

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 851,7 м из блоков ФБС

25452 - 26 Отпускная цена
на момент реализации
УКАЗАНА
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-26

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24


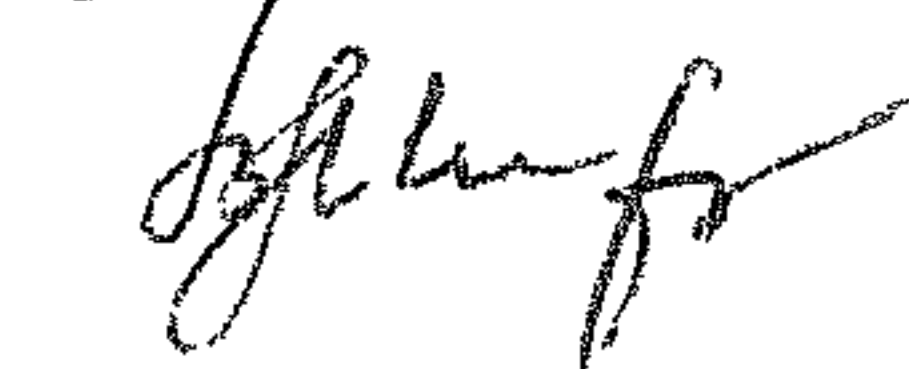
Сметы

Стоимость:	шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс. руб.	<u>75,42</u>	<u>92,96</u>	<u>109,22</u>
		118,41	145,94	171,47
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>75,42</u>	<u>92,96</u>	<u>109,22</u>
		118,41	145,94	171,47
I м2 площади платформы	руб.	<u>22,22</u>	<u>18,19</u>	<u>15,03</u>
		34,75	28,56	25,16

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 № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	34
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	36

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 Мособл-исполкомом; 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.

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I

Ал.3, ч.24

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°С.

Начальник группы



О.Н.Янковский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	150,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	126	68	<u>56</u> 17	<u>0,88</u> 0,14	<u>132</u> 22
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 150,4x1,15 мЗ	173	8,83	-	1527				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	1498	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	3131	749	<u>2382</u> 854	<u>0,86</u> 0,74	<u>1288</u> 1101
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бе- тона М 100 Мрз 100 42,5+1,02x2 мЗ	560,3	44,54	-	24956				
6	"-" таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3015	0,413	-	1245				
7	ССЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02x2 мЗ	17,2	46,24	-	795				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

7

25452-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦМО тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	97	0,413	-	40				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,18	<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	ССЦМО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18x1,02 Цена: 27,4+1,02	0,183	28,42	-	5				
11	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0,067	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	30	8	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
12	7-29I 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы т	3,348	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	1145	72	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>114</u> -

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

8

25452-26

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, битумной мастикой в два слоя 100м2	29,05	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2615	566	<u>44</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>976</u> 17
		Итого: руб.				35882	1729	<u>2482</u> 884	-	<u>3959</u> 1140
		Накладные расходы %	16,5			5921				
		Нормативная трудоемкость 5921x0,092								545
		Сметная заработная плата 5921x0,18					1066			
		Итого с накладны- ми расходами				41803	2795			5644
		Плановые нако- пления %	8			3344				
		Итого по разд. I руб.				45147	2795	<u>2482</u> 884	-	5644

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м ³ 36,3+29,8	1,618	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,20	107	-	<u>107</u> 36	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 52
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов 100 м ³	5,84	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	242	242	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>523</u> -
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м ³ 1618x1,12	1812	3,95	-	7158				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (K _y =0,90)	100м ³	11,81	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	40	-	<u>40</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2		-	0,99			12	1,43	17	
I8	27-44 II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м ²	29,16	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	335	51	<u>285</u>	<u>3,3</u>	<u>96</u>
					1,74	2,96			86	3,81	III
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		29,16x18,9	м ³	551,12	8,65	-	4764				
20	"- п.4-71	То же, 10-20 мм									
		29,16x1,5	м ³	43,74	10,7	-	468				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		29,16x3	м ³	87	0,1	-	9				
22	27-144 34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80 мм пропитанное би- тумом	100м ²	29,13	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	272	77	<u>153</u>	<u>4,83</u>	<u>141</u>
					2,66	1,60			47	2,06	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 29,13x0,824 т	24	37,9	-	910				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 29,13x9,18 м3	267,4	8,65	-	2313				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 29,13x1,28 м3	37,3	9,52	-	355				
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	20,37	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	203	112	<u>38</u> 14	<u>9,37</u> 0,89	<u>191</u> 18
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 20,37x(7,14+1,2x4) т	243,22	18,0	-	4378				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 10,8+1,31x4 100м2	8,76	<u>16,04</u> 13,47	-	141	118	-	<u>23,68</u>	<u>207</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,76x(7,14+1,21x4) т	104,94	18,0	-	1889				
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м ²	5,13	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	55	42	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>74</u> -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,13x7,14 т	36,63	18,0	-	659				
		Итого:				24298	642	<u>623</u> 818	-	<u>1232</u> 258
		Накладные расходы %	16,5			4009				
		Нормативная трудоемкость 4009x0,092								369
		Сметная заработная плата 4009x0,18					722			

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

13

25452-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами				28307	1364			1859
		Плановые накопления %	8			2265				
		Итого по разд. II:				30572	1364	<u>623</u> 818		1854
		Итого по смете м2	3407	22,22		75419	4159	<u>3105</u> 1702		7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработная плата					5861			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	3407	34,74		118408				7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработная плата					5861			

Составила

Проверила

инж. Пкат.

нач. гр.

Улов

Филиппова

Шапиро

Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Платформы промежуточные длиной 85I,7 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ ПП	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I.	Затраты труда	чел.-ч	5I9I
2.	Заработная плата	руб.	237I
3.	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7503
4.	Строительные машины	маш.-ч	603
5.	Прочие машины	руб.	466

Составила
Проверила

инж.П кат.
нач. группы

Шамин
Умсанова

Шапиро
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл.85I,7 м, шириной 6 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7, 35, 36, 38, 45, 46
Составлена в ценах: 1984г.
199Iг.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 92,96 тыс.руб.
199Iг. 145,94
Нормативная трудоемкость 7373 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4693 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,98 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего-	эксплуа- тации	все-	основ- ной	эксплуа- тация	на еди- ницу	всего
				основ- ной	в том числе зара- ботной платы	го	зара- бот- ной	в том числе зара- ботной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. Стенки платформы</u>										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы 100м3	3,58	74,5	-	267	267	-	154	553
				74,5	-			-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебе- ночного основания под блоки м3	150,8	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	127	69	<u>56</u> 17	<u>0,88</u> 0,14	<u>132</u> 22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня 150,8x1,15 м3	173,2	8,83	-	1529				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы-шт	1500	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	3135	750	<u>2385</u> 855	<u>0,86</u> 0,74	<u>1290</u> 1103
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М 100 Мрз 100 42,5+1,02x2 м3	561,9	44,54	-	25027				
6	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3024	0,413	-	1249				
7	СС ЦМО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 42,5+1,02x2 м3	16,94	46,24	-	783				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СС ЦМО тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,413	-	39				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	СС ЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
11	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков т	0,067	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	30	8	-	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платфор- мы т	3,356	<u>342</u> 21,3	-	1148	71	-	<u>34</u> -	<u>114</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхно- стей блоков, сопри- касающихся с гру- нтом, битумной ма- стикой в два слоя	100м2	29,12	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	262I	568	<u>43</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>978</u> 17
	Итого:	руб.					35962	1733	<u>2484</u> 885	-	<u>3082</u> 1142
	Накладные расходы	%	16,5			5934					
	Нормативная трудоемкость										546
	Сметная заработная плата							1068			
	Итого с накладны- ми расходами						41896	280I			4770
	Плановые на- копления	%	8				3352				
	Итого по разд. I:	руб.					45248	280I	<u>2484</u> 885	-	4770

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м ³	2,555	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I69	-	<u>I69</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,20			57	32,0	82
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов 100м ³	6,67	<u>41,5</u>	<u>-</u>	277	277	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>598</u>
				41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м ³ 2,555x1,12	2862	3,95	-	11305				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки вибротрамбовками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 100м ³ 2,55+0,41x1	21,18	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	71	-	<u>71</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			21	1,43	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	46,19	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	531	80	<u>451</u> 137	<u>3,3</u> 3,81	<u>152</u> 176
19	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,19x18,9 м3	873	8,65	-	7551				
20	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 46,19x1,5 м3	69	10,7	-	738				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,19x3 м3	138	0,1	-	14				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм про- питанное битумом 100м2	46,16	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	431	123	<u>243</u> 74	<u>4,83</u> 2,06	<u>223</u> 95
23	СС ЦМО часть I п.43	Стоимость битума 46,16x0,824 т	38,04	37,9	-	1442				
24	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,16x9,18 м3	424	8,65	-	3668				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 46,16x1,28 м3	59	9,52	-	562				
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм 100м2	37,00	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	369	204	<u>69</u> 26	<u>9,37</u> 0,89	<u>347</u> 33
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,0x(7,14+1,2x4) т	441,78	18,0	-	7952				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4 100м2	9,16	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	147	123	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>217</u> -
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,16x(7,14+1,21x4) т	109,74	18,0	-	1975				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

22

25452-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-I 69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен 100м ²	5,14	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	56	42	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>74</u> -
31	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,14x7,14 т	36,70	18,0	-	661				
		Итого:				37919	849	<u>1003</u> 315		<u>1611</u> 416
		Накладные расходы %	16,5			6257				
		Нормативная трудоемкость 6257x0,092								576
		Сметная заработ- ная плата 6257x0,18					1126			
		Итого с нак- ладными рас- ходами				44176	1975			2603
		Плановые накопления %	8			3534				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.П:				47710	1975	<u>1003</u> 315		2603
		Итого по смете	м2	5110	18,19	92958	4776	<u>3487</u> 1200	-	73
		Нормативная трудоемкость								7373
		Сметная зара- ботная плата					5976			
Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57	м2	5110	28,56	145944				
		Нормативная трудоемкость								7373
		Сметная зара- ботная плата					5976			
Составила					инж. Пкат.			<i>Шапиро</i>	Шапиро	
Проверила					нач. группы			<i>Филиппова</i>	Филиппова	

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 85I,9 м, шириной 6м (ФБС)

№№ ПП	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	<u>Общестроительные работы</u>		
I	Затраты труда	чел.-ч	4693
2	Заработная плата	руб.	2582
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7373
4	Строительные машины	маш.-ч	753
5	Прочие машины	руб.	469

Составила

инженер II категории

Шашир

Шаширо

Проверила

начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл.851,7 м, шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46
Сметная стоимость в ценах: 1984г. 109,22 тыс.руб.
1991г. 171,47
Составлена в ценах: 1984г. Нормативная трудоемкость 8133 чел.-ч
1991г. Трудозатраты построечные 5095 чел.-ч
Сметная заработная плата 6,70 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- бот- ной платы	на еди- ницу	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	3,59	74,5	-	267	267	-	154	553
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	151,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	127	68	<u>56</u> 17	<u>0,88</u> 0,14	<u>133</u> 22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня 151,1x1,15 м3	174	8,83	-	1536				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	1506	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	3148	753	<u>2395</u> 858	<u>0,86</u> 0,74	<u>1295</u> 1107
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М 100 Мрз 100 42,5+1,02x2 м3	562,7	44,54	-	25063				
6	"-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3033	0,413	-	1253				
7	СС ЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС- 9.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02x2 м3	17,5	46,24	-	809				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СС ЦМО тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,413	-	39				
9	6-90 11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков м3	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	СС ЦМО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М 200 Мрз 100 м3 Объем: 0,15х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,15	28,42	-	4				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков т	0,067	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	30	8	<u>---</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>14</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,358	<u>342</u> 21,3	<u>---</u> -	1148	71	<u>---</u> -	<u>34</u> -	<u>114</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	29,19	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2627	569	<u>44</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>98I</u> I7
		Итого:	руб.				36052	1736	<u>2495</u> 888	-	<u>309I</u> II46
		Накладные расходы	%	16,5			5949				
		Нормативная трудоемкость 5949x0,092									547
		Сметная зара- ботная плата 5949x0,18						1071			
		Итого с нак- ладными рас- ходами					4200I	2807			4784
		Плановые на- копления	%	8			3360				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разд. I: руб.					45361	2807	<u>2495</u> 888	-	4784
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м ³	3,493	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	231	-	<u>231</u> 78	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 112
		36,3+29,8			-	22,20					
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м ³	7,71	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	320	320	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>691</u> -
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка)	м ³	3912	3,95	-	15453				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три про- хода (K _y =0,90) 2,55+0,41x2 100м ³	30,71	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	103	-	<u>103</u> 31	<u>1,43</u>	<u>44</u>
I8	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м ²	63,23	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	727	110	<u>617</u> 187	<u>3,3</u> 3,81	<u>209</u> 241
I9	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 63,23x18,9 м ³	1195	8,65	-	10337				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 63,23x1,5 м ³	95	10,7	-	1017				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 63,23x3 м ³	190	0,1	-	19				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом 100м ²	63,2	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	590	168	<u>332</u> 101	<u>4,83</u> 2,06	<u>305</u> 130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 63,20x0,824 т	52,1	37,9	-	1976				
24	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 63,20x9,18 м3	580	8,65	-	5017				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 63,20x1,28 м3	81	9,52	-	771				
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	53,97	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	538	297	<u>100</u> 37	<u>9,37</u> 0,89	<u>506</u> 48
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 53,97x(7,14+1,2x4) т	644,40	18,0	-	11599				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вруч- ную 10,8+1,31x4 100м2	9,23	<u>16,04</u> 13,47	-	148	124	-	<u>23,68</u>	<u>219</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,23x(7,14+1,21x4) т	110,58	18,0	-	1190				
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м ²	5,15	<u>10,8</u> 8,23	-	56	42	-	<u>14,40</u>	<u>74</u>
31	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,15x7,14 т	36,77	18,0	-	662				
		Итого:				50754	1061	<u>1383</u> 434	-	<u>2004</u> 575
		Накладные расходы %	16;5			8374				
		Нормативная трудоемкость 8374x0,092								770
		Сметная зара- ботная плата 8374x0,18					1507			
		Итого с наклад- ными расходами				59128	2568			3349

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые на- копления	%	8		4730				
		Итого по разд.П:				63858	2568	<u>1383</u> 434		3349
		Итого по смете	м2	6814	15,03	109219	5375	<u>3878</u> 1322		8133
		Нормативная трудоемкость								8133
		Сметная зара- ботная плата					6697			
Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57	м2	6814	25,16	171474				
		Нормативная трудоемкость								8133
		Сметная зара- ботная плата					6697			

Составила

инженер II кат.

Шамир

Шапиро

Проверила

начальник группы

Зинсманова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 851,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5095
2	Заработная плата	руб.	2797
3	Строительные машины	маш.-ч	905
4	Прочие машины	руб.	470

Составила

инженер II кат.

Шапиро Шапиро

Проверила

начальник группы

Филиппова Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

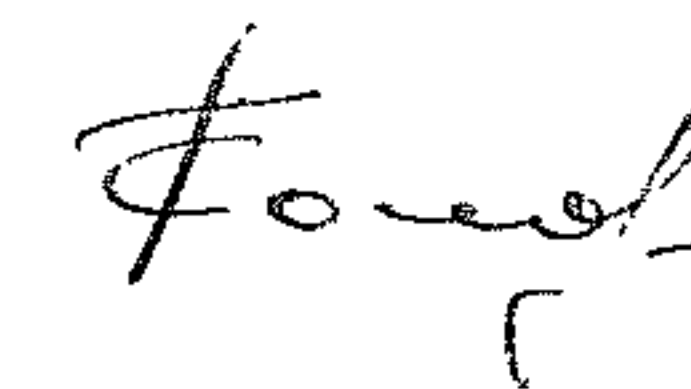
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№№ п/п	Обоснова- ние при- нятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПТ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грун- та I группы на расстоянии до I км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила

инж. Кат.



Г.А. Соловьева

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

№№ ПП	Обоснова- ние при нятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-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
2	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
3	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	"-" 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

Гочев

Г.А.Соловьева

Г.А.С.