

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 6

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 850,9 м из блоков БСТ

25452 - 08

Отпускная цена
на момент реализации
УКАЗАНА
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-08

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 6

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 850,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	<u>70,08</u> 110,03	<u>87,30</u> 137,06	<u>104,47</u> 164,02
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>70,08</u> 110,03	<u>87,30</u> 137,06	<u>104,47</u> 164,02
I м ² площади платформы	руб.	<u>18,30</u> 28,74	<u>15,78</u> 24,78	<u>14,44</u> 22,68

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипро-
промтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/ Главного инженера проекта



С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	16
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	17
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	28
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	29
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	40
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	41
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	42
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	43

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 Мособлисполкомом; 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 электросвещения 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



М.Г. Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	77,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	65	35	<u>28</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>69</u> 11
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	88,55	8,83		782				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	215	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	449	108	<u>342</u> 123	<u>0,86</u> 0,74	<u>185</u> 159
5	06-08 п.4.1I7 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30	шт	2	25,95		52				
		/18,7x0,262+(4,2Ix 0;2I8 x2,5+0,8)x0,262/xI,02									
6	"-" п.4.1I8	То же, блоков БСТ-40	шт	2I3	34,34		73I4				
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02									
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях т	0,070	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	-	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной масти- кой в два слоя 100м2	15,27	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1374	298	<u>23</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>513</u> 9
		Итого:		руб.		10141				
		Накладные расходы	%	16,5	10141	1673	520	<u>393</u> 138		<u>927</u> 179
		Нормативная трудоемкость 1673х0,092								154
		Сметная зара- ботная плата 1673х0,18					301			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы 1000м3	2,280	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	151	-	<u>151</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			51	32,0	73
I4	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	2554	3,95		I0088				
		2280xI, I2								
I5	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы	100м3	4,69	<u>41,5</u>	-	I95	I95	<u>-</u>	<u>89,6</u>
				<u>41,5</u>	-			-	-	<u>420</u>
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- 6ми массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	I9,96	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	67	-	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,11x2		-	0,99			20	I,43	29

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	27-44 27-11-1	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	40,18	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	462	70	<u>392</u> 119	<u>3,3</u> 3,81	<u>133</u> 153
18	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,18х18,9	м3	759	8,65		6565				
19	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 40,18х1,5	м3	60	10,7		642				
20	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,18х3	м3	121	0,1		12				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	38,69	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	361	103	<u>204</u> 62	<u>4,83</u> 2,06	<u>187</u> 80
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 38,69х0,824	т	31,88	37,9		1208				
23	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 38,69х9,18	м3	355	8,65		3071				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 38,69х1,28	м3	50	9,52		476				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 4,57х(12,6-I,26х5)	м3	28,8	8,65		249				
31	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 4,57хI, I5	м3	5,3	10,7		57				
32	"-" п.4-69	То же, 5-10 и высев- ки 4,57х2,33	м3	10,6	12,0		127				
33	Указ.к ВРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57х2	м3	9,1	0,1		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного огра- ждения	Im	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	6I7	<u>1942</u> 60I	<u>1,38</u> 0,94	<u>1136</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64хI, I5	м3	3,04	8,83		27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	06-08 п.7-1 прим.2 ИП прил.1 п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+5,25х х2,4+0,8)х1,02	20,26	83,73						
						1696				
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-1 кг	1109,9	0,321						
						356				
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.1 п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07х2,4+0,8)х х1,02	28,39	82,18						
						2333				
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-1 кг	164,8	0,229						
						38				
41	-"-	То же, кл.Вр-1 кг	2481,2	0,321						
						796				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2.79	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	251	54	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
43	ЕР № 1	Лестничные сходы с плат- формы шт	9	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.6

15

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата 7518х0,18						1353		
		Итого:				53079	3532			638I
		Плановые на- копления	%			4246				
		Итого по разд.П:	руб.			57325	3532	<u>3804</u> II75		638I
		Итого по смете:	$\frac{M2}{\text{платф.}}$	3829	18,30	70084	4353	<u>4197</u> I3I3		764I
		В т.ч. нормативная трудоемкость								764I
		Сметная заработная плата					5666			
	Письмо Госстроя СССР от 6.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс 1,57	$\frac{M2}{\text{платф.}}$	3829	28,74	II0032				
		В т.ч. нормативная трудоемкость								764I
		Сметная заработная плата					5666			

Составила
Проверила

инженер *Шапиро* Шапиро
нач. группы *Филиппова* Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.6

16

25452-08

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 850м, шириной 4м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5064
2	Заработная плата	руб.	2699
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	764I
4	Строительные машины	маш.-ч	II85
5	Прочие машины	руб.	225

Составила

инженер

Шапиро Шапиро

Проверила

нач. группы

Филишова Филишова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.6

17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

25452-08

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.850,9 м, шириной 6м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,18,19,20,22,23,45,46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	87,30	тыс.руб.
	1991г.	137,06	
Составлена в ценах: 1984г.	Нормативная трудоемкость	8503	чел.-ч
1991г.	Трудозатраты построчные	5450	чел.-ч
	Сметная заработная плата	6,48	тыс.руб.

