

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

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

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

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

Разработан:
Гидропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие Гидропромтрансстроем
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 № 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. № I4-Д и от 12.09.90г. № I5-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 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 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.

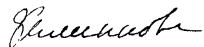
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- 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°С.

Начальник группы



М.Г.Филипова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Лл.3,ч.9

5

25452-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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: 1984г. 56,53 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 88,75
1991г. Нормативная трудоемкость 6268 чел./ч
Трудозатраты построечные 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. зароб. платы	экспл. машин	в том числе зароб. платы	обслуживанием машин
				основ. платы	в т.ч. зароб. 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 траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00M3	I,27	<u>74,5</u>	-	95	95	-	<u>154</u>	<u>196</u>
					74,5	-			-	-	-

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г
Ал.3, ч.9

6

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-ГГ 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 53,3хГ, Г5	6Г	8,83	-	54Г				
4	7-2 7-Г-2	Установка блоков стен платформы шт	532	<u>2,09</u> 0,5	<u>Г,59</u> 0,57	ГГГ2	266	<u>846</u> 303	<u>0,86</u> 0,74	<u>458</u> 39Г
5	ССЦ МО п.3-ГГ т.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бе- тона МГ00 Мрз-Г00 42,5+Г,02х2 м3	Г98	44,54	-	88Г9				
6	"- табл.3.Г	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6Н кг	Г066	0,4Г3	-	440				
7	ССЦ МО п.3-Г9 "- табл.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6Н из бе- тона МГ00 МрзГ00 44,2+Г,02х2 м3	6,42	46,24	-	297				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
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.IV 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	7-29I 7-I7-7	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> -

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	2098x0,092								I93
	Сметная заработная плата	2098x0,18					378			
	Итого с накладными расходами	руб.				1481I	992			I69I
	Плановые накопле- ния	%	8			1185				
	Итого по разд. I	руб.				15996	992	<u>88I</u> 3I4	-	I69I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</p>										
I4	I-I608 тех.ч. п.1.11 I-29 2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м3	4,15	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	182	-	<u>182</u> 61	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 88
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ku=0,90) 100м3	41,50	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	212	-	<u>212</u> 62	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 89
<p>3, 41+0, 57х3</p>										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I-I604 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,733	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	II5	-	<u>II5</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8 I2,2+I0		-	22,2			38	32,0	55
I7	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренажного 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 I00м3	3,47	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	I44	I44	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>3II</u>
				4I,5	-			-	-	-
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	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

12

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 26,19х1,28	34	9,52	-	324				
28	27-17I 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 75,7Iх(7,14+1,2х4)	187,58	18,0	-	3376				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,3Iх4 100м2 8,23+1,3Iх4 14,4+2,32х4	6,62	<u>16,04</u> 13,47	-	106	89	-	<u>23,68</u> -	<u>157</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 6,62х(7,14+1,2Iх4)	79,3I	18,0	-	1428				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м ²	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 1,82x7,14	12,99	18,0	-	234	-	-	-	-
34	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная по- доса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м ²	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 ³ 3,23x(12,6-1,26x5)	20	8,65	-	173				
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м ³ 3,23x1,15	4	10,7	-	43				
37	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м ³	8	12,0	-	96				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3,23x2,33								
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,1	-	I				
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	I8I0	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> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,78xI,15	2,05	8,83	-	I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М-200, Мрв-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02	I4,26	83,73	-	II94				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Лл.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-100 м3 (69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,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.501-7-014.91
Ал.З,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		332	0,729	-	242				
		Итого					322I5	I579	<u>2669</u> 824	-	<u>2999</u> I089
		Накладные рас- ходы %		I6,5			53I5				
		Нормативная тру- доемкость 53I5х0,092									489
		Сметная заработ- ная плата 53I5х0,18						957			

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

17

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				37530	2536			4577
		Плановые накопления	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> 1138		6268
		нормативная трудоемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			
		Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г.; инд. I, 57	м2	2395	37,06		88750			
		Нормативная трудоемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			

Составила начальник группы
Проверила инженер I категории

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
I	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
Филипова — Филипова

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 6783 чел./ч
Трудозатраты построечные 3957 чел./ч
Сметная заработная плата 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. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грунтах II группы 100м3	I,27	<u>74,5</u> 74,5	-	95	95	-	<u>154</u>	<u>196</u>
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	53,6	<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

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 42,5+Г,02х2	200	44,54	-	8908				
6	"- табл.3.Г	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 44,2+Г,02х2	6,42	46,24	-	297				
8	"- тех.ч. табл.3.Г	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	36	0,413	-	15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плата					38I			
		2II5x0, I8								
		Итого с накладными расходами руб.				I4934	998			I702
		Плановые накопления %	8			II95				
		Итого по разд. I руб.				I6I29	998	<u>888</u>	-	I702
								2I6		
		<u>П. Заполнение и пок-</u>								
		<u>рытие платформ и пандусов</u>								
I4	I-I608 тех. ч. п. I. II	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами 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 вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90) I00м3	59,5	<u>5, I2</u>	<u>5, I2</u>	305	-	<u>305</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	I,49			89	2, I5	I28

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 (Kv=0,90) 2,55+0,4Iх2 0,77+0,1Iх2	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 39,24х18,9	742	8,65	-	64I8					
22	" - п.4-7I	То же, 10-20мм м3 39,24х1,5	59	10,7	-	63I					
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 39,24х3	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 38,16х0,824	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	6,68	<u>16,04</u>	-	107	90	-	<u>23,68</u>	<u>158</u>
		10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4		13,47	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССП МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 6,68х(7,14+1,21х4)	80,03	18,0	-	1440				
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	1,83	<u>10,8</u> 8,23	-	20	15	-	<u>14,40</u>	<u>26</u>
33	ССП 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	ССП МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,23х(12,6-1,26х5)	20	8,65	-	173				
36	"- 4-71	То же, 10-20мм м3 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 3,23x2,33	8	12,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,1	-	I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Im	580	<u>3,12</u> 0,75	<u>236</u> 0,73	I8I0	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	I,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 I,78xI,15 м3	2,05	8,83	-	I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прд. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I4,26	83,73	-	II94				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 ПТП 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	I16	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.50I-7-0I4.9I
 Ал.3,ч.9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг цена: 1,93x1,25 Объем: 24,40x1,2	29	2,4I	-	70				
	Кальк. №I	Стоимость расти- тельной земли 24,40x13,6 м3	332	0,729	-	242				
	Итого					40268	1696	<u>3072</u> 95I	-	<u>3206</u> 1264
	Накладные расходы %		16,5			6644				
	Нормативная тру- доемкость 6644x0,092									6II
	Сметная заработная плата 6644x0,18						1196			
	Итого					46912	2892			508I
	Плановые накоп- ления %		8			3753				

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

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3,ч.9

31

25452-11

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			
1	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи № АС - 5, 29, 30, 37, 4Г, 45, 46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>78,59</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	199Гг. <u>123,38</u>
<u>199Гг.</u>	Нормативная трудоемкость 7309 чел./ч
	Трудозатраты построечные 4485 чел./ч
	Сметная заработная плата 5,62 тыс.руб.

№ п/п	Цифр 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	на машин
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	1,28	<u>74,5</u>	-	93	93	-	<u>154</u>	<u>197</u>
				74,5	-			-	-	-

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,02x2								
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>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦ МО п. I-5 цен.ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 ,Мрз-100 м3	0,26	28,42		7				
		Объем:0,25xI,02 Цена:27,4+I,02								
11	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32x4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	-	<u>2I0</u> 0,54	<u>5</u> -
12	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального оканто- вочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	I,20I	<u>342</u> 2I,3	-	4II	26	-	<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
13	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 2122x0,092									195
	Сметная заработная плата 2122x0,18						382			
	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
<u>П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>											
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт	1000м3	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)	1000м3	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-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	0,60	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	172	-	<u>172</u>	-	-
					-	22,2			58	32,0	83

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
 Ал.3,ч.9

37

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		36,3+29,8 I2,2+I0								
I7	кадык.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрена- рующего грунта (песка) м3 2600xI, I2	29I2	3,95		15	II502			
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,63	<u>4I,5</u>	-	I5I	I5I	-	<u>89,6</u>	<u>325</u>
				4I,5	-	-	-	-	-	-
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Kу=0,90) I00м3	24,92	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	84	-	<u>84</u>	-	-
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,1Ix2		-	0,99			25	I,43	36
20	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2	5I,22	<u>II,5</u>	<u>9,76</u>	589	89	<u>500</u>	<u>3,3</u>	<u>I69</u>
				I,74	2,95			I5I	3,8I	I95
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 5I,22xI8,9	968	8,65		8374				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	"-" п.4-7I	То же, I0-20мм м3 5I,22xI,5	77	I0,7		824				
23	Указ.к ЕФЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 5I,22x3	I54	0,I		I5				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом I00м2	50,I4	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	468	I33	<u>264</u> 80	<u>4,83</u> 2,06	<u>242</u> I03
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 50,I4x0,824	4I,32	37,9		I566				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 50,I4x9,I8	460	8,65		3980				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 50,I4xI,28	64	9,52		6I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-17I 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>1,86</u> 0,69	4I8	23I	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>393</u> 37
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 4I,96x(7,I4+I,2x4)	500,4I	18,0	-	9007				
30	27-169 27-172 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2	4,35	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	<u>70</u> -		<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>103</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 4,35x(7,I4+I,2Ix4)	52,II	18,0	-	938				
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	I,84	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	20	I5	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>26</u> -

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,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,84x7,14	I3,I4	I8,0		236				
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограж- дения 100м2 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 всевки м3 3,23x2,33	8	I2,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,1	-	I				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

42

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		M200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07x x2,4+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 гидро- изоляция 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 рас- тительного грунта I00 м2	24,40	<u>I8,2</u> I8,1	<u>0,1</u> 0,02	444	442	<u>2</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> -
50	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян цена: I,93xI,25 Объем: 24,40xI,2 кг	29	2,4I		70				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.9

44

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					5623			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.79г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строит.- монтажные работы м2	5090	24,24		123380				
		Нормативная трудо- емкость								7309
		Сметная заработ- ная плата					5623			

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

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

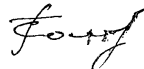
Химанова Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
 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
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	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-188	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.Соловьёва

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.9

47

25452-11

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 баласта

№ 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 баласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 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.1 стр.5	Разгрузка баласта	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 Измеритель - I сход
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и номер позиций 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	на всего един.
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы - 100м ³	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 ³	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 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.501-7-014.91
Ал.3,ч.9

49

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - 1м3 0,7х1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - 1м3	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 - 1м3 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"-" таб.3.1	Стоимость арматуры класса А-1 - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-"	То же, класса АШ кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-"	То же, кл.Вр-1 - кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-"	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
 Ал.3,ч.9

51

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - 1 м ³	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	ССН МО п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - 1 м ³ Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - 100м ²	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 единичн. расцен.						496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составил: инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

Г.А. Соловьева
О.Н. Янковский

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский