

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 4

Сметы

Платформы боковые длиной 700,9м из блоков

БСТ

25452-06

Отпускная цена  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА  
В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-06

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 4

Сметы

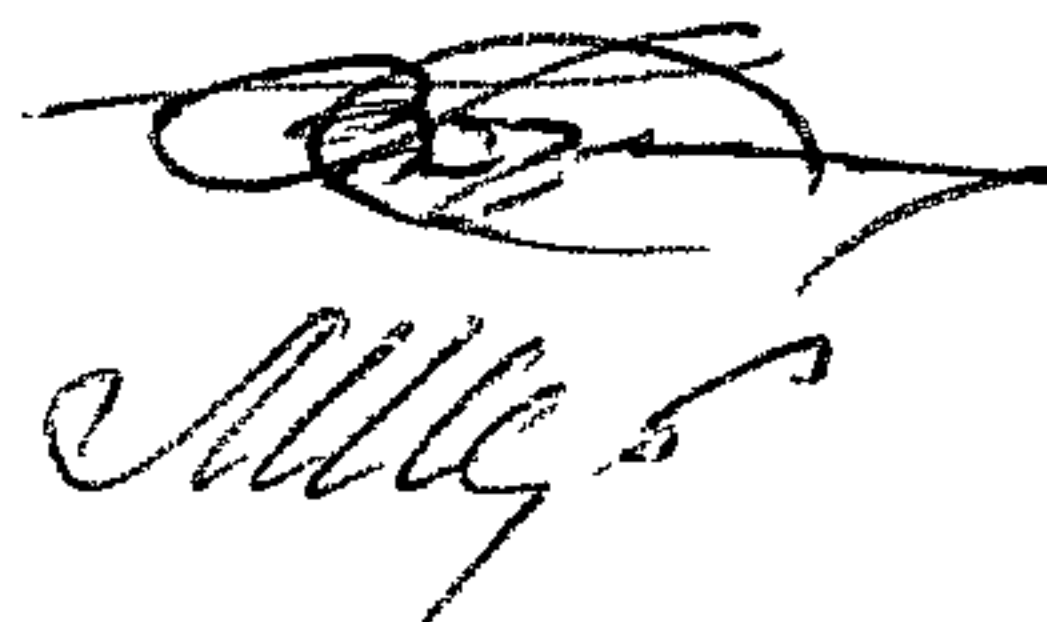
Платформы боковые длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	Шириной	4м			6м			8м		
		1984г.	1991г.							
Общая	тыс.руб.	<u>57,55</u>	<u>71,75</u>	<u>85,88</u>						
		90,35	112,64	134,83						
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>57,55</u>	<u>71,75</u>	<u>85,88</u>						
		90,35	112,64	134,83						
I м2 площади платформы	руб.	<u>18,25</u>	<u>15,75</u>	<u>15,22</u>						
		28,65	24,72	23,90						

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

	Стр.
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 6м.....	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	46
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с плат- формы.....	47

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984г. 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 Мособлсполкомом; 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 - 1,5м. 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 150мм 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.Филипова



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.4

6

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	63,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	53	29	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>57</u> 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 63,5x1,15 м3	73,02	8,83		645				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	177	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	370	88	<u>281</u> 101	<u>0,86</u> 0,74	<u>152</u> 131
5	"-" п.4.118	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт	177	34,34		6078				
		/29,7+(4,21x2,5+0,8) x0,35/x1,02								
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	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.1У таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.З,ч.4

7

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях т	0,058	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	26	7	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>12</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	12,60	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1134	246	<u>19</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>423</u> 7
		Итого руб.				8367	427	<u>323</u> 114		<u>763</u> 147
		Накладные расходы %	16,5	8367		1381				
		Нормативная трудоем- кость 1381x0,092								127
		Сметная заработная плата 1381x0,18					249			
		Итого с накладными расходами руб.				9748	676			1037





Т.П.Р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.4

9

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для засыпки платфор- мы 1000 м <sup>3</sup>	1,878	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	124	-	<u>124</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; 12,2+10		-	22,2			42	32,0	60
13	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажиро- вального грунта (песка) м <sup>3</sup> 1878x1,12	2103	3,95		8307				
14	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м <sup>3</sup>	3,87	<u>41,5</u>	<u>-</u>	161	161	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>347</u>
				41,5	-			-	-	-
15	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	16,44	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	55	-	<u>55</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2 0,77+0,11x2		-	0,99			16	1,43	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м <sup>2</sup>	33,13	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	381	58	<u>323</u> 98	<u>3,3</u> 3,81	<u>109</u> 126
17	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup>  33,13x18,9	626	8,65		5415				
18	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 33,13x1,5	50	10,7		535				
19	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup>  33,13x3	99	0,1		10				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, про- питанное битумом 100м <sup>2</sup>	31,91	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	298	85	<u>168</u> 51	<u>4,83</u> 2,06	<u>154</u> 66
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т  31,91x0,824	26,29	37,9		996				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup>  31,91x9,18	293	8,65		2534				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
 Ал.3,ч.4