№пп	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	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
<u>I. Стенки платформы</u>											
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	0,95	74,5	-	71	71	-	154	146
					74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	77,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	65	35	<u>29</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>69</u> 11
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,2х1,15	м3	88,78	8,83	784				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	217	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	454	109	<u>345</u> 124	<u>0,86</u> 0,74	<u>187</u> 161
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 шт /18,7х0,262+(4,21х 0,218 х2,5+0,8)х0,262/х1,02	шт	6	25,95	156				
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35/х1,02	шт	211	34,34	7246				
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах плат- формы при укладке бло- ков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССИМО п. I-5 Цен. ч. IV табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 0, IxI, 02 27, 4+I, 02	0, I02	28, 42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях	т 0, 07I	<u>44I</u> I24	<u>I, 4</u> 0, 42	3I	9	- -	<u>2I0</u> 0, 54	<u>I5</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00m2	I5, 34	<u>90</u> I9, 5	<u>I, 5</u> 0, 45	I38I	299	<u>23</u> 7	<u>33, 6</u> 0, 58
		Итого:	руб.			I0I92	523	<u>397</u> I39	-	<u>932</u> I8I
		Накладные расходы	%	I6, 5	I0I92	I682				
		Нормативная трудоемкость I682x0, 092								I55
		Сметная заработная плата I682x0, I8	руб.				303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	1000м3	3,165	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	209	-	<u>209</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			70	32,0	101	
I4	Калк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м3 3I65xI,I2	3545	3,95		I4003					
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I груп- пы	100м3	5,63	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	234	234	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>504</u> -
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	100м3	29,24	<u>3,37</u>	<u>3,36</u>	99	-	<u>99</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,11x2		-	0,99			29	I,43	42	

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.6

22

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	57,20	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	658	100	<u>558</u> 169	<u>3,3</u> 3,8I	<u>189</u> 218
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 57,20x18,9	м3	108I	8,65		935I				
I9	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 57,20xI,5	м3	86	10,7		920				
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 57,20x3	м3	172	0,1		17				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитан- ное битумом	100м2	55,7I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	520	148	<u>293</u> 89	<u>4,83</u> 2,06	<u>269</u> 115
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 55,7Ix0,824	т	45,9I	37,9		1740				
23	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 55,7Ix9,18	м3	511	8,65		4420				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40мм 55,7IxI,28	м3	7I	9,52		676				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	27-17I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	4I,66	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	4I5	230	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>390</u> 37
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) т 4I,66x(7,I4+I,2x4)	497,42	I8,0		8954				
27	27-169(27-172 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	8,95	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I44	I2I	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>2I2</u> -
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 8,95x(7,I4+I,2Iх4)	I07,22	I8,0		I930				
29	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за па- нелями ограждения 100м2	4,57	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I49	33	<u>II5</u> 42	<u>I4,75</u> II,96	<u>67</u> 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 4,57x(I2,6-I,26x5)	м3 28,8	8,65		249				
3I	"- 4-7I	То же, IO-20мм 4,57xI,I5	м3 5,3	IO,7		57				
32	"- 4-69	То же, 5-IO и вы- севки 4,57x2,33	м3 IO,6	I2,0		I27				
33	Указ.к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57x2	м3 9,I	0,I		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и пане- лей перильного огражде- ния	Im 823	<u>3,I2</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	6I7	<u>I942</u> 60I	<u>I.38</u> 0,94	<u>II36</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3 2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64xI,I5	м3 3,04	8,83		27				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-IOO (53,3xI,3-0,8x2+I,0+5,25x x2,4+0,8)xI,02	м3 20,26	83,73		I696				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	1109,9	0,32I		356				
39	06-08 п.7,222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x xI,02	28,39	82,18		2333				
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I кг	164,8	0,229		38				
4I	"-"	То же, кл.Вр-I кг	248I,2	0,32I		796				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2	2,79	<u>90</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	25I	54	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
43	БР № I	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	28I	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	3I,44	<u>I8,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	572	569	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>1132</u> I

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.6

26

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
45	Цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-386I -4 от I4.7.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 3I,44хI,2 Цена: I,93хI,25	37,73	2,4I		9I				
46	Калык. №I	Стоимость раститель- ной земли 3I,44хI3,6 Итого: руб. Накладные расходы %	427,6	0,756		323				
						59I93	2388	<u>4426</u> I369		<u>45I8</u> I8I8
		Нормативная трудоемкость 9767х0,092				9767				899
		Сметная заработная плата 9767х0, I8						I758		
		Итого:				68960	4I46			7235

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые на- копления	%	8			5517			
		Итого по разд.П	руб.				74477	4146	<u>4426</u> 1369	7235
		Итого по смете	м2 платф.	5531	15,78		87301	4972	<u>4823</u> 1508	8503
		Нормативная трудоемкость								8503
		Сметная зара- ботная плата						6480		
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс	м2 платф.	5531	24,78		137063			
		Нормативная трудоемкость								8503
		Сметная зара- ботная плата						6480		
	Составила				инженер		<i>Шапиро</i>		Шапиро	
	Проверила				нач. группы		<i>Филиппова</i>		Филиппова	

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 850,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5450
2	Заработная плата	руб.	2911
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8503
4	Строительные машины	маш.-ч	1409
5	Прочие машины	руб.	228

Составила

инженер

Шapiro Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова Филиппова

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3		77,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	65	35	<u>29</u> 9	<u>0,89</u> 0,14	<u>69</u> 11
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,6x1,15 м3		89,24	8,83		788				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт		217	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	454	108	<u>345</u> 124	<u>0,86</u> 0,74	<u>187</u> 161
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02		2	25,95		59				
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02		215	34,34		7383				
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3		0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 0,1х1,02 27,4+1,02	м3	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	15,42	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1388	301	<u>23</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>518</u> 9
	Итого:	руб.					10244	525	<u>397</u> 140		937
	Накладные расходы	%	16,5	10244		1690					
	Нормативная трудоемкость 1690х0,092										156
	Сметная зара- ботная плата 1690х0,18							304			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		подвезенного для за- сыпки платформы	1000м3	4,050	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	268	-	<u>268</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			90	32,0	I30	
I4	Кальк. №2 ЕРЕРН тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) 4050хI,I2	м3	4536	3,95		I79I7				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы	I00м3	6,19	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	257	257	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>555</u> -
I6	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками мас- сой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	I00м3	38,48	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	I30	-	<u>I30</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2 0,77+0,IIх2		-	0,99			38	I,43	55	
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00м2	74,2I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	853	I29	<u>724</u> 2I9	<u>3,3</u> 3,8I	<u>245</u> 283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 74,2IxI8,9	I403	8,65		I2I36				
19	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 74,2IxI,5	III	10,7		II88				
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 74,2Ix3	м3 223	0,1		22				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом 100м2	72,72	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	679	I93	<u>383</u> II6	<u>4,83</u> 2,06	<u>351</u> I50
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 72,72x0,824	т 59,92	37,9		227I				
23	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 72,72x9,18	м3 668	8,65		5778				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 72,72xI,28	м3 93	9,52		885				
25	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	58,6I	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	584	323	<u>109</u> 40	<u>9,37</u> 0,89	<u>549</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 58,6Ix(7,14+I,2x4)	т	699,80	18,0		I2596			
27	27-169 27-172 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+I,34x4 8,23+I,3Ix4 14,4+2,32x4	100м2	8,97	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	I44 I2I	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>212</u> -
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 8,97x(7,14+I,2Ix4)	т	107,46	18,0		I934			
29	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за па- нелями ограждения 100м2 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-I,03x5	100м2	4,57	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I49 33	<u>115</u> 42	<u>14,75</u> 11,96	<u>67</u> 55
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 4,57x(12,6-I,26x5)	м3	28,8	8,65		249			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	"- 4-7I	То же, 10-20 мм 4,57xI,I5	м3	5,3	10,7		57				
32	"- 4-69	То же, 5-10 вы- севки 4,57x2,33	м3	10,6	12,0		127				
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57x2	м3	9,1	0,1		1				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	Im	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	6I7	<u>I942</u> 60I	<u>I,38</u> 0,94	<u>II36</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64xI,I5	м3	3,04	8,83		27				
37	06-08 п.7-I прим.2 ЦП прил. I п. I74	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+5,25x x2,4+0,8)xI,02	м3	20,26	83,73		1696				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	1109,9	0,32I		356				
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x xI,02	м3	28,39	82,18		2333				
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	164,8	0,229		38				
41	"-	То же, кл.Вр-I	кг	248I,2	0,32I		796				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	100м2	2,79	<u>90</u> 19,5	<u>I,5</u> 0,45	25I	54	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	9	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	28I	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- ши посевом трав на слое растительного грунта	100м2	3I,44	<u>I8,2</u> 18,I	<u>0,I</u> 0,02	572	569	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>1132</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.7.83 п. I	Стоимость семян трав кГ	37,73	2,4I		9I				
	Объем: 3I,44хI,2									
	Цена: I,93хI,25									
46	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли 3I,44хI3,6	м3	427,6	0,756		323			
	Итого:	руб.				72786	2578	<u>5044</u> I560		<u>4866</u> 2083
	Накладные расходы	%	I6,5	72786		I20I0				
	Нормативная трудоемкость I20I0х0,092									II05
	Сметная зара- ботная плата I20I0х0,18						2I62			
	Итого:					84796	4740			8054
	Плановые накопления	%	8			6784				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.6

39

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд. II				9I580	4740	<u>5044</u> I560		8054
		Итого по смете	м2 платф. 7233	I4,44		I04469	5569	<u>544I</u> I700		9328
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								9328
		Сметная заработная плата								
		Письмо № I4-Д	Всего по смете с учетом Госстрояпересчета в цены, введен- СССР от ние с 0I.0I.9Iг. Индекс 6.09.90 I,57	м2 платф. 7233	22,68		I640I6			
		В т.ч. нормативная трудоемкость								9328
		Сметная заработная плата					7269			

Составила

инженер

Шапиро .

Проверила

нач. группы

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 850 м, шириной 8 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5803
2	Заработная плата	руб.	3103
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9328
4	Строительные машины	маш.-ч	1628
5	Прочие машины	руб.	230

Составила

инженер



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

Т.п.р. 50Г-7-0Г4.9Г
Ал.З, ч.6

41

25452-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Г

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Измеритель 100 м3 земли	
					Сметная стоимость в руб. единицы	общая
Г	2	3	4	5	6	7
Г	48-Г76	Заготовка растительной земли механизированным способом	Г0 м3	Г0,0	0,44	4,40
2	Г-Г600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	Г000 м3	0,Г	Г60,00	Г6,00
3	ЩГ ч.Г разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км. Г00xГ,2=Г20 т	т	Г20	0,43	5Г,60
4	Г-Г88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта Г группы на расстоянии до Г км. 4,63x2	Г000 м3	0,Г	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	Г00 м3 раст.земли	Г,0	-	72,93

Составил
Проверила

инженер Г кат.
нач.группы

Соловьева
Филиппова

Г.А.Соловьева
М.Г.Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.6

42

25452-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Измеритель I м3 балласта	
					Сметная стоимость в руб.	единицы
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	ППГ 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.	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 кат.

Проверила

нач. группы

Фонф
Филиппов

Г.А.Соловьева

М.Г.Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.6

43

25452-08

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - I сход

№пп	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	эксплуатационной в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничным сходом в грунтах II группы 100м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка 100м3	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки 1м3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.6

44

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 0,7хI, I5	Im3	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	
5	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода	Im3	3,48I	<u>2I,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	II,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,4I	<u>19,32</u> II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. табл.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки ДМ 36.15 из бетона кл.В25 Мрз-100 82-I, 63-0,82	Im3	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	
7	"-" табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I	кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	
8	"-"	То же, кл.А-III	кг	4I,5	0,25	-	I0,38	-	-	-	
9	"-"	То же, кл.Вр-I	кг	I6,5	0,32I	-	5,30	-	-	-	
10	"-"	То же, закладных деталей	кг	I03,5	0,4I3	-	42,75	-	-	-	
11	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ог- раждения маршей ОЛI8, I2, бетона кл.В25 Мрз-100 79,5+0,82х2	Im3	0,36	8I, I4	-	29,2I	-	-	-	

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.6

45

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	"-	Стоимость арматуры табл.3.1 кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	"-	То же, кл.Вр-I кг	12,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6 бетона кл.В7,5 Мрз-100 42,5+I,02х2 м3	0,8I2	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	"- п.3-I9 "-	То же, блоковФБС9.3.6 44,2+I,02х2 I м3	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5 ,Мрз-100 I м3 82-I,63-0,82х3+I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями I м3	I,7	<u>9,4I</u> 2,34	<u>I,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,6I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
 Ал.З, ч.6

46

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	ССЦМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз-100 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	1м3	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков	100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
Итого по единич.расц.							496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88	

Составила

Проверил

инженер I кат.

вед.инженер

Фоня
Али

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

16, 20