

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 7

Сметы

Платформы боковые длиной 297 м из блоков ФБС

25452-09 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-09

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 7

Сметы

Платформы боковые длиной 297 м из блоков ФБС

Стоимость: в ценах <u>1984 г.</u> <u>1991 г.</u>	Ширина	3 м	4 м	6 м
общая	тыс.руб.	<u>24,68</u> 38,74	<u>28,30</u> 44,43	<u>34,48</u> 54,13
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>24,68</u> 38,74	<u>28,30</u> 44,43	<u>34,48</u> 54,13
1 м ² площади платформы	руб.	<u>23,73</u> 37,25	<u>21,16</u> 33,23	<u>17,92</u> 28,14

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Утверждены и

Введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34*Макар*

С.А. Воронков

Дмитриев

Н.М. Дмитриев

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.7

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка.	3
2.	Смета № I на строительство платформы шириной 3 м.	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № I.	19
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	20
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2.	33
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	34
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3.	47
8.	Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	48
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	49
10.	Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	50

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 84 г. 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 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от 12.09.90 г. № 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.

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3 ч.7

25452-09

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 40⁰С.

Начальник группы

Филиппове

М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные на устройство боковой платформы дл.297 м шириной Зм с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,25,26,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 24,68 тыс.руб.
1991г. 38,74 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

1991г.

Нормативная трудоемкость 2978 чел.-ч
Трудозатраты построечные 2005
Сметная заработка плата 2,17 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.; не занятых обслу- живанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. экспл. зара- бот.	зара- бот.	в т.ч.	зара- бот.
				основ. зара- бот.	платы	зара- бот.	платы	зара- бот.	платы	зара- бот.
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	100M3	0,635	74,5	-	47	47	-	154	98
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноочного основания под блоки	м3	27, I	0,84 0,45	0,37 0,II	23	I2 3	I0 3	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 27, IxI, I5		3I, I7	8,83	-	275			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт		264	2,09 0,5	1,59 0,57	552	I32 I50	420 420	0,86 0,74
5	ССЦМО п.3-77 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М100 Мрэ100 м3		99,0	44,54	-	4409			
					42,5+I,02x2					
6	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	533	0,4I3	-	220			
7	ССЦМО п.3-19	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрэ100 м3		2,92	46,24	-	I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44,2+I,02x2										
8	-"- тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	I6	0,4I3	-	7				
9	6-90	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах	m3	0,II	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>-</u> -
10	CC1IMO п.Г-5 Цен. ч.17 табл.17	Стоимость бетона M200 Мрз-I00 объем:0,IIxI,02 Цена:27,4+I,02	m3	0,II2	28,42	3				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	tн	0,0I2	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5	I	<u>210</u> 0,54	<u>3</u> -
12	7-29I 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x x4 мм по краю плат- формы	tн	0,592	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	202	I3	<u>34</u> -	<u>20</u> -

Т.п.р.501-7-014.91
Ал. ЗЧ.7

8

25452-09

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, би- тумной мастикой в два слоя	100м2	5,23	90 19,5	1,5 0,45	471	102	8 2	33,6 0,58
										176 3
		Итого:	руб.				6350	307	438 155	-
										548 202
		Накладные расходы		16,5	6350		1048			96
			%							
		Нормативная грузо- емкость								
		1048x0,092								
		Сметная заработка плата						189		
		1048x0,18								
		Итого с накладными расходами					7398	496		846
		Плановые накопления		8		-	592	-	-	-
			%							
		Итого по разделу I руб.					7990	496	438 155	846

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

II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов

I4	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезденного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м3	I,67	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	71	-	<u>71</u> 24	<u>21,2</u> 34
I5	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода	100м3	I6,I	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	82	-	<u>82</u> 24	<u>2,15</u> 35
		(Ky=0,90)								
I6	I-I607 I-I614 I-29-1,9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезденного								

