

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8 м из блоков
ФБС

25452-11

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-11

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	Ширина	4м	6м	8м
	<u>1991г.</u>				
Общая		тыс. руб.	<u>56,53</u> 88,75	<u>66,79</u> 104,87	<u>78,59</u> 123,38
Строительно-монтажных работ		тыс. руб.	<u>56,53</u> 88,75	<u>66,79</u> 104,87	<u>78,59</u> 123,38
1 м ² площади платформы		руб.	<u>23,60</u> 37,06	<u>17,16</u> 26,94	<u>15,44</u> 24,24

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ №34 03.06.92

Главный инженер института
Главный инженер проекта



S.A. Воронков



Н.М. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.....	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	45
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	46
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	47
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	48

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. № 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 включены. 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;

Т.П.Р.501-7-014.91

Ал.3,ч.9

4

25452-11

- 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 40⁰С.

Начальник группы

Филиппова М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 41, 45, 46

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 56,53 тыс.руб.

1991г. 88,75

Нормативная трудоемкость	6268 чел./ч
Трудозатраты построекные	4092 чел./ч
Сметная заработка плата	4,67 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				единицы, руб.		всего	основ. зароб. платы	экспл. машина	в том чис- ле зароб. платы	обслуживанием машин
				всего экспл. машины	всего	зароб. платы	зароб. платы	зароб. платы	зароб. платы	зароб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	I,27	74,5	-	95	95	-	I54 I96
					74,5	-			-	

I.Стенки платформы

Разработка траншеи
для установки бло-
ков стенки в грун-
тах II группы

100м3

I,27

74,5

-

95

95

-

I54

I96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	53,3	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	20 6	0,89 0,14	47 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,3хI,15	м3	6I	8,83	-	54I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	532	2,09 0,5	I,59 0,57	III2	266	846 303	0,86 0,74	458 39I
5	ССЦ МО п.3-II т.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бе- тона М100 Мрз-100 42,5+I,02x2	м3	I98	44,54	-	88I9				
6	" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6Н	кг	I066	0,4I3	-	440				
7	ССЦ МО п.3-I9 " табл.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6Н из бе- тона М100 Мрз-100 44,2+I,02x2	м3	6,42	46,24	-	297				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

25452-11

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССЦ МО тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6Н кг	36	0,4I3	-	I5				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	M3 0,18	5,93 I,55	0,33 0,10	I	-	-	2,8I 0,13	I -
10	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.ГУ таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 M3 Объем: 0,18xI,02 цена: 27,4+I,02	0,18	28,42	-	5				
II	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32x4ММ в сопряже- ниях блоков	T 0,024	44I I24	I.4 0,42	II	3	-	210 0,54	5 -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы	T I,185	342 21,3	-	405	25	-	34 -	40 -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

8

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100M ²	10,30 19,5	90 0,45	1,5	927	20I	15 5	33,6 0,58	346 6
		Итого: руб.					12793	614	88I 314	-	1093 405
		Накладные расходы %		16,5			2098				
		Нормативная тру- доемкость 2098x0,092								193	
		Сметная заработка плата 2098x0,18					378				
		Итого с накладными расходами руб.					148II	992		169I	
		Плановые накопле- ния %		8			II85				
		Итого по разд.I руб.					15996	992	88I 314	169I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>										
I4	I-I608 тех.ч. п.1.11 I-29 2	Разравнивание подвезденного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м ³	4,15	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	182	-	<u>182</u>	<u>61</u>
				-		I4,7				21,2
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода ($K_y=0,90$)	100м ³	41,50	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	212	-	<u>212</u>	<u>62</u>
				-		I,49				2,15
										89

3,41+0,57x3

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

10

25452-11

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	I-1604 I-1614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы	1000м3	I,733 36, 3+29, 8 I2, 2+10	66,10 - 22,2	66,10 - -	II5 38	- 38	II5 32,0	- 55	- -	- -
I7	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	I94I	3,95	-	7667						
		I733xI, I2										
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3	3,47 4I, 5 4I, 5	4I, 5 -		I44 I44	I44 -		89,6 -	3II -	
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0,90)	15,60 100м3	3,37 -	3,37 0,99	53	-	53 15		- I, 43	- 22	

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

11

25452-11

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

12

25452-11

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

13

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100M2	I,82 8,23	I0,8 -	-	20	I5 -	-	I4,4 -	26 -
33	CCП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т I,82x7, I4	I2,99	I8,0 -	-	234	-	-	-	-
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная по- доса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100M2 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 I9,9-I,03x5	3,23 7,28	32,5 9,27	25,22	I05 -	24	8I 30	I4,75 II,96	48 39
35	CCП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ m3 3,23x(I2,6-I,26x5)	20	8,65 -	-	I73				
36	" 4-7I	To же, 10-20ММ m3 3,23xI, I5	4	I0,7 -	-	43				
37	" 4-69	To же, 5-10 и вы- севки m3	8	I2,0 -	-	96				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

14

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		3,23x2,33									
38	Указ.к ЕРБР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2		0, I	-	I					
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения	1M	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8I0	435	<u>I369</u> 423	<u>I,38</u> 0,94	<u>800</u> 545
40	8-II 8-3-2	Шебеночная подго- товка под стойки м3	I,78	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0, II	I	I	-	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -	
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,78xI,15	2,05	8,83	-	I8					
42	06-08 п.7-I п.7-2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОП и СОУ из бето- на М-200,Мрз-100 м3 (53, 3xI, 3-0,8x2+ +I, 0+5, 25x2, 4+0,8) xI, 02	I4,26	83,73	-	II94					

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

I5

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	Общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 прил. п.204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-100 м3	20,0I	82,I8	-	I644				
		(69,0+1,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02								
45	Общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	-	27				
46	"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I	-	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100M2	I,96	90 I9,5	I,5 0,45	I76	38	3 I	33,6 0,58	66 I
48	EP №I	Лестничные сходы с платформами шт	6	496,92 3I,22	36,52 9,98	2982	I87	2I9 60	58,07 I2,88	348 77

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

16

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	I00M2	24,40	I8,2 I8,I	0,1 0,02	444	442	2 I	36 0,03
50	шн. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо МВА-3861-4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг	29	2,41	-	70				
51	кальк. №I	Стоимость расти- тельный земли м3	332	0,729	-	242				
		24,4xI3,6								
		Итого				322I5	I579	2669 824	-	2999 I089
		Накладные рас- ходы %	I6,5			53I5				
		Нормативная тру- доёмкость 53I5x0,092								489
		Сметная заработ- ная палата 53I5x0,18					957			

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

17

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого				37530	2536			4577
		Плановые накоп- ления		8		3002				
		Итого по р.П				40532	2536	<u>2669</u>	-	<u>4577</u>
						824				-
		Всего по смете								
		м2	2395	23,60		56528	3528	<u>3550</u>		6268
								II38		
		нормативная тру- доемкость								6268
		Сметная заработ- ная плата					4666			
		Всего с учетом								
		пересчета в цены,								
		введенные с								
		0I.0I.9Iг.;								
		инд. I, 57	м2	2395	37,06		88750			
		Нормативная тру- доёмкость								6268
		Сметная заработка								
		плата					4666			

Составила начальник группы
Проверила инженер I категории

Филиппова
Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 4м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	4092
2	Заработка плата	руб.	2193
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6268
4	Строительные машины	маш.-ч	902
5	Прочие машины	руб.	171

Составила инженер II категории *Шапиро* — Шапиро
Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 41, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 66,79 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Нормативная трудоемкость	6783 чел./ч
Трудозатраты построекные	3957 чел./ч
Сметная заработная плата	5,06 тыс.руб.

