

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

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: 1984г.
1991г.

	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 м ² площади платформы	руб.	<u>18,23</u> 28,62	<u>15,73</u> 24,70	<u>14,40</u> 22,61

Разработан:
ГипропромтрансстромУтвержден и
введен в действие Гипропромтранс-
стром
Приказ от 03.06.92 № 34Главный инженер института
/ Главный инженер 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 № 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 Мособл-исполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены ОI.OI.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-Д.

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

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

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

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

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

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;

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

- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40⁰С.

Начальник группы

Григорьев М.Г.Филиппова

Ал.3, ч.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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, 16, 17, 20, 22, 23, 45, 46

Составлена в ценах 1984 г.

199 T_F

Сметная стоимость в ценах 1984г. 65,71 тыс.руб.

1991r. 103.16

Нормативная трудоемкость

7160 чел./км²

Трудозатраты построек

4745 чөл./ч

Сметная заработка плата 5,30 тыс.руб.

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

6

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т 0,066	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	29	8	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	I4,38	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	I294	280	<u>22</u> 6	<u>33,6</u> 0,58
		Итого	руб.				9549	488	<u>370</u> I29	<u>872</u> I67
		Накладные расходы		I6,5	9549		I576			
		Нормативная трудоем- кость								I45
		I576x0,092								
		Сметная заработка плата								
		I576x0,18								
							284			

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

8

25452-07

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.5

9

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дре- нирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	100M3	2, I46	66, I	66, I0	I42	-	I42	-
		36, 3+29, 8; I2, 2+I0			-	22, 2		48		32, 0
I3	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	2404	3, 95			9496			
		2I46xI, I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100M3	4, 42	4I, 5	-	I83	I83	-	89, 6
				4I, 5	-					396
I5	I-III70 I-III75 I-III8-5, 6	Уплотнение грунта засыпки виброка- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0, 90) 100M3	18, 79	3, 37	3, 37	63	-	63	-	-
		2, 55+0, 4Ix2 0, 77+0, IIx2		-	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	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150ММ из щебня	100М2	37,83	II,5 I,74	9,76 2,95	435	66	369 II2	3,3 3,8I
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ	М3	715	8,65		6185			
				37,83x18,9						
I8	— п.4-7I	То же, 10-20ММ	М3	57	10,7		610			
				37,83x1,5						
I9	Указ. к ЕРБР-84 п.2.22	Стоимость воды	М3	II3	0,1		II			
				37,83x3						
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80ММ, про- питанное битумом	100М2	36,43	9,34 2,66	5,26 I,6	340	97	192 58	4,83 2,06
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума								
			Т	30,02	37,9		II38			
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ	М3	334	8,65		2889			
				36,43x9,18						

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.5

11

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
23	— п.4-73	Стоимость щебня 20-40ММ м3	47	9,52		447					
		36,43х1,28									
24	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей средней зернист ой асфальтобетонной смесью толщ. 50ММ	100M2	23,14 5,51	9,97 0,69	1,86	23I	I28	43 10	9,37 0,89	217 21
25	ССII МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т	276,29	18,0			4973				
		23,14х(7,14+1,2х4)									
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	100M2 10,8+1,34х4; 8,23+1,31х4; 14,4+2,32х4	8,45 13,47	16,04 —	—	I36	II4	—	23,68	200

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

12

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
33	7-III 7-II-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	Шебеночная подготовка под стойки	M3	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	ССД МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,48xI,15		2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССД МО прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОУ и СОУ из бетона М200 Mprz-100 m3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02		19,06	83,73		I596				
37	ССД МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1	кг	I044, I	0,32I		335				
38	06-08 п.7.222 ССД МО прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Mprz-100 m3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)xI,02		26,77	82,18		2200				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

