

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков ЕСТ

25452 - 03

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Типовые проектные решения

25452-03

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I

Сметы

Платформы боковые длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г.

1991г.

Шириной

3м

4м

6 м

общая

тыс.руб.

21.98

24.95

31.16

34,50

39,17

48,91

строительно-монтажных работ

тыс.руб.

21.98

24.95

31.16

34,50

39,17

48,91

1 м² площади платформы

руб.

20.87

18.43

15.93

32,77

28,94

25,01

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Утверждены и

Август 1992 г. в действие Гипропромтрансстроем

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 № 1 на строительство платформы шириной 3 м,	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	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 № 1 на стоимость растительной земли.	45
9. Калькуляция 2 на стоимость песчаного балласта.	46
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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

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 О6-О8 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с О1.О1.91г. 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 (ЕСТ) 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 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 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 40⁰С.

Начальник группы

Филиппов

М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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. 34,50 тыс.руб.

1991г.

Нормативная трудоемкость 2670 чел.-ч

Трудозатраты построекные 1822 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,93 тыс.руб.

№/п	Шифр и номер позиции норматива	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	в т.ч. зараб. платы
				основ. зара- ботной платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка Траншеи для установки блоков стенки в грунтах	II группы	100м3 0,33	74,5 74,5	-	25	25	-	I54 -	51 -
---	-----------------	--	-----------	------------	--------------	---	----	----	---	----------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	27,5 0,45	<u>0,84</u> 0,II	<u>0,37</u>	23	I2	<u>I0</u> 3	<u>0,89</u> 0,14	<u>24</u> 4
3	CCII МО п.4-46	Стоимость щебня									
		27,5xI,15	м3	3I,63	8,83		279				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I02 0,5	<u>2,09</u> 0,57	<u>I,59</u>	2I3	5I	<u>I62</u> 58	<u>0,86</u> 0,74	<u>88</u> 75
5	06-08 п.4,II7 CC ИМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30	шт	I02	25,95	-	2647	-	-	-	
		/I8,7x <u>0,262</u> 0,218									
		x2,5+0,8)x0,262/x									
		xI,02									
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке бло- ков	м3	0, I I,55	<u>5,93</u> 0,II	<u>0,33</u>	I	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>—</u> —	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1у табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,102	28,42			3				
		0,1x1,02				27,4+1,02				
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях	т 0,036	441 124	1,4 0,42	I6	5	—	210 0,54	8 —
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соп- рикасающихся с грун- том, битумной масти- кой в два слоя	5,45 100м2	90 19,5	15 0,45	490	I06	8 2	33,6 0,58	183 3
		Итого	руб.			3697	I99	I80 63		354 82
		Накладные расходы	I6,5	3697	—	610	—	—	—	—
		%								
		Нормативная трудоем- кость	—	—	—	—	—	—	—	56
			610x0,092							

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал. 3, ч. I

9

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		слоя 40 см за четыре прохода (Ky=0,90)	I6,0 100м3	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,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-1614 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	0,650	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	43	-	<u>43</u> I4	<u>-</u> 32,0
		36,3+29,8								
		I2,2+10								
I3	Кальк №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	728 650xI,12	3,95	-	2876	-	-	-	-
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стеки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3	I,49	<u>41,5</u> 41,5	-	62	62	<u>-</u> -	<u>89,6</u> I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 ($K_y=0,90$)	100 м3	5,66	3,37	3,37	I9	-	I9 6	— I,43
		2,55+0,4Ix2		-	0,99					8
		0,77+0,2Ix2								
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	II,38	II,5 I,74	9,76 2,95	I3I	20	III 34	3,3 3,8I
I7	CCII MO II.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	2I5	8,65		I860			
		II,38xI8,9								
I8	— II.4-7I	То же, 10-20 мм					I82			
		II,38xI,5	м3	I7	10,7					
I9	Указ. к ЕРЕР-84 II.2.22	Стоимость воды					3			
		II,38x3	м3	34	0,1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	10,80	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	10I	29	<u>57</u> I7	<u>4,83</u> 2,06	<u>52</u> 52
21	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума								
		10,80x0,824 т	8,90	37,9			337			
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	99	8,65			856			
		10,8x9,18								
23	-" п.4-73	То же, 20-40 мм								
		10,8x1,28 м3	I4	9,52			I33			
24	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм 100м2	5,66	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</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 (типа B) т	67,6	I8,0			I2I7			

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.1

14

25452-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	п.4-46	I,0xI,I5	м3	I,I5	8,83		I0			
36	06-08 п.7-1 прим.2 СС ЦМО прил.1 п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	7,2	83,73		603			
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02								
37	СС ЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1	кг	394,5	0,32I		I27			
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	I0,03	82,I8		824			
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	58,4	0,229		I3			
40	—“—	То же, кл.Вр-1	кг	877,2	0,32I		282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек	100м ²	0,99	90 19,5	1,5 0,45	89	19	1 1	33,6 0,58
42	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92 31,22	36,52 9,98	1491	94	110 30	58,07 12,88
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта	100 м ²	13,27	18,2 18,1	0,1 0,02	242	240	1 -	36 0,03
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861-13,27х1,2 -4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав	кг	15,92	2,41		38			478
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли	м3	180,5	0,756		I36			
				I3,27хI3,6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная заработка
плата

I932

Письмо Всего по смете с
Госстроя учетом пересчета
СССР от в цены введенные
06.09.90 01.01.91г. м2 1053 32,77 34501
№ 14-Д индекс 1,57 платы.

нормативная трудо-
емкость

2670

Сметная заработка
плата

I932

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 300,9 м; шириной 3 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	1822
2	Заработка плата	руб.	969
3	Нормативная трудоёмкость	чел.-ч	2670
4	Строительные машины	маш-ч	386
5	Прочие машины	руб.	87

Составила инж. II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

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.

1991г. 39,17 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2784 чел.-ч

Трудозатраты построекные 1871 чел.-ч

Сметная заработка плата 2,01 тыс.руб.

№/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				рубл.		основ. зара-бот. платы	экспл. машин		
				всего	в т.ч.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
II								II	

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3 0,34	74,5	-	25	25	—	I54	52
				74,5	-			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м ³	27,7 0,45	0,84 0,II	0,37	23	I2 3	10 0,14	0,89 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня		27,7хI,15 м3	3I,86	8,83		28I		
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	77 0,5	2,09 0,57	1,59	I6I 3	I22 44	0,86 0,74	66 57
5	06-08 п.4.ИI8 ССЦ МО прил.1 п.59	То же, блоков БСТ-40	шт	77	34,34		2644			
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02								
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м ³	0,1 I,55	5,93 0,10	0,33	I -	- -	2,8I 0,13	-
7	ССЦ МО п.1-5 Шен.ч.17 таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100	м3	0,102 0,1xI,02	28,42		3			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27,4+1,02											
8	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях		T 0,027	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	I2	3	—	<u>210</u> 0,54	<u>6</u> —
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, об- тумной мастикой в два слоя	I00м2	5,48	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	493	I07	<u>8</u> 3	<u>33,6</u> 0,58	<u>184</u> 3
		Итого	руб.				3643	I50	<u>140</u> 50	—	<u>333</u> 64
		Накладные расходы	%	I6,5	3643	—	60I				
		Нормативная трудоем- кость	—	—	—	—	—	—	—	—	55
		60Ix0,092									
		Сметная заработная плата	—	—	—	—	I08	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60Ix0, I8										
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	4244	258	-	-
		Плановые накопления	%	8	4244	-	340	-	-	-
		Итого по разд. I	руб.	-	-	-	4584	258	<u>140</u>	452
								50		
в т.ч.										
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвешенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000м3	2,05	<u>43,9</u> - <u>14,7</u>	<u>43,9</u> <u>14,7</u>	90	-	<u>90</u> 30	<u>21,2</u> <u>44</u>
II	I-II69 I-II74 I-II18- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ky=0,90)	100м3	20,5	<u>5,12</u> - <u>1,49</u>	<u>5,12</u> <u>1,49</u>	105	-	<u>105</u> 31	<u>2,15</u> <u>44</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		толщине слоя 50 см за три прохода ($K_y=0,90$)	100м3	7,06	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	-	
		2,55+0,41х2		-	0,99			7	I,43	II	
		0,77+0,11х2									
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	CC IMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	272	8,65		2353				
		I4,39xI8,9									
I8	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм	м3	22	I0,7		235				
		I4,39xI,5									
I9	Указ. КЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	43	0,1		4				
		I4,39x3									
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	II
30	<u>"</u> 4-7I	То же, 10-20 мм I,62xI,I5	м3 I,9	10,7		20				
31	<u>"</u> 4-69	То же, 5-10 и высев- ки I,62x2,33	м3 3,8	12,0		46				
32	Указ. к ЕБЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,62x2	м3 3,2	0,I		-				
33	<u>7-3II</u> <u>7-2I-3</u>	Установка стоек и панелей перильного ограждения	м3 29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	908	2I8	<u>687</u> 2I2	<u>1,38</u> 0,94	<u>402</u> 274
34	8-II 8-3-2	Шебеночная подго- товка под стойки	м3 I,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	-	-	<u>0,89</u> 0,14	<u>I</u> -
35	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,I5	м3 I,15	8,83		10				
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦПП	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрэ-100	м3 7,2	83,73		603				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата					481			
		267Ix0,18								
		Итого					I8856	I289		2332
		Плановые накопления %	8				I508			
		Итого по разд. II					20364	I289	I342	2332
									413	
		Итого по смете	M2	I354	I8,43		24948	I547	I482	2784
		платф.							463	
		нормативная трудоем- кость								2784
		Сметная заработка плата						2010		
Письмо Госстрой СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учё- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1,57	M2	I354	28,94		39168			
		платф.								
		Нормативная трудоем.								2784
		Сметная заработка плата					2010			

Составил инженер
Проверил начальник группы

Мария
Глебова

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 (ЕСТ)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

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

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.300,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,8,9,20,22,23,45,46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	31,16 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	1991г.	48,91 тыс.руб.
1991г.	Нормативная трудоемкость	3135 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	2033 чел.-ч
	Сметная заработная плата	2,37 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда		
				всего		основ.	зара- бот.	зара- бот.	зара- бот.	зара- бот.	зара- бот.
				экспл.	машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	0,35	74,5 74,5	- -	26	26	- -	154	54
---	-----------------	--	------	--------------	--------	----	----	--------	-----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки	м3	28, I 0,45	0,84 0,II	0,37	24	I3	10 3	0,89 0,14
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	32,32 28, IxI, I5	8,83	-	285	-	-	-
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт	I04 0,5	2,09 0,57	1,59	217	52	165 59	0,86 0,74
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30	шт	I04	25,95		2699			
		/18,7x0,262 +(4,2Ix 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x xI,02								
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при ук- ладке блоков	м3	0, I I, 55	5,93 0, I	0,33	I	-	2,81 3,62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

емкость										57
622х0,092										
Сметная заработка плата										III2
622х0,18										
Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	4393	315	-	-	503
Плановые накопления	%	8	4393			351				
Итого по разд. I	руб.					4744	315	<u>I83</u>		503
								65		
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										

10	I-I608	Разравнивание под- вездного к насыпи местного грунта под- сыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	1000	2,95	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	<u>I30</u>	-	<u>I30</u>	<u>43</u>	<u>21,2</u>	<u>63</u>
			M3		-	14,7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	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 3,4I+0,57x3	29,5	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	I5I	-	<u>I5I</u> 44	<u>—</u> 2,I5
I2	I-I607 I-I614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3 36,3+29,8	I,II9 -	<u>66,1</u> 22,2	74	-	<u>74</u> 25	<u>—</u> 32,0	<u>—</u> 36
I3	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3 III9xI,12	I253	3,95		4949			
I4	I-967 I-81-1	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3 2,0I	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>—</u> -	83	83	<u>—</u> —	<u>89,6</u> —	<u>I80</u> —

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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)	100M3	10,34	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	35	-	<u>35</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		2,55+0,4Ix2				0,99			I0	I,43	I5
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 ^{мм} из щебня	100M2	20,40	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	235	35	<u>I99</u> 60	<u>3,3</u> 3,8I	<u>67</u> 78
I7	CCIMO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	M3	386	8,65	-	3339	-	-	-	-
		20,4xI8,9									
I8	"- п.4-7I	To же, 10-20 ^{мм} 20,4xI,5	M3	3I		10,7		332			
I9	Указ. к ЕРП-84 п.2.22	Стоимость воды 20,4x3	M3	6I	0,1		6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм, пропитанное битумом	100M2	19,82	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	185	53	<u>I04</u> 32	<u>4,83</u> 2,06	<u>96</u> 4I

	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I, 62х2	м3	3,2	0,1			-				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	м	29I	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73		908	2I8	<u>687</u> 2I2	<u>1,38</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,II	I	-	-	<u>0,89</u> 0,14	-	
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,15	м3	I,15	8,83			I0				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. I п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	7,2	83,73			603				
		(53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02										
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Бр-1	кг	394,5	0,32I			I27				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	06-08 п.7.222 ССМО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ограж- дения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	10,03	82,18		824				
		(69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02									
39	ССМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	58,4	0,229		I3				
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	90 19,5	1,5 0,45	89	I9	I	33,6 0,58	33 I
42	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92 31,22	36,52 9,98	I49I	94	I10 30	58,07 12,88	I74 39
43	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительно- го грунта	100 м2	I3,27	I8,2 I8,1	0,1 0,02	242	240	I -	36 0,03	478 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	Цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА- -3861-4 от 14.07. 83. п.1	Стоимость семян трав кг	15,92	2,41		38				
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли	м3	180,5	0,756		136			
				13,27x13,6						
		Итого	руб.			20991	880	1560	1671	
								481	642	
		Накладные расходы	%	16,5	20991		3464			
										319
		Нормативная трудоем- кость								
				3464x0,092						
		Сметная заработная плата				624				
				3464x0,18						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<hr/>										
		Итого с накладными расходами			24455	I504				2632
		Плановые накопления	%	8	24455		I956			
		Итого по разделу II				264II	I504	<u>I560</u>		2632
		Итого по смете м2 платф.		I956	I5,93	3II55	I8I9	<u>I743</u>		<u>3I35</u>
								546		
		Нормативная трудоем.								3I35
		Сметная заработка плата					2365			
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			25,0I		489I3			
		платф.								
		нормативная трудоем.								3I35
		Сметная заработка плата					2365			

Составила инженер
Проверил начальник группы

*Иван
Филиппова*

Ведомость

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

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

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

Составила инженер

Чапир

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоимости	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ШПГ ч. I разд. Зв	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-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

Фомин
Чесноков
 Г.А.Соловьева
 М.Г.Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обосно- вание 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
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,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	I,6	I,54	2,46
3	— разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	— разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3,ч.1

47

25452-03

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95
----------------------	----	-----	---	------

Составила

Фомф

Г.А.Соловьева

Проверила

Филиппова

М.Г.Филиппова

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	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. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	всего	в т.ч. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	
				основ. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	всего	в т.ч. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы										
		100 м3	0,104	74,5 74,5	— —	7,75	7,75	— —	154	16,02	— —	— —
2	I-968	Обратная засыпка	100м3	0,07	46 46	3,22	3,22	— —	99,3	6,95	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-II	Устройство щебеноч- ной подушки под опор- ные блоки - I м3	0,7 0,45	0,84 0,11	0,37	0,59	0,32	0,26 0,08	0,89 0,14	0,62 0,10
4	ССЦМО п. 4-46	Стоимость щебня - I м3 0,7хI,15	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного ската - I м3	3,48I 3,29	21,8 2,64	9,73	75,89	II,45	33,87 9,19	5,55 3,4I	19,32 II,87
6	ССЦМО п. 8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки лм36.15 из бетона кл.В25, Мрз100 - I м3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	-
7	таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	—	То же, кл.АШ - кг	4I,5	0,25	-	I0,38	-	-	-	-
9	—	То же, кл.Вр-I - кг	I6,5	0,32I	-	5,30	-	-	-	-
I0	—	То же, закладных деталей - кг	I03,5	0,4I3	-	42,75				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСII из бетона кл. В15, Мрз100 - IМ3	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-
			82-1,63-0,82x3+1,02							
I8	6-30	Монолитный бетон- ный блок под стуле- ниями - 1 м3	I,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	I6,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
I9	CC1100 п.1-17 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.В15 Мрз100 - IМ3	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
		Объем:1,7x1,02								
		Цена:28,2+1,02								
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 единич.расц.				496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u> 12,88	

Составила инженер I категории
Проверил ведущий инженер

For
John

Г.А.Соловьева
О.Н.Янковский

१५०