

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 5

Сметы

Платформы боковые длиной 800,9м из блоков

БСТ

25452 - 07 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-07

501-7-01491

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 5

Сметы

Платформы боковые длиной 800,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	<u>65,71</u> 103,16	<u>81,91</u> 128,60	<u>98,06</u> 153,95
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>65,71</u> 103,16	<u>81,91</u> 128,60	<u>98,06</u> 153,95
1 м2 площади платформы	руб.	<u>18,23</u> 28,62	<u>15,73</u> 24,70	<u>14,40</u> 22,61

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтранс-
строем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/ Главного инженера проекта




С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка.....	3
Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
Ведомость ресурсов к смете № 1.....	17
Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	18
Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	31
Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	46
Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	47

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 Мособл-исполкомом; 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;

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.5

4

25452-07

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;

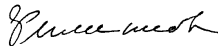
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;

- 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



М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.800,9 м шириной 4м с бортовыми стенками из блоков
таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I6, I7, 20, 22, 23, 45, 46

Составлена в ценах I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 65,7I тыс.руб.

I99Iг. I03, I6

Нормативная трудоемкость 7I60 чел./ч

Трудозатраты построечные 4745 чел./ч

Сметная заработная плата 5,30 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел./ч не за- нятых обслу- живанием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на обслуживанием машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах		основ. в т.ч. зараб. платы	т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях т	0,066	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	29	8	- -	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков,соприкасающих- ся с грунтом,битумной мастикой в два слоя 100м2	14,38	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1294	280	<u>22</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>483</u> 8
		Итого руб.				9549	488	<u>370</u> 129	-	<u>872</u> 167
		Накладные расходы %	16,5	9549		1576				
		Нормативная трудоем- кость 1576x0,092								145
		Сметная заработная плата 1576x0,18					284			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы I000м3	2,146	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	I42	-	<u>I42</u>	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			48	32,0	69
I3	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка) м3 2I46xI,I2	2404	3,95		9496				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,42	<u>4I,5</u>	-	I83	I83	-	<u>89,6</u>	<u>396</u>
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K _y =0,90) I00м3	I8,79	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	63	-	<u>63</u>	-	-
		2,55+0,4Iх2 0,77+0,IIх2		-	0,99			I9	I,43	27

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.2,ч.5

10

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м ²	37,83	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	435	66	<u>369</u> 112	<u>3,3</u> 3,81	<u>125</u> 144
17	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 37,83x18,9	715	8,65		6185				
18	"-" п.4-7I	То же, 10-20мм м ³ 37,83x1,5	57	10,7		610				
19	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³ 37,83x3	113	0,1		11				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, про- питанное битумом 100м ²	36,43	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	340	97	<u>192</u> 58	<u>4,83</u> 2,06	<u>176</u> 75
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 36,43x0,824 т	30,02	37,9		1138				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 36,43x9,18	334	8,65		2889				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Л.3, ч.5

И

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	"-" п.4-73	Стоимость щебня 20-40мм м3 36,43хI, 28	47	9,52		447				
24	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернист- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	23,14	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	23I	I28	<u>43</u> I0	<u>9,37</u> 0,89	<u>2I7</u> 2I
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 23,14х(7,14+I,2х4)	276,29	I8,0		4973				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 I0,8+I,34х4; 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4	8,45	<u>I6,04</u> I3,47	- -	I36	II4	- -	<u>23,68</u> -	<u>200</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения лм	776	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	242I	582	<u>183I</u> 566	<u>1,38</u> 0,94	<u>107I</u> 729
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,48	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,48xI,15	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	19,06	83,73		1596				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	1044,1	0,32I		335				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8) xI,02	26,77	82,18		2200				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.5

14

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	155,2	0,229		36				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I		75I				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,62	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	236	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
42	БР № 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> 12,88	<u>465</u> 103
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	29,7I	<u>18,2</u> 18,I	<u>0,I</u> 0,02	54I	538	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>1070</u> I
44	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 29,7IхI,2 цена: I,93хI,25	35,65	2,4I		86				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3	404,1	0,756		305				
		29,71х13,6								
		Итого: руб.				42675	2041	<u>3566</u>		<u>3873</u>
								1096		1455
		Накладные расходы %	16,5	42675		7041				
		Нормативная трудоем- кость								648
		7041х0,092								
		Сметная заработная плата					1267			
		7041х0,18								
		Итого				49716				
		Плановые накопления %	8			3977				
		Итого по разд.П				53693	3308	<u>3566</u>		5976
								1096		
		Итого по смете м2 платф.	3604	18,23		65708	4080	<u>3936</u>		7160
								1225		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								7160
		Сметная заработная плата					5305			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1,57 м2 платф.	3604	28,62		103162				
		Нормативная трудоем- кость								7160
		Сметная заработная плата					5305			

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверил начальник группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9 м , шириной 4 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4745
2	Зарботная плата	руб.	2529
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7160
4	Строительные машины	маш.-ч	III
5	Прочие машины	руб.	2II

Составила инженер

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Локальная смета № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.800,9м шириной 6м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I6, I7, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах I984г. 8I,9I тыс.руб.
Составлена в ценах: I984г. I99Iг. I28,60
I99Iг. Нормативная трудоемкость 797I чел./ч
Трудозатраты построечные 5I09 чел./ч
Сметная заработная плата 6,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на обслуживанием машин	всего
				основ. платы	в т.ч. зараб. платы				един.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I.Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00м3	0,89	74,5	-	66	66	-	I54	I37
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	72,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	61	33	<u>27</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>65</u> 10
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 72,7х1,15 м3	83,6	8,83		738				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 151
5	06-08 п.4-117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7х <u>0,262</u> + 0,218 (4,21х2,5+0,8)х х0,262/х1,02	4	25,95		104				
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35/х1,02	200	34,34		6868				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
8	ССЦ МО п. I-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях т	0,067	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	30	8	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя 100м2	14,46	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1301	282	<u>22</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>486</u> 8
		Итого	руб.			9598	491	<u>373</u> 131		<u>877</u> 169

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.5

21

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5	9598		1584				
		Нормативная тру- доемкость 1584x0,092								I46
		Сметная заработная плата 1584x0,18						285		
		Итого с накладными расходами руб.				III82	776			II92
		Плановые накопле- ния %	8	III82		895				
		Итого по разд. I руб.				I2077	776	<u>373</u> I3I		II92
		<u>II. Заполнение и пок- рытие платформы и пандусов</u>								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подве- зенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59кВт I000м3	7,86	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	345	-	<u>345</u> II6	<u>-</u> 2I,2	<u>-</u> I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	5,30	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	220	220	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>475</u> -
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2	27,53	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	93	-	<u>93</u> 27	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 39
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	53,85	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	6I9	94	<u>526</u> I59	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I78</u> 205
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 53,85хI8,9	IOI8	8,65		8806				
I9	"-" п.4-7I	То же, IO-20мм м3 53,85хI,5	8I	IO,7		867				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Указ. к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 53,85х3	162	0,1		16				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, пропитанное биту- мом 100м2	52,44	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	490	140	<u>276</u> 84	<u>4,83</u> 2,06	<u>253</u> 108
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 52,44х0,824	43,21	37,9		1638				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 52,44х9,18	481	8,65		4161				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 52,44х1,28	67	9,52		638				
25	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	39,21	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	391	216	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>367</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 4,30х(12,6-1,26х5)	27,1	8,65		234				
31	"-" 4-71	То же, 10-20мм м3 4,30х1,15	4,9	10,7		52				
32	"-" 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 4,30х2,33	10,0	12,0		120				
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,30х2	8,6	0,1		1				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения 1м	776	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	242I	582	<u>183I</u> 566	<u>1,38</u> 0,94	<u>107I</u> 729
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	2,48	<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> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	2,85	8,83		25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,48xI,I5								
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02		I9,06	83,73		I596			
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	I044,I	0,32I			335			
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.I п.204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02	26,77	82,I8			2200			
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I55,2	0,229			36			
4I	"-"	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I			75I			
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2	2,62	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	236	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	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
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	29,7I	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,0I	54I	54I	<u>3</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>1070</u> I
45	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-386I -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг	35,65	2,4I		86				
		Объем: 29,7IxI,2 цена: I,93xI,25								
46	калк. №I	Стоимость раститель- ной земли м3	404,1	0,756		305				
		29,7IxI3,6								
		Итого: руб.				55504	2240	<u>4151</u> 1283		<u>4232</u> 1704
		Накладные расходы %	16,5	55504		9158				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость 9158x0,092								843
		Сметная заработная плата 9158x0,18					1648			
		Итого руб.				64662	3888			6779
		Плановые накопле- ния %	8			5173				
		Итого по разделу II				69835	3888	<u>4151</u> 1283		6779
		Итого по смете м2 платф.	5206	15,73		81912	4664	<u>4524</u> 1414		7971
		Нормативная трудо- емкость								7971
		Сметная заработная плата					6078			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 №14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1.57 м2 платф.	5206	24,70				128602		

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.5

29

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная тру- доемкость								7971
		Сметная заработная плата					6078			

Составила инженер

Шапиро

Проверила начальник группы

Филипова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9м, шириной 6м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5109
2	Заработная плата	руб.	273I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	797I
4	Строительные машины	маш.-ч	I320
5	Прочие машины	руб.	2I4

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.5

31

25452-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.800,9м шириной 8м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I6, I7, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: I984г. 98,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I984г. I99Iг. I53,95

Нормативная трудоемкость 8746 чел./ч
Трудозатраты построечные 544I чел./ч
Сметная заработная плата 6,82 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин		
				основ. платы	в т.ч. зараб. платы					на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1		
I. Стенки платформы												
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	I00м3	0,90	<u>74,5</u> 74,5	- -	67	67	- -	<u>I54</u> -	<u>I39</u> -	

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г
Ал.3,ч.5

32

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебе- ночного основания под блоки м3	73,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	61	33	<u>27</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>65</u> 10
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 73,1х1,15 м3	84,06	8,83		742				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 151
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил.Г п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35/х1,02	204	34,34		7005				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦ МО п.Г-5 пен.ч.1У таб.Г7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					286			
		I59Ix0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.				II234	779			II96
		Плановые накопления %	8	II234		899				
		Итого по разд.I руб.				I2I33	779	<u>373</u>		II96
								I3I		
		<u>П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
10	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	10,25	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	450	-	<u>450</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	I4,7			I5I	2I,2	2I7
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ku = 0,90) I00м3	I02,5	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	525	-	<u>525</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	I,49			I53	2,15	220

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.5

36

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(Ку=0,90) 2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2	100м3 36,2I	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	I22	-	<u>I22</u> 36	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 52
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щебня 100м2	69,86	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	803	I22	<u>682</u> 206	<u>3,3</u> 3,8I	<u>23I</u> 266
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 69,86хI8,9	I320	8,65		II4I8				
I8	"-" п.4-7I	То же, I0-20мм м3 69,86хI,5	I05	I0,7		II24				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 69,86х3	2I0	0,I		2I				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм, пропитанное биту- мом 100м2	68,46	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	639	I82	<u>360</u> II0	<u>4,83</u> 2,06	<u>33I</u> I4I
2I	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума т 68,46х0,824	56,4I	37,9		2I38				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 68,46х9,18	628	8,65		5432				
23	"-" п.4-73	То же, 20-40мм 68,46х1,28 м3	88	9,52		838				
24	27-17I прим. 27-42-3.4	Покрытие платформы горячей средне- зернистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	55,14	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	550	304	<u>103</u> 38	<u>9,37</u> 0,89	<u>517</u> 49
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 55,14х(7,14+1,2х4)	658,37	18,0		1185I				
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,34х4; 8,23+1,31х4; 14,4+2,32х4	8,48	<u>16,04</u> 13,47	-	136	114	-	<u>23,68</u> -	<u>20I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 8,48x(7,14+1,21x4)	101,59	18,0		1829				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м ² 34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5	4,30	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	140	3I	<u>108</u> 40	<u>14,75</u> 11,96	<u>63</u> 5I
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 4,30x(12,6-1,26x5)	27,1	8,65		234				
30	"- 4-7I	То же, 10-20мм м3 4,30 x 1,15	4,9	10,7		52				
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м3 4,30x2,33	10,0	12,0		120				
32	Указ. к ЕФЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,30x2	8,6	0,1		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения IM	776	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	242I	582	<u>183I</u> 566	<u>1,38</u> 0,94	<u>107I</u> 729
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки M3	2,48	<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> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,48xI,15 M3	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона M-200 Mрз-100 M3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02	19,06	83,73		1596				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	1044,1	0,32I		335				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона M-200 Mрз-100 M3	26,77	82,18		2200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
39	ССЦ МО общ.ук.	(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02 Арматура панелей кл.А-I кг	155,2	0,229			36				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I			75I				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2	2,62	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45		236	5I	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
42	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
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта I00м2	29,7I	<u>I8,2</u> I8, I	<u>0, I</u> 0,02		54I	538	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>I070</u> I
44	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 29,7I x I,2 цена: I,93 x I,25	35,65	2,4I			86				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли м3	404,1	0,756		305				
		29,71х13,6								
		Итого: руб.				68289	2417	<u>4733</u> 1467		<u>4560</u> 1953
		Накладные расходы %	16,5	68289		11268				
		Нормативная тру- доемкость 11268х0,092								1037
		Сметная заработная плата 11268х0,18					2028			
		Итого				79557	4445			7550
		Плановые накопле- ния % 8				6365				
		Итого по разд. II				85922	4445	<u>4733</u> 1467		7550
		Итого по смете м2 платф. 6808 14,40				98055	5224	<u>5106</u> 1598		8746

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость								8746
		Сметная заработная плата					6822			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в ценн, введенные с 0I.0I.9I Индекс 1,57 м2 платф.	6808	22,6I		153946				
		Нормативная тру- доемкость								8746
		Сметная заработная плата					6822			

Составила инженер

Проверила начальник группы

Шапиро

Филиппова

Шапиро

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9м , шириной 8м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	544I
2	Заработная плата	руб.	29I0
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8746
4	Строительные машины	маш.-ч	I528
5	Прочие машины	руб.	2I6

Составила инженер
Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	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	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3км 100х1,2=120т	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

Т.П.Р.501-7-014.91
Лл.З,ч.5

45

25452-07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева


/Проверила начальник группы

М.Г.Филипова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
Измеритель I м3 балласта

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

Составила инженер I категории
Проверила начальник группы



Г.А.Соловьёва
М.Г.Филиппова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Измеритель - I сход

Составлена в ценах I984г.

№№ п/п	Шифр и номер по- зиции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин	обслуживанием машин	
				основ.	в т.ч.					
				зараб.	платы					
				платы	платы				на	Всего
									един.	един.
I	2.	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы -I00м3	0, I04	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>I54</u> -	<u>I6,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка - I00м3	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - ИмЗ	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - ИмЗ 0,7хI, I5	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода - ИмЗ	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	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36. I5 из бетона кл.В25, МрзI00 - ИмЗ 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24, I0	-	-	-	-
7	"- табл.3. I	Стоимость арматуры кл. AI - 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	-	-	-	-
IO	"-	То же, закладных деталей - кг	I03,5	0,4I3	-	42,75	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

50

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м ³	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
19	ССЦ МО п.1-17 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз-100 I м ³ Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - 100м ²	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
Итого по единич. расценке						496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составила инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский