

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I3

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452-15 Отпускная цена
 на момент реализации
 УКАЗАНА
 в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-15

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I3

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: I984г. I99Iг.	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	<u>I7,92</u> 28,15	<u>20,64</u> 32,40	<u>26,84</u> 42,14	<u>32,18</u> 50,52
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>I7,92</u> 28,15	<u>20,64</u> 32,40	<u>26,84</u> 42,14	<u>32,18</u> 50,52
I м2 площади платформы	руб.	<u>I9,86</u> 3I,18	<u>I7,15</u> 26,92	<u>I4,87</u> 23,34	<u>I3,37</u> 20,99

Разработан:
Гипропромтрансстроем

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

Главный инженер института
/Главный инженер проекта




С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	12
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	13
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	21
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	22
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	30
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м.	31
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.	39
ІО. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	40
ІІ. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	41

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 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°С.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. IЗ

5

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м , шириной 3 м с бортовыми стенками и 3 блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: 1984г.	17,92 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г.	1991г.	28,15 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	1767 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	1331 чел.-ч
	Сметная заработная плата	1,3 тыс.руб.

[illegible]

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки олоков стен- ки в грунтах II группы								
		100м3	0,67	<u>74,5</u>	<u>-</u>	50	50	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>103</u>
				74,5	-			-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.13

6

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,5xI,15	6268	8,83	-	553				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	202	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	422	101	<u>321</u> 115	<u>0,86</u> 0,74	<u>174</u> 149
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/xI,02	202	25,95	-	5242	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ІЗ

7

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопря- жениях	0,07I	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	3I	9	- -	<u>2I0</u> 0,54	<u>I5</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя I00m2	I0,84	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	976	2II	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>364</u> 6
		Итого:				7327	396	<u>357</u> I26		<u>706</u> I64
		Накладные расходы	%	I6,5	7327	-	I209			
		Нормативная трудоемкость I209x0,092								III
		Сметная зара- ботная плата I209x0,18					2I8			
		Итого с наклад- ными расходами				8536	6I4	<u>357</u> I26		98I

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ІЗ

8

25452-15

I?	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые на- копления	%	8	8536		683				
		Итого по разд. I					9219	614	<u>357</u> 126	-	981
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>									
I0	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки плат- формы с частичной пере- кидкой грунта вручную и отсыпка пантусов	100м3	4,77	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	198	198	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>427</u> -
II	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех. ч. п. 2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 434х1,12	м3	486	3,95	-	1920				
I2	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	8,61	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	99	15	<u>84</u> 25	<u>3,3</u> 3,81	<u>28</u> 33
I3	ССЦМО п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 8,61х18,9	м3	163	8,65	-	1410				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.13

9

25452-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I4	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 8,6IXI,5	м3	I3	10,7	-	I39				
I5	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 8,6Ix3	м3	26	0,1	-	3				
I6	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	8,58	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	80	23	<u>45</u> 14	<u>4,83</u> 2,06	<u>41</u> 18
I7	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 8,58x0,824	т	7,07	37,9	-	268				
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58x9,18	м3	78,8	8,65	-	682				
I9	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58xI,28	м3	II	9,52	-	105				
20	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфаль- тобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	5,64	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	56	31	<u>10</u> 4	<u>9,37</u> 0,89	<u>53</u> 5

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ІЗ

10

25452- 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) Т 5,64х(7,І4+І,2х4)	67,34	І8,0		І2І2				
22	27-І69 27-І72 27-42- -І,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную І00м2 І0,8+І,3Іх4	3,23	<u>І6,04</u> І3,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной Т 3,23х(7,І4+І,2Іх4) Итого:	38,7	І8,0	-	697				
						692І	3ІІ	<u>І39</u> 43	-	<u>625</u> 56
		Накладные расходы	%	І6,5	692І	-	ІІ42			
		Нормативная трудоемкость ІІ42х0,092								І05
		Сметная зара- ботная плата ІІ42х0,І8					206			

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.13

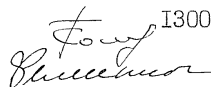
11

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с наклад- ными расходами				8063	517	<u>139</u> 43	-	786
		Плановые на- копления	%	8	8063	-	645			
		Итого по разд. II				8708	517	<u>139</u> 43	-	786
		Всего по смете	м2	902,7	19,86	17927	1131	<u>496</u> 169	-	1767
		Нормативная трудоемкость								1767
		Сметная зара- ботная плата						1300		
Письмо Госстроя от 06.09. 1990г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строитель- но-монтажные работы		м2	902,7	31,18	28145				
		Нормативная трудоемкость								1767
		Сметная зара- ботная плата						1300		

Составила
Проверила

инж. I кат.
нач. группы

 1300

Соловьева
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 3 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1331
2	Заработная плата	руб.	707
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1767
4	Строительные машины	маш.-ч	102
5	Прочие машины	руб.	93

Составила

инж.П кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

инж.И кат.

Соловьева

Соловьева

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З. ч. IЗ

13

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	20,64 тыс.руб.
	1991г.	32,4
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость	1529 чел.-ч
1991г.	Трудовзатраты построечные	1052 чел.-ч
	Сметная заработная плата	1262 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 <u>машин</u>	
				всего-	эксплуа- ции	всего	основ- ной	эксплуа- тации	<u>на ед- ницу</u>	все- го
				основ- ной	талии <u>машин</u> В т.ч. зара- ботной платы	зара- бот- ной	зара- ботной	обслужи- ванием <u>машин</u>		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншеи для								
	I-80-2	установки блоков стен-								
		ки в грунтах II груп-								
		пы	100м3	0,67	<u>74,5</u>	<u>-</u>	50	50	<u>-</u>	<u>154</u>
					<u>74,5</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>103</u>

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ИЗ

14

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки мЗ	54,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 54,7хI, I5 мЗ	62,9I	8,83	-	555				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	152	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	318	76	<u>242</u> 87	<u>0,86</u> 0,74	<u>131</u> 112
5	-"- п.4.118	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35)хI,02	152	34,34	-	5220				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запл- нение в углах платформы при укладке блоков мЗ	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
7	ССИМО п.1-5 тех.ч. та0.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 мЗ Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

15

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких угол- ков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряже- ниях	0,052	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	23	6	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	100м2 10,86	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	977	211	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>365</u> 6
	Итого					7196	368	<u>278</u> 98	-	<u>606</u> 127
	Накладные расходы	%	16,5	7196	-	1187				
	Нормативная трудоемкость 1187х0,092									109
	Сметная зара- ботная плата 1187х0,18						214			
	Итого с наклад- ными расходами					8383	582	<u>278</u> 98	-	842

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.13

16

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	8	8383	-	67I			
		Итого по разд.I					9054	582	<u>278</u> 98	- 842
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>								
I0	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	I000м3	0,59	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	39	-	<u>39</u> 13	- 32,0 19
		36,3+29,8			-	22,2				
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грун- та I гр. вручную и от- сыпка пандусов	I00м3	2,16	<u>41,5</u> 41,5	-	90	90	-	<u>89,6</u> - 194
I2	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 590хI, I2	66I	3,95	-	26II				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.13

17

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохо- да (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2	4,33	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	I5	-	<u>I5</u> 4	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	II,62	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I34	20	<u>II3</u> 34	<u>3,3</u> 3,8I	<u>38</u> 44
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 II,62хI8,9	220	8,65	-	I903				
I6	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм м3 II,62хI,5	I7,43	IO,7	-	I86				
I7	Указ.к. ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 II,62х3	34,86	0,I	-	3				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом 100м2	II,59	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I08	3I	<u>6I</u> I9	<u>3,83</u> 2,06	<u>56</u> 24
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т II,59х0,824	9,55	37,9	-	362				

Т.п.р. 50I-7-0I4,9I
Ал.З, ч.ІЗ

18

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 ІІ,59х9,І8	І06,4	8,65	-	920				
21	"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3 ІІ,59хІ,28	І4,84	9,52	-	І4І				
22	27-І7І примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм І00м2	8,63	<u>9,97</u> 5,5І	<u>І,86</u> 0,69	86	48	<u>І6</u> 6	<u>9,37</u> 0,89	<u>8І</u> 8
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 8,63х(7,І4+І,2х4)	І03	І8,0	-	І854				
24	27-І69 27-І72 27-42- -І,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную І00м2 І0,8+І,3Іх4	3,25	<u>І6,04</u> І3,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>77</u> -
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 3,25х(7,І4+І,2Іх4)	38,94	І8,0	-	70І				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.13

19

25452-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				9205	233	<u>244</u> 76	-	<u>446</u> 101
		Накладные расходы	%	16,5		1519				
		Нормативная трудоемкость 1519x0,092								140
		Сметная зара- ботная плата 1519x0,18					273			
		Итого с наклад- ными расходами				10724	506	<u>244</u> 76	-	687
		Плановые на- копления	%	8		858				
		Итого по разд. II				11582	506	<u>244</u> 76	-	687
		Всего по смете	м2	1203,6	17,15	-	20636	1088	<u>522</u> 174	- 1529
		Нормативная трудоемкость								1529
		Сметная зара- ботная плата					1262			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ИЗ

20

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<hr/>										
Письмо Всего по смете с учетом Госстроя пересчета в цены, введен- СССР от ные с 01.01.91г. с 06.09.90 индексом 1,57 на строи- № 14-Д тельно-монтажные работы										
			1203,6	26,92	-		32399			
Нормативная трудоемкость										1529
Сметная зара- ботная плата							1262			

Составил

Проверил

инж. I кат.

вед. инженер



Соловьева

Янковский

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. IЗ

21

25452 - 15

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1052
2	Заработная плата	руб.	60I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1529
4	Строительные машины	маш.-ч	12I
5	Прочие машины	руб.	8I

Составил

инж.П кат.



Шапиро

Проверил

нач.группы



Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. IЗ

22

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>26,84</u>
	<u>1991г.</u>	42,14 тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость	1933 чел.-ч
<u>1991г.</u>	Трудозатраты построечные	1288 чел.-ч
	Сметная заработная плата	1,58 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат , единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда	
				всего	эксплуа- тации	всего	основ- ной	эксплуа- тации	рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	на обслужи- вании машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основ- ной	в т.ч. зара- ботной платы		зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	

I. Стенки платформы

[illegible]

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.13

23

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II I-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 55,1х1,15	63,36	8,83	-	560				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 151
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения ВСТ-30 шт /18,7х <u>0,262</u> +(4,21х2,5+ 0,218 +0,8)х0,262/х1,02	204	25,95	-	5294				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	- -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.13

24

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточ- ных 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> -	
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	10,89	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	980	212	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>366</u> 6
	Итого:	руб.				7394	398	<u>360</u> 127	-	<u>709</u> 166	
	Накладные расходы	%	16,5	7394	-	1220					
	Нормативная трудоемкость 1220х0,092									112	
	Сметная зара- ботная плата 1220х0,18						220				
	Итого с наклад- ными расходами	руб.				8614	618	<u>360</u> 127	-	987	

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. IЗ

25

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые на- копления	%	8	86I4	-	689			
		Итого по разд. I	руб.				9303	6I8	<u>360</u> I27	987
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>								
IO	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы IOOмЗ	0,903	<u>66, I</u> -	<u>66, I</u> 22,2	60	-	<u>60</u> 20	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 29
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пандусов IOOмЗ	2,48	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	IO3	IO3	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>222</u> -
I2	Кальк. №2 БРЕР №I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) мЗ 903хI, I2	IOII,36	3,95	-	3995				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.13

26

25452-15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100м3	7,45	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	25	-	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			7	1,4	10
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	17,63	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	203	31	<u>172</u> 52	<u>3,3</u> 3,81	<u>58</u> 67
I5	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3		333,21	8,65	-	2882				
		17,63x18,9									
I6	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 17,63x1,5	м3	26,44	10,7	-	283				
I7	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 17,63x3	м3	52,89	0,1	-	5				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	17,6	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	164	47	<u>93</u> 28	<u>4,83</u> 2,06	<u>85</u> 36

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.13

27

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССИМ часть I п.43	Стоимость битума т 17,6х0,824	14,5	37,9	-	550				
20	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 17,6х9,18	16,2	8,65	-	140I				
21	"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3 17,6х1,28	23	9,52	-	219				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	14,63	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	146	8I	<u>27</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>137</u> 13
23	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 14,63х(7,14+1,2х4)	174,7	18,0	-	3145				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4	3,26	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>77</u> -

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. IЗ

28

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,26х(7,14+1,21х4)	39,1	18,0	-	704				
	Итого:					13937	306	<u>377</u> 117	-	<u>579</u> 155
	Накладные расходы	%	16,5			2300				
	Нормативная трудоемкость 2300х0,092									212
	Сметная зара- ботная плата 2300х0,18						414			
	Итого с наклад- ными расходами					16237	720	<u>377</u> 117	-	946
	Плановые на- копления	%	8	16237	-	1299				
	Итого по разд. II					17536	720	<u>377</u> 117	-	946
	Всего по смете	м2	1805,4	14,87	-	26839	1338	<u>737</u> 244	-	1933

Т.п.р. 501-7-014.91
 Ал.З, ч.13

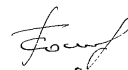
29

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								1933
		Сметная зара- ботная плата					1582			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с инде- ксом 1,57 на строитель- но-монтажные работы									
	м2		1805,4	23,34			42137			
		Нормативная трудоемкость								1933
		Сметная зара- ботная плата					1582			

Составил

инж. I кат.



Соловьева

Проверил

вед. инж.



Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1288
2	Заработная плата	руб.	704
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1933
4	Строительные машины	маш.-ч	180
5	Прочие машины	руб.	94

Составил

инж. II кат.



Шапиро

Проверил

нач. группы



Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ІЗ

31

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>32,18</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	1991г.	50,52
1991г.	Нормативная трудоемкость	2108 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	1379 чел.-ч
	Сметная заработная плата	1,77 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				<u>всего</u>	эксплуа- тации <u>машин</u> в т.ч. отной платы	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	основ- ной эксплуа- тации машин в т.ч. отной платы	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы									
	I-80-2		100м3	0,68	<u>74,5</u>	<u>-</u>	5I	5I	<u>-</u>	<u>I54</u>	<u>I05</u>
					74,5	-			-	-	-

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

32

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	47	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 55,4х1,15	63,71	8,83	-	563				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	154	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	322	77	<u>245</u> 88	<u>0,86</u> 0,74	<u>132</u> 114
5	-"- п.4.118	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35)х1,02	154	34,34	-	5288				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	- -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.13

33

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях т	0,053	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	23	7	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00m2	I0,93	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	984	2I3	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>367</u> 6
	Итого:					7285	373	<u>28I</u> 99	-	<u>665</u> I29
	Накладные расходы	%	I6,5	7285		I202				
	Нормативная трудоемкость I202х0,092									III
	Сметная зара- ботная плата I202х0,18						2I6			
	Итого с наклад- ными расходами					8487	589	<u>28I</u> 99	-	905

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.13

34

23452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые на- копления	%	8	8487	-	679			
		Итого по разд.I					9166	589	<u>281</u> 99	905
<u>II. Заполнение и по-</u> <u>крытие платформы и</u> <u>пандусов</u>										
10	I-I607 I-I614 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	1000м3	I,215	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	80	-	<u>80</u> 30	<u>-</u> 32,0
		36,3+29,8		-	22,2					39
11	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка панду- сов	100м3	2,8	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	116	116	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -
										<u>251</u> -
12	Кальк.№2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) I215хI,12	м3	1361	3,95	-	5376			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, Ч.ИЗ

35

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Kу=0,90)	100м3	10,57	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	36	-	<u>36</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2		-	0,99				10	1,4	15
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	23,65	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	272	41	<u>231</u> 70	<u>3,3</u> 3,81	<u>78</u> 90
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	447	8,65	-	3867					
		23,65x18,9									
I6	"- п.4-71	То же, 10-20 мм м3	35	10,7	-	375					
		23,65x1,5									
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	71	0,1	-	7					
		23,65x3									
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом	100м2	23,62	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	221	63	<u>124</u> 38	<u>4,83</u> 2,06	<u>114</u> 49

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. IЗ

36

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 23,62x0,824	19,46	37,9	-	378				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,62x9,18	21,7	8,65	-	1877				
21	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 23,62x1,28	30	9,52	-	286				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	20,62	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	206	114	<u>38</u> 14	<u>9,37</u> 0,89	<u>193</u> 18
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 20,62x(7,14+1,2x4)	246,2	18,0	-	4432				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную- 100м2 10,8+1,31x4	3,29	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	53	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>78</u> -

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

37

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,29х(7,14+1,21х4)	39,4	18,0	-	709				
	Итого:					18291	378	<u>509</u> 162	-	<u>714</u> 211
	Накладные расходы	%	16,5			3018				
	Нормативная трудоемкость 3018х0,092									278
	Сметная зара- ботная плата 3018х0,18						543			
	Итого с наклад- ными расходами					21309	921	<u>509</u> 162	-	<u>1203</u>
	Плановые на- копления	%	8			1705				
	Итого по разд.П					23014	921	<u>509</u> 162	-	1203
	Всего по смете	м2	2407,2	13,37		32180	1510	<u>790</u> 261	-	2108

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

38

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработная плата					1771			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индек- сом 1,57 на строительной- монтажные работы м2	2407,2	20,99		50523				
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная зара- ботная плата					1771			

Составил

Проверил

инж. I кат.

вед. инженер

Соловьева
Линковский

Соловьева

Линковский

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.ІЗ

39

25452-15

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	1379
2	Заработная плата	руб.	75I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2I08
4	Строительные машины	маш.-ч	2I5
5	Прочие машины	руб.	83

Составил

Проверил

инж. II кат.

нач. группы

Шапиро

Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

40

25452-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					едини- цы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли ме- ханизированным 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.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при тран- спортировании 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

Составил

инж.1 кат.

Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

(41)
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

25452-15

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

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

инж.1 кат.

Г.А.Соловьева