И

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	"- п.4-73	То же, 20-40мм 3I,9IxI,28	м3 4I	9,52						
24	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	20,23	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	202	III	<u>38</u> 14	<u>9,37</u> 0,89	<u>190</u> 18
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 20,23 х (7,14+1,2х х4)	24I,55	18,0		4348				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,34х4; 8,23+1,3Ix4; 14,4+2,32х4	7,44	<u>16,04</u> 13,47	- -	119	102	- -	<u>23,68</u> -	<u>176</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.4

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 7,44х(7,14+1,21х4)	89,13	18,0		1604				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м <sup>2</sup> 34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; 19,9-1,03х5	3,77	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	123	27	<u>95</u> 35	<u>14,75</u> 11,96	<u>56</u> 45
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 3,77х(12,6-1,26х5)	23,8	8,65		206				
30	"- 4-7I	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 3,77х1,15	4,3	10,7		46				
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м <sup>3</sup> 3,77х2,33	8,8	12,0		106				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м <sup>3</sup> 3,77х2	7,54	0,1		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Им	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>I602</u> 496	<u>I,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки МЗ	2,18	<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	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,18x1,15 МЗ	2,51	8,83		22				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 МЗ (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	16,7	83,73		1398				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	915,2	0,321		294				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 МЗ (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	23,42	82,18		1925				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.4

14

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	136,8	0,229		31				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,321		657				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> 1
42	ЕР №1	Лестничные сходы с платформы шт	7	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	219	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> 12,88	<u>407</u> 90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	26,25	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	478	475	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>945</u> 1
44	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861 -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг  Объем: 26,25х1,2 цена: 1,93х1,25	31,50	2,41		76				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.4

15

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3	357	0,756		270				
		26,25x13,6								
		Итого: руб.				37370	1793	<u>3121</u> 965		<u>3400</u> 1273
		Накладные расходы %	16,5	37370		6166				
		Нормативная трудо- емкость								567
		6166x0,092								
		Сметная заработная плата							1110	
		6166x0,18								
		Итого				43536	2903			5240
		Плановые накопле- ния %	8			3483				
		Итого по разделу II				47019	2903	<u>3121</u> 965		5240



Т.П.Р.501-7-014.91  
 Ал.3, ч.4

16

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете м2 платф.	3154	1825		57547	3579	<u>3444</u> 1079		6277
		Нормативная трудо- емкость								6277
		Сметная заработная плата					4658			
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.	3154	28,65		90349				
		Нормативная трудо- емкость								6277
		Сметная заработная плата					4658			

Составила инженер

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные  
Платформа боковая длиной 700,9м, шириной 4м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4163
2	Заработная плата	руб.	2220
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6277
4	Строительные машины	маш.-ч	972
5	Прочие машины	руб.	185

Составила инженер  
Проверила начальник группы

*Шапиро* Шапиро  
*Филиппова* Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.700,9м , шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:чертежи № АС-5,14,15,20,22,23,45,46      Сметная стоимость в ценах: 1984г.      71,75 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

