

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 21

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452 -23

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 2I
Сметы

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

Стоймость в ценах:	1984г.	Шириной	4м	6м	8м
	1991г.	тыс. руб.	53,33	65,58	77,66
общая		83,72	102,96	121,92	
строительство-монтажных работ		53,33	65,58	77,66	
		83,72	102,96	121,92	
I м ² площади платформы		руб.	22,26	18,25	16,21
			34,96	28,56	25,45

Разработан Гипропромтрансстроем

Главный инженер института
Главный инженер проекта

С.А.Воронков
С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев
Н.М.Дмитриев

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Т.П.Р. 501-7-014.91

Ал.3 ч.21

25452-23

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	5
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 09.06.88 № 21-544.

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

Филиппов

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 598,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 53,33 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984 г.

1991г. 83,72

1991 г.

4660 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3032 чел.-ч

Сметная заработка плата 3,69 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 ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего		экспл. машин	всего	основ. зараб.	экспл. машин	всего
				основ. зараб.	плата	в Т.ч.	плата	в Т.ч.	зараб.	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м ³	2,51	74,5	-	187	187	-	154	387
				74,5	-				-	-

Т.П.Р. 50I-7-014.9I
Ал.3 ч.2I

7

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССЦ МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	68,0	0,413	-	28			
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,81</u> 0,13	I
10	ССЦ МО п.1-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,18	28,42	-	5			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,047	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	2I	6	<u>210</u> 0,54	I0
12	7-29 I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,354	<u>342</u> 21,3	-	805	50	<u>34</u> -	80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	I00 м2	20,46	90 I9,5	I,5 0,45	I84I	399	3I 9	33,6 0,58	687 I2
		Итого	руб				25264	I2I7	I746 622	-	2I64 802
		Накладные расходы	%	I6,5			4I69				
		Нормативная трудо- емкость	руб								384
		4I69x0,092									
		Сметная заработка плата					750				
		4I69x0,18									
		Итого с накладными расходами					29433	I967			3350
		Плановые накопле- ния	%	8			2355				
		Итого по разд.I					3I788	I967	I746 622	-	3350

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-1614 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3 I,II35 36,3+29,8	66,10 -	66,10 22,20	75	-	75 25	75 32,0	75 36
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3 4,II 4I,5	4I,5 -	-	I7I	I7I	-	89,6	369
I6	Кальк. №2 БЕРЕ № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 II38xI,II	1275	3,95	-	5035	-	-	-	-
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100 8,3I 2,55+0,4Ix2	3,37 -	3,37 0,99	38	-	28 8	- I,43	- II

Т.П.Р. 50I-7-014.9I
Ал.3 ч.2I

10

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 M2	20,56 I,74	II,5 2,96	9,76 -	236	36	200 6I	3,3 3,8I
I9	CCЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,56xI8,9	M3	389	8,65	-	3365			
20	" п.4-7I	То же, 10-20 мм 20,56xI,5	M3	3I	10,7	-	332			
2I	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,56x3	M3	62	0,I	-	6			
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное биту- мом	I00 M2	20,53 2,66	9,34 I,6	5,26	I92	55	I08 33	4,83 2,06
23	CCЦ М ч. I п.43	Стоимость битума 20,53x0,824	T	I6,92	37,9	-	64I			
24	CCЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,53x9,18	M3	I88	8,65	-	I626			

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

11

25452- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 20,53x1,28	M3	26	9,52	-	248			
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей средней зер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщиной 50 мм	M2	I00 I4,35 5,51	9,97 I,86 0,69	I43 79		27 I0	9,37 0,89	I34 I3
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	T	I7I,34	I8,0	-	3084			
				I4,35x(7,I4+I,2x4)						
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную	M2	I00 6,I8 I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I6,04 - I3,47 -	99	83	-	23,68	I46 -

T.P.P. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

12

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами				I9942	962			I310
		Плановые накопления	%	8		I595				
		Итого по разд. II				21537	962	438		I310
								I37		
		Итого по смете	M2	2395	22,26	53325	2929	2184		4660
								759		
		нормативная трудоемкость								4660
		сметная заработная плата					3688			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс I,57	M2	2395	34,96	83720				
		Нормативная трудоемкость								4660
		сметная заработная плата					3688			
Составила начальник группы		<i>Расшифровка</i>								
Проверил ведущий инженер		<i>Филиппова</i>								
		<i>Янковский</i>								

Расшифровка
Филиппова
Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3032
2	Заработка плата	руб	1617
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4660
4	Строительные машины	маш.-ч	424
5	Прочие машины	руб	330

Составила инженер II категории

Шамир

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 598,8 м шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 65,58
1991г. 102,96 тыс.руб.Составлена в ценах: 1984г.
1991г.Нормативная трудоемкость 5481 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3303 чел.-ч
Сметная заработка плата 4,20 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 об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. экспл. машин			
				основ. зараб.	в т.ч. зараб.	зараб.	зараб.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,52	74,5	-	I88	I88	-	I54	388
---	---------------	--	------	------	---	-----	-----	---	-----	-----

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3ч.2I

16

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	I06,2 0,45	<u>0,84</u> <u>0,II</u> <u>0,37</u>	89	48	<u>39</u> 12	<u>0,88</u> 0,14	<u>93</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I06,2xI,I5	м3	I22	8,83	-	I077			
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I056	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	2207	528	<u>I679</u> 602	<u>0,86</u> 0,74
5	ССЦ МО 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 М100 Мрз100	м3	396,3	44,54	-	I765I			
		42,5+I,02x2								
6	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I33	0,4I3	-	88I			
7	ССЦ МО п.3-19 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100 Мрз100 44,2+I,02x2	м3	II,7	46,24	-	54I			

T.P.P. 50I-7-0I4.9I
Al.3 ч.2I

17

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	CCП МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	64,8	0,413	-	27			
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 1,55	0,33 0,10	I	-	=	2,8I 0,13
10	CCП МО п. I-5 тех. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Mpr-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6			
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопря- жениях блоков	т	0,048	44I 124	1,4 0,42	2I	6	=	210 0,54
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,362	342 21,3	-	808	50	=	34 80

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 100 м ²	20,52	90 19,5	1,5 0,45	1847	400	31 9	33,6 0,58	689 12
		Итого	руб			25344	1220	1749 614	-	2169 803
		Накладные расходы	%	16,5		4182				
		Нормативная тру- доемкость								385
		4182х0,092								
		Сметная заработка плата					753			
		4182х0,18								
		Итого с накладными расходами				29526	1973			3357
		Плановые накопле- ния	%	8		2362				
		Итого по разд.I	руб			31888	1973	1749 614	-	3357

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.2I

20

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	298	8,65	-	2582			
		32,5Ix9,I8								
25	-" п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	42	9,52	-	400			
		32,5IxI,28								
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	26,05	9,97 5,5I	I,86 0,69	260	I44	48 I8	9,37 0,89
										244 23
27	ССЦ М п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	3III,04	I8,0	-	5599			
		26,05x(7,I4+I,2x4)								
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную IO,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	100 м2	6,46	I6,04 I3,47	-	I04	87	-	23,68 I53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,46x(7,I4+I,2Ix4)	т	77,39	I8,0	-	I393			
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 M2	3,63	I0,8 8,23	-	39	30	-	I4,40 52
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,63x7,I4 Итого	т	25,92	I8,0	-	467			
							26776	599	774 22I	I134 292
		Накладные расходы	%	I6,5			44I8			
		Нормативная трудо- емкость								698
		44I8x0,092								
		Сметная заработка плата					795			
		44I8x0,I8								
		Итого с накладными расходами					3II94	I394		2I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накоп- ления	%	6		2496				
		Итого по разд.П				33690	I394	<u>774</u> 221		2124
		Итого по смете	M2	3593	I8,25	65578	3367	<u>2523</u> 835		5481
		нормативная тру- доемкость								5481
		сметная заработка плата					4202			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	M2	3593	28,66		I02957			
		нормативная трудо- емкость								5481
		сметная заработка плата				4202				
		Составила начальник группы				<i>Филиппова</i>		Филиппова		
		Проверила ведущий инженер				<i>Янковский</i>		Янковский		

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 6 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3303
2	Заработка плата	руб	1819
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5481
4	Строительные машины	маш.-ч	530
5	Прочие машины	руб	333
Составила инженер II категории		<i>Шапир</i>	Шапиро
Проверила начальник группы		<i>Филиппова</i>	Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 598,8 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984 г. 77,66 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984 г.

1991 г. 121,92

1991 г.

Нормативная трудоемкость 5747 чел.-ч

Трудозатраты построекные 3592 чел.-ч

Сметная заработка плата 4,73 тыс.руб.

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

I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3	2,53	74,5 74,5	- -	188	188	I54 - -	390 - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССЦ М0	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	65	0,413	-	27			
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,15	5,93 1,55	0,33 0,10	I	-	-	2,81 0,13
10	ССЦ М0 п. I-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрэ-100 Объем: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,15	28,42	-	4			
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	т	0,048	44I I24	1,4 0,42	2I	6	-	210 0,54
12	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	2,37	342 21,3	-	8II	50	-	34 -

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.2I

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 100	M2	20,59	<u>90</u> <u>19,5</u>	<u>1,5</u> <u>0,45</u>	I853	402	<u>31</u> <u>9</u>	<u>33,6</u> <u>0,58</u>	<u>692</u> <u>I2</u>
							25438	I225	<u>I759</u> <u>626</u>	-	<u>2181</u> <u>8I3</u>
		Итого	руб								
		Накладные расходы	%	I6,5			4I97				
		Нормативная трудоемкость								386	
				4I97x0,092							
		Сметная заработка плата					755				
				4I97x0,18							
		Итого с накладными расходами					29635	I980		3380	
		Плановые накопления	%	8			237I				
		Итого по разд.I	руб				32006	I980	<u>I759</u> <u>626</u>	-	3380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 M3 36,3+29,8	2,454 <u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,20	I62	-	I62 54	<u>32,0</u>	<u>78</u>
I5	I-967 8I-I	Частичная перекладка грунта I Гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 M3 41,5 41,5	5,43 <u>41,5</u> -	225	225	-	<u>89,6</u>	<u>487</u>	-
I6	Кальк. №2 БЕРЕМ техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	M3 2457xI,12	2752 3,95 -	-	I0870				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки выброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	I00 M3 2,55+0,4Ix2	21,60 <u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	73	-	73 2I I,43	-	<u>3I</u>

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.21

30

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
18	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	44,5I I,74	II,5 2,96	9,76	5I2 77	77	434 I32	3,3 3,8I	I47 I70
19	CCЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,5IxI8,9	м3	84I	8,65	-	7277				
20	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 44,5IxI,5	м3	67	10,7	-	7I7				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 44,5Ix3	м3	I34	0,1	-	I3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное биту- мом	100 м2	44,48 2,66	9,34 I,60	5,26	4I5 II8	234 7I	4,83 2,06	2I5 92	
23	CCЦ М ч.1 п.43	Стоимость битума 44,48x0,824	т	36,65	37,9	-	I389				
24	CCЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,48x9,18	м3	408	8,65	-	3532				

T.P.P. 50I-7-014.9I
Ал.3 ч.2I

31

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 44,48x1,28	м3 57	9,52	-	542				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	37,99 5,51	9,97 0,69	I,86	379	209	71 26	9,37 0,89
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,99x(7,14+1,2x4)	т	453,60	I8,0	-	8165			
28	27-I69 27-I72 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформ и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,3Ix4 8,23+1,3Ix4 I4,4+2,3Ix4	100 м2	6,49	I6,04 13,47	-	I04	87	-	23,68
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,49x(7,14+1,2Ix4)	т	77,75	I8,0	-	I400			I54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 M2	3,64 8,23	10,8 -	—	39 30	— —	14,40 -	52 —
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	t	25,99	18,0	—	468			
		3,64x7,14								
		Итого					36282	746	974 304	1411 405
		Накладные расходы %		16,5			5987			
		Нормативная трудо- емкость								551
		5987x0,092								
		Сметная заработная плата					1078			
		5987x0,18								
		Итого с накладными расходами					42269	1824		2367
		Плановые накопления %		8			338I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. II				45650	1824			
		Итого по смете	M2	4790	16,21	77656	3804	2733		5747
								930		
		нормативная трудо- емкость								5747
		сметная заработка плата					4734			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	M2	4790	25,45		121920				
	нормативная трудо- емкость									5747
	сметная заработка плата					4734				

Составила начальник группы

Филиппова

Проверил ведущий инженер

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3592
2	Заработка плата	руб	1971
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5747
4	Строительные машины	маш.-ч	637
5	Прочие машины	руб	333
Составила инженер II категории		<i>Ильин</i>	
Проверила начальник группы		<i>Шапиро</i>	
		<i>Денисова</i>	Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м³ земли

№ по по- рядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество		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 автосамос- валы экскаватором	1000 м ³	0,1	160,00	16,00	
3	IIIГ ч. I разд.За	Перевозка земли на расстоя- ние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60	
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км Итого по калькуляции	1000 м ³ 100 м ³ растит. земли	0,1 1,0	9,26 -	0,93 72,93	

Составил инженер I категории

Г.А. Соловьева

Г.А.Соловьев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента

или вида работ)

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в руб. единицы	общая
				4	5		
I	2	3		6	7		
I	06-I2-I6 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного м3	т	1,0	0,55	0,55	
2	ШПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр.- 57т) 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	

№ 7464.01

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

Д.Соловьев