

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 8

СМЕТЫ
Платформы боковые длиной 500,1 м из блоков ФБС

25452 - 10 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-10

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 8

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 504,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г.
1991г.

	Ширина	3 м	4 м	6 м
Общая	тыс. руб.	<u>42,22</u> 66,28	<u>47,49</u> 74,56	<u>57,94</u> 90,97
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>42,22</u> 66,28	<u>47,49</u> 74,56	<u>57,94</u> 90,97
1 м ² площади платформы	руб.	<u>23,97</u> 37,64	<u>21,55</u> 32,98	<u>17,65</u> 27,72

Разработан:
ГипропромтрансстроемУтвержден и
Введены в действие Гипро-
промтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34Главный инженер института
Главный инженер проекта

 С. А. Воронков

 Н. М. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	44
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	45
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	46
10. 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 09.06.88г. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

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

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

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

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

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

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

- 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

Филиппов М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 504,9м, шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,27,28,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

42,22 тыс.руб.

1991г.

66,28

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Нормативная трудоемкость

5050 чел.-ч

Трудозатраты построочные

3081 чел.-ч

Сметная заработка платы

3,70 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации	всего	основ- ной	эксплуа- тации	в т.ч.	
				основ- ной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	зара- ботной	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стен- ки в грунтах II группы	100м3	I,08	74,5 74,5	-	80	80	-	I54 -	I66 -
---	-----------------	--	-------	------	--------------	---	----	----	---	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	45,7 0,45	0,84 0,II	0,37	38	2I	<u>17</u> 5	0,89 0,14	4I 6
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 45,7xI,15	52,56	8,83		463				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	442 0,5	<u>2,09</u> 0,57	<u>1,59</u>	924	22I	<u>702</u> 252	0,86 0,74	380 325
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М 100 Mpa I00 м3	165,6 42,5+I,02x2	44,54	-	7376	-	-	-	-
6	-"- таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и	89I кг	0,4I3	-	368	-	-	-	-
7	ССЦМО п.3-19	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М 100 Mpa I00	4,96 44,2+I,02x2	46,24	-	229	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	29	0,413	—	12	—	—	—	—
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков м3	0,II I,55	<u>5,93</u> 0,10	<u>0,33</u>	I	—	—	<u>2,8I</u> 0,13	—
10	п.1-5 Цен.ч. IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,IIxI,02 Цена: 27,4+I,02	0,II2	28,42		3				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков т	0,020	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	9	2	—	<u>210</u> 0,54	4
I2	7-29I 7-17-7	Установка горизонтально- го окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю плат- формы т	0,988	<u>342</u> 21,3	—	338	2I	—	34	34
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	8,8I	<u>90</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	793	I7I	<u>I3</u> 4	<u>33,6</u> 0,58	<u>296</u> 5

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта под- сыпки вибрационными кат- ками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ky=0,90)	100M3	27,2	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	I39	-	<u>I39</u>	-	-
					-	I,49			4I	2,15	58
I6	I-I60I I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000M3	I,I63	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	77	-	<u>77</u>	-	-
					-	22,2			26	32,0	37
I7	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	I303	3,95			5I46				
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100M3	2,56	<u>4I,5</u>	-	I06	I06	-	<u>89,6</u>	<u>229</u>
					4I,5	-			-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

