

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:	Шириной	4 м	6 м	8 м
<u>1984г.</u>				
<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 № 1 на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	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 № 1 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. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

4

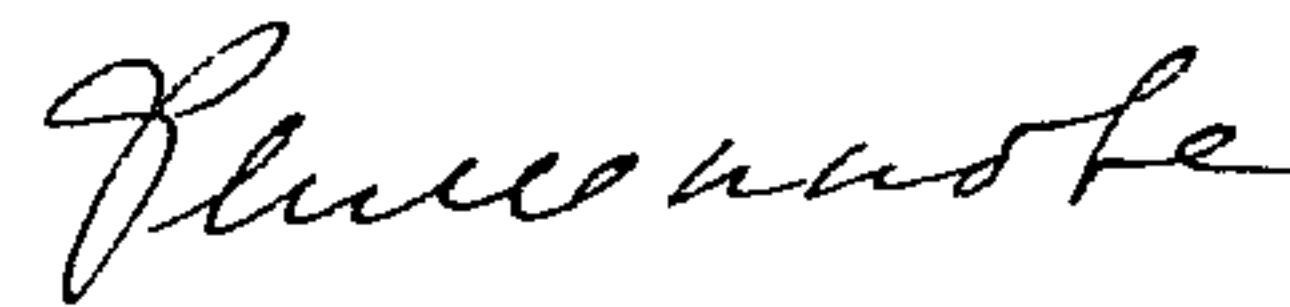
25452-05

- 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. 501-7-014.91
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
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 затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации в т.ч.	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

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м ³ 0,66	<u>74,5</u>	—	49	49	—	<u>154</u>	<u>102</u>
				74,5	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 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 54,5x1,15 м3	62,68	8,83	-	553				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	152	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	318	76	<u>242</u> 87	<u>0,86</u> 0,74	<u>131</u> 112
5	06-08 п.4.118 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	152	34,34	2	5220				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке 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.1У табл.17	Стоимость бетона М200 Мрз 100 м3 0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.п.р. 501-7-014.91
 Ал.3, ч.3

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>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	22	6	- -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100м ²	10,82	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	974	211	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,56	<u>364</u> 6
		Итого:	руб.				7186	367	<u>278</u> 98	-	<u>657</u> 126
		Накладные расходы	%	16,5	7186		1186				
		Нормативная трудоемкость									109
		Сметная зара- ботная плата									
		1186x0,18						214			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I614 I-291.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м ³ 36,3+29,8; 12,2+10	1,610	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	106	-	<u>106</u> 36	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 52
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 1610x1,12 м ³	1803	3,95		7122				
I4	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м ³	3,32	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	138	138	<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 (K _y =0,90) 100м ³ 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	14,10	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	48	-	<u>48</u> 14	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м ² 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 28,43x18,9	м ³ 537	8,65		4645				
I8	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 28,43x1,5	м ³ 43	10,7		460				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 28,43x3	м ³ 85	0,1		9				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, про- питанное битумом	100м ² 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 27,38x0,824	т 22,56	37,9		855				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,38x9,18	м ³ 251	8,65		2171				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦМО п.4-73	То же, 20-40 мм 27,38x1,28 м3	35	9,52		333				
24	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	17,33	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	173	96	<u>32</u> 12	<u>9,37</u> 0,89	<u>162</u> 15
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 17,33x(7,14+1,2x4)	206,9	18,0		3724				
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50 мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	6,42	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	103	86	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>152</u> -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,42x(7,14+1,21x4) т	76,91	18,0		1384				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м ²	3,23	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	105	24	<u>81</u>	<u>14,75</u>	<u>48</u>
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			30	11,96	39
		9,68-0,48x5								
		19,9-1,03x5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 3,23x(12,6-1,26x5) м ³	20,3	8,65		176				
30	"- 4-7I	То же, 10-20 мм 3,23x1,15 м ³	3,7	10,7		40				
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки 3,23x2,33 м ³	7,5	12,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,23x2 м ³	6,5	0,1		1				
33	6-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения 1м	582	<u>3,12</u>	<u>2,36</u>	1816	437	<u>1374</u>	<u>1,38</u>	<u>803</u>
				0,75	0,73			425	0,94	547

