

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 2I

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452 - 23

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

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

25452-23

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 2I
Сметы

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	<u>1984г.</u>	Шириной	4м	6м	8м
	1991г.				
общая		тыс. руб.	<u>53,33</u>	<u>65,58</u>	<u>77,66</u>
			83,72	102,96	121,92
строительно-монтажных работ		тыс. руб.	<u>53,33</u>	<u>65,58</u>	<u>77,66</u>
			83,72	102,96	121,92
I м2 площади платформы		руб.	<u>22,26</u>	<u>18,25</u>	<u>16,21</u>
			34,96	28,56	25,45

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 09.06.88 № 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 платформ;
- 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



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:	<u>1984г.</u>	<u>53,33</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>		1991г.	83,72
<u>1991 г.</u>	Нормативная трудоемкость		4660 чел.-ч
	Трудозатраты построечные		3032 чел.-ч
	Сметная заработная 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. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. 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 блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,51	<u>74,5</u> 74,5	- -	187	187	-	<u>154</u> -	<u>387</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	68,0	0,413	-	28				
9	6-90 II-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке 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	ССЦ МО п.1-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,18	28,42	-	5				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,047	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	21	6	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>10</u> -
12	7-291 I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	2,354	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	805	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>80</u> -

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	20,46	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1841	399	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>687</u> 12
		Итого	руб			25264	1217	<u>1746</u> 622	-	<u>2164</u> 802	
		Накладные расходы	%	16,5		4169					
		Нормативная трудо- емкость	руб								384
		4169x0,092									
		Сметная заработная плата					750				
		4169x0,18									
		Итого с накладными расходами				29433	1967				3350
		Плановые накопле- ния	%	8		2355					
		Итого по разд. I				31788	1967	<u>1746</u> 622	-	3350	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I614 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3 I,135	36,3+29,8	66,10 -	66,10 22,20	75	-	75 25	- 32,0	- 36
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3 4,12		41,5 41,5	-	171	171	-	89,6 -	369 -
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3 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 (Ku=0,90)	100 8,31	2,55+0,41x2	3,37 -	3,37 0,99	28	-	28 8	- 1,43	- 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	27-44 11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м ²	20,56	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	236	36	<u>200</u> 61	<u>3,3</u> 3,81	<u>68</u> 79
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,56x18,9	м ³	389	8,65	-	3365				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 20,56x1,5	м ³	31	10,7	-	332				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,56x3	м ³	62	0,1	-	6				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом	100 м ²	20,53	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	192	55	<u>108</u> 33	<u>4,83</u> 2,06	<u>99</u> 42
23	ССЦ М ч.1 п.43	Стоимость битума 20,53x0,824	т	16,92	37,9	-	641				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,53x9,18	м ³	188	8,65	-	1626				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 20,53xI,28	м3	26	9,52	-	248				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платфoрмы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I4,35	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I43	79	<u>27</u> IO	<u>9,37</u> 0,89	<u>I34</u> I3
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,35x(7, I4+I,2x4)	т	I7I,34	I8,0	-	3084				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платфoрмы и на пандусах с укат- кой вручную IO,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	6, I8	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	99	83	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I46</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами					19942	962		1310
		Плановые накопления	%	8			1595			
		Итого по разд. II					21537	962	<u>438</u> 137	1310
		Итого по смете	м2	2395	22,26		53325	2929	<u>2184</u> 759	4660
		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 1,57	м2	2395	34,96		83720			
		Нормативная трудоемкость								4660
		сметная заработная плата						3688		

Составила начальник группы
Проверил ведущий инженер

Филиппова
Янковский

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
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3032
2	Заработная плата	руб	1617
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4660
4	Строительные машины	маш.-ч	424
5	Прочие машины	руб	330

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

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:	<u>1984г.</u>	<u>65,58</u>	тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>		1991г.	102,96	
<u>1991г.</u>	Нормативная трудоемкость		5481	чел.-ч
	Трудозатраты построечные		3303	чел.-ч
	Сметная заработная 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	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на едини- цу
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	2,52	<u>74,5</u> 74,5	- -	188	188	-	154	388	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	ССЦ МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	64,8	0,413	-	27				
9	6-90 II-1	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<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	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6				
11	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32x4 мм в сопря- жениях блоков	т	0,048	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	21	6	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>10</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,362	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	808	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>80</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	20,52	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1847	400	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>689</u> 12
		Итого	руб			25344	1220	<u>1749</u> 614	-	<u>2169</u> 803	
		Накладные расходы	%	16,5		4182					
		Нормативная тру- доемкость									385
		4182x0,092									
		Сметная заработная плата					753				
		4182x0,18									
		Итого с накладными расходами				29526	1973				3357
		Плановые накопле- ния	%	8		2362					
		Итого по разд. I	руб			31888	1973	<u>1749</u> 614	-	<u>3357</u>	

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 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	1,795	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	187	-	<u>187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			40	32,0	57
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,70	<u>41,5</u>	<u>-</u>	195	195	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>421</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2014	3,95	-	7955				
		1798xI, I2									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	100 м3	14,90	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	50	-	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	0,99			15	1,43	21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 32,51x9,18	м3	298	8,65	-	2582				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 32,51x1,28	м3	42	9,52	-	400				
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	26,05	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	260	144	<u>48</u> 18	<u>9,37</u> 0,89	<u>244</u> 23
27	ССЦ М п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 26,05x(7,14+1,2x4)	т	311,04	18,0	-	5599				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	100 м2	6,46	<u>16,04</u> 13,47	- -	104	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>153</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,46x(7,14+1,21x4)	т	77,39	18,0	-	1393				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	3,63	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,63x7,14	т	25,92	18,0	-	467				
		Итого					26776	599	<u>774</u> 221	-	<u>1134</u> 292
		Накладные расходы	%	16,5			4418				
		Нормативная трудо- емкость 4418x0,092									698
		Сметная заработная плата 4418x0,18						795			
		Итого с накладными расходами					31194	1394			2124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	6		2496				
		Итого по разд. II				33690	1394	<u>774</u> 221		2124
		Итого по смете	м2	3593	18,25	65578	3367	<u>2523</u> 835		5481
		нормативная трудоемкость								5481
		сметная заработная плата					4202			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	м2	3593	28,66	102957				
		нормативная трудоемкость								5481
		сметная заработная плата					4202			

Составила начальник группы

Проверила ведущий инженер

Филиппова
Янковский

Филиппова

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	Заработная 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>Шапиро</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:	<u>1984 г.</u>	<u>77,66</u> тыс.руб.
		1991 г.	121,92
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость		5747 чел.-ч
<u>1991 г.</u>	Трудозатраты построечные		3592 чел.-ч
	Сметная заработная плата		4,73 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 обслуживающих машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на едини- цу
1	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	100 м3	2,53	<u>74,5</u> 74,5	- -	188	188	-	<u>154</u> -	<u>390</u> -
---	---------------	---	-----------	------	---------------------	--------	-----	-----	---	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-11 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	<u>106,6</u>	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	90	48	<u>39</u> 12	<u>0,88</u> 0,14	<u>94</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 106,6x1,15	м3	123	8,83	-	1086				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	1062	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	2220	531	<u>1689</u> 605	<u>0,86</u> 0,74	<u>913</u> 786
5	ССЦ МО п.3-11 техн.ч. табл. 3,4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бе- тона М100 Мрз100 42,5+1,02x2	м3	397,1	44,54	-	17687				
6	-"-	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2133	0,413	-	881				
7	ССЦ МО п. табл.	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз100 44,2+1,02x2	м3	12,3	46,24	-	569				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦ МО	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	65	0,4I3	-	27				
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло- ков	м3	0,15	<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	ССЦ МО п. I-5 техн. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,15	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,048	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	2I	6	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>IO</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	2,37	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	8II	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>8I</u> -

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.21

28

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	20,59	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1853	402	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>692</u> 12
		Итого	руб				25438	1225	<u>1759</u> 626	-	<u>2181</u> 813
		Накладные расходы	%	16,5			4197				
		Нормативная трудо- емкость									386
											4197x0,092
		Сметная заработная плата						755			
											4197x0,18
		Итого с накладными расходами					29635	1980			3380
		Плановые накопления	%	8			2371				
		Итого по разд. I	руб				32006	1980	<u>1759</u> 626	-	3380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформ 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 м3	2,454	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	162	-	<u>162</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			54	32,0	78
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,43	<u>41,5</u>	-	225	225	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>487</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2752	3,95	-	10870				
		2457x1,12									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	I00 м3	21,60	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	73	-	<u>73</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			21	1,43	31

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	44,51	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	512	77	<u>434</u> 132	<u>3,3</u> 3,81	<u>147</u> 170
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,51x18,9	м3	841	8,65	-	7277				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 44,51x1,5	м3	67	10,7	-	717				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 44,51x3	м3	134	0,1	-	13				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	44,48	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	415	118	<u>234</u> 71	<u>4,83</u> 2,06	<u>215</u> 92
23	ССЦ М ч.1 п.43	Стоимость битума 44,48x0,824	т	36,65	37,9	-	1389				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,48x9,18	м3	408	8,65	-	3532				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
25	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 44,48xI,28	м3	57	9,52	-	542				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платфoрмы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	37,99	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	379	209	<u>7I</u> 26	<u>9,37</u> 0,89	<u>356</u> 34
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,99x(7, I4+I,2x4)	т	453,60	I8,0	-	8I65				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платфoрмы и на пан- дусах с укаткой вручную	I00 м2	6,49	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I04	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I54</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,49x(7, I4+I,2Ix4)	т	77,75	I8,0	-	I400				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	IOO M2	3,64	<u>IO,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>IO,40</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,64x7,14	т	25,99	18,0	-	468				
		Итого					36282	746	<u>974</u> 304		<u>1411</u> 405
		Накладные расходы %		16,5			5987				
		Нормативная трудо- емкость									55I
		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	IO	II
		Итого по разд. II				45650	1824			
		Итого по смете	м2	4790	16,2I	77656	3804	<u>2733</u> 930		5747
		нормативная трудо- емкость								5747
		сметная заработная плата					4734			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	4790	25,45	121920				
		нормативная трудо- емкость								5747
		сметная заработная плата					4734			

Составила начальник группы

Проверил ведущий инженер

Филиппова
Янковский

Филиппова

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
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	3592
2	Заработная плата	руб	1971
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5747
4	Строительные машины	маш.-ч	637
5	Прочие машины	руб	333

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Измеритель 100 м3 земли		Сметная стоимость в руб.	
			Единица измерения	Количество	единицы	общая
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. 3а	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	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 растит. земли	1,0	-	72,93

Составил инженер I категории

Голова

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента

или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	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.- 57т) 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

Г.А. Соловьева

Г.А.Соловьева

Г.А. Соловьева