№/п номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин		
			всего экспл. машин		всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на един.	всего	
			основ. зараб. платы	зараб. платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грунтах II группы	100м3	I,27	74,5 74,5	- -	95 95	- -	154 -	196 -	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	M3	53,6	0,84 0,45	0,37 0,14	45 II	24 6	20 6	0,89 0,14	48 8

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

20

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,6х1,15	м3	61,6	8,83		544			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	536	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	II20	268	<u>852</u> 305	<u>0,86</u> 0,74
5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бе- тона М100 Мрз100	м3	200	44,54	-	8908			
6	" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС24.3.6И	кг	I075	0,413	-	444			
7	ССЦ МО п.3-19 "-" табл.3.1	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100, Мрз100	м3	6,42	46,24	-	297			
8	" тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	36	0,413	-	I5			

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

21

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плата 2115х0,18					381			
		Итого с накладными расходами руб.				I4934	998			I702
		Плановые накопления %	8			II95				
		Итого по разд.I руб.			I6129	998	888	-	-	I702
		<u>П. Заполнение и пок- рытие платформ и пандусов</u>					216			
I4	I-I608 тех.ч. п. I.II	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозе- рами мощностью до 59 кВт 1000М3 5,95 43,90 43,9 261 - 261 - - 126								
		40,8x1,1		-	14,7		87	21,2		
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четы- ре прохода (Ky=0,90)	100M3	59,5	5,12	5,12	305	-	305	-
					-	1,49		89	2,15	128

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

23

25452-11

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

24

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		за три прохода (Ку=0,90)	100M3	18,83	3,37	3,37 0,99	63	-	63 I9	- I,43
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2								
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня 100M2	39,24	II,5 I,74	9,76 2,95	45I	68	383 II6	3,3 3,8I	I29 I50
21	CCП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,24xI8,9	742	8,65	-	64I8				
22	" п.4-7I	To же, 10-20мм м3 39,24xI,5	59	II0,7	-	63I				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 39,24x3	II18	0,I	-	I2				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм пропитанное биту- мом 100M2	38,16	9,34 2,66	5,26 I,6	356	10I	20I 6I	4,83 2,06	I84 79
25	CCПМ часть I п.43	Стоимость битума т 38,16x0,824	31,44	37,9	-	II92				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	CCП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т. 6,68x(7,14+1,21x4)	80,03	18,0	-	1440				
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100м2	1,83	10,8 8,23	-	20	15	-	14,40 26
33	CCП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т. 1,83x7,14	13,07	18,0	-	235				
34	27-220 27-225 27-5I, 5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100м2	3,23	32,5 7,28	25,22 9,27	105	24	81 30	14,75 II,96
35	CCП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	20	8,65	-	173				
36	"- 4-7I	To же, 10-20мм м3	4	10,7	-	43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	4-69	То же, 5-10 и высевки	м3	8	12,0	-	96			
				3,23x2,33						
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	6	0,1	-	I			
				3,23x2						
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	м	580	3,12 0,75	236 0,73	1810	435	1369 423	1,38 0,94
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,78 0,45	0,84 0,II	0,37	I	I	-	0,89 0,14
41	CCП МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	1,78x1,15	2,05	8,83	-	I8		
42	06-08 п.7-I прим.2 CCП МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОУ из бетона М-200	м3	Мрз-100	I4,26	83,73	-	II94		
				(53,3x1,3-0,8x2+1,0+						
				+5,25x2,4+0,8)x1,02						

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

28'

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 ЦГП прил. п.204	Стоимость железо-бетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	(69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02 м3	20,0I	82,18	-	I644			
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	-	27				
46	"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I	-	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2	I,96	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
48	EP № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	I87	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88	<u>348</u> 77
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом травы на слое растительного грунта 100м2	24,40	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> I

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

29

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг	29	2,4I	-	70				
		цена:I, 93xI, 25								
		Объем:24,40xI, 2								
	Кальк. №I	Стоимость расти- тельный земли 24,40xI3,6 м3	332	0,729	-	242				
		Итого			40268	I696	<u>3072</u>			<u>3206</u>
							95I			I264
		Накладные расходы %	I6,5		6644					
		Нормативная тру- доемкость 6644x0,092								6II
		Сметная заработка плата 6644x0,18				II96				
		Итого			469I2	2892				508I
		Плановые накоп- ления	8		3753					

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

30

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. II			50665	2892	<u>3072</u> 95I	-		5081
		Итого по смете	m2	3892	I7, I6	66794	3890	<u>3960</u> II67	-	6783
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработка плата					5057			
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 m2	3892	26,94	-	I04867				
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработка плата					5057			

Составила инженер II категории

Чекань-

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

т.п.р. 501-7-014.91
ал.3, ч.9

31

25452-14

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 6м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч.	3957
2	Заработка плата	руб.	2313
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6783
4	Строительные машины	маш.-ч	1051
5	Прочие машины	руб.	172

Составила инженер II категории

Шамиль

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство платформы длиной 598,8м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС - 5,29,30,37,41,45,46

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 78,59 тыс.руб.

1991г. 123,38

Нормативная трудоемкость 7309 чел./ч

Трудозатраты построочные 4485 чел./ч

Сметная заработка плата 5,62 тыс.руб.

№/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 об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы		
				основ. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на всего един.	на всего един.	на всего един.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	I,28	74,5	-	93	93	-	154	197
					74,5	-			-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3.ч.9

33

25452-11

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

34

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Mрз-I00	m3	5,84	46,24	-	270			
				44,2+I,02x2						
8	" тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	kg	32	0,4I3	-	I3			
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	m3	0,25	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>2,8I</u> 0,13	I
10	CCII MO п. I-5 цен.ч. IV таб.I7	Стоимость бетона M-200 ,Mрз-I00	m3	0,26	28,42		7			
		Объем:0,25xI,02								
		Цена:27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32x4мм в сопряже- ниях блоков	t	0,024	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	<u>2I0</u> 0,54	5
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального оканто- вочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	t	I,20I	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	4II	26	<u>34</u> -	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро-изоляция поверхности блоков, соприкасающихся с грунтом, сбитумной мастикой в два слоя	100м2	10,43	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	939	203	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>350</u> 6
		Итого:	руб.				12860	617	<u>888</u> 317	-	<u>1103</u> 411
		Накладные расходы	%	16,5			2122				
		Нормативная трудоемкость								195	
		2122x0,092									
		Сметная заработка платы					382				
		2122x0,18									
		Итого с накладными расходами	руб.				14982	999		1709	
		Плановые накопления	%	8			1199				
		Итого по разд. I	руб.				16181	999	<u>888</u> 317	1709	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>										
I4	I-I608	Разравнивание подвезденного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт	I000м3	7,742	43,90	43,90 - 14,70	340	-	340 II4	- 21,2
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ky=0,90)	I00M3	77,4	5,12	5,12	396	-	396 II5	- 2,15
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезденного для засыпки платформы	I000м3	0,60	66,10	66,10	I72	-	I72 58	- 32,0

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

37

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		36,3+29,8 I2,2+10								
I7	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-І2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 2600xI,I2	29I2	3,95					-II502	
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стеки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,63	4I,5 4I,5	-	I5I	I5I	-	89,6	325
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ky=0,90) 100м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	24,92	3,37 -	3,37 0,99	84	-	84 25	-	-
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня 100м2 I00м2	5I,22	II,5 I,74	9,76 2,95	589	89	500 I5I	3,3 3,8I	169 195
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 5I,22xI8,9	968	8,65		8374				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

38

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	" п.4-7I	To же, I0-20MM M3 5I, 22xI, 5	77	I0,7		824				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды M3 5I, 22x3	I54	0,I		I5				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80ММ пропитанное битумом I00M2	50,14 2,66	9,34 I,6	5,26	468	I33	264 80	4,83 2,06	242 I03
25	CCIM часть I п.43	Стоимость битума т 50, I4x0,824	4I,32	37,9		I566				
26	CCЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ M3 50, I4x9, I8	460	8,65		3980				
27	" п.4-73	To же, 20-40ММ M3 50, I4xI, 28	64	9,52		6I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-I7I прим. 27-42-3, 4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50ММ	I00M2	4I, 9I 5, 5I	9, 97 0, 69	I, 86 -	4I8	23I	78 29	9, 37 0, 89
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	500, 4I	I8, 0	-	-	9007			393 37
30	27-I69 27-I72 27-42-I, 2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00M2 IO, 8+I, 3Ix4 8, 23+I, 3Ix4; I4, 4+2, 32x4	4, 35 I3, 47	I6, 04 -	70 -			23, 68 -	I03 -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	I	52, II	I8, 0	-	938			
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30ММ на блоках стен	I00M2	I, 84 8, 23	I0, 8 -	20 -	I5 -		I4, 4 -	26 -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

40

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т I,84x7,I4	I3,I4	I8,0		236				
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограж- дения 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 I9,9-I,03x5	I00M2 3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I05	24	<u>81</u> 30	<u>14,75</u> II,96	<u>48</u> 39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,23x(I2,6-I,26x5)	20	8,65	-	I73				
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м3 3,23xI,I5	4	I0,7	-	43				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 3,23x2,33	8	I2,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,I	-	I				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

41

25452-11

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

42

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		M200 Mpz-I00 (69,0+1,0+4,07x x2,4+0,8)x1,02 M3	20,0I	82,I8		I644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	II6	0,229		27				
46	-"-	То же, кл.Вр-1 кг	I749	0,32I		56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100m2	I,96	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
48	EP №I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	I87	<u>2I9</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	<u>348</u> 77
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта 100 m2	24,40	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> -
50	цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83	Стоимость семян цена: I,93xI,25 Объем: 24,40xI,2 кг	29	2,4I		70				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

43

25452-11

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

44

25452-11

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

Сметная заработка
плата

5623

Письмо
Госстроя
СССР от
06о97.90г.
№ I4-Д

Всего по смете с
учетом пересчета
в цены, введенные
с 01.01.91г. с
индексом
1,57 на строит.-
монтажные работы

M2

5090

24,24

123380

Нормативная трудо-
емкость

7309

Сметная заработ-
ная плата

5623

Составила инженер II категории

Шапиро Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

45

25452-11

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8 м; шириной 8м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4485
2	Заработка плата	руб.	2363
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7309
4	Строительные машины	маш.-ч	1056
5	Прочие машины	руб.	174

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Ильин - Шапиро
Мислава Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

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

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

47

25452-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количество	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I 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. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьев

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 1984г.

№/п п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не за- нятых обслу- живанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы - 100м3	0,104	74,5	-	7,75	7,75	-	154	16,02
				74,5	-			-	-	
2	I-968	Обратная засыпка - 100м3	0,07	46	-	3,22	3,22	-	99,3	6,95
				46	-			-	-	
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опорные блоки - 1м3	0,7	0,84	0,37	0,59	0,32	0,26	0,89	0,62
				0,45	0,II			0,08	0,14	0,10

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.9

49

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 0,7хI,15 ЛМ3	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - ЛМ3	3,48I	<u>21,8</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>19,32</u> II,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36,15 из бетона кл В25,Мрз100 - ЛМ3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
7	"- таб.3.I	Стоимость арматуры класса А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, класса АШ кг	4I,5	0,25	-	I0,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-I - кг	I6,5	0,32I	-	5,30				
I0	"-	То же, закладных деталей - кг	I03,5	0,4I3	-	42,75				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОП18, I2, бетон клВ25, Мрз100 - 1 м3 79,5+0,82x2	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-
I2	" - табл.3.1	Стоимость арматуры кл АI - кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	" -	То же, кл.Вр-I - кг	I2,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	" -	То же, закладных деталей - кг	2,I6	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100 1 м3 42,5+I,02x2	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
I6	" - п.3-19 " -	То же, блоков ФБС 9.3.6 - Iм3 44,2+I,02x2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС21 из бетона кл.В15, Мрз-100 - Iм3 82-I,63-0,82x3+I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

(51)

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - 1 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	CCP МО п. I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.B15 Мрз100 - 1 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 единичн. расцен.						496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,96		<u>58,07</u> I2,88

Составил: инженер I категории

Г.А.Соловьева

Проверил: ведущий инженер

О.Н.Янковский