3,41+0,57x3

I,04+0,15x3

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.7

10

25452-09

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.7

II

25452- 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня 100м2	10,63	II,5 I,74	9,76 2,95	I22	I8	I04 3I	3,3 3,8I	35 40
21	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	20I	8,65	-	I739				
		I0,63xI8,9								
22	-" п.4-7I	То же, 10-20 мм м3 I0,63xI,5	I5,9	I0,7	-	I70				
23	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I0,63x3	32	0,I	-	3	-	-	-	-
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80мм пропитанное биту- мом 100м2	10,08	9,34 2,66	5,26 I,6	94	27	I53 I6	4,83 2,06	49 2I
25	CCIM часть I п.43	Стоимость битума I0,08x0,824 т	8,3I	37,9		3I5				
26	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 I0,08x9,I8	92,5	8,65	-	800				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
27	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		10,08xI,28 м3	I2,9	9,52	-	I23					
28	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100M2	5,0	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	50	28	<u>9</u> 3	<u>9,37</u> 0,89	<u>47</u> 4
29	CCЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) тн		59,7	I8,0	-	I075				
		5x(7,I4+I,2x4)									
30	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную	100M2	3,I8	<u>I6,04</u> I3,47	<u>—</u> —	5I	43	<u>—</u> —	<u>23,68</u> —	<u>75</u> —
		I0,8+I,3Ix4									
		8,23+I,3Ix4									
		I4,4+2,32x4									
3I	CCЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38,I	I8,0	-	686				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.1

14

25452- 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	-" 4-7I	To же, 10-20 мм I,59xI,I5 м3	I,83	10,7	-	-	20	-	-	-
37	-" 4-69	To же, 5-10 мм и высевки м3	3,7	I2,0	-	44				
		I,59x2,33								
38	Указ.к ЕРБ-84 п.2-22	Стоимость воды I,59x2 м3	3,2	0,I	-	-				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	288	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	899	2I6	<u>680</u> 2I0	<u>1,38</u> 0,94	<u>397</u> 27I
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	0,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	-	<u>—</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
4I	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 0,9xI,I5 м3	I,04	8,83	-	9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	06-08 п.7-1 прим.2 ЦП прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 Мрз 100 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	m3	7,10	83,73	-	594			
43	ССЦМО Общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	389	0,321	-	125			
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-100	m3	9,94	82,18	-	817 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02=			
45	ССЦМО Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	58	0,229	-	13			
46	"-	То же, класса Вр-I	кг	868	0,321	-	279			

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал. 3. ч. 7

16

25452-09

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.7

18

25452-09

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

Сметная заработка
плата 2174

Письмо Всего по смете с учё-
Госстроя том пересчета в цены
СССР от введенные с 01.01.91г.
06.09.90 м2 1040 37,25 3874I
№ 14-Д индекс I,57

Нормативная трудоем-
кость 2978

Сметная заработка
плата 2174

Составила инж.П категории

Чеснок

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 297м; шириной 3 м (ФБС)

№п/п	Ресурсы	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2005
2	Заработка плата	руб.	1064
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2978
4	Строительные машины	маш.-ч	407
5	Прочие машины	руб	85

Составила инж. П категория

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.297 м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,25,26,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 28,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

1991г. 44,43 тыс.руб.

1991г.

Нормативная трудоемкость 3226 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1930 чел.-ч

Сметная заработка плата 2,34 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч., не занятых обслу- живанием машин		
				всего		всего	основ.	всего	зара- бот.	всего	
				экспл. машин	в т.ч.	зара- бот.	плата	зара- бот.	плата	зара- бот.	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100М3	0,64	74,5 74,5	=	48	48	=	154	99
---	-----------------	---	-------	------	--------------	---	----	----	---	-----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		44,2+1,02x2	M3	3,50	46,24	-	I62			
8	-" тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	kg	I9	0,413	-	8			
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	M3	0,18	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,81</u> 0,13	I
10	CCIMO п.Г-5 Цен. ч.1у таб.17	Стоимость бетона M-200 Mpз-100 Объем:0,18x1,02	M3	0,184	28,42	5				
		Цена:27,4+1,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	T	0,012	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	5	I	<u>210</u> 0,54	3
I2	7-29I 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	T	0,596	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	204	I3	<u>34</u> -	20

