

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I2

Сметы

Платформы боковые длиной 85I,7 м из блоков
ФБС

25452-14 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-14

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I2

Сметы

Платформы боковые длиной 85I,7 м из блоков ФБС

Стоимость: в ценах	1984 г.	Ширина	4 м	6 м	8 м
общая	1991 г.	тыс.руб.	<u>80,54</u> 126,45	<u>98,30</u> 154,33	<u>115,92</u> 181,99
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	<u>80,54</u> 126,45	<u>98,30</u> 154,33	<u>115,92</u> 181,99
I м2 площади платформы		руб.	<u>21,01</u> 32,99	<u>17,76</u> 27,88	<u>16,01</u> 25,14

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института:
Главный инженер проекта

Маша
Дмитриев - С.А. Воронков
Н.М. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	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 8м.....	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 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 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 - 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 - I,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 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.

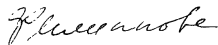
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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 40⁰С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.12

5

25452-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы длиной 85I,7м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков
стен подвалов (ФБС).

Основание: чертежи № АС-5, 35, 36, 37, 4I, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 80,54 тыс.руб.
1991г. 126,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. Нормативная трудоемкость 8895 чел./ч
1991г. Трудозатраты построчные 3793 чел.-ч
Сметная заработная плата 6,63 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	в т.ч. зараб. платы	на машин	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Стенки платформы											
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенок в грунтах II группы 100м3	I,79	<u>74,5</u>	-	I33	I33	-	<u>154</u>	<u>276</u>	
				74,5	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	75,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	64	34	<u>28</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>67</u> 11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 75,6xI, I5	87	8,83	-	768				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	754	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	1576	377	<u>1199</u> 430	<u>0,86</u> 0,74	<u>648</u> 554
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, 02x2	281	44,54	-	12516				
6	"-" таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	1512	0,413	-	624				
7	ССЦ МО п.3-19 "-"	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100, Мрз100 м3	9,05	46,24	-	418				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I

7

25452-14

Ал.З, ч. I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2								
8	"- тех.ч. таб.З. I	Закладные детали блоков ОБС-9.З.6И кг	50	0,4I3	-	2I				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в тор- цах платформы при укладке блоков м3	0, I8	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I0	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0, I3	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п. I-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0, I8xI, 02 Цена: 27, 4+I, 02	0, I84	28, 42		5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0, 033	<u>44I</u> I24	<u>I, 4</u> 0, 42	I5	4	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0, 54	<u>7</u> -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы т	I, 69	<u>342</u> 2I, 3	<u>-</u> -	578	36	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>57</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков,сопри- касающихся с грун- том,битумной масти- кой в два слоя								
		100м2	14,60	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1314	285	<u>22</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>491</u> 8
		Итого: руб.				18033	869	<u>1249</u> 445	-	<u>1533</u> 573
		Накладные расходы %	16,5			2975				
		Нормативная тру- доемкость 2975х0,092								274
		Сметная заработная плата 2975х0,18					536			
		Итого с накладными расходами руб.				21008	1405			2380
		Плановые накопле- ния %	8			1681				
		Итого по разд. I руб.				22689	1405	<u>1249</u> 445	-	2380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м3	5,90	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	259	-	<u>259</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	14,7			87	21,2	125
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Kv=0,90) 100м3	59,0	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	302	-	<u>302</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3		-	1,49			88	2,15	127
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт, дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	2,47	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	163	-	<u>163</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			55	32,0	79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	кальк. № 2 БРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрена- рующего грунта (песка) м3 2470xI, I2	2766	3,95	-	I0926				
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,93	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	205	205	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>442</u> -
I9	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) I00м3 2,55+0,4Iх2	22, I9	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	75	-	<u>75</u> 22	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 32
20	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2	38,70	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	445	67	<u>378</u> II4	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I28</u> I47
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 38,70xI8,9	73I	8,65	-	6323				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч. I2

//

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	-"- п.4-7I	То же, IO-20мм 38,7xI,5 м3	58	IO,7	-	62I				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 38,7 х3 м3	II6	0, I	-	I2				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом IO0м2	37, I6	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	347	99	<u>I95</u> 59	<u>4,83</u> 2,06	<u>I79</u> 77
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 37, I6x0,824	30,62	37,9	-	II60				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 37, I6x9, I8	34I	8,65	-	2949				
27	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 37, I6xI, 28	48	9,52	-	457				
28	27-I7I прим. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм IO0м2	22,36	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	223	I23	<u>42</u> I5	<u>9,37</u> 0,89	<u>2IO</u> 20

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.12

12

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 22,36х(7,14+1,2х4)	266,98	18,0	-	4806				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4 8,23+1,31х4 14,4+2,32х4	9,33	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	150	126	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>221</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 9,33х(7,14+1,21х4)	111,77	18,0	-	2012				
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	2,58	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	28	21	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>37</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 2,58х7,14	18,42	18,0	-	332				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м2	4,60	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	150	33	<u>116</u> 43	<u>14,75</u> 11,96	<u>68</u> 55
		34,9-0,48x5								
		9,68-0,48x5								
		19,9-I,03x5								
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	29	8,65	-	25I				
		4,6x(12,6-I,26x5)								
36	"- 4-7I	То же, 10-20мм м3	5	10,7	-	54				
		4,6xI,15								
37	"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3	11	12,0	-	132				
		4,6x2,33								
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	9	0,1	-	I				
		4,6x2								
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	824	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	257I	618	<u>1945</u> 602	<u>1,38</u> 0,94	<u>1137</u> 776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3 2,5		<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> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,5x1,15	м3 2,9	8,83	-	25					
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и ССУ из бетона М-200 Мрз-100	м3 20,26	83,73	-	1696					
		(53,3x1,3-0,8x2+1,0+ +5,25x2,4+0,8)x1,02									
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I	кг IIII0	0,32I	-	356					
44	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз100	м3 28,43	82,18	-	2336					
		(69,0+1,0+4,07x2,4 +0,8)x1,02									
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг I65	0,229	-	38					

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.12

15

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ССЦ МО общ.ук.	То же, кл.Вр-I кг	2484	0,32I	-	797				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,8	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	252	55	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
48	БР № I	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	28I	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100 м2	33,85	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	616	613	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>1219</u> I
50	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-386I- -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав цена: I,93xI,25 Объем: 33,85xI,2 кг	4I	2,4I	-	98				
	кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли м3	460	0,729	-	336				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					6634			
		Трудозатраты построечные								
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., инд. I,57' м2	3833	32,99		126445				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								8895
		Сметная заработная плата					6634			

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 85I,7м; шириной 4м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5793
2	Заработная плата	руб.	3III
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8895
4	Строительные машины	маш.-ч	I290
5	Прочие машины	руб.	293

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 85I,7 м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФВС)

Основание: чертежи № АС - 5,35,36,37,4I,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 98,30 т.р.
Составлена в ценах 1984г. 199Iг. 154,33 т.р.
I99Iг. Нормативная трудоемкость 9788 чел./ч
Трудозатраты построечные 5672 чел./ч
Сметная заработная плата 7,46 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	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. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	I,80	<u>74,5</u>	-	I34	I34	-	<u>I54</u>	<u>277</u>	
				74,5	-			-	-	-	

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.12

20

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под блоки м3	76	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	64	34	<u>28</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>68</u> II
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 76xI, I5	87,4	8,83	-	772				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	758	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	I584	379	<u>I205</u> 432	<u>0,86</u> 0,74	<u>652</u> 56I
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М100, Мрз-I00 м3 42,5+I,02x2	283	44,54	-	I2605	-	-	-	-
6	"- табл.3-I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	I52I	0,4I3	-	628	-	-	-	-
7	ССЦ МО п.3-I9 "-	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М-I00, Мрз-I00 м3 44,2+I,02x2	9,05	46,24	-	4I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата 2993x0,18					539			
		Итого с накладными расходами руб.				21131	1412			2411
		Плановые накопления %	8			1690				
		Итого по разд.1 руб.				22821	1412	<u>1255</u> 447		2411
		<u>П.Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>								
I2	I-1608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000 м3	8,46	<u>43,90</u> -	<u>43,9</u> 14,7	371	-	<u>371</u> 124	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 179
I3	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) 100 м3 3,41+0,57x3	84,6	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	433	-	<u>433</u> 126	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 182

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I,04+0,15x3								
I4	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	3,44	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,2	227	-	<u>227</u> 76	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 110
		36,3+29,8 12,2+10								
I5	Кальк.№2 БРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта(песка) м3 3440xI,12	3853	3,95	-	I52I9				
I6	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и от- сыпка пайдусов, грунт I группы 100м3	5,84	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	242	<u>242</u>	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>523</u> -
I7	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ku=0,90) 100м3 0,77+0,11x2 2,55+0,41x2	3I,96	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	I08	-	<u>I08</u> 32	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 27-ГГ-Г	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	55,73	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	64Г	97	<u>544</u> 164	<u>3,3</u> 3,8Г	<u>184</u> 212
19	ССГ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 55,73x18,9	1053	8,65	-	9Г09				
20	"-" п.4-7Г	То же, 10-20мм 55,73xГ,5 м3	84	10,7	-	898				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 55,73x3	167	0,1	-	17				
22	27-Г44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м2	54,20	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	506	144	<u>285</u> 87	<u>4,83</u> 2,06	<u>262</u> 112
23	ССГМ часть Г п.43	Стоимость битума т 54,20x0,824	44,66	37,9	-	1693				
24	ССГ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 54,20x9,18	498	8,65	-	4308				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 54,20x1,28	м3	69	9,52	-	657				
26	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей средне- зернистой асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2		39,29	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	392	216	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>368</u> 35
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 39,29 x (7,14+1,2x4) Т		469,12	18,0	-	8444				
28	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 50мм по краям платфор- мы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4		9,42	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	151	127	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>223</u> -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной Т 9,42x (7,14+1,21x4)		112,85	18,0	-	2031				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30мм на блоках стен 100м ²	2,59	<u>10,8</u> 8,23	-	28	21	-	<u>14,4</u>	<u>37</u>
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 2,59x7,14	18,49	18,0	-	333		-	-	-
32	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями огражде- ния 100м ²	4,60	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	150	33	<u>116</u> 43	<u>14,75</u> 11,96	<u>68</u> 55
33	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 4,6x(2,6-1,26x5)	29	8,65	-	251				
34	"- 4-71	То же, 10-20мм м ³ 4,6x1,15	5	10,7	-	54				
35	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м ³ 4,6x2,33	11	12,0	-	132				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,6х2	9	0,Г	-	Г				
37	7-3ГГ 7-2Г-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Гм	824	<u>3,Г2</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	257Г	6Г8	<u>Г945</u> 602	<u>Г,38</u> 0,94	<u>ГГ37</u> 776
38	8-ГГ 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,ГГ	2	Г	<u>Г</u> -	<u>0,89</u> 0,Г4	<u>2</u> -
39	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,5хГ,Г5	2,9	8,83	-	25				
40	06-08 п.7-Г прим.2 ЦГГ прил. п.Г74	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-Г00 м3 (53,3хГ,3-0,8х2+Г,0+ +5,25х2,4+0,8)хГ,02	20,26	83,73	-	Г696				
4Г	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-Г кг	ГГГ0	0,32Г	-	356				
42	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. п.204	Стоимость железобетон- ных панелей огражде- ния ПО-Г5 и ПО-20 из бетона М200, Мрз-Г00 м3	28,43	82,Г8	-	2336				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(69,0+Г,0+4,07x2,4+0,8) x xГ,02								
43	ССГ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-Г кг	Г65	0,229	-	38				
44	"-	То же, кл.Вр-Г кг	2484	0,32Г	-	797				
45	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,80	<u>90</u> Г9,5	<u>Г,5</u> 0,45	252	55	<u>4</u> Г	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
46	ЕР № Г	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 8Г,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	28Г	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> Г2,88	<u>523</u> ГГ6
47	Г-Г204 Г-Г22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	33,84	<u>Г8,2</u> Г8,Г	<u>0,Г</u> 0,02	6Г6	6Г3	<u>3</u> Г	<u>36</u> 0,03	<u>Г2Г9</u> Г
48	цен.Г-Г Г969г. п.Г036 Госстрой письмо МВА-386Г-4 от Г4,07.83 п.Г	Стоимость семян трав кг Объем: 33,85xГ,2 цена: Г,93xГ,25	40,6	2,4Г	-	98				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					7462			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс I,57 м2	5536	27,88		154334				
		Нормативная трудоемкость								9788
		Сметная заработная плата					7462			

Составила инженер II категории
 Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
 Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"
Платформа боковая длиной 851,7 м, шириной 6м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	5672
2	Заработная плата	руб.	3321
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9788
4	Строительные машины	маш.-ч	1514
5	Прочие машины	руб.	296

Составила инженер II категории

Шапиро Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы длиной 851,7м, шириной 8м с бортовыми стенками
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,35,36,37,41,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 115,92 тыс.руб.
1991г. 181,99

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость 10552 чел./ч
Трудозатраты построечные 6479 чел./ч
Сметная заработная плата 8,20 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	К-во	Стоимость <u>единицы, руб.</u>		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием <u>машин</u>	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на един.	Всего
				основ. платы	в т.ч. зараб. платы					
I. Стенки платформ										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,81	74,5	-	135	135	-	154	279
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		блоков,соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	14,73	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1326	287	<u>22</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>494</u> 9
		Итого: руб.				18180	875	<u>1255</u> 447	-	<u>1559</u> 577
		Накладные расходы %	16,5			3000				
		Нормативная трудоем- кость 3000х0,092								276
		Сметная заработная плата 3000х0,18					540			
		Итого с накладными расходами руб.				21180	1415			2412
		Плановые накопления %	8			1694				
		Итого по разд.Г руб.				22874	1415	<u>1255</u> 447		2412

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II.Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м3	II,0I	<u>43,90</u>	<u>43,9</u>	483	-	<u>483</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	14,7			162	21,2	233
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	II0,1	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	564	-	<u>564</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3		-	1,49			164	2,15	236
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	4,4I	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	292	-	<u>292</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8 12,2+10		-	22,2			98	32,0	141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Калк. № 2 ЕРЕР № 1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м3 4410х1,12	4939	3,95	-	19510				
18	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную отсыпка пан- дусов, грунт I группы 100м3	6,17	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	256	<u>256</u>	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>553</u> -
19	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ku=0,90) 100м3 2,55+0,41х2 0,77+0,11х2	42,32	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	143	-	<u>143</u> 42	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 60
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	72,76	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	837	127	<u>710</u> 215	<u>3,3</u> 3,81	<u>240</u> 277
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 72,76х18,9	1375	8,65	-	11894				
22	"- п.4-71	То же, 10-20 мм м3 72,76х1,5	109	10,7	-	1167				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 72,76х3	м3 2I8	0,I	-	22				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	7I,23	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	665	I89	<u>375</u> II4	<u>4,83</u> 2,06	<u>344</u> I46
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 7I,23х0,824 т	58,69	37,9	-	2224				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 7I,23х9,I8	654	8,65	-	5657				
27	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 7I,23хI,28	9I	9,52	-	867				
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	59,63	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	595	329	<u>III</u> 4I	<u>9,37</u> 0,89	<u>559</u> 53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 59,63x(7,14+1,2x4)	711,98	18,0	-	12816				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	6,10	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	98	82	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>144</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 6,10x(7,14+1,21x4)	73,08	18,0	-	1315				
32	27-169 27-42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	2,60	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	28	21	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>37</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 2,60x7,14	18,56	18,0	-	334				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	27-220 27-225 27-5Г-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения	100 м2	4,60	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	150	33	<u>116</u>	<u>14,75</u>	<u>68</u>
		34,9-0,48x5			7,28	9,27			43	11,96	55
		9,68-0,48x5									
		19,9-Г,03x5									
35	ССГ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3		2,9	8,65	-	25Г				
		4,60x(Г2,6-Г,26x5)									
36	"- 4-7Г	То же, Г0-20мм м3		5	Г0,7	-	54				
		4,60xГ,Г5									
37	"- 4-69	То же, 5-Г0 и высевки м3		ГГ	Г2,0	-	Г32				
		4,60x2,33									
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3		9	0,Г	-	Г				
		4,60x2									
39	7-3ГГ 7-2Г-3	Установка стоек и панелей периль- ного ограждения	Гм	824	<u>3,Г2</u>	<u>2,36</u>	25ГГ	6Г8	<u>Г945</u>	<u>Г,38</u>	<u>ГГ37</u>
					0,75	0,73			602	0,94	776

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.12

41

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки мЗ	2,5	<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> -
41	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,5x1,15 мЗ	2,9	8,83	-	25				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200, Мрз-100 (53,3x1,3-0,8x2+1,0 +5,25x2,4+0,8)x1,02	20,26	83,73	-	1696				
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	1110	0,321	-	356				
44	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200, Мрз100 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02 мЗ	28,43	82,18	-	2336				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	165	0,229	-	38				
46	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2484	0,321	-	797				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,80	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	252	20	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
48	ЕР МI	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>4472</u>	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100м2	33,85	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	616	613	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1219</u> 1
50	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав цена: I,93xI,25 кг Объем: 33,85xI,2	40,6	2,41	-	98				
	Кальк. № I	Стоимость расти- тельной земли м3 33,85xI3,6	460	0,729	-	336				
		Итого				73950	2570	<u>5076</u> 1573	-	<u>4920</u> 2097

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	%	16,5		12202				
		Нормативная трудоем-								
		кость								
		12202x0,092								1123
		Сметная заработная								
		плата								
		12202x0,18					2196			
		Итого				86152	4766			8140
		Плановые накопления				6892				
		Итого по разделу II				93044	4766			8140
								<u>5076</u>		
								1573		
		Итого по смете	м2	7239	16,01	115918	6181			10552
								<u>6331</u>		
								2020		
		Нормативная трудоем-								10552
		кость								
		Сметная заработная								
		плата					8201			

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.12

44

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 01.01,91г., инд.1,57м2	7239	25,14		181991				
		Нормативная трудоем- кость								10552
		Сметная заработная плата					8201			

Составила инженер II категории

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа боковая длиной 85Г,7м, шириной 8м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	6479
2	Заработная плата	руб.	3445
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	10552
4	Строительные машины	маш.-ч	174Г
5	Прочие машины	руб.	298

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

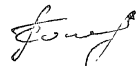
Филипова Филипова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 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	100м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние 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 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 рас.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьёва

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
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
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

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 позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зараб. платы	Экспл. машин	обслуживанием машин	на	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	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 - 100 м3	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 - 1м3	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - 0,7х1,15 I м3	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнично- го схода - I м3	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. табл.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Моз100 - I м3 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"-" табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I - кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-"	То же, кл.АШ - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-"	То же, кл.ВрI- кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-"	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-
11	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетон кл.В25, Мрз100 - I м3 79,5+0,82х2	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-
12	"-" табл.3.1	Стоимость арматуры кл.АI- кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	"-	То же, кл.Вр-I -	кг	12,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	
I4	"-	То же, закладных де- талей -	кг	2,16	0,4I3	-	0,89	-	-	-	
I5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 МрзI00 - Iм3	Iм3	0,8I2	44,54	-	36,17	-	-	-	
		42,5+I,02x2									
I6	"- п.3-I9 "-	То же, блоков ФБС9.3.6 -	Iм3	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	
		44,2+I,02x2									
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСИ из бетона кл.ВI5,МрзI00 - Iм3	Iм3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	
		82-I,63-0,82x3+I,02									
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями -I м3	I м3	I,7	<u>9,4I</u> 2,34	<u>I,2</u> 0,36	I6,0	3,98	<u>2,04</u> 0,6I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.12

51

25452-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 гидроизо- ляция 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

Составил: инженер I категории
Проверил: ведущий инженер



Г.А.Соловьева
О.Н.Янковский