин

Шапиро
Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. II

43

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

25452-13

на стоимость растительной земли
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

		Измеритель	<u>100 м3 земли</u>			
№ пп	Обоснова- ние приня- той стой- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	<u>Сметная стоимость в руб.</u> единицы общая	
1	2	3	4	5	6	7
1	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. 3а	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	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

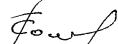
Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.11

44

25452-13

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы 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.1 кат.		Г.А.Соловьева	

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.11

45

25452-13

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 1984г.

Измеритель - I сход

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрата, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. обслуживанием машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	100м ³ 0,104	<u>74,5</u> 74,5	-	7,75	7,75	-	<u>154</u> --	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка	100м ³ 0,07	<u>46</u> 46	-	3,22	3,22	-	<u>99,3</u> --	<u>6,95</u> -
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	I м ³ 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	"-	То же, кл.Вр-I кг	12,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССИМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-I00 I м3	0,8I2	44,54	-	36,17	-	-	-	-
		42,5+I,02x2								
I6	"- п.3-I9 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 I м3	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
		44,2+I,02x2								
I7	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСИ из бетона кл.В15, Мрз-I00 82-1,63-0,82x3+ +1,02 I м3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями I м3	I,7	<u>9,4I</u> 2,34	<u>I,2</u> 0,36	I6,	3,98	<u>2,04</u> 0,6I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 50Г-7-0Г4.9Г
 Ал.З, ч.ГГ

48

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	ССЦМО п.Г-Г7 тех.ч. таб.З.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз-100 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	Г мЗ	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных бло- ков	100м2	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 поединич.расц.							496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88	

Составила

Проверила

инж.Г кат.

вед. инженер

Голуб

Янковский

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

Голуб