

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8 м из блоков  
ФБС

25452-11

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-11

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	Ширина	4м	6м	8м
		<u>1984г.</u>		
		<u>1991г.</u>		
Общая	тыс.руб.	56,53	66,79	78,59
		88,75	104,87	123,38
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	56,53	66,79	78,59
		88,75	104,87	123,38
I м2 площади платформы	руб.	23,60	17,16	15,44
		37,06	26,94	24,24

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
Введены в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ №34 03.06.92

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.....	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.....	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	45
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	46
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	47
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	48

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-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 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, плановые накопления - 8%.

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

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

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

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

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

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформ;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C.

Начальник группы



М.Г.Филипова

Ал.3,ч.9

5

25452-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 4I, 45, 46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>56,53</u> тыс. руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	199Iг.	88,75
199Iг.	Нормативная трудоемкость	6268 чел./ч
	Трудозатраты построчные	4092 чел./ч
	Сметная заработная плата	4,67 тыс. руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин			
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин			
									основ. в т.ч. зараб. платы	в том числе зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы										
		Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы										
		100м3	I,27	74,5	-	95	95	-	154	196		
				74,5	-			-	-	-		

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.9

6

25452 - 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	53,3	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	45	24	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>47</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	6I	8,83	-	54I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	532	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	III2	266	<u>846</u> 303	<u>0,86</u> 0,74	<u>458</u> 39I
5	ССЦ МО п.3-II т.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бе- тона М100 Мрз-100								
		42,5+I,02x2 м3	I98	44,54	-	88I9				
6	"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6Н кг	I066	0,4I3	-	440				
7	ССЦ МО п.3-I9 "- табл.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6Н из бе- тона М100 Мрз100								
		44,2+I,02x2 м3	6,42	46,24	-	297				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

7

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССП МО тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6Н кг	36	0,413	-	15				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,18	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССП МО п.1-5 пен.ч.1У таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 цена: 27,4+1,02	0,18	28,42	-	5				
11	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32х4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	11	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-291 7-17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платфор- мы т	1,185	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	405	25	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>40</u> -



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

8

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков,соприкасаю- щихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	927	20I	<u>15</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>346</u> 6
	Итого: руб.					12793	6I4	<u>88I</u> 3I4	-	<u>1093</u> 405
	Накладные расходы %		16,5			2098				
	Нормативная тру- доемкость 2098х0,092									193
	Сметная заработная плата 2098х0,18						378			
	Итого с накладными расходами руб.					1481I	992			169I
	Плановые накопле- ния %		8			1185				
	Итого по разд.I руб.					15996	992	<u>88I</u> 3I4	-	169I



Т.П.Р.501-7-014.91  
Л.3, ч.9

10

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-I604 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м3	I,733	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	115	-	<u>115</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			38	32,0	55
		I2,2+I0								
I7	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	I94I	3,95	-	7667				
		I733xI, I2								
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	3,47	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I44	I44	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>3II</u>
		100м3		4I,5	-			-	-	-
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Kу=0,90) 100м3	I5,60	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	53	-	<u>53</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	0,99			I5	I,43	22

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.9

И

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,77+0,11x2								
20	27-44 27-11-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	27,27	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	314	47	<u>266</u> 80	<u>3,3</u> 3,81	<u>90</u> 104
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм								
		27,27x18,9 м3	515	8,65	-	4455				
22	"- п.4-71	То же, 10-20мм 27,27x1,5 м3	41	10,7	-	439				
23	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,27x3 м3	82	0,1	-	8				
24	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом 100м2	26,19	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	245	70	<u>138</u> 42	<u>4,83</u> 2,06	<u>126</u> 54
25	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума 26,19x0,824 т	21,58	37,9	-	818				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	240	8,65	-	2080				

26,19x9,18

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

12

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	34	9,52	-	324				
		26,19хI,28								
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ.50мм 100м2	15,7I	<u>9.97</u> 5,5I	<u>1.86</u> 0,69	<u>157</u> -	87	<u>29</u> II	<u>9.37</u> 0,89	<u>147</u> 14
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	187,58	18,0	-	3376				
		75,7Ix(7,14+I,2х4)								
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
		10,8+I,3Ix4 100м2	6,62	<u>16.04</u>	-	106	89	-	<u>23.68</u>	<u>157</u>
		8,23+I,3Ix4		13,47	-			-	-	-
		14,4+2,32х4								
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	79,3I	18,0	-	1428				
		6,62х(7,14+I,2Ix4)								

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3, ч.9

13

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м <sup>2</sup>	1,82	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	15	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>26</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 1,82х7,14	12,99	18,0	-	234	-	-	-	-
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м <sup>2</sup>	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
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м <sup>3</sup> 3,23х(12,6-1,26х5)	20	8,65	-	173				
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м <sup>3</sup> 3,23х1,15	4	10,7	-	43				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м <sup>3</sup>	8	12,0	-	96				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

14

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		3,23x2,33								
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	6	0,1	-	I				
		3,23x2								
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения Iм	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	I8IO	435	<u>I369</u> 423	<u>I,38</u> 0,94	<u>800</u> 545
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	I,78	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	I	- -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	2,05	8,83	-	I8				
		I,78xI,I5								
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М-200, Мрз-100 м3	I4,26	83,73	-	II94				
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

15

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-I00 м3  (69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02	20,0I	82,18	-	I644				
45	Общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	-	27				
46	"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I	-	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,96	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
48	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



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

16

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта	100м2	24,40	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> 1
50	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав цена: I,93хI,25 Объем: 24,40хI,2	кг	29	2,4I	-	70				
5I	кальк. №I	Стоимость расти- тельной земли м3 24,4хI3,6 Итого Накладные рас- ходы % Нормативная тру- доемкость 53I5х0,092 Сметная заработ- ная плата 53I5х0,18	м3	332	0,729	-	242				
							322I5	I579	<u>2669</u> 824	-	<u>2999</u> I089
				I6,5			53I5				
								957			489

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.9

17

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого				37530	2536			4577
		Плановые накоп- ления	8			3002				
		Итого по р.П				40532	2536	<u>2669</u> 824	-	<u>4577</u> -
		Всего по смете м2	2395	23,60		56528	3528	<u>3550</u> II38		6268
		нормативная тру- доемкость								6268
		Сметная заработ- ная плата					4666			
		Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг.; инд. I,57	м2	2395	37,06	88750				
		Нормативная тру- доемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			

Составила начальник группы  
Проверила инженер I категории

*Филиппова*  
*Соловьева*

Филиппова  
Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 4м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4092
2	Заработная плата	руб.	2193
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6268
4	Строительные машины	маш.-ч	902
5	Прочие машины	руб.	171

Составила инженер II категории  
Проверила начальник группы

*Шапиро* — Шапиро  
*Филишова* — Филишова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков  
стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 4I, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 66,79 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г. 199Iг. 104,87

199Iг.

Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построечные  
Сметная заработная плата

6783 чел./ч  
3957 чел./ч  
5,06 тыс.руб.

№/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы									
		Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грунтах									
		II группы 100м3	I,27	<u>74,5</u>	-	95	95	-	-	<u>154</u>	<u>196</u>
				74,5	-			-	-	-	-
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	53,6	<u>0,84</u>	<u>0,37</u>	45	24	<u>20</u>	<u>0,89</u>	<u>48</u>	
				0,45	0,11			6	0,14	8	

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г  
Ал.3, ч.9

20

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,6х1,15 м3	61,6	8,83		544				
4	7-2 7-Г-2	Установка блоков стен платформы шт	536	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1120	268	<u>852</u> 305	<u>0,86</u> 0,74	<u>461</u> 394
5	ССЦ МО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бе- тона М100 Мрз100 м3	200	44,54	-	8908				
6	"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС24.3.6И кг	1075	0,413	-	444				
7	ССЦ МО п.3-19 "-	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100, Мрз100 м3	6,42	46,24	-	297				
8	"- тех.ч. табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	36	0,413	-	15				

25452-11

[illegible]

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.

22

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плата					38I			
		2II5x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.				I4934	998			I702
		Плановые накопления %	8			II95				
		Итого по разд.I руб.				I6I29	998	<u>888</u> 2I6	-	I702
		<u>П.Заполнение и пок-</u>								
		<u>рытие платформ и пандусов</u>								
I4	I-I608 тех.ч. п.I.II	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозе- рами мощностью до 59 кВт I000м3	5,95	<u>43,90</u>	<u>43,9</u>	26I	-	<u>26I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		40,8xI,I		-	I4,7			87	2I,2	I26
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четы- ре прохода (Ку=0,90) I00м3	59,5	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	305	-	<u>305</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	I,49			89	2,15	I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3								
I6	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки платфор- мы 1000 м3	2,025	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	I34	-	<u>I34</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8xI,I I2,2+I0		-	22,2			45	32,0	65
I7	кальк.№2 ЕРЕР№I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 2025xI,I2	2268	3,95	-	8959	-			
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,44	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u>	I43	I43	<u>-</u>	<u>89.6</u>	<u>308</u>
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см								



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

24

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		за три прохода (Ку=0,90) 100м3	18,83	<u>3,37</u>	<u>3,37</u> 0,99	63	-	<u>63</u> 19	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 27
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня 100м2	39,24	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	45I	68	<u>383</u> 116	<u>3,3</u> 3,8I	<u>129</u> 150
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	742	8,65	-	64I8				
22	" - п.4-7I	39,24хI8,9 То же, 10-20мм м3	59	10,7	-	63I				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	118	0,1	-	12				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм пропитанное биту- мом 100м2	38,16	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	356	101	<u>201</u> 61	<u>4,83</u> 2,06	<u>184</u> 79
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т	31,44	37,9	-	1192				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

25

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 38,16x9,18	350	8,65	-	3028				
27	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 38,16x1,28	49	9,52	-	466				
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей средне- зернистой асфаль- тобетонной смесью толщ.50мм 100м2	27,62	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	275	152	<u>51</u> 19	<u>9,37</u> 0,89	<u>259</u> 25
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 27,62x(7,14+1,2x4)	329,78	18,0	-	5936				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформ и на пандусах с укат- кой вручную 100м2 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	6,68	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	107	90	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>158</u> -

Т.П.Р.50И-7-0И4.9И  
Ал.3, ч.9

26

25452-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 6,68х(7,14+1,21х4)	80,03	18,0	-	1440				
32	27-169 27-42-И	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	1,83	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	15	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>26</u> -
33	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 1,83х7,14	13,07	18,0	-	235				
34	27-220 27-225 27-51,5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 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
35	ССИ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 3,23х(12,6-1,26х5)	20	8,65	-	173				
36	"- 4-7И	То же, 10-20мм 3,23х1,15	4	10,7	-	43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	"-" 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 3,23х2,33	8	12,0	-	96				
38	Указ.к ЕПЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23х2	6	0,1	-	1				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>236</u> 0,73	1810	435	<u>1369</u> 423	<u>1,38</u> 0,94	<u>800</u> 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	1,78	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	1	1	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 1,78х1,15 м3	2,05	8,83	-	18				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОВ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	14,26	83,73	-	1194				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

28

25452-И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 ИТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00  (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)xI,02 м3	20,0I	82,18	-	I644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	-	27				
46	"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I	-	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,96	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
48	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
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	24,40	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> I

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

29

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг цена: 1,93х1,25 Объем: 24,40х1,2	29	2,41	-	70				
	Кальк. №1	Стоимость расти- тельной земли 24,40х13,6 м3	332	0,729	-	242				
		Итого				40268	1696	<u>3072</u> 951	-	<u>3206</u> 1264
		Накладные расходы %	16,5			6644				
		Нормативная тру- доемкость 6644х0,092								611
		Сметная заработная плата 6644х0,18					1196			
		Итого				46912	2892			5081
		Плановые накоп- ления %	8			3753				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

30

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.П				50665	2892	<u>3072</u> 951	-	5081
		Итого по смете м2	3892	17,16		66794	3890	<u>3960</u> 1167	-	6783
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			
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	3892	26,94	-	104867				
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			

Составила инженер II категории

*Шapiro*

Шapiro

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.9

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 6м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3957
2	Заработная плата	руб.	2313
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6783
4	Строительные машины	маш.-ч	1051
5	Прочие машины	руб.	172

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова



T.Π.P.50I-7-0I4.9I

Ал.3,ч.9

32

25452-11

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройствах платформ длиной 598,8м , шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС - 5, 29, 30, 37, 4I, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 78,59 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г.

I99I<sub>F</sub>.      I23,38

I99If.

Нормативная трудоемкость 7309 чел./ч

Трудозатраты построечные	4485 чел./ч
--------------------------	-------------

Сметная заработная плата 5,62 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин				
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	всего			
											основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин
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											
		100м3	I,28	74,5	-	93	93	-	154	197			
				74,5	-			-	-	-			

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.9

33

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебе- ночного основания м3	54,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	45	24	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>48</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,0хI, I5	62,1	8,83		548				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	536	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	1120	268	<u>852</u> 306	<u>0,86</u> 0,74	<u>461</u> 397
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-2.4.3.6 ФБС-2.4.3.6И из бетона М100 Мрз-100 м3 42,5+I, 02х2	201	44,54	-	8953				
6	"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС2.4.3.6И кг	1084	0,413	-	448				
7	ССЦ МО п.3-I9 "-	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М-100								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

34

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Мрз-100 м3	5,84	46,24	-	270				
		44,2+I,02х2								
8	-" тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	32	0,4I3	-	I3				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков м3	0,25	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССИ МО п. I-5 цен.ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 ,Мрз-100 м3	0,26	28,42		7				
		Объем: 0,25хI,02 Цена: 27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32х4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	<u>-</u> -	<u>2I0</u> 0,54	<u>5</u> -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального оканто- вочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,20I	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	4II	26	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>4I</u> -

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

35

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков,соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,43	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	939	203	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>350</u> 6
	Итого:	руб.				12860	617	<u>888</u> 317	-	<u>1103</u> 411
	Накладные расходы	%	16,5			2122				
	Нормативная тру- доемкость									195
	2122x0,092									
	Сметная заработная плата						382			
	2122x0,18									
	Итого с накладными расходами	руб.				14982	999			1709
	Плановые накопле- ния	%	8			1199				
	Итого по разд. I руб.					16181	999	<u>888</u> 317		1709

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

36

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
П.Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт								
		I000м3	7,742	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	340	-	<u>340</u>	-	-
				-	14,70			II4	2I,2	I64
I5	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	77,4	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	396	-	<u>396</u>	-	-
		3,4I+0,57x3		-	I,49			II5	2,15	I66
		I,04+0,15x3								
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000м3	0,60	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	172	-	<u>172</u>	-	-
				-	22,2			58	32,0	83

Т.П.Р.50И-7-0И4.9И  
Ал.3,ч.9

37

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		36,3+29,8 12,2+10								
И7	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дрена- рующего грунта (песка) м3 2600хI, I2	2912	3,95		15	11502			
И8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,63	<u>41,5</u> 41,5	- -	151 -	151 -	- -	<u>89,6</u> -	<u>325</u> -
И9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ку=0,90) 100м3	24,92	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	84 -	- -	<u>84</u> 25	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 36
20	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щебня 100м2	51,22	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	589 -	89 -	<u>500</u> 151	<u>3,3</u> 3,81	<u>169</u> 195
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 51,22х18,9	968	8,65		8374				

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

38

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м3 51,22х1,5	77	10,7		824				
23	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 51,22х3	154	0,1		15				
24	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом 100м2	50,14	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	468	133	<u>264</u> 80	<u>4,83</u> 2,06	<u>242</u> 103
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 50,14х0,824	41,32	37,9		1566				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 50,14х9,18	460	8,65		3980				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 50,14х1,28	64	9,52		610				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

39

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	4I,9I	<u>9.97</u> 5,5I	<u>I.86</u> 0,69	4I8	23I	<u>78</u> 29	<u>9.37</u> 0,89	<u>393</u> 37
29	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 4I,96x(7,I4+I,2x4)	500,4I	I8,0	-	9007				
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2	4,35	<u>I6.04</u> I3,47	<u>-</u> -	<u>70</u> -		<u>-</u> -	<u>23.68</u> -	<u>I03</u> -
3I	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 4,35x(7,I4+I,2Ix4)	52,II	I8,0	-	938				
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	I,84	<u>I0,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	I5	<u>-</u> -	<u>I4,4</u> -	<u>26</u> -



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.9

40

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т I,84x7,I4	I3,I4	I8,0		236				
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограж- дения I00м2 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 I9,9-I,03x5	3,23	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I05	24	<u>8I</u> 30	<u>I4,75</u> II,96	<u>48</u> 39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,23x(I2,6-I,26x5)	20	8,65	-	I73				
36	"- 4-7I	То же, I0-20мм м3 3,23xI,I5	4	I0,7	-	43				
37	"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3 3,23x2,33	8	I2,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,I	-	I				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

41

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	1810	435	<u>1369</u> 423	<u>1,38</u> 0,94	<u>800</u> 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки м3	1,78	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I	I	<u>-</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 1,78x1,15	2,05	8,83	-	18				
42	06-08 п.7-I прим.2 прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и ССУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	14,26	83,73	-	1194				
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	781	0,321		251				
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона								

Т.П.Р.501-7-014.91  
Ал.3,ч.9

42

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		M200 Мрз-100 (69,0+1,0+4,07х х2,4+0,8)х1,02 м3	20,01	82,18		1644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	116	0,229		27				
46	" -	То же, кл.Вр-I кг	1749	0,321		561				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	1,96	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	176	38	<u>3</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> 1
48	ЕР №1	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
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое рас- тительного грунта 100 м2	24,40	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> -
50	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян цена: 1,93х1,25 Объем: 24,40х1,2 кг	29	2,41		70				



Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З,ч.9

44

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата					5623			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.79г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строит.- монтажные работы м2	5090	24,24			I23380			
		Нормативная трудо- емкость								7309
		Сметная заработ- ная плата					5623			

Составила инженер II категории

*Шапиро*

Шапиро

Проверила начальник группы

*Филиппова*

Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.З, ч.9

45

25452-11

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:  
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8 м; шириной 8м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел. -ч	4485
2	Заработная плата	руб.	2363
3	Нормативная трудоемкость	чел. -ч	7309
4	Строительные машины	маш. -ч	1056
5	Прочие машины	руб.	174

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

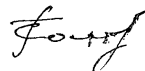
*Шаму* — Шапиро  
*Химанова* Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ 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	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстоянии до 3км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.9

47

25452-11

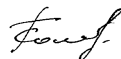
КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта 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-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 500км (тар. сх. № 47, норма загр. - 57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	"-" разд. 4 общ. ук. п. 22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	"-" разд. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева



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 норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин
				основ. 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 - 100м <sup>3</sup>	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 - 100м <sup>3</sup>	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - 1м <sup>3</sup>	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.З,ч.9

49

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - ИмЗ 0,7хI, I5	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - ИмЗ	3,48I	<u>2I,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	II,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,4I	<u>19,32</u> II,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-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.I	Стоимость арматуры класса А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, класса АIII кг	4I,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-I - кг	I6,5	0,32I	-	5,30				
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,4I3	-	42,75				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОП18.12, бетон клуб25, Мрз100 I м3 79,5+0,82x2	0,36	8I,14	-	29,2I	-	-	-	-
I2	"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл AI - 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	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100 - I м3 42,5+I,02x2	0,8I2	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	"- п.3-I9 "-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - I м3 44,2+I,02x2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.В15, Мрз-100 -I м3 82-I,63-0,82x3+I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I  
Ал.3,ч.9

51

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I мЗ	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
I9	ССН МО п. I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз100 - I мЗ Объем: I,7хI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидро- изоляция опорных блоков - I00м2	0,23I	<u>90</u> I9,5	<u>I,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 единичн. расцен.						496,92	3I,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> I2,88

Составил: инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский