

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

25452-13

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть II

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 80I,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> 199Iг.	Ширина	4 м	6 м	8 м
		тыс.руб.	тыс.руб.	руб.
Общая		<u>75,55</u>	<u>92,26</u>	<u>108,90</u>
		118,61	144,85	170,97
Строительно-монтажных работ		<u>75,55</u>	<u>92,26</u>	<u>108,90</u>
		118,61	144,85	170,97
I м2 площади платформы		<u>20,93</u>	<u>17,70</u>	<u>15,98</u>
		32,87	27,79	25,08

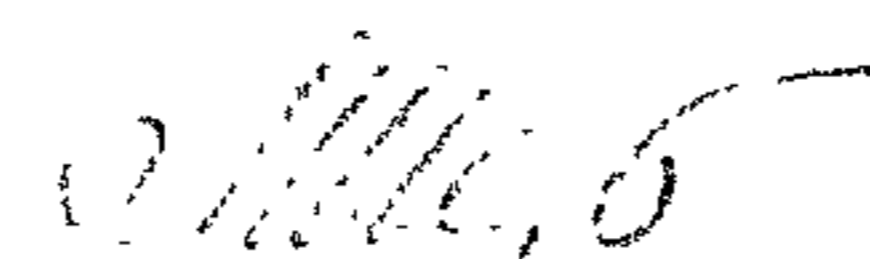
Разработан:
Гипропромтрансстроем

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

1. 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 № 21-544.

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 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-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.

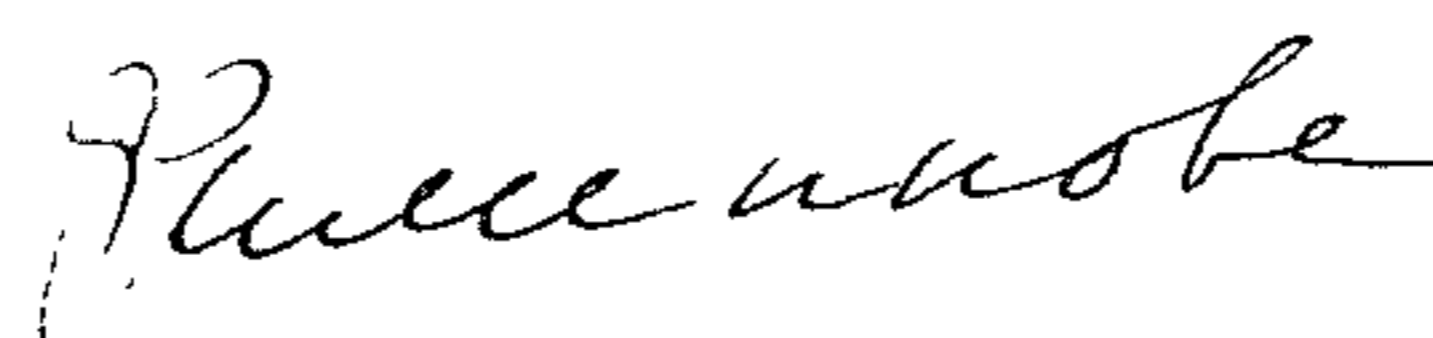
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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°С.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

Г.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.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- бот- ной платы	на еди- ницу	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	1,69	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	126	126	<u>-</u> -	<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 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>611</u> 525
5	ССЦМО п.3-11 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24.3.6и ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 42,5+1,02x2	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+1,02x2	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	11
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	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.IY таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,184	28,42	-	5				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,031	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	14	4	-	<u>210</u> 0,54	<u>7</u> -
12	7-29I 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,582	<u>342</u> 21,3	-	541	34	-	<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	13,75	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1238	268	<u>21</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>462</u> 8

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

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.1	руб.			21384	1324	<u>1176</u> 419	-	1716	
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформ и пантусов</u>									
I4	I-1608	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 ($K_u=0,90$) 100м ³ 3,41+0,57x3	55,6	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	285	-	<u>285</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	1,49			83	2,15	119
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м ³ 36,3+29,8 12,2+10	2,32	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	153	-	<u>153</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	22,2			52	32,0	74
I7	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) м ³ 2320x1,12	2598	3,95	-	10262				
I8	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсып- ка пандусов, грунт I группы 100м ³	4,64	<u>41,5</u>	<u>-</u>	192	192	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>416</u>
				41,5	-			-	-	-

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 (K _y =0,90) 100м ³ 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	20,89	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	70	-	<u>70</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					0,99			21	1,43	30
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м ²	36,45	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	419	63	<u>356</u>	<u>3,3</u>	<u>120</u>
				1,74	2,95			108	3,81	139
21	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 36,45x18,9	689	8,65	-	5960				
22	"- п.4-71	То же, 10-20 мм м ³ 36,45x1,5	55	10,7	-	589				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³ 36,45x3	109	0,1	-	11				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом 100м ²	35,00	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	327	93	<u>184</u>	<u>4,83</u>	<u>169</u>
				2,66	1,6			56	2,06	72
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 35,0x0,824	28,84	37,9	-	1093				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.11

11

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 35,0x9,18	321	8,65	-	2777				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 35,0x1,28	45	9,52	-	428				
28	27-171 примеч. 27-42- - 3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	21,05	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	210	116	<u>39</u> 15	<u>9,37</u> 0,89	<u>197</u> 19
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 21,05x(7,14+1,2x4)	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 панду- сах с укаткой врунчую 100м2	8,80	<u>16,04</u> 13,47	-	141	119	-	<u>23,68</u> -	<u>208</u> -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной т 8,80x(7,14+1,21x4)	105,42	18,0	-	1898				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

12

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-169 27-42-1	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 Т 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 ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,33x2	м3	9	0,1	-		1			
39	7-311 7-01-3	Установка стоек и пане- лей перильного ограж- дения	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	<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	1	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,4x1,15	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 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	м3	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 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	м3	26,80	82,18	-	2202				

Т.п.р. 501-7-014.91
 Ал.3, ч.11

14

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	ССЦМО 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	51	<u>4</u> 1	<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> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1152</u> 1
50	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Цена: 1,93x1,25 Объем: 32,00x1,2	38,4	2,41	-	93				
	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 32,00x13,6	435	0,729	-	317				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.11

15

25452-13

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. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

16

25452-73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс 1,57	м2	3609	32,87		118610			
		Нормативная трудоемкость								7818
		Сметная зара- ботная плата					6226			

Составила
Проверила

инж. II кат.
нач. группы

Машин
Филиппова

Шапиро
Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

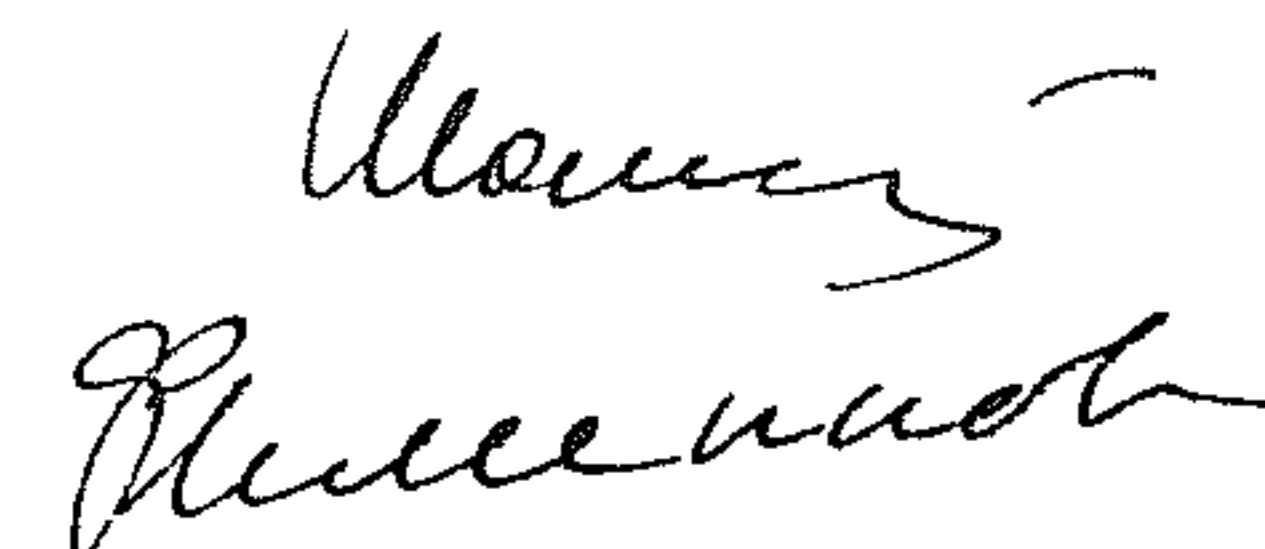
Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 801,9 м, шириной 4м (ФБС)

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

Составила

инж. II кат.



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

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.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	все- го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки 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 мЗ	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 мЗ 71,5x1,15	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 мЗ 42,5+1,02x2	266	44,54	-	11848				
6	"-" таб.3.1	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 мЗ 44,2+1,02x2	8,47	46,24	-	392				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	3,24	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	214	-	<u>214</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8 12,2+10		-	22,2			72	32,0	104
I5	Кальк. №2 ЕРЕР № I Тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 3240x1,12	3629	3,95	-	14335				
I6	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформ части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы 100м3	5,50	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	228	228	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>493</u> -
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	30,1	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	101	-	<u>101</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2 0,77+0,11x2		-	0,99			30	1,43	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	27-44 27-11-1	Слой толщ.150 мм из щебня	100м ²	52,48	<u>11,50</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	604	91	<u>512</u> 155	<u>3,3</u> 3,81	<u>173</u> 200
19	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 52,48x18,9	м ³	992	8,65	-	8580				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 52,48x1,5	м ³	79	10,7	-	845				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,48x3	м ³	157	0,1	-	16				
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м ²	51,04	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	477	136	<u>268</u> 82	<u>4,83</u> 2,06	<u>246</u> 105
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 51,04x0,824	т	42,06	37,9	-	1594				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 51,04x9,18	м ³	469	8,65	-	4056				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 51,04x1,28	м ³	65	9,52	-	619				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	27-17I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	37,00	<u>9,97</u> 5,5I	<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 37,00x(7,14+1,2x4)	44I,78		18,0	-	7952			
28	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,3Iх4	8,88	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	142	120	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>210</u> -
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 8,88x(7,14+1,2Iх4)	106,38	18,0	-	1915				
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м2	2,44	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	26	20	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>35</u> -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 2,44x7,14	17,42	18,0	-	314				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-220 27-225 27-51- 5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м ² 34,9-0,48x5	4,33	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	141	32	<u>109</u> 40	<u>14,75</u> 11,96	<u>64</u> 52
33	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³ 4,33x(12,6-1,26x5)	27	8,65	-	234				
34	"- 4-71	То же, 10-20 мм м ³ 4,33x1,15	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 ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м ³ 4,33x2	9	0,1	-	1				
37	7-311 7-21-3	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	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м ³	2,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	1	<u>1</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 2,4x1,15	м3	2,8	8,83	-		24		
40	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетон- ных 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	19,1	83,73	-		1599		
41	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1	кг	1047	0,321	-		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+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	м3	26,80	82,18	-		2202		
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	156	0,229	-		36		
44	-"-	То же, кл.Вр-1	кг	2342	0,321	-		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	51	<u>4</u> 1
									<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

27

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	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
47	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
48	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав	кг		2,41	-	93				
	Кальк. № I	Стоимость растительной земли	м3	435	0,729	-	317				
		32,00x13,6									
		Итого:					56272	2295	<u>4164</u> 1290	-	<u>4347</u> 1714
		Накладные расходы	%	16,5			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> 1290		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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

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

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

Составила

инж. II кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

30

25452-13

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- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы 100м3	1,71	<u>74,5</u> 74,5	— —	127	127	— —	<u>154</u> —	<u>263</u> —
---	-----------------	---	------	---------------------	--------	-----	-----	--------	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	71,9	<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 71,9x1,15 м3	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	ССЦМО п.3-11 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформ ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 42,5+1,02x2	268	44,54	-	11937				
6	"-" таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6и кг	1442	0,413	-	596				
7	ССЦМО п.3-19 "-"	Стоимость бетонных бло- ков стен платформ ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 м3 44,2+1,02x2	7,88	46,24	-	364				
8	"-" тех.ч. таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6и кг	44	0,413	-	18				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦМО п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,25x1,02 Цена: 27,4+1,02	0,26	28,42	-	7				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0,032	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	14	4	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>7</u> -
12	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтально- го окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	1,60	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	347	341	<u>-</u> -	<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	10	11
		Итого:	руб.			17143	825	<u>1183</u> 421	-	<u>1469</u> 543
		Накладные расходы	%	16,5		2829				
		Нормативная трудоемкость 2829x0,092								260
		Сметная заработная плата 2829x0,18					509			
		Итого с накладными расходами	руб.			19972	1334	<u>1183</u> 421	-	2272
		Плановые накопления	%	8		1598				
		Итого по разд. I:	руб.			21570	1334	<u>1183</u> 421		2272
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>								
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощн. до 59кВт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			100м2	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	<u>324</u> 138
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 67,08x0,824	т	55,27	37,9	-	2095				
26	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 67,08x9,18	м3	616	8,65	-	5329				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 67,08x1,28	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) 56,15x(7,14+1,2x4)	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+1,31x4	100м2	5,75	<u>16,04</u> 13,47	-	<u>92</u>	77	-	<u>23,68</u>	<u>136</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		8,23+1,31x4 14,4+2,32x4								
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной Т 5,75x(7,14+1,21x4)	68,89	18,0	-	1240				
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м2	2,45	<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 Т 2,45x7,14	17,49	18,0	-	315				
34	27-220 27-225 27-51- 5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	4,33	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	141	32	<u>109</u> 40	<u>14,75</u> 11,96	<u>64</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	ССЦМО прил. п.174	мЗ (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	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 мЗ (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	26,80	82,18	-		2202				
45	ССЦМО 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> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
48	ЕР № 1	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.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: 1,93x1,25 Объем: 32,00x1,2		2,41	-	93				
	Кальк. № 1	Стоимость растительной земли м3 32,00x13,6	435	0,729	-	317				
		Итого: руб.				69407	2440	<u>4763</u> 1475	-	<u>4611</u> 1971
		Накладные расходы %	16,5			11452				
		Нормативная трудоемкость 11452x0,092								1054
		Сметная заработная плата 11452x0,18					2061			

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.11

41

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:					80859	4501		
		Плановые нако- пления	%	8			6469			
		Итого по разд. II:					87328	4501	<u>4763</u> 1475	7636
		Итого по смете	м2	6816	15,98		108898	5835	<u>5946</u> 1896	9908
		Нормативная трудоемкость								9908
		Сметная заработная плата						7731		
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс								
		1,57	м2	6816	25,08		170970			
		Нормативная трудоемкость								9908
		Сметная заработная плата						7731		

Составила

Проверила

инж. II 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,9 м, шириной 8 м(ФБС)

№№ п/п	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	I629
5	Прочие машины	руб.	23I

Составила

Проверила

инж. II кат.

нач. группы

Шапиро

Филиппова

Шапиро

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. II

43

25452-13

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель	100 м3 земли		
			Единица измерения	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 автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	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

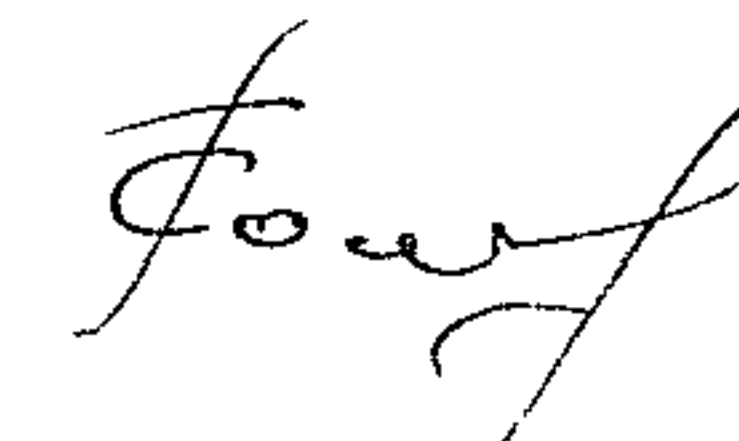
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Измеритель Кол-во	I м3 балласта	
					Сметная стоимость в руб. единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в ценах I984г.

Измеритель - I сход

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрата, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы 100м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	-	7,75	7,75	-	<u>154</u>	<u>16,02</u>
2	I-968	Обратная засыпка 100м3	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 м3	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

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.II

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, I5	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода I м3	3,48I	<u>2I,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	II,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,4I	<u>I9,32</u> II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки ЛМ36.I5 из бетона кл.В25 Мрз-I00 I м3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.А-III кг	4I,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
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 ОЛI8.I2, бетон кл.В25, Мрз-I00 I м3 79,5+0,82x2	0,36	8I,14	-	29,2I	-	-	-	-

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	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-11 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-I00 I м3 42,5+1,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	"- п.3-19 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 I м3 44,2+1,02x2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС11 из бетона кл.В15, Мрз-I00 82-I,63-0,82x3+ +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	16,	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.11

48

25452-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз-100 I м3 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	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. I кат.

вед. инженер

Голова

Янковский

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

Я