

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

507-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I6

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

25452 - 18 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I6

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984 г.</u> <u>1991 г.</u>	Шириной	4 м	6 м	8 м
общая	тыс.руб.	<u>44,9I</u> 70,5I	<u>6I,68</u> 96,84	<u>75,60</u> II8,69
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>44,9I</u> 70,5I	<u>6I,68</u> 96,84	<u>75,60</u> II8,69
I м2 площади платформы	руб.	<u>I6,02</u> 25,15	<u>I4,67</u> 23,03	<u>I3,48</u> 2I,I7

Разработан:

Гипропромтрансстрой

Главный инженер института

/ Главный инженер проекта

С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

Утверждены и

введены в действие Гипропромтранс-

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	33
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	34
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	35

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 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.

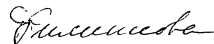
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- 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°C.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3 ч. 16

5

25452-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,9 м шириной 4 м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46	Сметная стоимость в ценах:	<u>1984г.</u> 1991г.	<u>44,91</u> 70,51	тыс.руб.
Составлена в ценах <u>1984 г.</u> 1991 г.	Нормативная трудоемкость		3810	чел./ч.
	Трудозатраты построечные		2489	чел./ч.
	Сметная заработная плата		2,78	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изменения	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				еди- ницы, руб.	всего	основ- ной	эксп- луата- ции	в том числе зара- ботной платы		
				основ- ной	всего	основ- ной	эксп- луата- ции	в том числе зара- ботной платы	обслуживающих машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
I.	I-960 I-80-2	Разработка тран- шеи для установ- ки блоков стенки в грунтах II груп- пы	I,54	74,5 75,5	-	II5	II5	-	I54	237

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3 ч. I6

6

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	8-II 3-2	Устройство щебе- ночного основания под блоки	м3	126,4	<u>0.84</u> 0,45	<u>0.37</u> 0,11	106	57	<u>47</u> 14	<u>0.89</u> 0,14	<u>112</u> 18
3.	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	145,36	8,83	-	-	1284	-	-	-
		126,4х1,15									
4.	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	352	<u>2.09</u> 0,5	<u>1.59</u> 0,57	736	176	<u>560</u> 200	<u>0.86</u> 0,74	<u>303</u> 260
5.	06-08 п.4.118 ССИМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт	352	34,34	-	12088	-	-	-	-
		(29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35)х1,02									
6.	6-90 11-1	Монолитное бетон- ное заполнение 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> -

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3 ч. 16

7

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССЦМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
8.	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,115	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	51	14	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>24</u> -
9.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100 м2	25,20	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2268	491	<u>38</u> 11	<u>33,6</u> 0,58	<u>847</u> 15
	Итого:		-	-	-	16655	853	<u>645</u> 225	-	<u>1524</u> 294
	Накладные расходы %		16,5	-	-	2748	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3,ч . I6

8

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоем- кость 2748x0,092								547
		Сметная заработная плата 2748x0, I8					495			
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I9403	I348	<u>645</u> 225	-	2365
		Плановые накопления %	8	-	-	I552	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	20955	I348	<u>645</u> 225	-	2365
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
IO.	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующе- го грунта, подвезен-								

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

9

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ного для засыпки платформы I000м3	I,377	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	9I	-	<u>9I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			3I	32,0	44
II.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. Вручную и отсыпка пандусов 100 м3	4,96	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	206	206	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>444</u> -
I2.	Кальк. № 2 ЕФЕР № I тех. ч. п. 2-I2	Стоимость дренажую- щего грунта (песка) I377xI, I2 м3	I542	3,95	-	6092	-	-	-	-
I3.	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщи- не слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I0,05	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	34	-	<u>34</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			IO	I,4	I4

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3, ч.16

10

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4.	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	19,68	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	226	34	<u>192</u> 58	<u>3,3</u> 3,81	<u>65</u> 75
I5.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	372	8,65	-	3218	-	-	-	-
		19,68х18,9									
I6.	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм	м3	30	10,7	-	321	-	-	-	-
		19,68х1,5									
I7.	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	59	0,1	-	6	-	-	-	-
		19,68х3									
I8.	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное битумом	100 м2	19,65	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	184	52	<u>103</u> 31	<u>4,83</u> 2,06	<u>95</u> 40

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

11

25452-18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума I9,65x0,824	т	I6, I9	37,9	-	6I4	-	-	-	-
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,65x9, I8	м3	I80	8,65	-	I560	-	-	-	-
2I.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I9,65xI,28	м3	25	9,52	-	239	-	-	-	-
22.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2		20,32	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	203	II2	<u>38</u> I4	<u>9,37</u> 0,89	<u>I90</u> I8
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной(тип В) 20,32x(7, I4+I,2x4)	т	242,62	I8,0	-	4367	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