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, би- тумной мастикой в два слоя	I00M2	5,26	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	473	I03	<u>8</u> 2	<u>33,6</u> 0,58	<u>177</u> 3
		Итого:	руб.				6395	3II	<u>444</u> 157	-	<u>554</u> 204
		Накладные расходы	%	I6,5			I055				
		Нормативная трудоем- кость								97	
		I055x0,92									
		Сметная заработка плата					I90				
		I055x0,18									
		Итого					7450	50I			855
		Плановые накопле- ния	%	8			596				
		Итого по разд.I	руб.				8046	50I	<u>444</u> 157	-	855

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м3	2,06	43,90	43,90	90	-	90	-
					-	I4,7		30	21,2	44
I5	I-III69 I-III74 I-III8-5, -6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	3,4I+0,57x3	100м3	20,6	5,12	5,12	I05	-	I05
						-	I,49		3I	2,15
			I,04+0,15x3							44
I6	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	100м3	0,882	66,10	66,10	58	-	58	-
					-	22,2		20	32,0	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	13,58x18,9 м3	256,7	8,65	-	2220			
22	" п.4-71	То же, 10-20 мм	13,58x1,5 м3	20,4	10,7	-	218			
23	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
24	27-144 27-34-6	Щебеноочное основа- ние толщ.80 мм про- питанное битумом	100м2	13,03 2,66	9,34 1,60	5,26	122	35	69 21	4,83 2,06
25	ССИМ часть I п.43	Стоимость битума	т	10,74	37,9	-	407			
26	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70	м3	119,6	8,65	-	1035			
				13,03x9,18						
27	" п.4-73	То же, 20-40 мм								
				13,03x1,28 м3	16,7	9,52	-	159		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальто-бетонной смесью толщ. 50 мм		100M2	7,95 5,5I	9,97 0,69	1,86	79	44 <u>15</u> 5	9,37 0,89	74 7
29	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	94,9	18,0	-		1708	-	-	-	-
		7,95x(7,14+1,2x4)									
30	27-169 27-172 27-42- I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	10,8+1,3Ix4 8,23+1,3Ix4 14,4+2,32x4	100M2	3,19	16,04 13,47	-	5I 43	-	23,68	76
31	CCIMO п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	3,19x(7,14+1,2Ix4)		38,2	18,0	-	688	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100м2	0,9I 8,23	<u>I0,8</u> -	-	I0 7	-	<u>I4,4</u> -	<u>I3</u> -
33	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	0,9Ix7, I4	t 6,5	I8,0	-	II7			
34	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	100м2	I,59	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	52	I2 I5	<u>40</u> II,96	<u>I4,75</u> 68 55
		34,9-0,48x5								
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
35	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	m3	I0,0	8,65	-	87	-		
		I,59x(I2,6-I,26x5)								
36	-"- 4-7I	То же, 10-20 мм					20			
		I,59xI,I5	m3	I,83	I0,7	-				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.7

30

25452-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I	кг	389	0,32I	-	I25				
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стойность железо- бетонных панелей ССЦМО ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона M200 MpзI00	м3	9,04	82,I8	-	743 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02				
45	СС ЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	72	0,229	-	I6				
46	"-	То же, кл.Вр-I	кг	96I	0,32I	-	308				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00M2	0,96	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	86	I9	<u>I</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>32</u> -	
48	EP № I	Лестничные склоны с платформы	шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	I49I	94	<u>II0</u> 30	<u>58,07</u> I2,88	<u>I74</u> 39
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	I00M2	I3,05	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,10</u> 0,02	238	236	<u>I</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>470</u> -

