

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

25452 - 05

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-05

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	Шириной	4 м	6 м	8 м
<u>1991г.</u>				
Общая	тыс.руб.	<u>49,38</u> 77,52	<u>61,75</u> 96,95	<u>89,46</u> 140,45
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>49,38</u> 77,52	<u>61,75</u> 96,95	<u>89,46</u> 140,45
I м2 площади платформы	руб.	<u>18,26</u> 28,67	<u>15,81</u> 24,82	<u>17,51</u> 27,50

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92г. №34

Главный инженер института
/Главный инженер проекта



С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	43
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	45
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	46

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. № 2І-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для І-го территориального района (подрайон І) 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 0І.0І.9Іг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № І4-Д и от І2.09.90г. № І5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - І6,5%, 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 - І,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 І (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной І50 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;

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

4

25452-05

- 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.З

5

25452-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 49,38 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.	1991г.	77,52
1991г.	Нормативная трудоемкость	5395 чел.-ч

Нормативная трудоемкость 5395 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3582 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,00 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и Коли- затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- бот- ной пла- ты	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>I. Стенки платформы</u>										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3 0,66	<u>74,5</u>	<u>-</u>	49	49	<u>-</u>	<u>154</u>	<u>102</u>
				74,5	-			-	-	

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

6

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного 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 54,5хI, I5 м3	62,68	8,83	-	553				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I52	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	318	76	<u>242</u> 87	<u>0,86</u> 0,74	<u>I3I</u> II2
5	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02	I52	34,34	2	5220				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IY табл.I7	Стоимость бетона М200 Мрз I00 м3 0,1хI,02 27,4+I,02	0,102	28,42		3				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

7

25452-05

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 промежу- точных сопряжениях т	0,05	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	22	6	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя I00м2	I0,82	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	974	2II	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,56	<u>364</u> 6
	Итого:	руб.				7I86	367	<u>278</u> 98	-	<u>657</u> I26
	Накладные расходы	%	I6,5	7I86		II86				
	Нормативная трудоемкость II86x0,092									I09
	Сметная зара- ботная плата II86x0,I8						2I4			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

8

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами руб.				8372	58I			892
		Плановые накопления %	8	8372		670				
		Итого по разд.I руб.				9042	58I	<u>278</u> 98	-	892
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
IO	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт 1000м3	4,09	<u>43.9</u> -	<u>43.9</u> I4,7	I80	-	<u>I80</u> 60	<u>-</u> 2I,2	<u>-</u> 87
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	40,9	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	209	-	<u>209</u> 6I	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 88
		3,4I+0,57х3								
		I,04+0,15х3								

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

9

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I6I4 I-29I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы I000м3 36,3+29,8; I2,2+I0	I,6I0	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	I06	-	<u>I06</u> 36	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 52
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) I6I0xI, I2 м3	I803	3,95		7I22				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,32	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I38	I38	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>298</u> -
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми ассой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) I00м3	I4, I0	<u>3.37</u>	<u>3.37</u>	48	-	<u>48</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2 0,77+0,IIх2		-	0,99			I4	I,43	20

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

10

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-44 27-11-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	28,43	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	327	49	<u>277</u> 84	<u>3,3</u> 3,81	<u>94</u> 108
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 28,43х18,9	537	8,65		4645				
I8	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 28,43х1,5 м3	43	10,7		460				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 28,43х3 м3	85	0,1		9				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, про- питанное битумом 100м2	27,38	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	256	73	<u>144</u> 44	<u>4,83</u> 2,06	<u>132</u> 56
21	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 27,38х0,824 т	22,56	37,9		855				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,38х9,18 м3	251	8,65		2171				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

11

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССИМО п.4-73	То же, 20-40 мм 27,38xI,28 м3	35	9,52		333				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднэзер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	I7,33	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I73	96	<u>32</u> I2	<u>9,37</u> 0,89	<u>I62</u> I5
25	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I7,33x(7,I4+I,2x4)	206,9	I8,0		3724				
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	6,42	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I03	86	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I52</u> -
		I0,8+I,34x4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4								
27	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,42x(7,I4+I,2Ix4) т	76,9I	I8,0		I384				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

12

25452 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения IOOm2	3,23	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	IO5	24	<u>8I</u>	<u>I4,75</u>	<u>48</u>
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 3,23x(I2,6-I,26x5) м3	20,3	8,65		I76				
30	"- 4-7I	То же, IO-20 мм 3,23xI,I5 м3	3,7	IO,7		40				
3I	"- 4-69	То же, 5-IO и вы- свки 3,23x2,33 м3	7,5	I2,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,23x2 м3	6,5	0,I		I				
33	6-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения Im	582	<u>3,I2</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8I6	437	<u>I374</u> 425	<u>I,38</u> 0,94	<u>803</u> 547

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

13

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки	м3	I,87	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5	м3	2,I5	8,83	I9					
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74	Стоимость железобе- тонных 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	I4,35	83,73	I202					
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	786,4	0,32I	252					
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	20,07	82,I8	I649					
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	II6,8	0,229	27					

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

14

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	-"	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек I00м2	I,97	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I77	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	I87	<u>2I9</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	<u>348</u> 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов на- сыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,1</u> 0,02	4I5	4I2	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>820</u> I
44	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №BA-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг 27,35 2,4I Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25				66				
45	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 309,9 0,756 22,79хI3,6 Итого:				234				
		руб.				32059	I54I	<u>2676</u> 828		<u>2925</u> I09I

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

15

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	%	16,5	32059		5290			
		Нормативная трудоемкость 5290x0,092								487
		Сметная зара- ботная плата 5290x0,18					952			
		Итого:				37349	2493			4503
		Плановые на- копления	%	8		2988				
		Итого по разд. II				40337	2493	<u>2676</u> 828		4503
		Итого по смете м2 платф.		2704	18,26	49379	3074	<u>2954</u> 926		5395
		Нормативная трудоемкость								5395
		Сметная зара- ботная плата					4000			

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

16

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1,57	м2 платф. 2704	28,67		77525				
		Нормативная трудоемкость								5395
		Сметная зара- ботная плата					4000			

Составила

инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

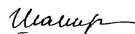
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 4м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	3582
2	Заработная плата	руб.	1908
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5395
4	Строительные машины	маш.-ч	834
5	Прочие машины	руб.	159

Составила

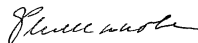
инженер



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

18

25452-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5, I2, I3, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: I984г. 6I,75 тыс.
Составлена в ценах: I984г. I99Iг. 96,95 руб.
I99Iг. Нормативная трудоемкость 6095 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3905 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,64 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 ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	все- го
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 I00м3	0,67	74,5 74,5	- -	50	50	- -	I54 -	I03 -

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

19

25452-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	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	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,7х1,15 м3	62,90	8,83		555				
4	7-2 7-1-2	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 таврового сечения БСТ-30 шт /18,7х0,262 +(4,21х 0,218 х2,5+0,8)х0,262/х1,02	204	25,95		5294				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.IV табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

20

25452-05

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 промежу- точных сопряжениях т	0,069	<u>441</u> 124	<u>1.4</u> 0,42	30	9	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной 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.				7385	398	<u>360</u> 127		<u>708</u> 165
	Накладные расходы	%	16,5	7385		1219				
	Нормативная трудоемкость 1219x0,092									112
	Сметная зара- ботная плата 1219x0,18						219			
	Итого с нак- ладными расходами руб.					8604	617			985

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

2I

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	%	8	8604	688				
		Итого по разд.I:	руб.			9292	6I7	<u>360</u> I27		985
		<u>П. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>								
IO	I-I608 I-29-2	Разравнивание подве- женного к насыпи ме- стного грунта под- сыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт								
		I000м3	5,90	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	259	-	<u>259</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	I4,7			87	2I,2	I25
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщ.слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90)								
		I00м3	59,0	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	302	-	<u>302</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3		-	I,49			88	2,15	I27
		I,04+0,15x3								