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-11 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 1,87x1,15 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 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	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+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	20,07	82,18		1649				
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	116,8	0,229		27				

Т.п.р. 501-7-014.91
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	1754,4	0,321		563				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	1,97	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	177	38	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> 1
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88	<u>348</u> 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов на- сыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	22,79	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	415	412	<u>2</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>820</u> 1
44	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79х1,2 Цена: I,93х1,25	27,35	2,41		66				
45	Кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 22,79х13,6	309,9	0,756		234				
		Итого:		руб.		32059	1541	<u>2676</u> 828		<u>2925</u> 1091

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, Ч.З

15

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.П				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	II
	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 *Шапир* 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

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатационной в т.ч.	всего	основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м ³	0,67	<u>74,5</u> 74,5	- -	50	50	- -	<u>154</u> -	<u>103</u> -

I	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 54,7x1,15 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 /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02	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.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	%	8	8604		688				
		Итого по разд. I:	руб.				9292	617	<u>360</u> 127	985	
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>									
10	I-I608 I-29-2	Разравнивание подве- зенного к насыпи ме- стного грунта под- сыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт	1000м3	5,90	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	259	-	<u>259</u> 87	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 125
11	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщ. слоя 40см за четыре прохода (Ku=0,90)	100м3	59,0	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	302	-	<u>302</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,41+0,57x3 1,04+0,15x3			-	1,49			88	2,15	127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I614 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующе- го грунта, подвезенно- го для засыпки плат- формы 1000м ³ 36,3+29,8; I2,2+I0	2,235	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	I48		<u>I48</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	22,2			50	32,0	72
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта(песка) м ³ 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 100м ³	3,99	<u>41,5</u>	<u>-</u>	I66	I66	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>358</u>
				41,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90) 100м ³ 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	20,65	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	70	-	<u>70</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			20	I,43	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м ²	40,45	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	465	70	<u>395</u> 119	<u>3,3</u> 3,81	<u>134</u> 154
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³ 40,45x18,9	765	8,65		6617				
I8	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 40,45x1,5 м ³	61	10,7		653				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,45x3 м ³	121	0,1		12				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м ²	39,39	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	368	105	<u>207</u> 63	<u>4,83</u> 2,06	<u>190</u> 81
21	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 39,39x0,824 т	32,46	37,9		123,0				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,39x9,18 м ³	362	8,65		3131				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 39,39x1,28	м3 50	9,52		476				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	100м2 29,35	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	293	162	<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) 29,35x(7,14+1,2x4)	т 350,44	18,0		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 вручную	100м2 6,44	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	103	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>153</u> -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,44x(7,14+1,2Ix4)	т 77,15	18,0		1389				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями огражде- ния 100м ²	3,23	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	105	24	<u>81</u>	<u>14,75</u>	<u>48</u>
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5		7,28	9,27			30	11,96	39
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³	20,35	8,65		176				
		3,23x(12,6-1,26x5)								
30	"- 4-71	То же, 10-20 мм м ³	3,71	10,7		40				
		3,23x1,15								
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- свки м ³	7,53	12,0		90				
		3,23x2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³	6,46	0,1		1				
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения 1м	582	<u>3,12</u>	<u>2,36</u>	1816	437	<u>1374</u>	<u>1,38</u>	<u>803</u>
				0,75	0,73			425	0,94	547

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка 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 1,87x1,15 м3	2,15	8,83		19				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	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 железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	20,07	82,18		1649				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	116,8	0,229		27				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	1754,4	0,321		563				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	1,97	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	177	38	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> 1
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88	<u>348</u> 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	22,79	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	415	413	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>820</u> 1
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.7.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79x1,2 Цена: 1,93x1,25	27,35	2,41		66				
45	Кальк. №I	Стоимость растительной земли м3 22,79x13,6	309,94	0,756		234				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:	руб.			41693	1690	<u>3116</u> 963		<u>3197</u> 1280
		Накладные расходы	%	16,5		6879				
		Нормативная трудоемкость 6879x0,092								633
		Сметная зара- ботная плата 6879x0,18					1238			
		Итого:				48572	2928			5110
		Плановые накопления	%	8		3886				
		Итого по разд.П:				52458	2928	<u>3116</u> 963		5110
		Итого по смете:	м2 платф.	3906	15,81	61750	3545	<u>3476</u> 1090		6095
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6095
		Сметная зара- ботная плата					4635			

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 01.01.91г. Индекс 1,57 м2 платф.	3906	24,82		96948				
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6095
		Сметная зара- ботная плата					4635			

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 6 м (БСТ)

№№ ПП	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
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 *Шапир* Шапиро

Проверила

нач. группы *Филишова* Филишова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

31

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. 1991г. 140,45 руб.
1991г. Нормативная трудоемкость 6780 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4106 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,51 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				все- го	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	на еди- ницу	все- го
1	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 100м3	0,68	74,5 74,5	- -	51	51	- -	154 -	105 -
---	-----------------	---	------	--------------	--------	----	----	--------	----------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	55,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п. 4-46	Стоимость щебня 55,1x1,15 м3	63,36	8,83		559				
4	7-2 7-I-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.II8 прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	154	34,34		5288				
6	6-90 6-II-I	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. I-5 Цен. ч. IY табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 0,1x1,02 27,4+1,02 м3	0,102	28,42		3				

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	0,051	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	22	6	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	10,97	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	987	214	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>369</u> 6
	Итого:	руб.				7279	373	<u>281</u> 99	-	<u>666</u> 128
	Накладные рас- ходы	%	16,5	7279		1201				
	Нормативная трудоемкость 1201x0,092									110
	Сметная зара- ботная плата 1201x0,18						216			
	Итого с нак- ладными рас- ходами	руб.				8480	589			904

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I607 I-I6I4 тех.ч. п. I. II I-29-I,8 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирую- щего грунта, подве- зенного для засып- ки платформ 1000м3 36,3+29,8; I2,2+I0	2,860	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,2	I89	-	<u>I89</u> 64	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 92
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 2860xI, I2	3203	3,95		I2652				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	4,38	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I82	I82	<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 (Ku=0,90) 100м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2	27,17	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	92	-	<u>92</u> 27	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	27-44 27-11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м ²	52,46	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	603	91	<u>512</u> 155	<u>3,3</u> 3,81	<u>173</u> 200
17	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 52,46x18,9	991,5	8,65		8576				
18	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм м ³ 52,46x1,5	78,7	10,7		842				
19	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³ 52,46x3	157,4	0,1		16				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80мм, про- питанное битумом 100м ²	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 т 51,41x0,824	42,36	37,9		1605				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³ 51,41x9,18	472	8,65		4083				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	"- п.4-73	То же, 20-40мм 5I,4IхI,28 м3	66	9,52		628				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платфoрмы горячей среднезер- 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- фoрмы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	6,46	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	104	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I53</u> -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной Т 64,6х(7,I4+I,2Iх4)	773,9I	I8,0		I3930				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями огражде- ния 100м ² 34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5	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
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м ³ 3,23x(12,6-1,26x5)	20,3	8,65		176				
30	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм м ³ 3,23x1,15	3,7	10,7		40				
31	"-" п.4-69	То же, 5-10 и вы- севки м ³ 3,23x2,33	7,5	12,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м ³ 3,23x2	6,5	0,1		1				
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения 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
34	8-11 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки м ³	1,87	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	1	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 1,87x1,15	2,15	8,83		19				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил.1 п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОРи СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02	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+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	20,07	82,18		1649				
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	116,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-1 кг	1754,4	0,321		563				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	1,97	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	177	38	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> 1

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

40

25452-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> 12,88	<u>348</u> 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100м2	22,79	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	415	412	<u>2</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>820</u> 1
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861- -4 от 14.7.83 п.1	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79х1,2 Цена: 1,93х1,25	27,35	2,41		66				
45	Кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 22,79х13,6	309,94	0,756		234				
		Итого: руб.				63822	1824	<u>3552</u> 1102	—	<u>3440</u> 1467
		Накладные расходы %	16,5	63822		10531				

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

41

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость 10531x0,092								969
		Сметная зара- ботная плата 10531x0,18					1896			
		Итого:				74353	3720			5876
		Плановые накопления	%	8		5948				
		Итого по разд.П:				80301	3720	<u>3552</u> 1102		5876
		Итого по смете								
			^{м2} платф.	5108	17,51	89459	4309	<u>3833</u> 1201		6780
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная зара- ботная плата					5510			

Т.п.р. 501-7-014.91
Л.3, ч.3

42

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 01.01.91г. Индекс 1,57	м ² платф.	5108	27,50		140451			
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6780
		Сметная зара- ботная плата					5510			

Составила

инженер

Шамир

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч.З

43

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 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

инженер

Шашир Шаширо

Проверила

нач. группы

Филиппова Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м³ земли

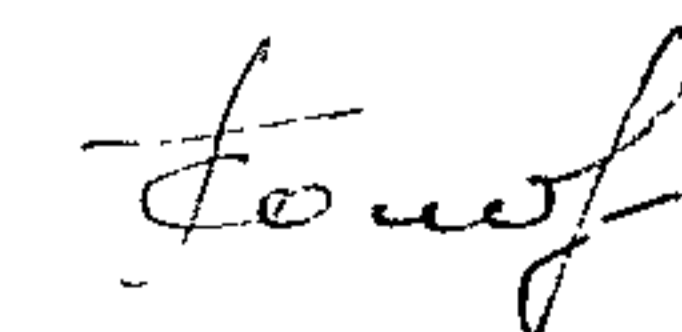
№№ п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м ³	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000 м ³	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км, 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта I груп- пы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000 м ³ 100 м ³ 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. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

45
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

25452-05

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

№п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Измеритель I м3 балласт	
					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	ЦПГ 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 балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила
Проверила

инж. I кат.
нач. группы

Г.А. Соловьева
М.Г. Филиппова

Г.А. Соловьева
М.Г. Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
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 I984г.

Измеритель - I сход

№№ 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 основ- ной 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	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	100м ³ 0,104	<u>74,5</u> 74,5	-	7,75	7,75	-	<u>154</u>	<u>16,02</u>
2	I-968	Обратная засыпка	100м ³ 0,07	<u>46</u> 46	-	3,22	3,22	-	<u>99,3</u>	<u>6,95</u>
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	1м ³ 0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

47

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 0,7xI, I5 Iм3	0,8I	8,83	-	7, I5	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода Iм3	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	ССЦМО 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 Iм3	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	-	I0,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-I кг	I6,5	0,32I	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей кг	I03,5	0,4I3	-	42,75	-	-	-	-
11	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛП8. I2, бетон кл.В25, Мрз-I00 79,5+0,82x2 Iм3	0,36	8I, I4	-	29,2I	-	-	-	-

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	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-I00 42,5+1,02x2 Им3	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	-"- п.3-I9 -"	То же, блоков ФБС 9.3.6 Им3 44,2+1,02x2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3; 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.В15 Мрз-I00 Им3 82-I,63-0,82x3+ +1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями Им3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 501-7-014.91
 Ал.З, ч.З

49

25452-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз-100 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	1м3 1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная 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

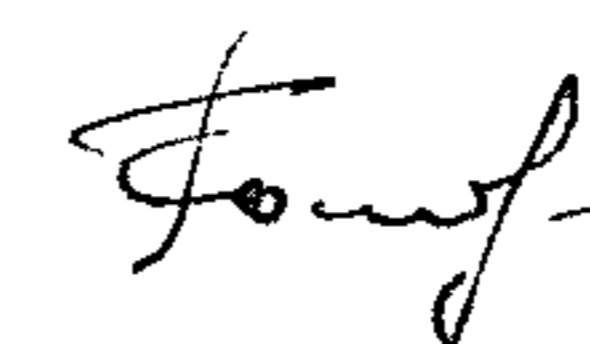
Составила

Проверила



инженер I кат.

вед.инженер



Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