10

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
19	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100м3	10,23	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	34	-	<u>34</u>	-	
		2,55+0,4Ix2		-		0,99		10	I,4	15	
		0,77+0,1Ix2									
20	27-44 27-II-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	17,89	<u>11,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	206	3I	<u>175</u> 53	<u>3,3</u> 3,8I	59 68
21	CCИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм I7,89xI8,9	м3	338,1	8,65		2925				
22	-"- п.4-7I	To же, 10-20 мм	м3	26,8	10,7		287				
23	Указ. к ЕРЕП-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	54	0,1		5				
24	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм пропитан- ное битумом	100м2	16,99	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	159	45	<u>89</u> 27	<u>4,83</u> 2,06	82 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 5,25х(7,14+1,21х4)	62,9	18,0			II32			
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м2	1,53	10,8 8,23	—	17	13	—	14,4	22
33	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 1,53х7,14	10,9	18,0			196			
34	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	2,7	32,5 7,28	25,22 9,27	88	20	68 25	14,75 II,96	40 32
35	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 2,7х(12,6-1,26х5) м3	17,0	8,65		147				
36	— п.4-71	То же, 10-20 мм м3 2,7х1,15	3,1	10,7		33				
37	— п.4-69	То же, 5-10 и высевки 2,7х2,33 м3	6,3	12,0		76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,7x2	5,4	0,1		I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения I м	485	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I5I3	364	<u>II45</u> 354	<u>I,38</u> 0,94	<u>669</u> 457
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	I,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	-	<u>0,89</u> 0,14	I
41	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,6xI,15	I,84	8,83		I6				
42	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОП и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I2	83,73		I005				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1 кг	658	0,32I		2II				
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. 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)x xI,02	I6,72	82,18		I374				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	ССДМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	98	0,229		22			
46	"-	То же, кл.Вр-1	кг	1462	0,321		469			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100м2	1,65	90 19,5	1,5 0,45	149	32	2 1	33,6 0,58
48	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	496,92 31,22	36,52 9,98	2485	156	183 50	58,07 12,88
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	22,19	18,2 18,1	0,1 0,02	404	402	2 -	36 0,03
50	Цен. I-I п.1036 Госстрой письмо МВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав 1969г. Цена: 1,93х1,25 Объем: 22,19х1,2	кг	26,63	2,41		64			
		Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли	м3	301,8	0,729	-	220		
					22,19х13,6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:				22920	1288	<u>2049</u>		<u>2450</u>
								633		834
		Накладные расходы	%	16,5			3782			
		Нормативная трудоемкость 3782х0,092								348
		Сметная заработка плата 3782х0,18						681		
		Итого:				26702	1969			3632
		Плановые накопления	%	8			2136			
		Итого по разд.П:				28838	1969	<u>2049</u>		3632
								633		
		Итого по смете	м2	1761	23,97		42218	2801	<u>2781</u>	5050
								894		
		Нормативная трудоемкость								5050
		Сметная заработка плата						3695		

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

16

25452- 10

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

Письмо Всего с учетом пере-
Госстроя счета в цены, введен-
СССР от ные с 01.01.91г.
06.09.90 Индекс 1,57 М2 1761 37,64 66282
№ 14-Д

Нормативная трудоемкость	5050
Сметная зара- ботная плата	3695

Составила нач. группы
Проверила инж. I кат.

Ольга Филиппова
София Соловьева

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 504,9 м, шириной 3 м (ФБС)

№ III	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	3081
2	Заработка плата	руб.	1804
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5050
4	Строительные машины	маш.-ч	689
5	Прочие машины	руб.	142

Составила

инж.П кат.

Проверила

нач.группы

Шамир
Филиппова

Шамиро
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.504,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,27,28,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах : 1984г. 47,49 тыс.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 74,56 руб.

1991г.

Нормативная трудоемкость 5322 чел.-ч

Трудозатраты построочные 3208 чел.-ч

Сметная заработка платы 3,95 тыс. руб.

№ пп позиции норма- тива	Шифр и номер затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
			всего	эксплуа- тации машин	все- го	основ- ной зара- ботной платы	экс- плуа- тации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. Стенки платформы

I I-960
I-80-2 Разработка траншеи для
установки блоков стен
в грунтах II группы

100м3	I,08	74,5	—	80	80	—	I54	I66
		74,5	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	45,9 0,45	0,84 0,II	0,37	39	21	17 5	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	52,8 45,9х1,15	8,83	-	466			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	446 0,5	2,09 0,51	1,59	932	223	709 254	0,86 0,74
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6и из бетона М-100 Мрз-100 42,5+1,02х2	м3	165,6 42,5+1,02х2	44,54	-	7376			
6	— таб.3.1	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6и	кг	891	0,413	-	368			
7	ССЦМО п.3-19	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБМ-9-3.6 и ФБС-9-3.6и из бетона М-100 Мрз-100 44,2+1,02х2	м3	5,55	46,24	-	257			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.8

20

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	— тех.ч. таб.3.І	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и	кг	3I	0,4I3	-	I3			
9	6-90 6-II-І	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,18 I,55	5.93 0,10	0.33	I	-	2.8I 0,13	I -
10	ССЦМО п.І-5 Цен.ч.ІУ таб.І7	Стоимость бетона М-200 Мрз-І00 Объем: 0,18xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,184	28,42	-	5			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4.мм в сопряжениях блоков	т	0,020 I24	44I 0,42	I.4	9	2	2I0 0,54	4 -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтально- го окантовочного уголка 32х32х4мм по краю плат- формы	т	0,992 2I,3	342 -	-	339	2I	34 -	34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	8,85	90 19,5	1,5 0,45	797	I73	I3 4	33,6 0,58	297 5
		Итого:	руб.				I0682	520	739 263	— —	927 340
		Накладные расходы	%	I6,5			I763				
		Нормативная трудоемкость								I62	
		I763х0,092									
		Сметная за- ботная плата						317			
		I763х0,18									
		Итого с наклад- ными расходами	руб.				I2445	837			I429
		Плановые на- копления	%	8			996				
		Итого по разд. I	руб.				I3441	837	739 263		I429

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>П. Заполнение и по- крытие платформ и пандусов</u>										
I4	I-1608	Разравнивание подвезен- ного к насыпи местного грунта подсыпки бульдо- зерами мощностью до 59 кВт	1000м ³	3,47	<u>43,90</u>	<u>43,9</u>	I52	-	<u>I52</u>	<u>—</u>
				-	I4,7			51	<u>21,2</u>	<u>I3</u>
I5	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта под- сыпки вибрационными кат- ками массой 6 т при толщ. слоя 40 см за че- тыре прохода (Ky=0,90)	100м ³	34,7	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	I78	-	<u>I78</u>	<u>—</u>
				3,41+0,57х3	-	I,49		52	2,15	74
				I,04+0,15х3						
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засып- ки платформы	1000м ³	I,45	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	96	-	<u>96</u>	<u>—</u>
				36,3+29,8	-	22,2		32	32,0	46
				I2,2+10						

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.8

23

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	Кальк. №2 тех. ч. п.2-І2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 I450xI, I2	I624	3,95	-	64I5				
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части гру- нта брученю и от- сыпка пандусов, грунт I группы	100M3	2,90	<u>4I.5</u> 4I,5	-	I20	I20	-	89,6 260
I9	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100M3	I3,03	<u>3,37</u> - 0,99	<u>3,37</u> 0,99	44	-	<u>44</u> I3 I,43	-
20	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	100M2	22,92	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	264	40	<u>224</u> 68	<u>3,3</u> 3,8I 87

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

24

25452-10

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

26

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,6	0,84 0,45	0,37 0,II	I	I	-	0,89 0,14	2 -
41	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,6xI,15	I,84	8,83	-	I6				
42	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОР из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2;4+0,8)xI,02	I2,0	83,73	-	I005				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1 кг	658	0,32I	-	2II				
44	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x I,02	I6,72	82,I8	-	I374				
45	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	98	0,229	-	22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	"-"	То же, кл.Вр-I	кг	I462	0,32I	-	469			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100M2	I,65	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I49	32	<u>2</u> I	<u>33,6</u> 0,58
48	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2485	I36	<u>I83</u> 50	<u>58,07</u> I2,88
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	100M2	22,I9	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,1</u> 0,02	404	402	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03
50	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо МВА-386I -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав	кг	26,63	2,4I	-	64			
		Цена: I,93xI,25								
		Объем: 22,I9xI,2								
		Кальк. №I	Стоимость растительной земли	m3	30I,8	0,729	-	220		
					22,I9xI3,6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:				27061	1353	<u>2235</u> 691	-	<u>2571</u> 911
		Накладные расходы	%	16,5			4465			
		Нормативная трудоемкость 4465х0,092								411
		Сметная зар- ботная плата 4465х0,18					804			
		Итого:				31526	2157			3893
		Плановые накопления	%	8			2522			
		Итого по разд.П:				34048	2157	<u>2235</u> 691	-	3893
		Итого по смете	м2	2204	21,55	47489	2994	<u>2974</u> 954		5322
		Нормативная трудоемкость								5322
		Сметная зар- ботная плата					3948			

