

Типовые проектные решения

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 24

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I

25452-24

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 22
Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4м	6м	8м
общая	тыс.руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,15</u> 117,99	<u>90,79</u> 142,54
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,15</u> 117,99	<u>90,79</u> 142,54
I м2 площади платформы	руб.	<u>22,25</u> 34,93	<u>17,87</u> 28,06	<u>16,20</u> 25,43

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
Главный инженер проекта

С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	15
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	16
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	26
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	27
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	36
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	37
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	38

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 стр-ве 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 01.01.91г. 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;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C.

Начальник группы



М.Г. Филипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,3I,32,38,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 62,36 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. 199Iг. 97,90 тыс.руб.
199Iг. Нормативная трудоемкость 6602 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3549 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,3I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых obs- луживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на один.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы -100м3	2,94	74,5 74,5	- -	219	219	-	154 -	453 -
---	---------------	--	------	--------------	--------	-----	-----	---	----------	----------

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.22

б

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3 123,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	104	56	<u>46</u> 14	<u>0,88</u> 0,14	<u>109</u> 17
3	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 123,9х1,15	м3 142	8,83	-	1254				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт 1234	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	2579	617	<u>1962</u> 703	<u>0,86</u> 0,74	<u>1061</u> 1013
5	ССИМО п.3-11 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС- 24.3.6И и ФБС- 24.3.6 из бетона М100 Мрз100								
		42,5+1,02х2	м3 461,2	44,54	-	20542				
6	"- таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг 2482	0,413	-	1025				
7	ССИМО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС- 9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз 100								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

7

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2	м3 I4,3	46,24	-	66I				
8	"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг 8I	0,4I3	-	33				
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло- ков	м3 0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССИМО п.I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,18	28,42	-	5				
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т 0,054	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	24	7	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>II</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовочно- го уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т 2,753	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	942	59	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>94</u> -

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

8

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100м2	23,92	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2153	466	<u>36</u> 11	<u>33,6</u> 0,58	<u>804</u> 14
		Итого:	руб.				29542	1424	<u>2044</u> 728	-	<u>2533</u> 1044
		Накладные расходы %	16,5			4874					
		Нормативная трудо- емкость									1492
		4874x0,092									
		Сметная заработ- ная плата									
		4874x0,18					877				
		Итого с накладны- ми расходами					34416	2301			5069
		Плановые накопле- ния	8				2753				
		Итого по разд. I руб.					37169	2301	<u>2044</u> 728	-	5069

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	1000 м3	1,332	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	88	-	<u>88</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			30	32,0
										43
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м3	4,82	<u>41,5</u>	<u>-</u>	200	200	<u>-</u>	<u>89,6</u>
					41,5	-			-	-
I6	Кальк. № 2 ЕФЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	1332х1,12 м3	1492	3,95	-	5893			
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		50 см за три прохо- да (Ку=0,90)	9,72	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	33	-	<u>33</u>	<u>1,43</u>	<u>14</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99					
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	24,03	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	276	42	<u>235</u> 7I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>79</u> 92
I9	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		24,03xI8,9 м3	454	8,65	-	3927				
20	"- п.4-7I	То же, IO-20 мм								
		24,03xI,5 м3	36	IO,7	-	386				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		24,03x3 м3	72	0,I	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	24,00	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	224	64	<u>I26</u> 38	<u>4,83</u> 2,06	<u>II6</u> 49

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.22

//

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 24,0x0,824 т	I9,78	37,9	-	750				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 24,00x9,18 м3	220	8,65	-	I906				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 24,00xI,28 м3	3I	9,52	-	292				
26	27-I7I- примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	I6,78	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I67	92	<u>3I</u> I2	<u>9,37</u> 0,89	<u>I57</u> I5
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I6,78x(7,I4+I,2x4)	200,4	I8,0	-	3607				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на пандусах с укаткой вручную								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.22

12

25452- 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		I0,8+I,3Ix4								
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4	I00M2	7,22	<u>I6,04</u>	-	II6	97	-	<u>I7I</u>
					I3,47	-			-	-
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	86,50	I8,0	-	I557				
		7,22x(7,I4+I,2Ix4)								
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00M2	4,23	<u>I0,8</u>	-	46	35	-	<u>6I</u>
					8,23	-			-	-
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,23x7,I4	т	30,20	I8,0	-	544			
		Итого				200I9	530	<u>5I3</u>	-	<u>IOI6</u>
								I5I		2I3
		Накладные расходы								
		%	I6,5			3303				
		Нормативная трудоем- кость								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

13

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		3303x0,092								304
		Сметная заработная плата								
		3303x0,18					595			
		Итого с накладными расходами				23322	II25			I533
		Плановые накопления % 8				I866				
		Итого по разделу II				25I88	II25	<u>5I3</u> I5I	-	I533
		Итого по смете, м2	2803	22,25		62357	3426	<u>2557</u> 879	-	6602
		нормативная трудоем- кость								6602
		Сметная заработная плата					4305			
Письмо Госстроя СССР		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.22

14

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	от 06.09. с 0I.0I.9Iг., 90. индекс I,57	м2	2803	34,93		97900				
	№ I4-Д	нормативная трудоем- кость								6602
		Сметная заработная плата					4305			

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Филиппова

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	3549
2	Заработная плата	руб.	1954
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6602
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	385
Составила инж. II категории		Шапиро	
Проверила начальник группы		Филиппова	

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.22

16

25452-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками
из блоков стен подвалов (ФВС)

Основание: чертежи № АС-7, 31, 32, 38, 45, 46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 75,15 тыс.р.

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

1991г. 117,99т.р.

Нормативная трудоемкость 5147 чел.-ч

Трудозатраты построечные 2971 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,83 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obs- луживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	Обслуживающих машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,95	74,5 74,5	- -	220	220	-	154 -	454 -
---	---------------	--	------	--------------	--------	-----	-----	---	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки мЗ	24,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	20	II	<u>9</u> 3	<u>0,88</u> 0,14	<u>21</u> 3
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 24,2хI,I5 мЗ	27,8	8,83	-	245				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	I236	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	2583	6I8	<u>I965</u> 705	<u>0,86</u> 0,74	<u>I063</u> 909
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона M100 МрзI00	42,5+I,02х2 мЗ	44,54	-	206I3				
6	"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	249I	0,4I3	-	I029				
7	"- п.3-I9 тех.ч. таб.3.I	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона M100 МрзI00								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

18

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2	м3	I4,0	46,24	-	647			
8	"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	78	0,4I3	-	32				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,IO	I	-	<u>2,8I</u> 0,I3	<u>I</u> -
IO	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100	м3	0,224	28,42	-	6			
		Объем: 0,22xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6,83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,054	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	24	7	<u>2IO</u> 0,54	<u>II</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы	т	2,76I	<u>342</u> 2I,3	-	944	59	<u>34</u> -	<u>94</u> -

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.З, ч.22

19

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100 м2	23,99	<u>90</u> 19,5	<u>1.5</u> 0,45	2159	468	<u>36</u> 11	<u>33.6</u> 0,58	<u>806</u> 14
	Итого	руб.				28523	1383	<u>2010</u> 719	-	<u>1644</u> 926
	Накладные расходы	%	16,5			4706				
	Нормативная трудоем- кость									
	4706x0,092									433
	Сметная заработная плата						847			
	4706x0,18									
	Итого с накладными расходами					33229	2230	<u>2010</u> 719	-	3003
	Плановые накоп- ления	%	8			2658				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд. I руб.				35887	2230	<u>2010</u> 719	-	3003
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I614 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дреннрую- щего грунта, подве- женного для засыпки платформы 1000м3	2,10	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,20	139	-	<u>139</u> 47	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 67
		36,3+29,8								
I5	I-967 81-1	Частичная перекид- ка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100 м3	5,49	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	228	228	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>492</u> -
I6	Кальк. № 2 БРЕР М1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) 2100х1,12 м3	2352	3,95	-	9290				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при тол- щине слоя 50 см за три прохода (Kу=0,90)									
		2,55+0,4Iх2	I00м3	I7,43	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	<u>59</u> I7	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 25	
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00м2	38,04	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	437	66	<u>37I</u> II3	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I26</u> I45
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		38,04хI8,9	м3	7I9	8,65	-	62I9				
20	-" п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		38,04хI,5	м3	57,1	I0,7	-	6II				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		38,04х3	м3	II4	0,1	-	II				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	I00м2	38,0I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	355	I0I	<u>200</u> 6I	<u>4,83</u> 2,06	<u>I84</u> 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 38,1x0,824 т	3I,3	37,9	-	II86				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 38,0Iх9,18 м3	348,9	8,65	-	30I8				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 38,0IхI,28 м3	48,7	9,52	-	464				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм IOOm2	30,46	9,97 5,5I	I,86 0,69	304 I68	57 2I	9,37 0,89	285 27	
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 30,46х(7,I4+I,2х4) т	363,7	I8,0	-	6547				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную								

Т.п.р.50I-7-0 I4.9I
Ал.З, ч.22

23

25452- 24

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата								
		5149x0,18					927			
		Итого с накладными расходами				36356	1627			2144
		Плановые накопления %	8			2908				
		Итого по разделу II				39264	1627	<u>826</u> 259	-	2144
		Итого по смете	4205	17,87	-	75151	3857	<u>2836</u> 978		5147
		Нормативная трудоем- кость								
		Сметная заработная плата					4835			
		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	4205	28,06			117987			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем-								
		кость								5I47
		Сметная заработная								
		плата					4835			

Составила инж. II кат.

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8; шириной 6 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	2971
2	Заработная плата	руб.	2083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5147
4	Строительные машины	маш.-ч	620
5	Прочие машины	руб.	388

Составила инж. П категории

Проверила начальник группы

Шамиро

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,3I,32,38,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984 г. 90,79 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. 199Iг. 142,54 тыс.руб.
199Iг. Нормативная трудоемкость 6706 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4195 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,54 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах	2,96	74,5	-	22I	22I	-	154	456
		II группы - 100 м3		74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	I24,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I05	56	<u>46</u> I4	<u>0,88</u> 0,I4	<u>IIO</u> I8
3	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня I24,5xI,I5 м3	I43,2	8,83	-	I264				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	I242	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	2596	62I	<u>I975</u> 708	<u>0,86</u> 0,74	<u>I068</u> 9I3
5	ССИМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бето- на М100 Мрз I00 42,5+I,02х2 м3	463,7	44,54	-	20653				
6	"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	2500	0,4I3	-	I033				
7	ССИМО п.3-I9 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз I00								

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.22

29

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		44,2+1,02x2	мЗ	14,6	46,24	-	675			
8	" таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	78	0,413	-	32				
9	6-90 11-1	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков мЗ	0,15	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	СС1МО п.1-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 мЗ Объем: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	0,153	28,42	-	4				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков т	0,055	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	24	7	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>12</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	2,769	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	947	59	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя IOOm2	24,06	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2I65	469	<u>36</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>808</u> 14
	Итого	руб.				29720	I433	<u>2057</u> 733	-	<u>2549</u> 942
	Накладные расходы %		I6,5			4904				
	Нормативная трудо- емкость									
	4904x0,092									45I
	Сметная заработная плата						883			
	4904x0,18									
	Итого с накладными расходами					34624	23I6			3942
	Плановые накопления %	8				2770				
	Итого по разд. I руб.					37394	23I6	<u>2057</u> 733	-	3942

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующе- го грунта, подвезенно- го для засыпки платфор- мы 1000м3 2,875	66,10	66,10	I90	-	I90	-	-	-
		36,3+29,8	-	22,20			64	32,00	92	
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100м3 6,32	4I,5	-	262	262	-	89,6	566	
			4I,5	-			-	-	-	
I6	Кальк. № 2 БРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) 2875xI,I2 м3 3220 3,95	-	I27I9						
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 25,27	3,37	3,37	85	-	85	-	-	-
		2,55+0,4Iх2	-	0,99			25	I,43	36	

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.22

32

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	52,06	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	599	91	<u>508</u> 154	<u>3,3</u> 3,81	<u>172</u> 199
19	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 52,06x18,9 м3	984	8,65	-	8511				
20	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 52,06x1,5 м3	78	10,7	-	836				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,06x3 м3	156	0,1	-	16				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм про- питанное битумом 100м2	52,03	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	486	138	<u>274</u> 83	<u>4,83</u> 2,06	<u>251</u> 107
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 52,03x0,824 т	42,87	37,9	-	1625				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 52,03x9,18 м3	477,6	8,65	-	4132				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.22

33

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	—" п.4-73	То же, 20-40 мм 52,03хI,28 мЗ	66,6	9,52	—	634				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм IOOm2	44,43	<u>9.97</u> 5,5I	<u>I.86</u> 0,69	443	245	<u>83</u> 3I	<u>9.37</u> 0,89	<u>4I6</u> 40
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 44,43х(7,I4+I,2х4) Т	530,49	I8,0	—	9549				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на пандусах с укаткой вручную IO,8+I,3Ix4 IOOm2 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32х4	7,60	<u>I6.04</u> I3,47	<u>—</u> —	I22	IO2	<u>—</u> —	<u>23.68</u> —	<u>I80</u> —
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.22

34

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7,60x(7,I4+I,2Iх4) т	9I,05	I8,0	-	I639				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м2	4,25	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	46	35	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>61</u> -
3I	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,25x7,I4 т	30,35	I8,0	-	546				
		Итого				42440	873	<u>1140</u> 357	-	<u>1646</u> 474
		Накладные расходы %	I6,5			7003				
		Нормативная трудоемкость								
		7003x0,092								644
		Сметная заработная плата								
		7003x0,I8					I26I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами				49443	2I34			2764
		Плановые накопления %	8			3955				
		Итого по разделу II				53398	2I34	<u>II40</u> 357		<u>2764</u>
		Итого по смете м2	5606	I6,20		90792	4450	<u>3I97</u> IO90	-	<u>6706</u>
		Нормативная трудо- емкость								6706
		Сметная заработная плата					5540			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. м2	5606	25,43		I42543				
		Нормативная трудо- емкость								6706
		Сметная зарп. пл.					5540			

Составила инженер II категории

Шашир

Шаширо

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4195
2	Заработная плата	руб.	2306
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6706
4	Строительные машины	маш.-ч	744
5	Прочие машины	руб.	389

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель 100м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоим. единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измер.	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км				
		100хI,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на расстоянии до I км	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		4,63х2				
		Итого по калькуляции	100м3	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

раст.земли
Соловьева

Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.22

38

25452- 24

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ _____

Измеритель 1 м3 балласта

№ по поряд- ку	Обоснов. принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. - 57 т)	т	1,6	1,54	2,46
4	"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выг- рузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

Ф.А.С.