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

22

25452 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующе- го грунта, подвезенно- го для засыпки плат- формы I000м3 36,3+29,8; I2,2+I0	2,235	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,2	I48		<u>I48</u> 50	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 72
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта(песка) м3 2235xI,I2	2503	3,95		9887				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,99	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I66	I66	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>358</u> -
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	20,65	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	70	-	<u>70</u> 20	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 30

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

23

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	40,45	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	465	70	<u>395</u> II9	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I34</u> I54
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 40,45хI8,9	765	8,65		66I7				
I8	"-" п.4-7I	То же, I0-20 мм 40,45хI,5 м3	6I	I0,7		653				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,45х3 м3	I2I	0,I		I2				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80 мм, пропитанное битумом I00м2	39,39	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	368	I05	<u>207</u> 63	<u>4,83</u> 2,06	<u>I90</u> 8I
2I	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 39,39х0,824 т	32,46	37,9		I23,0				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,39х9,I8 м3	362	8,65		3I3I				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

24

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 39,39хI,28 м3	50	9,52		476					
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднѐзер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	IOOm2	29,35	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	293	I62	<u>55</u> 20	<u>9,37</u> 0,89	<u>275</u> 26
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 29,35х(7, I4+I, 2х4)	350,44	I8,0		6308					
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 ручную	IOOm2	6,44	<u>I6.04</u> I3,47	<u>-</u> -	IO3	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I53</u> -
		IO,8+I,34х4; 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4									
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,44х(7, I4+I, 2Iх4)	77, I5	I8,0		I389					

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

25

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния 100м2	3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	105	24	<u>81</u> 30	<u>14,75</u> 11,96	<u>48</u> 39
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5								
29	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	20,35	8,65		176				
		3,23x(12,6-1,26x5)								
30	"- 4-7I	То же, 10-20 мм м3	3,71	10,7		40				
		3,23x1,15								
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- свки м3	7,53	12,0		90				
		3,23x2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	6,46	0,1		1				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения 1м	582	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	1816	437	<u>1374</u> 425	<u>1,38</u> 0,94	<u>803</u> 547

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

26

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	1,87	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 1,87х1,15 м3	2,15	8,83		19				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил.1 п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+ +1,0+5,25х2,4+0,8)х х1,02	14,35	83,73		1202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	786,4	0,321		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07х2,4+ +0,8)х1,02	20,07	82,18		1649				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

27

25452 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	ССИМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	I,97	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I77	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	I87	<u>2I9</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	<u>348</u> 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта I00м2	22,79	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	4I5	4I3	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>820</u> I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.7.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	27,35	2,4I		66				
45	Калык.№I	Стоимость растительной земли м3	309,94	0,756		234				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

28

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:	руб.			4I693	I690	<u>3II6</u> 963		<u>3I97</u> I280
		Накладные расходы	%	I6,5		6879				
		Нормативная трудоемкость 6879x0,092								633
		Сметная зара- ботная плата 6879x0,18					I238			
		Итого:				48572	2928			5II0
		Плановые накопления	%	8		3886				
		Итого по разд.П:				52458	2928	<u>3II6</u> 963		5II0
		Итого по смете:	м2 платф.	3906	I5,8I	6I750	3545	<u>3476</u> IO90		6095
		в т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6095
		Сметная зара- ботная плата					4635			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

29

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф. В т.ч. Нормативная трудоемкость Сметная зара- ботная плата	3906	24,82		96948				
							4635			6095

Составила

инженер

Шапир

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

30

25452-05

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 6 м (БСТ)

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

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	3905
2	Заработная плата	руб.	2088
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6095
4	Строительные машины	маш.-ч	1004
5	Прочие машины	руб.	174

Составила

инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

3I

25452-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 89,46 тыс.
Составлена в ценах: 1984г. 199Iг. 140,45 руб.
Нормативная трудоемкость 6780 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4106 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,5I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч.	все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- бот- ной пла- ты	рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	все- го
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 100мЗ	0,68	74,5	-	5I	5I	-	154	105
				74,5	-				-	-

Т.п.р. 50Г-7-0Г4.9Г
Ал.З, ч.З

32

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	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	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 55,1х1,15 мЗ	63,36	8,83		559				
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	06-08 п.4.118 прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового 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 заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков мЗ	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССИМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 мЗ 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

33

25452-05

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 промежу- точных сопряжениях т	0,05I	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	22	6	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя I00м2	I0,97	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	987	2I4	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>369</u> 6
	Итого:	руб.				7279	373	<u>28I</u> 99	-	<u>666</u> I28
	Накладные рас- ходы	%	I6,5	7279		I20I				
	Нормативная трудоемкость I20Ix0,092									II0
	Сметная зара- ботная плата I20Ix0, I8						2I6			
	Итого с нак- ладными рас- ходами	руб.				8480	589			904

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

34

25452- 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	%	8	8480		678			
		Итого по разд.I:								
		руб.				9I58	589	<u>28I</u> 99		904
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>								
IO	I-I608 I-29-2	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт								
		1000м3	7,69	<u>43.9</u>	<u>43.9</u>	338	-	<u>338</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	14,7			II3	2I,2	I63
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщ.слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)								
		100м3	76,9	<u>5.12</u>	<u>5.12</u>	394	-	<u>394</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57х3		-	I,49			II5	2,15	I65
		I,04+0,15х3								

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

35

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I6I4 тех.ч. п.1.II I-29-I,8 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирую- щего грунта, подве- женного для засып- ки платформы 1000м3	2,860	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	189	-	<u>189</u>	<u>32,0</u>	<u>92</u>
		36,3+29,8; 12,2+10	-	-	22,2			64		
I3	Кальк. №2 БРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 2860хI,12	3203	3,95		12652				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3	4,38	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	182	182	<u>-</u> -	<u>89,6</u> - <u>392</u> -
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	27,17	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	92	-	<u>92</u>	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 39
		2,55+0,41х2 0,77+0,11х2		-	0,99			27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-44 27-11-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	52,46	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	603	9I	<u>512</u> 155	<u>3,3</u> 3,81	<u>173</u> 200
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 52,46х18,9	99I,5	8,65		8576				
I8	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 52,46х1,5 м3	78,7	10,7		842				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 52,46х3	157,4	0,1		16				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, про- питанное битумом 100м2	51,41	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	480	137	<u>270</u> 82	<u>4,83</u> 2,06	<u>248</u> 106
21	ССЦМО ч.1, п.43	Стоимость битума 51,41х0,824 т	42,36	37,9		1605				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 51,41х9,18	472	8,65		4083				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

37

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 5I, 4IхI, 28	66	9,52		628					
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднээр- нистой асфальтобетон- ной смесью толщ. 50 мм	100м2	4I,32	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	4I2	228	<u>77</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>387</u> 37
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 4I,32х(7,I4+I,2х4)	493,36	I8,0		8880					
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	6,46	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I04	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I53</u> -
		I0,8+I,34х4 8,23+I,3Iх4 I4,4+2,32х4									
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 64,6х(7,I4+I,2Iх4)	773,9I	I8,0		I3930					

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

38

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями огражде- ния 100м2	3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	105	24	<u>8I</u> 30	<u>I4,75</u> II,96	<u>48</u> 39
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; I9,9-I,03x5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 3,23x(I2,6-I,26x5)	20,3	8,65		I76				
30	"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 3,23xI,I5 м3	3,7	I0,7		40				
3I	"- п.4-69	То же, 5-I0 и вы- севки м3 3,23x2,33	7,5	I2,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6,5	0,I		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения Im	582	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8I6	437	<u>I374</u> 425	<u>I,38</u> 0,94	<u>803</u> 547
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки м3	I,87	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,I4	<u>2</u> -

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

39

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5 м3	2,I5	8,83		I9				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОРи СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I4,35	83,73		I202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	786,4	0,32I		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	20,07	82,I8		I649				
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	I,97	<u>90</u> I9,5	<u>I.5</u> 0,45	I77	38	<u>3</u> I	<u>33.6</u> 0,58	<u>66</u> I

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

40

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт 6	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>2I9</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	<u>348</u> 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100м2	22,79	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	4I5	4I2	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>820</u> I
44	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.7.83 п. I	Стоимость семян трав Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	кг 27,35	2,4I		66				
45	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 22,79хI3,6 Итого:	309,94	0,756		234				
		руб.				63822	I824	<u>3552</u> II02	---	<u>3440</u> I467
		Накладные расходы	%	I6,5	63822	I053I				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

41

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость I053Ix0,092								969
		Сметная зара- ботная плата I053Ix0,18					1896			
		Итого:				74353	3720			5876
		Плановые накопления	%	8		5948				
		Итого по разд.П:				8030I	3720	<u>3552</u> II02		5876
		Итого по смете								
		м2 платф. 5I08		I7,5I		89459	4309	<u>3833</u> I20I		6780
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зара- ботная плата					55I0			

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

42

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 0I.0I.9Iг. Индекс I,57	м2 платф.	5I08	27,50		I4045I			
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6780
		Сметная зара- ботная плата					55IO			

Составила

инженер

Шапиро Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.З

43

25452-05

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 8м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	4106
2	Заработная плата	руб.	2197
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6780
4	Строительные машины	маш.-ч	1147
5	Прочие машины	руб.	163

Составила
Проверила

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

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.3

44

25452-05

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	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ППГ 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 транспорти- ровании грунта I груп- пы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000 м3 100 м3 раст.земли	0,1 1,0	9,26 -	0,93 72,93

Составила

Проверила

инж. I кат.

нач. группы

Г.А.Соловьева

М.Г.Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

45
КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

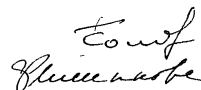
25452-05

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

				Измеритель	I м3 балласт	
№ III	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-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-57 т)	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
		Итого по калкуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила
Проверила

инж. I кат.
нач. группы



Г.А. Соловьева
М.Г. Филишова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.З

46

25452-05

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в ценах 1984г.

Измеритель - I сход

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации	все- го	основ- ной	эксплуа- тации	на еди- ницу	все- го
				основ- ной	в т.ч. зара- бот- ной пла- ты	зара- бот- ной пла- ты	зара- бот- ной пла- ты	в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грун- тах II группы	100мЗ 0,104	74,5 74,5	- -	7,75	7,75	- -	154 -	16,02 -
2	I-968	Обратная засыпка	100мЗ 0,07	46 46	- -	3,22	3,22	- -	99,3 -	6,95 -
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	1мЗ 0,7	0,84 0,45	0,37 0,11	0,59	0,32	0,26 0,08	0,89 0,14	0,62 0,10

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

47

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 0,7хI,I5 Им3	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода Им3	3,48I	<u>2I,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	II,45	<u>33,87</u> 9,I9	<u>5,55</u> 3,4I	<u>I9,32</u> II,87
6	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ 36.I5 из бетона кл. В25, Мрз-I00 82-I,63-0,82 Им3	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
7	"-" табл.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-"	То же, кл.А-III кг	4I,5	0,25	-	IO,38				
9	"-"	То же, кл.Вр-I кг	I6,5	0,32I	-	5,30				
IO	"-"	То же, закладных деталей кг	IO3,5	0,4I3	-	42,75				
II	ССИМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛП8.I2,бетон кл.В25, Мрз-I00 79,5+0,82х2 Им3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

48

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	"-	То же, кл.Вр-I кг	12,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССИМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-I00 42,5+I,02х2 Им3	0,8I2	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	"- п.3-I9 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 Им3 44,2+I,02х2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССИМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3; 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСИ из бетона кл.В15 Мрз-I00 82-I,63-0,82х3+ +I,02 Им3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями Им3	I,7	<u>9,4I</u> 2,34	<u>I,2</u> 0,36	I6,0	3,98	<u>2,04</u> 0,6I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

49

25452-05

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

Составила

Проверила

инженер I кат.

вед.инженер

Г.А.

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

for