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

30

25452-10

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

Письмо Всего по смете с учетом
Госстроя пересчета в цены, введен-
СССР от ные с 01.01.91г. Индекс
06.09.83 I,57 м² 2264 32,98 74558
№ 14-Д

Нормативная трудоемкость	5322
Сметная за- ботная плата	3948

Составила
Проверил

нач.группы
вед.инженер

 Филиппова
 Янковский

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 504,9 м, шириной 4 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	3208
2	Заработка плата	руб.	1873
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5322
4	Строительные машины	маш.-ч	755
5	Прочие машины	руб.	144

I	Затраты труда	чел.-ч	3208
2	Заработка плата	руб.	1873
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5322
4	Строительные машины	маш.-ч	755
5	Прочие машины	руб.	144

Составила

инженер II кат.

Шапиро

Проверила

начальник группы

Филиппова
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.504,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 5,27,28,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 57,94 тыс.руб.
1991г. 90,97

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработка платы5841 чел.-ч
3726 чел.-ч
4,44 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего		эксплуа- тации основ- ной машин		всего	основ- ной	эксплуа- тации зара- бот- ной машин
				в т.ч.	зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы	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 стен- ки в грунтах II группы	100м3	1,09	74,5	-	81	81	-	154
					74,5	-			-	168

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	74,5	-	81	81	-	154	168
---	-----------------	------	---	----	----	---	-----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	46,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	39	21	<u>17</u> 5	<u>0,89</u> 0,14	<u>41</u> 7
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	53,25	8,83	-	470				
				46,3хI,15							
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	450	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	941	225	<u>715</u> 257	<u>0,86</u> 0,74	<u>387</u> 331
5	ССЦМО п.3-11	Стоимость бетонных блоков стен платформы тех.ч. табл.3.4 из бетона М-100 Mрз-100	м3	I67	44,54	-	7438				
				42,5+I,02х2							
6	"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и	кг	900	0,413	-	372				
7	ССЦМО п.3.19	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М-100 Mрз-100	м3	5,55	46,24	-	257				
				44,2+I,02х2							
8	"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и	кг	31	0,413	-	13				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

34

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	32,97 I,74	II,5 2,95	9,76	379	57	322 97	3,3 3,8I
I9	CCСММО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	623, I	8,65	-	5390				
20	— п.4-71	То же, 10-20 мм м3 32,97xI,5	49,5	10,7	-	500				
21	Указ. к ЕРЕП-84 п.2.22	Стоимость воды м3 32,97x3	99	0, I	-	10				
22	27-I44 27-34-6	Щебеноочное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100м2	32,07 2,66	9,34 I,6	5,26	312	85	169 5I	4,83 2,06
23	CCСМ часть I п.43	Стоимость битума	т	26,4	37,9	-	100I			
				32,07x0,824						
24	CCСММО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	294,4	8,65	-	254?				
25	— п.4-73	То же, 20-40 мм м3 32,07xI,28	4I	9,52	-	390				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
26	27-I71 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм	100M2	23,58	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	235	I30	<u>44</u> I6	<u>9,37</u> 0,89	<u>221</u> 21
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 281		I8,0	-	5067					
		23,58x(7, I4+I,2x4)									
28	27-I69 27-I72 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100M2	5,28	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	85	71	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I25</u> -
		10,8+I,3Ix4									
		8,23+I,3Ix4									
		I4, 4+2;32x4									
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 63,3	I8,0	-		II39					
		5,28x(7, I4+I,2Ix4)									
30	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30 мм на блоках стен	100M2	I,54 8,23	<u>I0,8</u> -	<u>-</u> -	I7	I3	<u>-</u> -	<u>I4,4</u> -	<u>22</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,6	0,84 0,45	0,37 0,II	I	I	-	0,89 0,14	2 -
39	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,6xI,I5	I,84	8,83	-	I6				
40	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.Г74	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I2,0	83,73	-	I005				
41	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1 кг	658	0,32I	-	2II				
42	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-100 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x xI,02	I6,72	82,18	-	I374				
43	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	98	0,229	-	22				
44	-"-	То же, кл.Вр-1 кг	I462	0,32I	-	469				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

41

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
45	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100м2	I,65	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	I49	32	<u>2</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>55</u> I
46	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2485	I56	<u>I83</u> 50	<u>58,07</u> I2,88	<u>290</u> 64
47	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	22,19	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,1</u> 0,02	404	402	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>799</u> I
48	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав	кг	26	2,4I	-	63				
49	Кальк. № I	Стоимость растительной земли	м3	30I,8 22,19xI3,6	0,729	-	220				
		Итого:	руб.				35285	I473	<u>2603</u> 806	<u>2794</u> I07I	
		Накладные расходы	%	I6,5			5822				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

42

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость 5822x0,092										536
Сметная зар- ботная плата 5822x0,18							1048			
Итого:						4II07	252I			440I
Плановые накопления						3289				
Итого по разд. II						44396	252I	<u>2603</u>		440I
							806			
Итого по смете M2	3282	I7,65				57940	3365	<u>3348</u>		584I
							I072			
Нормативная трудоемкость										584I
Сметная зар- ботная плата							4437			
Письмо Госстрой СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учес- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.									
	Индекс 1,57	M2	3282	27,72			90966			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.8

43

25452-10

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

Нормативная трудоемкость	584I
Сметная зар- ботная плата	4437

Составила

нач.группы

Михаил Филиппова

Проверила

инж. I категории

Коняк Соловьева

В Е Д О М О С Т Ъ
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 504,9 м, шириной 6 м (ФБС)

№ III	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5726
2	Заработка плата	руб.	1997
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5841
4	Строительные машины	маш.-ч	887
5	Прочие машины	руб.	146

Составила
Проверила

инженер II кат. Шапиро Шапиро
нач.группы Филиппова Филиппова

на стоимость растительной земли

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№ пп	Обоснова- ние принятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество		Сметная стоимость в руб. единицы общая	
				1	2		3
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	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.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60	
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93	
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93	

Составила

инж. I кат.

Соловьев

Г.А.Соловьев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№ III	Обоснова- ние принятой стои- мости единицы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Измеритель I м3 балласта		Сметная стоимость в руб. единицы общая
				I	2	3
I	06-I2-I6 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной доро- ге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр.- - 57 т)	т	I,6	1,54	2,46
3	-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
Составила		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95
				инженер I кат.	<i>Г.А.Соловьева</i>	

ЕДИЧНАЯ 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

№ п/п номер позиции норма- тива	Шифр и наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин		
			всего	эксплуа- тации основ- ной машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	в т.ч. на еди- ничу		
1	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 -
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	1 м3	0,7	0,84 0,45	0,37 0,II	0,59 0,08	0,32 0,14	0,26 0,08	0,89 0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I м3 0,7хI,15	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода	I м3	3,48I 3,29	2I,8 2,64	9,73	75,89	II,45 9,19	33,87 5,55	I9,32 II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25 Мрз-100 82-I,63-0,82	I м3	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-1	кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-
8	"-	То же, кл.А-III	кг	4I,5	0,25	-	10,38			
9	"-	То же, кл.Вр-1	кг	I6,5	0,32I	-	530			
10	"-	То же, закладных деталей	кг	I03,5	0,413	-	42,75			
II	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ог- раждения маршей ОЛ18.12 бетон кл.В25, Мрз-100 79,5+0,82х2	I м3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-
12	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-1	кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

49

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	"-"	То же, кл.Вр-I кг	I2,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-	
I4	"-"	То же, закладных деталей кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-	
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опор- ных блоков ФБС 24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз-100 I м3 42,5+I,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-	
I6	"-" п.3-19 "-"	То же, блоков ФБС 9.3.6 I м3 44,2+I,02x2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-	
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3, 3.4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС11 из бетона кл.В15, Мрз-100 Iм3 82-I,63-0,82x3+I,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-	
I8	6-30	Монолитный бетонный блок подступенями	I м3	I,7 2,34	<u>9,4I</u> 0,36	<u>I,2</u>	I6,0	3,98	<u>2,04</u> 0,6I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
I9	ССЦМО п.1-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз-100 I м3 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-	

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.8

(50)

25452-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков	100M2	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.расц.					496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88	

Составила

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

Проверил :

вед.инженер

О.Н.Янковский


