

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452 - 03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Типовые проектные решения

25452-03

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	3м	4м	6 м
общая	тыс.руб.	<u>21.98</u> 34,50	<u>24.95</u> 39,17	<u>31.16</u> 48,91
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>21.98</u> 34,50	<u>24.95</u> 39,17	<u>31.16</u> 48,91
I м2 площади платформы	руб.	<u>20.87</u> 32,77	<u>18.43</u> 28,94	<u>15.93</u> 25,01

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/ Главнй 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.	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	44
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	45
9. Калькуляция 2 на стоимость песчаного балласта.	46
10.Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	48

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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-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 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № 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 платформ учтены 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.

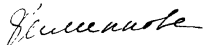
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформ;
- 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

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

5

25452- 03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл. 300,9 м шириной 3 м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 21,98

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

1991г. 34,50 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2670 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1822 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I	I-960 I-80-2	Разработка Траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3 0,33	74,5 74,5	-	25	25	-	154 -	51 -

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.I

6

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	27,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	23	12	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>24</u> 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,5x1,15 м3	31,63	8,83		279				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	102	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	213	51	<u>162</u> 58	<u>0,86</u> 0,74	<u>88</u> 75
5	06-08 п.4.117 СС ЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	102	25,95	-	2647	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.І

7

25452 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССИМО п.І-5 Цен.ч.ІУ табл.І7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,102 28,42 0,1х1,02 27,4+1,02				3				
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,036	<u>44I</u> I24	<u>I.4</u> 0,42	I6	5	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соп- рикасающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя I00м2	5,45	<u>90</u> I9,5	<u>I5</u> 0,45	490	I06	<u>8</u> 2	<u>33,6</u> 0,58	<u>I83</u> 3
		Итого руб.				3697	I99	<u>I80</u> 63		<u>354</u> 82
		Накладные расходы %	I6,5	3697	-	610	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	56
		610х0,092								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	110	-	-	-
		610x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4307	309	<u>180</u> 63	-	492
		Плановые накопления %	8	4307	-	345	-	-	-	-
		Итого по разд. I руб.	-	-	-	4652	309	<u>180</u> 63	-	492
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м3	1,6	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	70	-	<u>70</u> 24	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 34
11	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.I

9

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	I6,0	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	82	-	<u>82</u> 24	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 35
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3								
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующе- го грунта, подвезен- ного для засыпки плат- формы I000м3	0,650	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	43	-	<u>43</u> I4	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 2I
		36,3+29,8 I2,2+I0								
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	728	3,95	-	2876	-	-	-	-
		650xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	I,49	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	62	62	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>I34</u> -

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.I

10

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100 м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	5,66	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	I9	-	<u>I9</u> 6	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 8
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100 м2	II,38	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I3I	20	<u>III</u> 34	<u>3,3</u> 3,8I	<u>38</u> 43
I7	ССП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 II,38xI8,9	2I5	8,65		I860				
I8	-"- п.4-7I	То же, 10-20 мм II,38xI,5 м3	I7	10,7		I82				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,38x3 м3	34	0,1		3				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.І

И

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	10,80	<u>9.34</u> 2,66	<u>5.26</u> 1,6	101	29	<u>57</u> 17	<u>4.83</u> 2,06	<u>52</u> 52
21	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума 10,80x0,824 т	8,90	37,9		337				
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 10,8x9,18	99	8,65		856				
23	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 10,8x1,28 м3	14	9,52		133				
24	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	5,66	<u>9.97</u> 5,51	<u>1.86</u> 0,69	56	31	<u>11</u> 4	<u>9.37</u> 0,89	<u>53</u> 5
25	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т	67,6	18,0		1217				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		5,66x(7, I4+I, 2x4)								
26	27-I69 27-I72 27-42- -I, 2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	3,32	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	53	45	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>79</u> -
		IO,8+I, 34x4								
		8,23+I, 3Ix4								
		I4,4+2, 32x4								
27	СС ИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	39,8	I8,0		7I6				
		3,32x(7, I4+I, 2Ix4)								
28	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния 100м2	I,62	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	53	I2	<u>4I</u> I5	<u>I4,75</u> II,96	<u>24</u> I9
		34,9-0,48x5								
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Альбом 3, ч.1

13

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 I,62x(I2,6-I,26x5)	10,2	8,65		88				
30	"- 4-7I	То же, 10-20 мм I,62xI,15 м3	I,9	10,7		20				
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м3 I,62x2,33	3,8	12,0		46				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,62x2 м3	3,2	0,1		-				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения Im	29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	218	<u>687</u> 212	<u>1,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	I,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	СС ЦМО	Стоимость щебня								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

14

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.4-46	I,0xI,I5	м3	I,I5	8,83					10
36	06-08 п.7-І прим.2 СС ЦМО прил.І п.І74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	м3	7,2	83,73					603
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-І	кг	394,5	0,32I					127
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.І п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	10,03	82,18					824
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-І	кг	58,4	0,229					13
40	-"-	То же, кл.Вр-І	кг	877,2	0,32I					282

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.И

15

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	0,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	89	19	<u>I</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	149I	94	<u>110</u> 30	<u>58,07</u> 12,88	<u>174</u> 39
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100 м2	I3,27	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>I</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -
44	Цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо № BA-386I-I3,27xI,2 -4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: Цена: I,93+I,25	I5,92	2,4I		38				
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 I3,27xI3,6	I80,5	0,756		I36				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I

Ал. 3, ч. I

16

25452-03

[illegible]

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.Зч.1

17

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата					I932			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены введенные 01.01.91г. м2 индекс 1,57 платф.	I053	32,77		3450I				
		нормативная трудо- емкость								2670
		Сметная заработ- ная плата					I932			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапи
Филиппова

Шапи

Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. I

18

25452-03

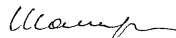
Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы боковая длиной 300,9 м; шириной 3 м (БТ)

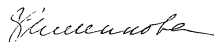
№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	1822
2	Заработная плата	руб.	969
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2670
4	Строительные машины	маш-ч	386
5	Прочие машины	руб.	87

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы



Шапиро



Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.1

19

25452-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 24,95 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 39,17 тыс.руб.
1991г.

Нормативная трудоемкость 2784 чел.-ч
Трудовзатраты построечные 1871 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,01 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ. зара- бот.	экспл. машин		
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы		платы	в т.ч. зара- бот. платы	обслуживанием машин	на ед. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100 м3 0,34	74,5	-	25	25	-	154	52
				74,5	-			-	-	-

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. I

20

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	27,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	23	I2	<u>IO</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>25</u> 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,7xI,I5 мЗ	3I,86	8,83		28I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	77	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	I6I	3	<u>I22</u> 44	<u>0,86</u> 0,74	<u>66</u> 57
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил. I п.59	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	77	34,34		2644				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков мЗ	0,I	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,IO	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦ МО п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 мЗ 0,IxI,02	0,I02	28,42		3				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, Ч.І

21

25452 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		27,4+I,02								
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях Т	0,027	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	I2	3	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54	<u>6</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя I00m2	5,48	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	493	I07	<u>8</u> 3	<u>33,6</u> 0,58	<u>I84</u> 3
		Итого руб.				3643	I50	<u>I40</u> 50	-	<u>333</u> 64
		Накладные расходы %	I6,5	3643	-	60I				
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	55
		60Ix0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	I08	-	-	-

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

22

25452 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
60Ix0, I8											
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	4244	258	-	-	452
		Плановые накопления	%	8	4244	-	340	-	-	-	
		Итого по разд. I	руб.	-	-	-	4584	258	<u>140</u> 50	-	452
в т.ч.											
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов											
10	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт									
		1000м3	2,05	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	90	-	<u>90</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
				-	14,7			30	21,2	44	
II	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) 100м3									
		20,5	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	105	-	<u>105</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
			-	-	1,49			31	2,15	44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		3,4I+0,57x3								
		I,04+0,I5x3								
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующе- го грунта, подвезенно- го для засыпки платфор- мы	I000 0,806	<u>66,I</u>	<u>66,I</u>	53	-	<u>53</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3		-	22,2			I8	32,0	26
		36,3+29,8;								
		I2,2+IO								
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) м3	903	3,95		3567				
		806xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы	I,68	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	70	70	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>I5I</u>
		м3		4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

24

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100м3	7,06	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>	
		2,55+0,4Іх2		-	0,99			7	1,43	10	
		0,77+0,1Іх2									
I6	27-44 27-ІІ-І	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	14,39	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	165	25	<u>140</u> 42	<u>3,3</u> 3,81	<u>48</u> 55
I7	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	272	8,65		2353				
		14,39х18,9									
I8	"- п.4-71	То же, 10-20 мм	м3	22	10,7		235				
		14,39х1,5									
I9	Указ. КЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	43	0,1		4				
		14,39х3									
20	27-І44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	13,81	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	129	37	<u>73</u> 22	<u>4,83</u> 2,06	<u>67</u> 28

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.1

25

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума т I3,8Iх0,824	II,38	37,9		43I				
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I3,8Iх9,18	м3 I27	8,65		I099				
23	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I3,8IхI,28	м3 I8	9,52		I7I				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм	I00м2 8,66	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	86	48	<u>I6</u> 6	<u>9,37</u> 0,89	<u>8I</u> 8
25	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 8,66х(7,I4+I,2х4) т	I03,4	I8,0		I86I				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат-								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

26

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		формы и на пандусах с укаткой вручную								
		100м2 3,33		<u>16,04</u>	<u>-</u>	53	45	<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>79</u>
		10,8+I,34x4		13,47	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		8,23+I,3Iх4								
		14,4+2,32х4								
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	39,89	18,0		718				
		3,33х(7,14+I,2Iх4)								
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограж- дения 100м2	1,62	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	53	12	<u>41</u>	<u>14,75</u>	<u>24</u>
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			15	11,96	19
		9,68-0,48х5								
		19,9-I,03х5								
29	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	10,2	8,65		88				
		1,62х(12,6-I,26х5)								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.1

27

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	"- 4-7I	То же, 10-20 мм I,62xI,I5	м3	I,9	10,7		20				
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки I,62x2,33	м3	3,8	12,0		46				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,62x2	м3	3,2	0,I	-					
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1м	29I	<u>3,I2</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	218	<u>687</u> 212	<u>I,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	I,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>I</u> -
35	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,I5	м3	I,I5	8,83		10				
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦПШ	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	7,2	83,73		603				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	прил.І п.І74	(53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02								
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	394,5	0,32I		I27				
38	06-08 п.7.222 СС ЦМО прил.І п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3	IO,03	82,I8		824				
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
39	СС ЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	58,4	0,229		I3				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	877,2	0,32I		282				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	0,99	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	89	I9	<u>2</u> -	<u>33.6</u> 0,58	<u>33</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	I49I	94	<u>II0</u> 30	<u>58,07</u> I2,88	<u>I74</u> 39

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.I

29

25452-03

[illegible]

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.I

30

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата					48I			
		267Ix0,I8								
		Итого				I8856	I289			2332
		Плановые накопления %	8			I508				
		Итого по разд.П				20364	I289	<u>I342</u> 4I3		2332
		Итого по смете м2 платф.	I354	I8,43		24948	I547	<u>I482</u> 463		2784
		нормативная трудоем- кость								2784
		Сметная заработная плата					20IO			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	I354	28,94		39I68				2784
		Нормативная трудоем.								2784
		Сметная заработная плата					20IO			

Составил инженер
Проверил начальник группы

Мамп
Исмаилов

И.И.И.И.
Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая дли-
ной 300,9 м; шириной 4 м (ВСТ)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1871
2	Заработная плата	руб.	958
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2784
4	Строительные машины	маш.-ч	418
5	Прочие машины	руб.	81

Составила инженер

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.1

32.

25452-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г.

31,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

I99IГ.

48,91 тыс. руб.

199Ir.

Нормативная трудоемкость

3135 чел.-ч

Трудозатраты построечные

2033 чел.-ч

Сметная заработная плата

2,37 тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин в т.ч. зара- бот.	на обслуживающих машин	
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. бот. платы	платы	платы	на всего един.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншеи
	I-80-2	для установки блоков
		стенки в грунтах II
		группы - 100 м3

0.35

74.5

26

26

—

I54

54

74.5

100

1

1

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3	28,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	24	13	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>25</u> 4
3	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня м3 28,1x1,15	32,32	8,83	-	285	-	-	-	-
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	104	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	217	52	<u>165</u> 59	<u>0,86</u> 0,74	<u>89</u> 77
5	06-08 п.4.117 ССИМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения ВСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	104	25,95		2699				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 3,62	<u>-</u> -

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.I

34

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССИМО п.1-5 Цен.ч.IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42	-	3				
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4 мм в угловых и про- межуточных сопряже- ниях т	0,036	<u>44I</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	16	4	- -	<u>210</u> 0,54	<u>8</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соп- рикасающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя 100м2	5,56	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	500	108	<u>8</u> 3	<u>33,6</u> 0,58	<u>186</u> 3
		Итого руб.				377I	203	<u>183</u> 65		<u>362</u> 84
		Накладные расходы %	16,5	377I		622				
		Нормативная трудо-								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

35

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		емкость								57
		622x0,092								
		Сметная заработная плата					112			
		622x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4393	315	-	-	503
		Плановые накопления %	8	4393		351				
		Итого по разд.І руб.				4744	315	<u>183</u> 65		503
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-I608	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт								
		1000 м3	2,95	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	<u>130</u>	-	<u>130</u> 43	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 63

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.1

36

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре про- хода ($K_y=0,90$)	I00м3	29,5	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	I5I	-	<u>I5I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3		-	I,49			44	2,15	63	
I2	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирую- щего грунта, подвезен- ного для засыпки платформы	I000м3	I,119	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	74	-	<u>74</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			25	32,0	36	
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	м3	I253	3,95		4949				
		III9xI,I2									
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00м3	2,0I	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	83	83	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>I80</u>
					4I,5	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.1

37

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	100м3	10,34	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	35	-	<u>35</u>	<u>-</u>	
		2,55+0,4Iх2			0,99			10	1,43	15	
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100м2	20,40	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	235	35	<u>199</u> 60	<u>3,3</u> 3,81	<u>67</u> 78
I7	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	386	8,65	-	3339	-	-	-	
		20,4хI8,9									
I8	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм	м3	3I	10,7		332				
		20,4хI,5									
I9	Указ. к ПРР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		20,4х3	м3	6I	0,1		6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом	100м2	19,82	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	185	53	<u>104</u> 32	<u>4,83</u> 2,06	<u>96</u> 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	ССЦМ части п.43	Стоимость битума	т	16,33	37,9		619				
		19,82x0,824									
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	182	8,65		1574				
		19,82x9,18									
23	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	25	9,52		238				
		19,82x1,28									
24	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100м2	14,65	9,97 5,51	1,86 0,69	146	81	27 10	9,37 0,89	137 13
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В)	т	174,9	18,0		3148				
		14,65x(7,14+1,2x4)									
26	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах									

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.I

39

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с укаткой вручную 100м2	3,35	<u>16,04</u>	<u>-</u>	54	45	<u>-</u>	<u>23,68</u>	<u>79</u>
		10,8+I,3Iх4		13,47	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 3,35х(7,14+I,2Iх4)	40,I	18,0		722				
28	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	I,62	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	53	I2	<u>4I</u>	<u>14,75</u>	<u>24</u>
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			15	11,96	19
29	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	10,2	8,65		88				
		I,62х(I2,6-I,26х5)								
30	"- 4-7I	То же, 10-20 мм м3	I,9	10,7		20				
		I,62хI,15								
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м3	3,8	12,0		46				
		I,62х2,33								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.I

40

25452-03

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,1		-				
		I,62x2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	Im	29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	2I8	<u>687</u> 2I2	<u>I,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	I,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	-	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	I,15	8,83		10				
		I,0xI,15									
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	7,2	83,73		603				
		(53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02									
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I	кг	394,5	0,32I		127				

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. I

44

25452 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
38	06-08 п.7.222 ССИМО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+I,0+4,07х2,4+ +0,8)хI,02	IO,03	82,18		824				
39	ССИМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I кг	58,4	0,229		I3				
40	"-	То же, кл. Вр-I кг	877,2	0,32I		282				
4I	8-27 8-4-I	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00 м2	0,99	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	89	I9	<u>I</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	I49I	94	<u>II0</u> 30	<u>58,07</u> I2,88	<u>I74</u> 39
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта I00 м2	I3,27	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>I</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -

Т.п.р.50I-7-0I4-9I
Ал.З,ч.И

42

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	Пен. I-I I969г. п. IO36 Госстрой письмо № ВА- -386I-4 от I4.07. 83. п. I	Стоимость семян трав кг Объем: I3,27хI,2 Цена: I,93хI,25	I5,92	2,4I		38				
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 I3,27хI3,6 Итого руб. Накладные расходы % Нормативная трудоем- кость 3464х0,092 Сметная заработная плата 3464х0, I8	I80,5	0,756		I36				
						2099I	880	<u>I560</u> 48I		<u>I67I</u> 642
			I6,5	2099I		3464				3I9
							624			

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

43

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами				24455	I504			2632
		Плановые накопления %	8	24455		I956				
		Итого по разделу II				264II	I504	<u>I560</u> 48I		2632
		Итого по смете м2 платф.	I956	I5,93		3II55	I8I9	<u>I743</u> 546		<u>3I35</u>
		Нормативная трудоем.								3I35
		Сметная заработная плата					2365			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	I956	25,0I		489I3				
		нормативная трудоем.								3I35
		Сметная заработная плата					2365			

Составила инженер
Проверил начальник группы

Шапиро
Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.І

44

25452-03

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 300,9 м, шириной 6м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	2033
2	Заработная плата	руб.	1083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3135
4	Строительные машины	маш.-ч	504
5	Прочие машины	руб.	89

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

45

25452-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоимости	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.І разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100х1,2-120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на расстоянии до 1 км	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории
Проверила начальник группы

Филиппова
Ильин

Г.А.Соловьева
М.Г.Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч. I

46

25452-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обосно- вание принятой стоимости единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измерен.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. сх № 47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
3	"- разд. 4 общ. ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	"- разд. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14

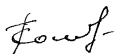
Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

47

25452-03

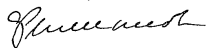
1	2	3	4	5	6	7
Итого по калькуляции			м3	1,0	-	3,95

Составила



Г.А.Соловьева

Проверила



М.Г.Филиппова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Измеритель - I сход

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара-бот. платы	экспл. машин		обслуживанием машин	
				основ. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы			в т.ч. зара-бот. платы		на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы									
		100 м3	0,104	<u>74,5</u>	<u>-</u>	7,75	7,75	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>16.02</u>	
				74,5	-			-	-	-	
2	I-968	Обратная засыпка									
		100 м3	0,07	<u>46</u>	<u>-</u>	3,22	3,22	<u>-</u>	<u>99,3</u>	<u>6.95</u>	
				46	-			-	-	-	

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3,ч.1

49

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опор- ные блоки - 1 м3	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
4	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня-1м3 0,7х1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - 1 м3	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Мрз100 -1м3 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.Аш - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-I - кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ССИМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетон кл.В25, мрз100 - 1м3 79,5+0,82х2	0,36	8I,14	-	29,2I	-	-	-	-
I2	-"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А1 - 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	ССИМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100- 1м3 42,5+I,02х2	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС9.3.6 - I м3 44,2+I,02х2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССИМО п.8-499	Стоимость ступеней лестничного схода								

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

51

25452- 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСИІ из бетона кл. В15, Мрз100 - Ім3 82-І,63-0,82х3+І,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетон- ный блок под ступе- нями - І м3	І,7	<u>9.4I</u> 2,34	<u>І.2</u> 0,36	І6,0	3,98	<u>2.04</u> 0,6I	<u>4.35</u> 0,46	<u>7.40</u> 0,78
I9	ССІМО п.І-І7 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 -Ім3 Объем:І,7хІ,02 Цена:28,2+І,02	І,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков - І00м2	0,23I	<u>90</u> І9,5	<u>І.5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0.35</u> 0,І0	<u>33.6</u> 0,58	<u>7.76</u> 0,І3
Итого по единич.расц.						496,92	3I,22	<u>36.52</u> 9,98	<u>58.07</u> І2,88	

Составила инженер І категории
Проверил ведущий инженер

Е.А. Соловьева
О.Н. Янковский

Г.А.Соловьева
О.Н.Янковский

2-7а