13

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами	-	-	-	22I79	IO67	<u>458</u> I44	-	I445
		Плановые накопления %	8	-	-	I774	-	-	-	-
		Итого по разд. II	-	-	-	23953	IO67	<u>458</u> I44	-	I445
		Всего по смете м2	2803,6	I6,02	-	44908	24I5	<u>II03</u> 369	-	38IO
		в т.ч. нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	38IO
		сметная заработная плата	-	-	-	-	2784	-	-	-
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, вве- денные с 0I.0I.9I г. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2	2803,6	25, I5	-	70506	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	38IO
		сметная заработная плата	-	-	-	-	2784	-	-	-
		Составила инж. I категории								
		Проверил вед. инженер								

Соловьева
Янковский

Соловьева
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 700,9 м, шириной 4 м (ВСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	2489
2.	Заработная плата	руб.	1355
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	3810
4.	Строительные машины	маш./ч.	240
5.	Прочие машины	руб.	178

Составила инженер II категории
Проверила начальник группы

Шапиро Шапиро
Филиппова Филиппова

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

15

25452-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 700,9 м, шириной 6 м
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 61,68 тыс.руб.
1991г. 96,84

Составлена в ценах 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость 4267 чел./ч.
Трудозатраты построечные 2865 чел./ч.
Сметная заработная плата 3,12 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер работ и затрат, позиции единица измерения нормати- ва	Наименование	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	Эксп- луата- ции машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин	в том числе зара- ботной платы	на едини- цу всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I.	I-960 I-80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы								
		100 м3	I,54	74,5	-	II5	II5	-	I54	237
				74,5				-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

16

25452-18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I26,8	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I07	57	<u>47</u> I4	<u>0,89</u> 0,14	<u>II3</u> I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I26,8xI, I5	м3	I46	8,83	-	I289	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	740	I77	<u>563</u> 202	<u>0,86</u> 0,74	<u>304</u> 262
5.	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 /I8,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	4	25,95	-	I04	-	-	-	-
6.	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	шт	350	34,34	-	I20I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3 0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I	I	-	-	<u>2,8I</u> 0,I3	<u>I</u> -
8.	ССИМО п. I-5 тех. ч. таб. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3 0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т 0,II6	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	5I	I4	-	<u>2IO</u> 0,54	<u>24</u> -
IO.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей блоков, соприкасающихся с грун- том, битумной мастикой в два слоя	IOO м2 25,27	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	2274	493	<u>38</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>849</u> I5

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

18

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	-	-	-	16706	856	<u>648</u> 227	-	<u>1528</u> 296
		Накладные расходы %	16,5	-	-	2756	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость 2756х0,092	-	-	-	-	-	-	-	254
		Сметная заработная плата 2756х0,18	-	-	-	-	496	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	19462	1352	<u>648</u> 227	-	2078
		Плановые накопления %	8	-	-	1557	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	21019	1352	<u>648</u> 227	-	2078

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
II.	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренающего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		1000 м3	2,106	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	139	-	<u>139</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	36,3+29,8			-	22,2			47	32,0	67
I2.	I-967 81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов								
		100 м3	5,72	<u>41,5</u>	<u>-</u>	237	237	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>513</u>
				41,5	-			-	-	-
I3.	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренающе- го грунта (песка) м3 2106х1,12	2359	3,95	-	9318	-	-	-	-

ТПР 50I-7-0I4.9I
АЛ.3, Ч.16

20

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4.	I-II70) I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Kу=0,90) 2,55+0,4Iх2	I00 м3	I7,48	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	-	<u>59</u> I7	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 24
I5.	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	40,70	<u>II,50</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	468	7I	<u>397</u> I20	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I34</u> I55
I6.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,70хI8,9	м3	769	8,65	-	6653	-	-	-	-
I7.	-" п.4-7I	То же, I0-20 мм 40,70хI,5	м3	6I	I0,7	-	653	-	-	-	-
I8.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,70х3	м3	I22	0,I	-	I2	-	-	-	-
I9.	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	I00 м2	40,67	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	380	I08	<u>2I4</u> 65	<u>4,83</u> 2,06	<u>I96</u> 84

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

21

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20.	ССИМО часть I п.43	Стоимость битума 40,67x0,824	т	33,5I	37,9	-	I270	-	-	-
2I.	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,67x9, I8	м3	373	8,65	-	3229	-	-	-
22.	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 40,67xI,28	м3	52	9,52	-	495	-	-	-
23.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ. 50 мм	IOO м2	34,35	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	342	I89	<u>63</u> 24	<u>9,37</u> 0,89 <u>322</u> 3I
24.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 34,35x(7, I4+I,2x4)	т	4IO, I4	I8,0	-	7383	-	-	-

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

22

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную	100 м2 7,26	<u>16,04</u>	<u>-</u>	116	98	<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>172</u>
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
26.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной	т 86,97	18,0	-	1565	-	-	-	-
		7.26х(7,14+1,21х4)								
		Итого	-	-	-	32319	703	<u>872</u> 273	-	<u>1337</u> 361
		Накладные расходы %	16,5	-	-	5333	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	491
		5333х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	560	-	-	-
		5333х0,18								

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

23

23452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	37652	1263	<u>872</u> 273	-	2189
		Плановые накопления %	8	-	-	3012	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	40664	1263	<u>872</u> 273	-	2189
		Всего по смете м2	4205,4	14,67	-	61683	2615	<u>1520</u> 500	-	4267
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		сметная заработная плата	-	-	-	-	-	3115	-	-
Письмо Госсстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	4205,4	23,03	-	96842	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3115	-	-	-

Составила инженер I категории
Проверил ведущий инженер

for!
ab

Соловьева
Янковский

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 6 м (БСТ)


№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1.	Затраты труда	чел./ч.	2865
2.	Заработная плата	руб.	1559
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	4267
4.	Строительные машины	маш./ч.	389
5.	Прочие машины	руб.	180

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы



Шапиро



Филипова

ТПР 50I-7-0I4.9I
Лл.3, ч. I6

25

25452-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 700,9 м, шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7, I4, I5, 2I, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75.60 тыс.руб.
199Iг. II8,69

Составлена в ценах: 1984г.
199Iг.

Нормативная трудоемкость 3345 чел./ч.
Трудозатраты построечные 3I88 чел./ч.
Сметная заработная плата 4,II тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер работ и затрат, позиции норма- тива	Наименование единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп- луата- ции основ- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ция машин в том числе зара- ботной платы	на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II группы									
		I00 м3	I,54	<u>74.5</u> 74,5	-		II5	II5	-	<u>I54</u> -	<u>237</u> -

ТПР 501-7-014.91
Ал. 3, ч.16

26

25452-18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I27, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I07	57	<u>47</u> 14	<u>0,89</u> 0,14	<u>113</u> 18
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I27, IxI, I5	м3	I46	8,83	-	I290	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	740	I77	<u>563</u> 202	<u>0,86</u> 0,74	<u>304</u> 262
5.	06-08 п.4.118 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	шт	354	34,34	-	I2156	-	-	-	-
6.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

28

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная зара- ботная плата 2763x0,18					497			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.			I95II	I354	<u>648</u> 227	-	550
		Плановые на- копления	%	8		I56I				
		Итого по разд. I	руб.			2I072	I354	<u>648</u> 227	-	550
		<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 мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	2,835	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	I87	-	<u>I87</u> 63	<u>-</u> 32,0 9I
		36,3+29,8			-	22,2				

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

29

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100м3	6,55	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	272	272	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>587</u> -
I2.	Кальк. № 2 БРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2835хI, I2	3I75	3,95	-	I2542					
I3.	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50см за три прохода (Ку=0,90)	100м3	24,66	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	83	-	<u>83</u> 24	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 35
I4.	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	100м2	54,7I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	629	95	<u>534</u> I6I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I8I</u> 208
I5.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 54,7IхI8,9	1034	8,65	-	8944					

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

30

25452-18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I6.	-"- п.4-7I	То же, IO-20мм 54,7IxI,5	м3	82	IO,7	-	878				
I7.	Указ.к ЕФЕР- -84 п.2.22	Стоимость воды 54,7Ix3	м3	I64	0,I	-	I6				
I8.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	IOOm2	54,68	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	5II	I45	<u>288</u> 87	<u>4.83</u> 2,06	<u>264</u> II3
I9.	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 54,68x0,824	т	45,06	37,9	-	I708				
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 54,68x9,I8	40-70мм м3	502	8,65	-	4342				
2I.	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 54,68xI,28	м3	70	9,52	-	666				
22.	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	IOOm2	48,35	<u>9.97</u> 5,5I	<u>I.86</u> 0,69	482	266	<u>90</u> 33	<u>9.37</u> 0,89	<u>453</u> 33

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч.16

31

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 48,35x(7,14+1,2x4)	577,3	18,0	-	1039I				
24.	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	7,28	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	117	98	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>172</u> -
25.	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 7,28x(7,14+1,21x4)	87,2I	18,0	-	1570				
		Итого:				43338	876	<u>1182</u> 368	-	<u>1657</u> 480
		Накладные расходы %	16,5			715I				
		Нормативная трудоемкость 7151x0,092								658
		Сметная зара- ботная плата 7151x0,18					1287			

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

32

25452-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				50489	2163	<u>1182</u> 368	-	2795
		Плановые на- копления	%	8		4039				
		Итого по разд. II				54528	2163	<u>1182</u> 368	-	2795
		Всего по смете	м2	5607,2	13,47	-	75600	3517	<u>1830</u> 595	3345
		Нормативная трудоемкость								3345
		Сметная заработная плата					4112			
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 строительно- монтажные работы	м2	5607,2	21,17	-	118692			
		Нормативная трудоемкость								3345
		Сметная заработная плата					4112			
Составила				инж. I кат.					Соловьева	
Проверил				вед. инженер					Янковский	

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3, ч. I6

33

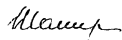
25452-18

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3188
2	Заработная плата	руб.	1733
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3345
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	182

Составила

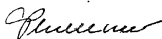
инж. II кат.



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

ТПР 501-7-014.91
Ал.З, ч.16

34

25452-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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.	
					единицы	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-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 1км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст. земли	1,0		72,93

Составила

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

35

25452-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ п/п	Обоснова- ние приня- той стой- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель Едини- ца из- мерения	Кол-во	I м3 балласта	
					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	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. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка аблласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила

инж.1 категории

Г.А.Соловьева