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.7

31

25452- 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Цен. I-I Стоимость семян 1969г. трав п.1036 Госстроя Цена:I,93xI,25 ПИСЬМО № ВА-386I- -4 от Объем:I3,05xI,2 кг I5,66 2,4I - 38 I4.07.83 п.1									
	Кальк. № I Стоимость расти- тельной земли I3,25xI3,6 м3 I77,5 0,729 - I29									
	Итого					I6095 793	I325	-		I550
	Накладные расходы % I6,5					2656	409			577
	Нормативная трудоемк.									
	2656x0,092									244
	Сметная заработка плата									
	2656x0,I8					478				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого				18751	1271			2371
		Плановые накопления		%	8		1500			
		Итого по разд. II				20251	1271	<u>1325</u>		2371
							409			
		Итого по смете м2	1337	21, I6		28297	1772	<u>1769</u>		3226
							566			
		нормативная трудоем.								3226
		Сметная заработка плата					2338			
		Всего по смете с уче- том пересчета в це- ны, введенные с 01.01.91г. м2	1337	33,23			44426			
		Индекс 1,57								
		нормативная трудоем.								3226
		сметная заработка плата					2338			

Составила инж. I категории
Проверила начальник группы

*Федор
Соловьев
Кириллович*

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 297 м, шириной 4м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един.изм.	Кол-во
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	1930
2	Заработка плата	руб.	1104
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3226
4	Строительные машины	маш.-ч	448
5	Прочие машины	руб.	86
Составила инженер II категории		<i>Шапиро</i>	Шапиро
Проверила начальник группы		<i>Филиппова</i>	Филиппова

Т.п.р.501-7-014.9I
Ал.3 ч.7

34

25452-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длины 297м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,25,26,37,41,45,46

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 34,48 тыс.руб.

1991г. 54,13 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

3462 чел./ч.

Трудозатраты построекные

2024 чел.-ч

Сметная заработка плата

2,91 тыс.руб.

№ и/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ницы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин на един. всего
				всего		экспл. машин	всего	основ. зара- бот.- платы	экспл. машин			
				основ.	в т.ч.	зара- бот.	зара- бот.	зара- бот.	в т.ч.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I	I-960 I-80-2	I Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	0,65	74,5	-	48	48	-	154	100	-
					74,5	-			-	-		

I Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	0,65	74,5	-	48	48	-	154	100	-
					74,5	-			-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		M100 Mpa100								
8	-"- тех.ч. таб.3.1	44,2+1,02x2 м3 Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	3,50	46,24		I62				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	I9	0,413		8				
IO	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального скантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	T 0,013 I24	44I 0,42	I,4	6	2	—	210 0,54	3 —
II	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	0,604 21,3	342 —	—	207	I3	—	34 —	2I —

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал. 3, ч. 7

37

25452-09

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал, 3, ч. 7

38

25452-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		панцусов, грунт I группы	100м3	I,85	<u>41,5</u> 41,5	— —	77	77	— —	<u>89,6</u> —
I7	I-II70 I-II75 I-II8- 5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100м3	9,98	<u>3,37</u> —	<u>3,37</u> 0,99	34	— —	<u>34</u> IO	— I,43
		2,55+0,4Ix2								I4
		0,77+0,1Ix2								
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	I9,49	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	224	34	<u>I90</u> 57	<u>3,3</u> 3,8I
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм		I9,49xI8,9	m3	368,4 8,65	—	3I87		64 83
20	" п.4-7I	To же, 10-20 мм		I9,49xI,5	m3	29,2 IO,7	—	3I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм про- питанное битумом	I9,49x3 м3	58	0,1	-	6			
			I00 м2	I8,94 2,34 2,66	5,26 I,6	I77	50	I00 30	4,83 2,06	91 39
23	CCИМ часть I п.43	Стоимость битума								
24	CCИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	I8,94x0,824 т	I5,6I 37,9	-	592				
25	"- п.4-73	To же, 20-40 мм								
		I8,94x1,28 м3	I73,9 8,65	-	I505					
26	27-I7I примеч. 27-42- 3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	I3,84 9,97 5,5I	I,86 0,69	I38	76	I26 IO	9,37 0,89	I30 I2

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.7

41

25452-09

Т.п.р.50I-0I4.9I
Ал.3, ч.7

42

25452-09

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, в.7

43

25452-09

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал. 3, ч. 7

44

25452-09

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3Ч.7

45

25452-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Госстрой	Объем: 13,05x1,2	кг	15,66		2,4I	-	38			
письмо										
№ ВА-386I-										
-4 от										
14.07.83										
п.1										
Кальк.	Стоимость раститель-									
№ I	ной земли									
	13,05x13,6	м3	177,5	0,729	-	I29				
	Итого					20920	II46	<u>I542</u>	-	<u>I636</u>
								476		64I
	Накладные расходы %		16,5			3452				
	Нормативная трудоем-									
	кость									
	3452x0,092									3I8
	Сметная заработная									
	плата									
	3452x0,18					62I				
	Итого					24372	I767			2593

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.7

46

25452-09

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

Плановые накопления
%

8

I950

Итого по разд.П

26322

I767

I542

-

2595

476

Итого по смете

m2

I924 I7,92

34480

2275

I992

3462

636

Нормативная трудоем-
кость

3462

Сметная заработная
плата

29II

Письмо
Госстроя
СССР от
06.09.90
№ 14-Д

Всего по смете с
учетом пересчета в
цены, введенные с
01.01.91г.;

m2

I924 28,14

54I34

нормативная трудо-
емкость

3462

Сметная заработная
плата

29II

Составила инж. I группы
Проверила начальник группы

*Федор
Соловьев*

Соловьева
Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.7

47

25452-09

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 297м, шириной 6м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един.изм.	Кол-во
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	2024
2	Заработка плата	руб.	1461
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3462
4	Строительные машины	маш.-ч	525
5	Прочие машины	руб.	87

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Пл.3, ч.7

48

25452-09

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	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	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	III ч.I разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 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
		Итого по калькуляции	100м3 раст.земли	1,0	-	72,93
Составила инж. I категории					Г.А.Соловьев	

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.7

49

25452-09

Калькуляция № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по поряд- ку	Обосно- вание 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	06-I2-I6 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	III ч. I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. сх № 47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
3	"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	"- разд. I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
Итого по калькуляции			м3	I,0	-	3,95
Составила инж. I категории				Г.А.Соловьев		

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.7

50

25452-09

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1

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 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин	не занятых об- служиванием ма- шин		
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы	всего	в т.ч. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы	обслуживанием машин		
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 74,5	-	7,75	7,75	-	154	16,02
2	I-968	Обратная засыпка	100м3	0,07	46 46	-	3,22	3,22	-	99,3	6,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опор- ные блоки - I м3	0,7	0,84 0,45	0,37 0,II	0,59	0,32	0,26 0,08	0,19 0,I4	0,62 0,10
4	CCIMO п.4-46	Стоимость щебня - 0,7xI,15 I м3	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - I м3	3,48I 3,29	2I,8 2,64	9,73	75,89	II,45	33,87 9,I9	5,55 3,4I	I9,32 II,87
6	CCIMO п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36, I5 из бетона кл В25, Мрз100 82-I,63-0,82 - Iм3	I,56	79,55	-	I24,IO	-	-	-	-
7	"- таб.3.I	Стоимость арматуры кл. А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.АIII - кг	4I,5	0,25	-	I0,38				
9	"-	То же, кл.Вр-I - кг	I6,5	0,32I	-	5,30				
10	"-	То же, закладных де- талей - кг	I03,5	0,4I3	-	42,75				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.7

(53)

25452-09

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

		тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСII из бетона кл.BI5, Mpr100- - I M3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-
			82-I,63-0,82x3+I,02							
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I M3	I,7	<u>9,4I</u> 2,34	<u>I,2</u> 0,36	I6,0	3,98	<u>2,04</u> 0,6I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
I9	CCIMO п. I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 Mpr100 - I M3 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных бло- ков - 100 м ²	0,23I	<u>90</u> I9,5	<u>I,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.расц.				496,92	3I,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> I2,88

Составила инж. I категории
Проверил ведущий инженер

Ахметов

Г.А.Соловьева
О.Н.Янковский

Д