

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452 - 03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Типовые проектные решения

25452-03

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	Шириной	3м		
		4м	6 м	
<u>1984г.</u>				
<u>1991г.</u>				
общая	тыс.руб.	<u>21.98</u> 34,50	<u>24.95</u> 39,17	<u>31.16</u> 48,91
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>21.98</u> 34,50	<u>24.95</u> 39,17	<u>31.16</u> 48,91
I м2 площади платформы	руб.	<u>20.87</u> 32,77	<u>18.43</u> 28,94	<u>15.93</u> 25,01

Разработан:
Гидропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие Гидропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта



С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м,	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	44
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	45
9. Калькуляция 2 на стоимость песчаного балласта.	46
IO. 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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. 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 (ВСТ) 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 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.

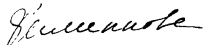
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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 40°С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл. 300,9 м шириной 3 м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 21,98

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

1991г. 34,50 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2670 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1822 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. 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	100м3 0,33	<u>74,5</u> 74,5	-	25	25	-	<u>154</u> -	<u>51</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	27,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	23	12	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>24</u> 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,5x1,15 м3	31,63	8,83		279				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	102	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	213	51	<u>162</u> 58	<u>0,86</u> 0,74	<u>88</u> 75
5	06-08 п.4.117 СС ЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения ВСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	102	25,95	-	2647	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) 100м3	16,0	<u>5,12</u>	<u>5,12</u> 1,49	82	-	<u>82</u> 24	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 35
		3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3								
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующе- го грунта, подвезен- ного для засыпки плат- формы 1000м3	0,650	<u>66,1</u>	<u>66,1</u> 22,2	43	-	<u>43</u> 14	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 21
		36,3+29,8 I2,2+10								
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) м3 650xI, I2	728	3,95	-	2876	-	-	-	-
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	I,49	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	62	62	<u>-</u> -	<u>89.6</u> -	<u>I34</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода ($Ky=0,90$) 100 м3 2,55+0,4Iх2 0,77+0,IIх2	5,66	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	I9	-	<u>I9</u> 6	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 8
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100 м2	II,38	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I3I	20	<u>III</u> 34	<u>3,3</u> 3,8I	<u>38</u> 43
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 II,38хI8, ⁹	2I5	8,65		I860				
I8	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм II,38хI,5 м3	I7	IO,7		I82				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,38х3 м3	34	0,1		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом I00м2	I0,80	<u>9.34</u> 2,66	<u>5.26</u> I,6	I0I	29	<u>57</u> I7	<u>4.83</u> 2,06	<u>52</u> 52
2I	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума I0,80x0,824 т	8,90	37,9		337				
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 I0,8x9, I8	99	8,65		856				
23	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм I0,8xI,28 м3	I4	9,52		I33				
24	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм I00м2	5,66	<u>9.97</u> 5,5I	<u>I.86</u> 0,69	56	3I	<u>II</u> 4	<u>9.37</u> 0,89	<u>53</u> 5
25	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т	67,6	I8,0		I2I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	п.4-46	I,0xI,I5	м3	I,I5	8,83				IO	
36	06-08 п.7-I прим.2 СС ЦМО прил. I п. I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	м3	7,2	83,73				603	
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	394,5	0,32I				I27	
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-100 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	IO,03	82,I8				824	
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	58,4	0,229				I3	
40	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	877,2	0,32I				282	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	0,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	89	19	<u>I</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	149I	94	<u>110</u> 30	<u>58,07</u> 12,88	<u>174</u> 39
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100 м2	I3,27	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>I</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -
44	Цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-386I-I3,27xI,2 -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кГ	I5,92	2,4I		38				
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 I3,27xI3,6	I80,5	0,756		I36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					I932			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены введенные 01.01.91г. м2 индекс 1,57 платф.	I053	32,77		3450I				
		нормативная трудо- емкость								2670
		Сметная заработ- ная плата					I932			

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шамир
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы боковая длиной 300,9 м; шириной 3 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	1822
2	Заработная плата	руб.	969
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2670
4	Строительные машины	маш-ч	386
5	Прочие машины	руб.	87

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы дл. 300,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 24,95 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 39,17 тыс.руб.
1991г. Нормативная трудоемкость 2784 чел.-ч
Трудовые затраты построечные 1871 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,01 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об-		
				руб.		руб.			служиванием машин		
				Всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин	в т.ч. зара- бот.	на ед.	всего
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы	основ. платы		зара- бот. 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	100 м3 0,34	<u>74,5</u>	-	25	25	-	<u>154</u>	<u>52</u>	
				74,5	-			-	-	-	