14

25452-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	155,2	0,229		36				
40	"-	То же, кл.Вр-1 кг	2339,6	0,321		751				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,62	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	236	51	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>88</u> 2
42	EP № 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
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	29,71	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	541	538	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1070</u> 1
44	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861- 4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Объем: 29,71х1,2 цена: I,93хI,25	35,65	2,41		86				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	кальк.	Стоимость раститель- ной земли	м3	404, I	0,756	305				
	№ I									
		29,7Ix13,6								
		Итого:	руб.			42675	204I	<u>3566</u>	<u>3873</u>	
								<u>1096</u>	<u>1455</u>	
		Накладные расходы								
		%	16,5	42675		704I				
		Нормативная трудоем- кость								648
		704Ix0,092								
		Сметная заработная плата					I267			
		704Ix0,18								
		Итого				497I6				
		Плановые накопления								
		%	8			3977				
		Итого по разд. II					53693	3308	<u>3566</u>	5976
								<u>1096</u>	<u>1225</u>	
		Итого по смете								
		м2 платф.	3604	18,23		65708	4080	<u>3936</u>	<u>7160</u>	

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.5

16

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								7160
		Сметная заработка плата					5305			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учё- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс I,57 м2 3604 28,62 I03I62 платф.								
		Нормативная трудоем- кость								7160
		Сметная заработка плата					5305			

Составила инженер

Чеснок

Шапиро

Проверил начальник группы

Киселев

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	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	4745
2	Заработка плата	руб.	2529
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7160
4	Строительные машины	маш.-ч	IIII
5	Прочие машины	руб.	2II

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

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, 16, 17, 20, 22, 23, 45, 46
 Составлена в ценах: 1984г.
 1991г.

		Сметная стоимость в ценах 1984г.	81,91 тыс.руб.
		1991г.	128,60
	Нормативная трудоемкость	7971 чел./ч	
	Трудозатраты построечные	5109 чел./ч	
	Сметная заработка платы	6,08 тыс.руб.	

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего экспл. машин		всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,89	74,5	-	66	66	-	154 137
					74,5	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	M3 0,1	5,93 I,55	0,33 0,10	I	-	-	2,81 0,13	-
8	ССЦ М0 п. I-5 цен.ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,102 0,1xI,02 27,4+I,02		28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	T 0,067	44I I24	I,4 0,42	30	8	-	210 0,54	I4 -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, сопри- касающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя	I00M2 I4,46	90 I9,5	I,5 0,45	I30I	282	22 7	33,6 0,58	486 8
		Итого	руб.			9598	49I	373 I3I	877 I69	

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.5

24

25452- 07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 53,85x3	м3	I62	0, I		I6				
21	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, пропитанное биту- мом	I00M2	52,44	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	490	I40	<u>276</u> 84	<u>4,83</u> 2,06	<u>253</u> I08
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 52,44x0,824	т	43,2I	37,9		I638				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	48I	8,65		4I6I				
24	" п.4-73	То же, 20-40мм 52,44xI,28	м3	67	9,52		638				
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм	I00M2	39,2I	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	39I	2I6	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>367</u> 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
30	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	27,1	8,65		234					
		4,30x(I2,6-I,26x5)									
31	"- 4-71	То же, 10-20мм м3	4,9	10,7		52					
		4,30xI,I5									
32	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3	10,0	12,0		120					
		4,30x2,33									
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	8,6	0,1		I					
		4,30x2									
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>I83I</u> 566	<u>I,38</u> 0,94	<u>I07I</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 М0 п.4-46	Стоимость щебня м3	2,85	8,83		25					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			2,48xI,15								
37	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	I9,06	83,73		I596				
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02									
38	ССЦ МО общ.у.к.	Арматура стоек кл.Вр-1	кг	I044,1	0,32I		335				
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	26,77	82,18		2200				
		(69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02									
40	ССЦ МО общ.у.к.	Арматура панелей кл.А-1	кг	I55,2	0,229		36				
41	-"-	То же, кл.Вр-1	кг	2339,6	0,32I		75I				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,62	90 I9,5	I,5 0,45	236	5I	4 I	33,6 0,58	88 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	EP № I	Лестничные сходы с платформами	шт	8	496,92 31,22	36,52 9,98	3975	250	292 80	58,07 12,88
44	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100м2	29,71	18,2 18,1	0,1 0,01	541	541	3 -	36 0,03
45	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861 -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг		35,65	2,41		86			
		Объем: 29,71x1,2								
		цена: 1,93x1,25								
46	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли	м3	404,1	0,756		305			
		29,71x13,6								
		Итого: руб.				55504	2240	4151 1283		4232 1704
		Накладные расходы %		16,5	55504		9158			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость 9158x0,092								843
		Сметная заработка плата 9158x0,18					1648			
		Итого руб.				64662	3888			6779
		Плановые накопле- ния %	8			5173				
		Итого по разделу II				69835	3888	4151 1283		6779
		Итого по смете платф. ^{м2}	5206	15,73		81912	4664	4524 1414		7971
		Нормативная трудо- емкость								7971
		Сметная заработка 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				I28602		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная тру-
доемкость 7971

Сметная заработка
плата 6078

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

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
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	5109
2	Заработка плата	руб.	2731
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7971
4	Строительные машины	маш.-ч	1320
5	Прочие машины	руб.	214

Составила инженер

Инна

Шапиро

Проверила начальник группы

Ольга

Филиппова

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: 1984г. 98,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.

1991г.	Нормативная трудоемкость	8746	чел./ч
	Трудозатраты построекные	5441	чел./ч
	Сметная заработка 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			
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч.	зараб. платы	в т.ч.	зараб. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		I.Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	0,90	74,5	-	67	67	-	154	139
					74,5	-					

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата					286			
		I59Ix0,18								
		Итого с накладны- ми расходами руб.				II234	779			II96
		Плановые накопле- ния %	8	II234		899				
		Итого по разд. I руб.				I2133	779	<u>373</u>		II96
								I31		
		II. Заполнение и пок- рытие платформы и пандусов								
IO	I-1608 I-29-2	Разравнивание под- везденного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозе- рами мощностью до 59 кВт	I000M3	I0,25	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	450	-	<u>450</u>	<u>-</u>
					-	<u>14,7</u>			I51	<u>21,2</u>
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибраци- онными катками массой 6т при тол- щине слоя 40см за четыре прохода (Ку = 0,90)	I02,5 100M3	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	525	-	<u>525</u>	<u>-</u>	<u>220</u>
				-	I,49			I53	<u>2,15</u>	

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.5

35

25452-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		(Ky=0,90)	I100M3	36,2I	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	I22	-	<u>I22</u>	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			<u>36</u>	<u>I,43</u>
		0,77+0,IIx2								<u>52</u>
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50MM из щебня I00M2	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	CCП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70MM м3 69,86x18,9	I320	8,65			II4I8			
I8	"- п.4-7I	То же, I0-20MM м3 69,86xI,5	I05	I0,7			II24			
I9	Указ. к ЕРЕП-84 п.2.22	Стоимость воды м3 69,86x3	2I0	0,I			2I			
20	27-144 27-34-6	Щебеноочное основа- ние толщ. 80 MM, пропитанное биту- мом I00M2	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	CCП МО часть I п.43	Стоимость битума т 68,46x0,824	56,4I	37,9			2I38			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	CCII MO п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ м3	628	8,65		5432					
		68,46x9,18									
23	"- п.4-73	То же, 20-40ММ 68,46x1,28 м3	88	9,52		838					
24	27-17I п.4ММ. 27-42-3.4	Покрытие платформы горячей средне- зернистой асфальто- бетонной смесью толщ.50ММ	100м2	55,14	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	550	304	<u>103</u> 38	<u>9,37</u> 0,89	<u>517</u> 49
25	CCII MO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	658,37	18,0		II85I					
		55,14x(7,14+1,2x4)									
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	8,48	<u>16,04</u> 10,8+1,34x4; 8,23+1,31x4; 14,4+2,32x4	<u>-</u> 13,47 -	I36	II4	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>20I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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 подготовка под стойки	M3	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 2,48xI,15	M3	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железо-бетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	M3	19,06	83,73 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02		I596				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек	кл.Вр-1	кг	I044,I	0,32I		335			
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железо-бетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	M3	26,77	82,I8		2200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	ССЦ МО ооц.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	155,2	0,229		36			
40	-"-	То же, кл.Вр-1	кг	2339,6	0,321		751			
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	100м2	2,62	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	236	51	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58
42	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	8	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3975	250	<u>292</u> 80	<u>58,07</u> 12,88
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100м2	29,71	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	541	538	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03
44	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав	кг	35,65	2,41		86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	кальк.	Стоимость расти- тельной земли								
	№ I	м3	404, I	0,756		305				
		29,71x13,6								
		Итого: руб.				68289	2417	<u>4733</u>	<u>4560</u>	
								<u>1467</u>	<u>1953</u>	
		Накладные расходы				II268				
		%	I6,5	68289						
		Нормативная тру- домемкость								I037
		II268x0,092								
		Сметная заработка плата								
		II268x0,18				2028				
		Итого				79557	4445			7550
		Плановые накопле- ния	%	8		6365				
		Итого по разд. II				85922	4445	<u>4733</u>	<u>7550</u>	
								<u>1467</u>		
		ИТОГО по смете								
		м2 платф.	6808	I4,40		98055	5224	<u>5106</u>	<u>8746</u>	
								<u>1598</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость								8746
		Сметная заработка плата					6822			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 Индекс 1,57 М2 платф.	6808	22,61		153946				
		Нормативная тру- доемкость								8746
		Сметная заработка плата				6822				

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

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
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	5441
2	Заработка плата	руб.	2910
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8746
4	Строительные машины	маш.-ч	1528
5	Прочие машины	руб.	216

Составила инженер
Проверила начальник группы

Лапина Шапиро
Филиппова Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли
Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснова- ние при- нятой стоимости единицы и количество	Наименование элемен- тов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-176	Заготовка раститель- ной земли механизи- рованным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на ав- тосамосвалы экскавато- ром	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	IIIГ ч.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3км 100x1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта I группы на расстоянии до 1 км	1000 м3	0,1	9,26	0,93 4,63x2

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, 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.Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	К-во	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	I,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	— разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	— разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории
Проверила начальник группы*Г.А.Соловьева*
*М.Г.Филиппова*Г.А.Соловьева
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
Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - I сход

№ пп	Шифр и номер по- зиций 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 экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы		
				основ. в т.ч. зараб. платы	зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы -100M3	0,104	74,5 74,5	-	7,75 7,75	7,75 7,75	-	I54 -	I6,02 -
2	I-968	Обратная засыпка - 100M3	0,07	46 46	-	3,22 3,22	3,22 3,22	-	99,3 -	6,95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки -	ИМ3	0,7 0,45	0,84 0,37 0,II	0,59	0,32	0,26 0,08	0,89 0,14	0,62 0,10
4	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня -	ИМ3 0,7xI,15	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода -	ИМ3	3,48I 3,29	2I,8 2,64	9,73	75,89	II,45	33,87 9,19	5,55 3,41
6	ССЦ М0 п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ИМ36,15 из бетона кл.В25, Мрз100 - ИМ3 82-I,63-0,82		I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-
7	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.АI -	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-І -	кг	I6,5	0,32I	-	5,30	-	-	-
10	"-	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	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м3	I,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	I6,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
I9	ССЦ М0 п.1-17 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мр3-100 I м3 Объем: I,7xI,02 цена:28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидро- изоляция опорных блоков - 100м2	0,23I	<u>90</u> I9,5	<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> I2,88

Составила инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский