

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 80I,9 м из блоков ФБС

25452-25 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-25

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

Сметы

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	<u>1984г.</u> 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
общая		тыс. руб.	<u>71,31</u> 111,96	<u>87,52</u> 137,40	<u>103,80</u> 162,96
строительно-монтажных работ		тыс. руб.	<u>71,31</u> 111,96	<u>87,52</u> 137,40	<u>103,80</u> 162,96
1 м ² площади платформы		руб.	<u>22,23</u> 34,90	<u>18,19</u> 28,56	<u>16,18</u> 25,40

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.Михайлов

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 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984 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 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%, 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 - I,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 учтена по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 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;ы;
- 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.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>71,31</u> тыс.руб. 1991г. 111,96
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость 6465 чел.-ч
<u>1991г.</u>	Трудозатраты построечные 4044 чел.-ч
	Сметная заработная плата 5,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	ослуживающих машин	
									основ. в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы
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	3,36	<u>74,5</u> 74,5	- -	250	250	-	<u>154</u> -	<u>517</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		бульдозером мощностью до 59 кВт дреннующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	1,52	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	101	-	<u>101</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			34	32,00	49
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,5I	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	229	229	<u>-</u>	<u>89,60</u>	<u>494</u>
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дреннующего грунта (песка) I523xI, I2	м3	I706	3,95	-	6739				
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	II, I3	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	38	-	<u>38</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			II	I,43	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	27,46	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	3I6	48	<u>268</u> 8I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>9I</u> I05
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,46xI8,9	м3	5I9	8,65	-	4489				
20	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 27,46xI,5	м3	4I,2	10,7	-	44I				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,46x3	м3	82	0,1	-	8				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное битум- мом	I00 м2	27,43	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	256	73	<u>I44</u> 44	<u>4,83</u> 2,06	<u>I32</u> 57
23	ССЦ М ч.1 п.43	Стоимость битума 27,43x0,824	т	22,6	37,9	-	858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,43x9,18	м3	252	8,65	-	218I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 27,43xI,28	м3	35	9,52	-	333				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	19,18	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	I9I	I06	<u>36</u> I3	<u>9,37</u> 0,89	<u>I80</u> I7
27	п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) I9,18x(7,14+I,2x4)	т	229,0I	18,0	-	4I22				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	8,25	<u>I6,04</u> I3,47	- -	I32	III	- -	<u>23,68</u> -	<u>I95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,25x(7,14+I,2Ix4)	98,84	18,0	-	I779				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00 м2	4,84	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	52	40	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>70</u> -
3I	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 4,84x7,14	34,56	18,0	-	622				
		Итого				22887	607	<u>587</u> 183	-	<u>1162</u> 244
		Накладные расходы %	16,5			3776				
		Нормативная трудо- емкость 3776x0,092								59I
		Сметная заработная плата 3776x0,18					680			
		Итого с накладными расходами				26663	I287			I997

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления %	8			2I33				
		Итого по разделу II				28796	I287	<u>587</u> I83	-	I997
		Итого по смете	м2 3208	22,23		7I3I0	49I9	<u>2922</u> I0I5	6465	6465
		нормативная трудо- емкость								6465
		сметная заработная плата					5934			
Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2 3208	34,90		III957				
		нормативная трудо- емкость								6465
		сметная заработная плата					5934			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 80I,9 м, шириной 4 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4044
2	Заработная плата	руб.	2235
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6465
4	Строительные машины	маш.-ч	568
5	Прочие машины	руб.	439
	Составила инженер II категории	<i>Штанг</i>	Шапиро
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> 87,52 тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>	1991г. 137,40
<u>1991 г.</u>	Нормативная трудоемкость 6939 чел.-ч
	Трудозатраты построечные 44I6 чел.-ч
	Сметная заработная плата 5,63 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы				
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				обслуживающих машин			
									на единицу			
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	3,37	<u>74,5</u> 74,5	- -	25I	25I	-	<u>154</u> -	<u>519</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	I42	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	II9	64	<u>53</u> I6	<u>0,88</u> 0,I4	<u>I25</u> 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I42xI,I5	м3	I63	8,83	-	I439				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I2	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	295I	706	<u>2245</u> 805	<u>0,86</u> 0,74	<u>I2I4</u> I038
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона M100 МрзI00 42,5+I,02x2	м3	529,4	44,54	-	23579				
6	"-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2849	0,4I3	-	II77				
7	"-" п.3-I9 табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на M100 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	I5,8	46,24	-	73I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	-"- тех.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг 88	0,4I3	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при к укладке блоков	м3 0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦ МО п. I-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопряже- ниях блоков	т 0,063	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	28	8	-	<u>210</u> 0,54	<u>I3</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка гори- зонтального оканто- вочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т 3,156	<u>342</u> 2I,3	-	1079	67	-	<u>34</u> -	<u>107</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	27,43	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2469	535	<u>4I</u> I2	<u>33,6</u> 0,58	<u>922</u> I6
		Итого	руб			33866	I63I	<u>2339</u> 833			<u>290I</u>
		Накладные расходы	%	I6,5		5588					
		Нормативная трудо- ёмкость 5588x0,092									5I4
		Сметная заработная плата 5588x0,18					I006				
		Итого с накладными расходами				39454	2637				4489
		Плановые накоп- ления	%	8		3I56					
		Итого по разд. I	руб			426I0	2637	<u>2339</u> 833	-		4489

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	2,403	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I59	-	<u>I59</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			53	32,0	77
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	6,25	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	259	259	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>560</u>
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. № 2 ВРЕР № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	269I	3,95	-	I0629				
		2403xI, 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)	I00 м3	I9,94	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	67	-	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	0,99			20	I,43	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 43,47х9,18	м3 399	8,65	-	3452				
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 43,47х1,28	м3 55,6	9,52	-	529				
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2 34,83	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	347	192	<u>65</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>326</u> 31
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,83х(7,14+1,2х4)	т 415,9	18,0	-	7486				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	I00 м2 8,64	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	139	116	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>205</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	т	103,5	18,0	-	1863				
		8,64x(7,14+1,21x4)									
30	27-169 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	4,85	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u>	52	40	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>70</u>
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,6	18,0	-	623				
		4,85x7,14									
		Итого					35690	799	<u>945</u>	-	<u>1515</u>
									296		392
		Накладные расходы	%	16,5			5889				
		Нормативная трудо- емкость									542
		5889x0,092									
		Сметная заработная плата						1060			
		5889x0,18									
		Итого с накладными расходами					41579	1859			2449

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления				3326				
		Итого по разделу II				44905	I859	<u>945</u> 296		2449
		Итого по смете	м2	48II	I8, I9	875 I5	4496	<u>3284</u> II29		6938
		нормативная трудо- емкость								
		сметная заработная плата					5625			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. , индекс I,57	м2	48II	28,56	I37399				
		нормативная тру- доемкость								6939
		сметная заработная плата					5625			
	Составила инженер II категории					<i>Шапиро</i>	Шапиро			
	Проверила начальник группы					<i>Филиппова</i>	Филиппова			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 6 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4416
2	Заработная плата	руб	2430
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6939
4	Строительные машины	маш.-ч	709
5	Прочие машины	руб	442
	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. 80I,9 м шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>108,80</u> тыс.руб.
	199Iг.	<u>162,96</u>
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость	7666 чел.-ч
<u>199Iг.</u>	Трудозатраты построечные	4794 чел.-ч
	Сметная заработная плата	6,30 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин
				всего зараб. плата	экспл. всего машин в т.ч. зараб. алаты	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 тран- шеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3 3,38	<u>74,5</u>	-	252	252	-	<u>154</u>	<u>52I</u>
				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	142,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	120	64	<u>53</u> 16	<u>0,88</u> 0,14	<u>125</u> 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 142,3x1,15	м3	163,6	8,83	-	1445				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	1418	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	2964	709	<u>2255</u> 808	<u>0,86</u> 0,74	<u>1219</u> 1043
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бето- на М100 Мрз100 42,5+1,02x2	м3	530,2	44,54	-	23615				
6	"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2858	0,413	-	1180				
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 бе- тона М100 Мрз100 44,2+1,02x2	м3	16,4	46,24	-	758				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦ МО техн.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг 88	0,4I3	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при ук- ладке блоков	м3 0,15	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п.1-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,153	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопря- жениях блоков	т 0,063	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	28	8	-	<u>2IO</u> 0,54	<u>I3</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т 3,163	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	1082	67	-	<u>34</u> -	<u>IO8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИЗ	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	27,50	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2475	536	<u>41</u> 12	<u>33,6</u> 0,58	<u>924</u> 16
		Итого	руб			33960	1636	<u>2349</u> 836	-	<u>2911</u> 1079	
		Накладные расходы	%	16,5		5603					
		Нормативная трудо- емкость								515	
		5603x0,092									
		Сметная заработная плата						1009			
		5603x0,18									
		Итого с накладными расходами				39563	2645			4505	
		Плановые накопления	%	8		3165					
		Итого по разд. I	руб			42728	2645	<u>2349</u> 836	-	4505	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
I4	I-I60I I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	3,289	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	2I7	-	<u>2I7</u>	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			73	32,0	IO5
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	7,23	<u>4I,5</u>	-	300	300	-	<u>89,6</u>	<u>648</u>
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 БРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрующего грунта (песка)	м3	3684	3,95	-	I4552				
		3289хI,I2									
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	28,92	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	97	-	<u>97</u>	-	-
		2,55+0,4Iх2			-	0,99			29	I,43	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I8	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	59,54	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	685	I04	<u>58I</u> I76	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I96</u> 227
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,54xI8,9	м3	II25	8,65	-	9734				
20	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 59,54xI,5	м3	89	IO,7	-	952				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,54x3	м3	I79	0,1	-	I8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное осно- вание толщиной 80 мм пропитан- ное битумом	I00 м2	59,5I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	556	I58	<u>3I3</u> 95	<u>4,83</u> 2,06	<u>287</u> I23
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 59,5Ix0,824	т	49,04	37,9	-	I858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,5Ix9, I8	м3	546	8,65	-	4723				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 59,5IxI,28	м3	76	9,52	-	725				
26	27-17I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	50,8I	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	507	280	<u>95</u> 35	<u>9,37</u> 0,89	<u>476</u> 45
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 50,8Ix(7, I4+I, 2x4)	т	606,67	18,0	-	10920				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	8,70	<u>16,04</u> 13,47	-	140	117	-	<u>23,68</u> -	<u>206</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 8,70x(7, I4+I, 2Ix4)	т	104,23	18,0	-	1876				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
30	27-169 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	4,86	<u>10,8</u> 8,23	- -	52	40	- -	<u>14,40</u> -	<u>70</u> -
3I	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 4,86x7,14	т	34,70	18,0	-	625				
		Итого					48537	999	<u>1308</u> 373	-	<u>1883</u> 54I
		Накладные расходы	%	16,5			8009				
		Нормативная трудо- емкость 8009x0,092									737
		Сметная заработная плата 8009x0,18						1442			
		Итого с накладными расходами					56546	244I			316I
		Плановые накопления	%	8			4524				
		Итого по разделу II					61070	244I	<u>1308</u> 373		316I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	м2	64I5	I6, I8		I03798 5086	<u>3652</u> I209		7666
		нормативная трудо- емкость								7666
		сметная заработная плата					6295			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90г № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	64I5	25,40		I62963			
		нормативная тру- доемкость								7666
		Сметная заработная плата					6295			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские боковые железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	4794
2	Заработная плата	руб	2635
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	830
5	Прочие машины	руб	443

Составила инженер II категории

Шамир

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	Единица измерения	Количество	Измеритель 100 м3 земли	
					Сметная стоимость в единицы	руб. 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 автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

Four

Г.А.Соловьева

Т.П.Р. 501-7-014.91
Лл.3 ч.23

36

25452-25

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. х47, 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

7/1