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.1

20

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	27,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	23	12	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>25</u> 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,7x1,15 м3	31,86	8,83		281				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	77	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	161	3	<u>122</u> 44	<u>0,86</u> 0,74	<u>66</u> 57
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил.1 п.59	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	77	34,34		2644				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦ МО п.1-5 Цен.ч.IV таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,102	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		27,4+1,02								
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях т	0,027	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	12	3	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	5,48	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	493	107	<u>8</u> 3	<u>33,6</u> 0,58	<u>184</u> 3
		Итого руб.				3643	150	<u>140</u> 50	-	<u>333</u> 64
		Накладные расходы %	16,5	3643	-	601				
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	55
		601x0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	108	-	-	-

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч. I

22

25452 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		60Iх0, I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4244	258	-	-	452
		Плановые накопления %	8	4244	-	340	-	-	-	
		Итого по разд. I руб.	-	-	-	4584	258	<u>140</u> 50	-	452
		в т.ч.								
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт								
		1000м3 2,05		<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	90	-	<u>90</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	14,7			30	21,2	44
11	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) 100м3								
		20,5		<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	105	-	<u>105</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	1,49			31	2,15	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	7,06	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			7	I,43	10
		0,77+0,IIх2								
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	I4,39	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I65	25	<u>I40</u> 42	<u>3,3</u> 3,8I	<u>48</u> 55
I7	СС ПМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	272	8,65		2353				
		I4,39хI8,9								
I8	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм м3	22	10,7		235				
		I4,39хI,5								
I9	Указ. КЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	43	0,1		4				
		I4,39х3								
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитан- ное битумом 100м2	I3,8I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I29	37	<u>73</u> 22	<u>4,83</u> 2,06	<u>67</u> 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	прил. I п. I74	(53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02									
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	394,5	0,32I			I27				
38	06-08 п.7.222 СС ЦМО прил. I п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3	I0,03	82,I8			824				
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02									
39	СС ЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	58,4	0,229			I3				
40	"-"	То же, кл.Вр-I кг	877,2	0,32I			282				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек I00м2	0,99	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45		89	I9	<u>2</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98		I49I	94	<u>IIO</u> 30	<u>58,07</u> I2,88	<u>I74</u> 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					48I			
		267Ix0,I8								
		Итого				I8856	I289			2332
		Плановые накопления %	8			I508				
		Итого по разд.П				20364	I289	<u>I342</u> 4I3		2332
		Итого по смете м2 платф.	I354	I8,43		24948	I547	<u>I482</u> 463		2784
		нормативная трудоем- кость								2784
		Сметная заработная плата					20I0			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	I354	28,94		39I68				2784
		Нормативная трудоем.								
		Сметная заработная плата					20I0			

Составил инженер
 Проверил начальник группы

Мамп
Улиссенов

Шапиро
 Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая дли-
ной 300,9 м; шириной 4 м (ВСТ)

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	1871
2	Заработная плата	руб.	958
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2784
4	Строительные машины	маш.-ч	418
5	Прочие машины	руб.	81

Составила инженер

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3	28,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	24	13	<u>10</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>25</u> 4
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 28,1x1,15	32,32	8,83	-	285	-	-	-	-
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	104	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	217	52	<u>165</u> 59	<u>0,86</u> 0,74	<u>89</u> 77
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения ВСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x x1,02	104	25,95		2699				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	-	<u>2,81</u> 3,62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		емкость								57
		622x0,092								
		Сметная заработная плата					112			
		622x0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4393	315	-	-	503
		Плановые накопления %	8	4393		351				
		Итого по разд.1 руб.				4744	315	<u>183</u>		503
								65		
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	I-1608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт								
		1000 м3	2,95	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	<u>130</u>	-	<u>130</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			-	-	14,7			43	21,2	63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре про- хода (Kv=0,90)	100м3 29,5	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	15I	-	<u>15I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		3,4I+0,57x3		-	I,49			44	2,15	63
I2	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирую- щего грунта, подвезен- ного для засыпки платформы	1000м3 I,II9	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	74	-	<u>74</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			25	32,0	36
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	м3 I253	3,95		4949				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3 2,0I	<u>4I,5</u>	<u>-</u>	83	83	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>180</u>
				4I,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90) 100м3	10,34	<u>3,37</u>	<u>3,37</u> 0,99	35	-	<u>35</u> 10	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 15
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	20,40	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	235	35	<u>199</u> 60	<u>3,3</u> 3,81	<u>67</u> 78
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	386	8,65	-	3339	-	-	-	-
I8	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм м3	31	10,7		332				
I9	Указ. к ВРРР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,4х3 м3	61	0,1		6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	19,82	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	185	53	<u>104</u> 32	<u>4,83</u> 2,06	<u>96</u> 41

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22		Стоимость воды I,62x2	м3	3,2	0,1		-				
33	7-3II 7-2I-3		Установка стоек и па- нелей перильного от- раждения	лм	29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	2I8	<u>687</u> 2I2	<u>I,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2		Щебеночная подго- товка под стойки	м3	I,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,1I	I	-	--- -	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	ССЦМО п.4-46		Стоимость щебня I,0xI, I5	м3	I,15	8,83		10				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. I п. I'74		Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	7,2	83,73		603				
37	ССЦМО общ.ук.		Арматура стоек кл. Вр-I	кг	394,5	0,32I		I27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	06-08 п.7.222 ССИМО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	10,03	82,18			824			
39	ССИМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	58,4	0,229			13			
40	"-	То же, кл.Вр-1 кг	877,2	0,321			282			
41	8-27 8-4-1	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100 м2	0,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	89	19	<u>1</u> -	<u>33,6</u> 0,58	<u>33</u> 1
42	ЕР № 1	Лестничные сходы с платформы шт	3	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	1491	94	<u>110</u> 30	<u>58,07</u> 12,88	<u>174</u> 39
43	1-1204 1-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта 100 м2	13,27	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	242	240	<u>1</u> -	<u>36</u> 0,03	<u>478</u> -

Т.п.р.50I-7-014-9I
Ал.З,ч.И

42

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Цен. I-I I969г. п. IO36 Госстрой письмо № ВА- -386I-4 от I4.07. 83. п. I	Стоимость семян трав кг Объем: I3,27xI,2 Цена: I,93xI,25	I5,92	2,4I		38				
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 I3,27xI3,6 Итого руб. Накладные расходы % Нормативная трудоем- кость 3464x0,092 Сметная заработная плата 3464x0, I8	I80,5	0,756		I36				
						2099I	880	<u>I560</u> 48I		<u>I67I</u> 642
			I6,5	2099I		3464				
										3I9
							624			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами				24455	I504			2632
		Плановые накопления %	8	24455		I956				
		Итого по разделу II				264II	I504	<u>I560</u> 48I		2632
		Итого по смете м2 платф.	I956	I5,93		3II55	I8I9	<u>I743</u> 546		<u>3I35</u>
		Нормативная трудоем.								3I35
		Сметная заработная плата					2365			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	I956	25,0I		489I3				
		нормативная трудоем.								3I35
		Сметная заработная плата					2365			

Составила инженер
Проверил начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

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

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	2033
2	Заработная плата	руб.	1083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3135
4	Строительные машины	маш.-ч	504
5	Прочие машины	руб.	89

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости	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	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2-120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории
Проверила начальник группы

Филиппова
М.Г.Филиппова

Г.А.Соловьева
М.Г.Филиппова

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.1

46

25452-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измерен.	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
2	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
3	"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І

47

25452-03

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	мЗ	I,0	-	3,95

Составила

Г.А.Соловьева

Проверила

М.Г.Филипова

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 I984г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	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	эксп. машин	всего	основ. зара- бот.	эксп. машин	обслуживанием машин	
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы		платы	в т.ч. зара- бот. 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 100 м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка 100м3	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - I м3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня-Iм3 0,7xI, I5	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода - I м3	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>I9,32</u> II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Мрз100 -Iм3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.АШ - 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	-	-	-	-

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч. I

51

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСИ из бетона кл. В15, Мрз100 - 1м3 82-I,63-0,82х3+I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетон- ный блок под ступе- нями - 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
I9	ССИМО п. I-I7 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 -1м3 Объем: I,7хI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков - 100м2	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 единич.расц.				496,92	3I,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> I2,88

Составила инженер I категории
Проверил ведущий инженер



Г.А.Соловьева
О.Н.Янковский

70