1991г.      112,64

Нормативная трудоемкость      6990 чел./ч  
Трудозатраты построечные      4484 чел./ч  
Сметная заработная плата      5,33 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции и норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы      100м3	0,78	<u>74,5</u> 74,5	-	58	58	-	<u>154</u> -	<u>120</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	63,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	54	29	<u>24</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>57</u> 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 63,7x1,15 м3	73,26	8,83		647				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	179	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	374	90	<u>285</u> 102	<u>0,86</u> 0,74	<u>154</u> 132
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт  /18,7x0,262+(4,21x 0,218  x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	4	25,95		104				
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт  /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	175	34,34		6010				
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке 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> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами руб.					9807	68I		I045
		Плановые накопления %	8	9807		785				
		Итого по разд. I руб.					I0592	68I	<u>328</u> II5	I045
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт I000 м3	6,88	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> I4,7	302	-	<u>302</u> I0I	<u>-</u> 2I,2	<u>-</u> I46
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90) I00м3 3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3	68,8	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	352	-	<u>352</u> I03	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-I607 I-I614 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	2,607	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	I72	-	<u>I72</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			58	32,0	83
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 2607xI, I2 м3	2920	3,95		II534				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	4,64	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I93	I93	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>4I6</u>
				4I,5	-			-	-	-
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	24,09	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	8I	-	<u>8I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			24	I,43	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	27-44 27-11-1	Слой толщ. 150мм из щебня 100м <sup>2</sup>	47,15	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	542	82	<u>460</u> 139	<u>3,3</u> 3,81	<u>156</u> 180
18	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 47,15x18,9	891	8,65		7707				
19	"- п.4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 47,15x1,5	71	10,7		760				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м <sup>3</sup> 47,15x3	141	0,1		14				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ. 80мм, пропитанное битумом 100м <sup>2</sup>	45,92	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	429	122	<u>242</u> 73	<u>4,83</u> 2,06	<u>222</u> 95
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 45,92x0,824	37,84	37,9		1434				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 45,92x9,18	422	8,65		3650				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	"- п.4-73	То же, 20-40мм 45,92x1,28	м3 59	9,52			562			
25	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	34,27	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	342	189	<u>64</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>321</u> 31
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т  34,27x(7,14+1,2x4)	409,18	18,0		7365				
27	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2  10,8+1,34x4; 8,23+1,31x4; 14,4+2,32x4	7,46	<u>16,04</u> 13,47	-	120	100	-	<u>23,68</u>	<u>177</u>
28	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т  7,46x(7,14+1,21x4)	89,37	18,0		1609				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями огражде- ния 100м <sup>2</sup>	3,77	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	123	27	<u>95</u> 35	<u>14,75</u> 11,96	<u>56</u> 45
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5								
30	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 3,77x(12,6-1,26x5)	23,8	8,65		206				
31	"- 4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 3,77x1,15	4,3	10,7		46				
32	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м <sup>3</sup> 3,77x2,33	8,8	12,0		106				
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м <sup>3</sup> 3,77x2	7,54	0,1		1				
34	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2118	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94	<u>937</u> 638

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,18	<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> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,18x1,15	2,51	8,83		22				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	16,70	83,73		1398				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	915,2	0,321		294				
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	23,42	82,18		1925				
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	136,8	0,229		31				
41	"-"	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,321		657				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м <sup>2</sup>	2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> 1
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	219	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> 12,88	<u>406</u> 90
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м <sup>2</sup>	26,25	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	478	475	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>945</u> 1
45	цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-3861 -4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кГ Объем: 26,25х1,2 цена: 1,93х1,25	31,50	2,41		76				
46	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м <sup>3</sup> 26,25х13,6	357	0,756		270				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					5327			
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 платфр.	4556	24,72		112644				
		Нормативная трудоем- кость								6990
		Сметная заработная плата					5327			

Составила инженер *Шапиро* Шапиро  
 Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4484
2	Заработная плата	руб.	2393
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6990
4	Строительные машины	маш.-ч	1155
5	Прочие машины	руб.	188

Составила инженер

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91

Ал.3,ч.4

31

25452-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи № АС-5, 14, 15, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 85,88 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1984г. 1991г. 134,83

Нормативная трудоемкость 7666 чел./ч  
 Трудозатраты построечные 4773 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 5,98 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	основ. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы		
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 - 100м3	0,79	74,5	-	59	59	-	154	122	
				74,5	-						



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 промежуточ- ных сопряжениях т	0,059	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	26	7	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>12</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	12,75	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1,48	249	<u>19</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>428</u> 7
	Итого	руб.				8463	434	<u>328</u> 115	-	<u>773</u> 148
	Накладные расходы	%	16,5	8463		1396				
	Нормативная трудо- емкость									128
	1396x0,092									
	Сметная заработная плата						251			
	1396x0,18									
	Итого с накладными расходами	руб.				9859	685			1049

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	64,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	54	29	<u>24</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>57</u> 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 64,1x1,15	73,72	8,83		651				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	179	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	374	90	<u>285</u> 102	<u>0,86</u> 0,74	<u>154</u> 132
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8) x0,35/x1,02	179	34,34		6147				
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> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 3,62	<u>-</u> -
7	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.IV таб.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		
		Плановые накопления %	8					789				
		Итого по разд. I руб.						10648	685	<u>328</u> 115	-	1049
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>										
I0	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м <sup>3</sup>	8,97	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	394	-	<u>394</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
				-	14,7			132		21,2		190
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м <sup>3</sup>	89,7	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	459	-	<u>459</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
		3,41+0,57x3		-	1,49			134		2,15		193
I2	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренающего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м <sup>3</sup>	3,336	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	221	-	<u>221</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
				-	22,2			74		32,0		107

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		36,3+29,8								
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3  3336x1,12	3736	3,95			14757			
I4	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы  100м3	5,10	<u>41,5</u> 41,5	- -	212	212	- -	<u>89,6</u> -	<u>457</u> -
I5	I-1170 I-1175 I-118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (K <sub>y</sub> =0,90)  100м3  2,55+0,41x2	31,69	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	107	-	<u>107</u> 31	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 45
I6	27-44 27-11-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	61,16	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	703	106	<u>597</u> 180	<u>3,3</u> 3,81	<u>202</u> 233
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	1156	8,65		9999				





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО П.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,77х(12,6-1,26)х5	23,8	8,65		206				
30	"- 4-71	То же, 10-20мм м3 3,77х1,15	4,3	10,7		46				
31	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м3 3,77х2,33	8,8	12,0		106				
32	Указ. к ЕРЕР-84 П.2-22	Стоимость воды м3 3,77х2	7,54	0,1		1				
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения 1м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2118	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
34	8-11 8-3-2	Щебеночная под- готовка под стойки м3	2,18	<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> -
35	ССЦ МО П.4-46	Стоимость щебня м3 2,18х1,15	2,51	8,83		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО 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	16,70	83,73					1398	
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	915,2	0,321					294	
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО 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	23,42	82,18					1925	
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	136,8	0,229					31	
40	"-"	То же, кл.Вр-1 кг	2047,0	0,321					657	
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек 100м2	2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> 1



Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.4

40

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7		<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	219	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> 12,88	<u>406</u> 90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	26,25	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	478	475	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>945</u> 1	
44	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг Объем: 26,25х1,2 цена: 1,93х1,25	31,50	2,41		76					
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 26,25х13,6 Итого: руб. Накладные расходы %	357	0,756		270					
						59792	2120	<u>4143</u> 1283		<u>4000</u> 1709	
			16,5	59792		9866					



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.4

42

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	06.09.90 № I4-Д	0I.0I.9I.Индекс I.57 м2 платф.	5642	23,90		I34830				
		Нормативная трудоем- кость								7666
		Сметная заработная плата					598I			

Составила инженер

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,9м , шириной 8м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4773
2	Заработная плата	руб.	2554
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	1337
5	Прочие машины	руб.	190

Составила инженер

*Шапиро* Шапиро

Проверила начальник группы *Филишова* Филишова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м<sup>3</sup> земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	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	10 м <sup>3</sup>	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м <sup>3</sup>	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 1 км 4,63х2	1000м <sup>3</sup>	0,1	9,26	0,93

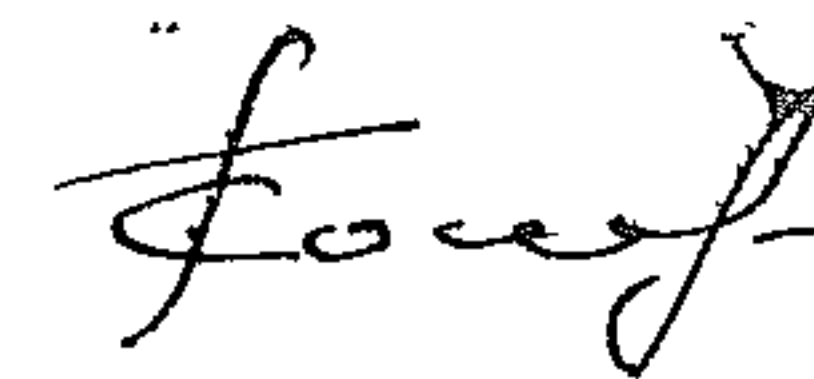
Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.4

45

25452-06

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

Проверила начальник группы



М.Г.Филипова

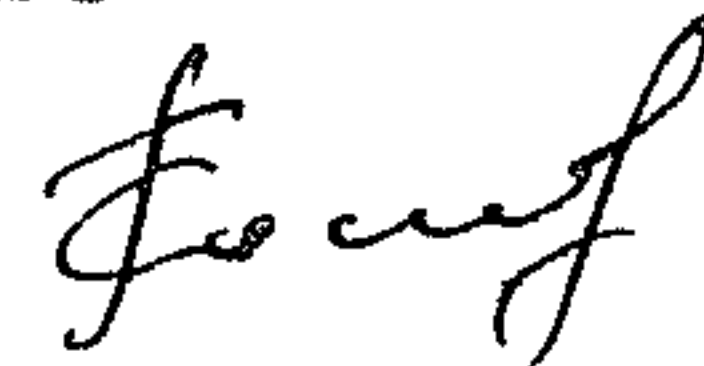
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

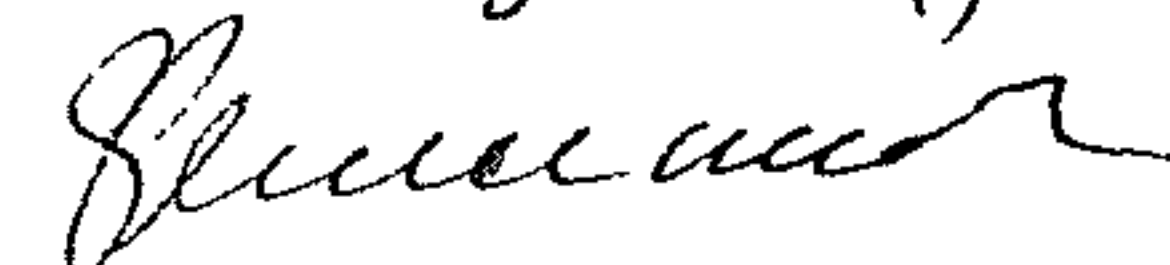
№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх.№ 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
4	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

Проверила начальник группы



М.Г.Филипшова

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 1984г.

№№ п/п	Шифр и номер по- зиции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. 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 - 100м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -	
2	I-968	Обратная засыпка - 100м3	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -	



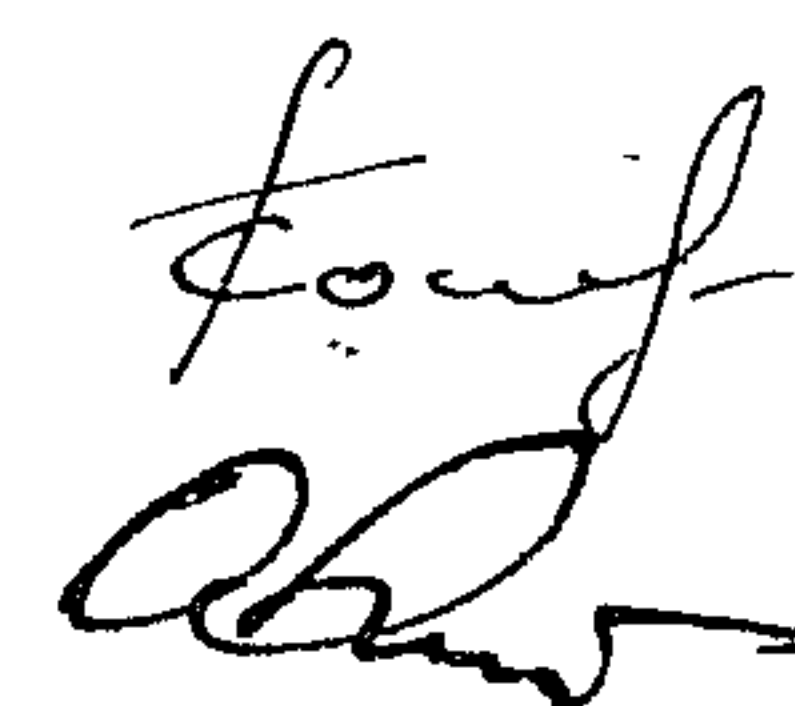
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - ИмЗ	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - ИмЗ 0,7x1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода - ИмЗ	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	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25,Мрз100 - ИмЗ 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А1- 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
I1	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетон кл.В25, Мрз100 - 1м3 79,5+0,82x2	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-
I2	"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А1- кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	"-	То же, кл.Вр-1 кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	"-	То же, закладных деталей - кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетон кл.7,5 Мрз100 - 1м3 42,4+1,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	"- п.3-19 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - 1м3 44,2+1,02x2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛС11 из бетона кл.В15, Мрз100 - 1м3 82-1,63-0,82x3+1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - 1м3	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
19	ССЦ МО п.1-17 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 -1м3 Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция 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 единичной расценке				496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составила: инженер I категории

Проверил: ведущий инженер



Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский