

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 **ОТПУСКАННАЯ ЦЕНА**
 НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
 УКАЗАНА
 В СЧЕТ- НАКЛАДНОЙ

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

Сметы

Стоимость:	шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс. руб.	<u>75,42</u> 118,41	<u>92,96</u> 145,94	<u>109,22</u> 171,47
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>75,42</u> 118,41	<u>92,96</u> 145,94	<u>109,22</u> 171,47
1 м ² площади платформы	руб.	<u>22,22</u> 34,75	<u>18,19</u> 28,56	<u>15,03</u> 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
С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев
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.

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



О.Н.Янковский

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 851,7 м шириной 4 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

75,42 тыс.руб.

1991г.

118,41

Составлена в ценах: 1984г.

Нормативная трудоемкость

7503 чел.-ч

1991г.

Трудозатраты построечные

5191 чел.-ч

Сметная заработка плата

5,86 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплуа- тации основ- ной зара- бот- ной пла- ты	все- тации машин	основ- ной зара- бот- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации зара- бот- ной зара- бот- ной платы	на еди- ницу	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>I. Стенки платформы</u>										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	3,57	74,5 74,5	-	266	266	-	154 550

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	I50,4 0,45	<u>0,84</u> 0,II	<u>0,37</u>	I26	68	<u>56</u> I7	<u>0,88</u> 0,I4	<u>I32</u> 22
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I50,4xI,15	м3	I73	8,83	-	I527				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт		I498	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	3I3I	749	<u>2382</u> 854	<u>0,86</u> 0,74	<u>I288</u> II0I
5	ССЦМО п.3-II табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6 из бе- тона М 100 Мрз 100		42,5+I,02x2	м3	560,3	44,54	-	24956		
6	"- таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и	кг	30I5	0,4I3	-	I245				
7	ССЦМО п.3-19 табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6 из бетона М 100 Мрз 100		44,2+I,02x2	м3	I7,2	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	II
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	0,18 I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	-	2,8I 0,13	I -
10	ССЦМО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,183	28,42	-	5				
		Объем: 0,18x1,02 Цена: 27,4+1,02								
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	0,067 I24	44I 0,42	I,4	30	8	-	210 0,54	I4 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	3,348 21,3	342 -	-	II45	72	-	34 -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
I4	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м3 36,3+29,8	I,6I8	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	I07	-	<u>I07</u>	-	-
			-	22,20			36	32,0		52
I5	I-967 8I-I	Частичная пере- кидка грунта I гр. вручную и отсып- ка пандусов	100 м3	5,84	<u>4I,5</u>	-	242	242	-	89,6
					4I,5	-			-	523
I6	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (пес- ка) м3	I8I2	3,95	-	7I58				
			I6I8xI, I2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
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 (Ку=0,90)	100м3	II,8I	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	40	-	<u>40</u>	<u>—</u>	
		2,55+0,4Ix2			-	0,99		I2	1,43	I7	
I8	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	29, I6	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	335	5I	<u>285</u> 86	<u>3,3</u> 3,8I	96 III
I9	CСЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		29, I6xI8,9	м3	55I, I2	8,65	-	4764				
20	— п.4-7I	To же, 10-20 мм									
		29, I6xI,5	м3	43,74	10,7	-	468				
2I	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		29, I6x3	м3	87	0, I	-	9				
22	27-I44 34-6	Шебеночное осно- вание толщ. 80 мм пропитанное би- тумом	100м2	29, I3	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	272	77	<u>153</u> 47	<u>4,83</u> 2,06	I4I 60

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

1

25452-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	100м2	5,13 8,23	10,8 -	55	42		14,40 -	74 -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,13x7,14 т	36,63	18,0	-	659				
		Итого:				24298	642	623 818		1232 258
		Накладные расходы	%	16,5		4009				
		Нормативная трудоемкость								
		4009x0,092								369
		Сметная заработка плата								
		4009x0,18					722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами			28307	I364				I859
		Плановые накопления	%	8	2265					
		Итого по разд.ИІ:			30572	I364	<u>623</u> 818			I854
		Итого по смете м2	3407	22,22	75419	4159	<u>3105</u> I702			7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработка плата				586I				
Письмо Госстроя от 06.09.90г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в СССР цен, введенные с декретом 1,57 м2	3407	34,74		II8408				7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработка плата				586I				
Составила			инж.Лкат.			<i>Исаков</i>	Шапиро			
Проверила			нач.гр.			<i>Киселев</i>	Филиппова			

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформы промежуточные длиной 851,7 м, шириной 4 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
1.	Затраты труда	чел.-ч	5191
2.	Заработная плата	руб.	2371
3.	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7503
4.	Строительные машины	маш.-ч	603
5.	Прочие машины	руб.	466

Составила	инж.П кат.	<i>Иванов</i>	Шапиро
Проверила	нач.группы	<i>Филиппова</i>	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 851,7 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФЕС)

Основание: чертежи № АС 7, 35, 36, 38, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 92,96 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

145,94

1991г.

7373 чел.-ч

Нормативная трудоемкость

4693 чел.-ч

Трудозатраты построечные

5,98 тыс.руб.

Сметная заработка платы

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации основ- ной зара- ботной платы	все- го	осно- вой зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации зара- бот- ной пла- ты	в том числе зара- ботной платы	на еди- ничу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блок- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	3,58	74,5	-	267	267	-	154
					74,5	-			-	553

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 0,45	0,84 0,II	0,37	127	69	56 17	0,88 0,14
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня 150,8x1,15	м3	173,2	8,83	-	1529			
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы-шт		1500	2,09 0,50	1,59 0,57	3135	750	2385 855	0,86 0,74
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформ- тех.ч. табл.3.4	мн ФБС-24.3.6и ФБС-24.3.6 из бетона M 100 Mрз 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 M 100 Mрз 100 42,5+1,02x2	м3	16,94	46,24	-	783			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СС ЦМО тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,413	-	39				
9	6-90 II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	0,22 м ³	5,93 I,55	0,33 0,10	I	-	-	2,8I 0,13	I -
10	СС ЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м ³ Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопряже- ниях блоков	0,067 т	44I I24	I,4 0,42	30	8	-	210 0,54	I4 -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы	3,356 т	342 21,3	-	II48	7I	-	34	I14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхности блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	29,12 19,5	90 19,5	1,5 0,45	2621	568	43 I3	33,6 0,58	978 I7
		Итого:	руб.				35962	I733	2484 885	-	3082 II42
		Накладные расходы	%	I6,5			5934				
		Нормативная трудоемкость									
		5934х0,092									546
		Сметная заработка плата									
		5934х0,18						I068			
		Итого с накладными расходами					4I896	280I			4770
		Плановые накопления	%	8			3352				
		Итого по разд. I:	руб.				45248	280I	2484 885	-	4770

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>										
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн- остью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	2,555	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I69	-	<u>I69</u>	<u>—</u>
		36,3+29,8		-	22,20			57	32,0	82
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Igr. вручную и отсыпка пандусов	100м3	6,67	<u>4I,5</u>	<u>—</u>	277	277	<u>—</u>	<u>89,6</u>
				4I,5	-			-	-	598
I6	Кальк №2 ЕРЕР №1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	m3	2862	3,95	-	II305			
		2,555xI,12								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохо- ща (Ky=0,90)	100м3	2I,18	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	7I	-	<u>7I</u>	<u>—</u>
		2,55+0,4IxI		-	0,99			2I	I,43	30

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

20

254 52- 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ. 150 из щебня	мм 100м2	46,19 I,74	II,5 2,96	9,76 53I	80	45I I37	3,3 3,8I	I52 I76
I9	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,19x18,9	м3	873	8,65	-	755I			
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	I38	0,1	-	I4			
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм про- питанное битумом 100м2		46,16 2,66	9,34 I,60	5,26	43I	I23 74	243 2,06	4,83 95
23	СС ЦМО часть I п.43	Стоимость битума 46,16x0,824	т	38,04	37,9	-	I442			
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	II
25	— п.4-73	То же, 20-40 мм 46, I6xI, 28	м3	59	9,52	—	562			
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщи- ной 50 мм	I00m2	37,00	<u>9,97</u> 5,51	<u>I,86</u> 0,69	369	204	<u>69</u> 26	<u>9,37</u> 0,89
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,0x(7, I4+I, 2x4)	T	44I,78	I8,0	—	7952			
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укладкой вручную	I0,8+I,3Ix4	I00m2	9,16 I3,47	<u>I6,04</u> —	I47	I23	—	<u>23,68</u> —
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,16x(7, I4+I, 2Ix4)	T	I09,74	I8,0	—	I975			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен	100м2	5,14	10,8 8,23	-	56	42	-	14,40 74
31	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,14x7,14 т	36,70	18,0	-	661				
		Итого:				37919	849	1003 315		1611 416
		Накладные расходы	%	16,5		6257				
		Нормативная трудоемкость 6257x0,092								576
		Сметная заработ- ная плата 6257x0,18					II26			
		Итого с нак- ладными рас- ходами				44176	1975			2603
		Плановые накопления	%	8		3534				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд.II:				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 за- 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 за- ботная плата					5976				

Составила
Проверилаинж.Пкат.
нач.группы*Шамиль
Филиппова*Шамиль
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 851,9 м, шириной 6м (ФБС)

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

Составила

инженер II категории

Шамиль

Шамиро

Проверила

начальник группы

Зинеевна

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.
1991г.

Нормативная трудоемкость 8133 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5095 чел.-ч
Сметная заработка плата 6,70 тыс.руб.

№ пп 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 зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин	зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	<u>I. Стенки платформы</u>									
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
					74,5	—			—	553

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	I51, I 0,84 0,45	0,37 0,II	I27	68	56 I7	0,88 0,14	I33 22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	I74	8,83	-	I536			
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I506	2,09 0,50	I,59 0,57	3I48	753	2395 858	0,86 0,74
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М 100 42,5+I,02x2	м3	562,7	44,54	-	25063			
6	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и	кг	3033	0,413	-	I253			
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 44,2+I,02x2	м3	I7,5	46,24	-	809			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СС ЦМО тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и								
			кг	94	0,413	-	39			
9	6-90 II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков	м3	0,15 I,55	<u>5,93</u> 0,10	<u>0,33</u>	I	-	<u>2,81</u> 0,13	I
10	СС ЦМО п.1-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М 200 Мрз 100 м3		0,15	28,42	-	4			
		Объем: 0,15xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,067	<u>441</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	30	8	<u>210</u> 0,54	I4
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	3,358	<u>342</u> 21,3	-	II48	7I	<u>34</u> -	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхности блоков, со-прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м ²	29,19 19,5	90 0,45	1,5	2627	569 13	44 0,58	33,6 17	981
		Итого:	руб.				36052 888	1736 2495	-	3091 1146	
		Накладные расходы	%	16,5			5949				
		Нормативная трудоемкость 5949х0,092								547	
		Сметная зар- ботная плата 5949х0,18						1071			
		Итого с нак- ладными рас- ходами					42001	2807		4784	
		Плановые на- копления	%	8			3360				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. I: руб.			4536I	2807	<u>2495</u>		-	4784
							888			
<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>										
I4	I-1607 I-1614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3 36,3+29,8	3,493	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,20	23I	-	<u>23I</u> 78	<u>—</u> 32,0
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м3	7,7I 4I,5	<u>4I,5</u> -	320	320	<u>—</u> -	<u>89,60</u> -	<u>69I</u> -
I6	Кальк. № 2 Стоимость дренирующего грунта(песка) ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	3493хI,12	м3	39I2	3,95	-	I5453			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	СС ЦМО 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	-	50I7			
25	-" - п.4-73	То же, 20-40 мм								
		63,20x1,28	м3	81	9,52	-	77I			
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщи- ной 50 мм	100м2	53,97 5,51	9,97 0,69	1,86	538	297	100 37	9,37 0,89
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В)								
		53,97x(7,14+1,2x4)								
		т	644,40	18,0	-		II599			
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 13,47	16,04 -	I48	I24	— — —	23,68 — —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	CC ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,23х(7,14+1,21х4) т		III0,58	I8,0	-	III90			
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00м2	5,15	<u>I0,8</u> 8,23	-	56	42	-	<u>I4,40</u> 74
31	CC ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,15х7,14 т	36,77	I8,0	-	662				
		Итого:				50754	I06I	<u>I383</u> 434	-	<u>2004</u> 575
		Накладные расходы	%	I6;5		8374				
		Нормативная трудоемкость 8374х0,092								770
		Сметная за- ботная плата 8374х0,18					I507			
		Итого с наклад- ными расходами				59I28	2568			3349

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые на- копления	%	8		4730				
		Итого по разд. II:				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 за- ботная плата					6697			
Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с ОI.01.91г., индекс 1,57, м2		6814	25,16		171474			
		Нормативная трудоемкость								8133
		Сметная за- ботная плата					6697			

Составила
Проверилаинженер II кат. Инна Шамиро
начальник группы Зинченко Филиппова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

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

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	5095
2	Заработка плата	руб.	2797
3	Строительные машины	маш.-ч	905
4	Прочие машины	руб.	470

Составила

инженер II кат.

Марк Шапиро

Проверила

начальник группы

Ульяна Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м³ земли

№ пп	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
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м ³	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м ³	0,1	160,00	16,00
3	ЩПЧ.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63x2 Итого по калькуляции	1000 м ³	0,1	9,26	0,93
			100 м ³ раст. земли	1,0	-	72,93

Составила

инж.Икат.

Fonel

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ пп	Обоснова- ние при нятой стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель 1 м3 балласта			Сметная стоимость в руб. единицы общая
			Единица измерения	Кол-во	1	
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

501-7-014.91

Составила

инженер I категории

Горюч

Г.А.Соловьева

Х.Дж