

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 4

Сметы

Платформы боковые длиной 700,9м из блоков

БСТ

25452-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-06

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, часть 4

Сметы

Платформы боковые длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Ширина	4м	6м	8м
Общая	тыс. руб.	<u>57,55</u> 90,35	<u>71,75</u> 112,64	<u>85,88</u> 134,83
Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>57,55</u> 90,35	<u>71,75</u> 112,64	<u>85,88</u> 134,83
I м ² площади платформы	руб.	<u>18,25</u> 28,65	<u>15,75</u> 24,72	<u>15,22</u> 23,90

Разработан:
ГипропромтрансстроемУтверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92г. № 34Главный 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.....	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	46
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	47

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 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 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 - 1,5м. 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 150мм 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 № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство боковой платформы дл. 700,9 м шириной 4м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, 14, 15, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 57,55 тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 90,35

1991г.	Нормативная трудоемкость	6277 чел./ч
	Трудозатраты построочные	4163 чел./ч
	Сметная заработка плата	4,66 тыс.руб.

№ пп номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч не занятых обслу- живанием ма- шин		
			всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на един	всего
						основ. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

I.Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншеи									
	I-80-2	для установки блоков									
		стенки в грунтах									
		П группы	100м3	0,77	74,5	-	57	57	-	I54	II9
					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	м3	63,5 0,45	0,84 0,II	0,37	53	29	23 7	0,89 0,14
3	ССН МО п.4-46	Стоимость щебня 63,5хI,15	м3	73,02	8,83		645			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I77 0,5	2,09 0,57	I,59	370	88	28I 10I	0,86 0,74
5	-" п.4.III8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт	I77	34,34		6078			
		/29,7+(4,21x2,5+0,8) x0,35xI,02								
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,1 I,55	5,93 0,10	0,33	I	-	2,8I 0,13	—
7	ССН МО п.1-5 цен.ч.1у таб.17	Стоимость бетона М-200 Mpa-100	м3	0,102 0,1xI,02 27,4+1,02	28,42		3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т 0,058	I 44 I24	I,4 0,42	26	7	-	210 0,54	I2 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя	I00M2 12,60	I 90 I9,5	I,5 0,45	II34	246	I 19 6	33,6 0,58	423 7
		Итого руб.				8367	427	323 II4	763 I47	
		Накладные расходы %	I6,5	8367		II38I				
		Нормативная трудоем- кость								I27
		I38Ix0,092								
		Сметная заработка плата								
		I38Ix0,18					249			
		Итого с накладными расходами руб.				9748	676			I037

Т.П.Р. 501-7-014, 91
Ал. 3, ч. 4

8

25452-06

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.4

9

25452-06

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

10

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щебня 100м2	33,13	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	381	58	<u>323</u> 98	<u>3,3</u> 3,81	<u>109</u> 126
I7	CCII MO п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	626	8,65		5415				
		33,13x18,9								
I8	"- п.4-71	То же, 10-20мм м3 33,13x1,5	50	10,7		535				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 33,13x3	99	0,1		10				
20	27-I44 27-34-6	Шебеночное основа- ние толщ. 80мм, про- питанное битумом 100м2	31,91	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	298	85	<u>168</u> 51	<u>4,83</u> 2,06	<u>154</u> 66
21	CCII часть I п.43	Стоимость битума т	26,29	37,9		996				
		31,91x0,824								
22	CCII MO п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 31,91x9,18	293	8,65		2534				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	— п.4-73	То же, 20-40мм 31,91х1,28	м3	41	9,52		390			
24	27-171 прим. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезёр- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм	100м2	20,23	9,97 5,51	1,86 0,69	202	III	38 14	9,37 0,89
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	241,55	18,0		4348				
		20,23 x (7,14+1,2x x4)								
26	27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,34х4; 8,23+1,31х4; 14,4+2,32х4	7,44	16,04 13,47	— —	II9	102	— —	23,68	176

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	CCП М0 п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	ст	89,13	18,0		1604			
				7,44x(7,14+1,2Ix4)						
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения	100M2	3,77	32,5	25,22	123	27	95	14,75
				34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5	7,28	9,27			35	II,96
29	CCП М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	23,8	8,65		206			
				3,77x(I2,6-I,26x5)						
30	— 4-71	To же, 10-20мм	м3	4,3	10,7		46			
				3,77x1,15						
31	— 4-69	To же, 5-10 и выше- ки	м3	8,8	12,0		106			
				3,77x2,33						
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	7,54	0,1		I			
				3,77x2						

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

13

25452-06

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

15

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	кальк.	Стоимость раститель- ной земли	м3	357	0,756	270				
	№ I									
		26,25x13,6								
		Итого:	руб.				37370	1793	<u>3121</u>	<u>3400</u>
								965		1273
		Накладные расходы	%	16,5	37370	6166				
		Нормативная трудо- емкость								567
		6166x0,092								
		Сметная заработка плата								
		6166x0,18						III0		
		Итого					43536	2903		5240
		Плановые накопле- ния	%	8		3483				
		Итого по разделу					47019	2903	<u>3121</u>	5240
		II						965		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете м2 платф.	3154	1825		57547	3579	<u>3444</u> 1079		6277
		Нормативная трудо- емкость								6277
		Сметная заработка плата					4658			
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		3154	28,65		90349				
		Нормативная трудо- емкость								6277
		Сметная заработка плата					4658			

Составила инженер

Соловьев
Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 700,9м, шириной 4м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

Общестроительные работы

I	Затраты труда	чел.-ч	4163
2	Заработка плата	руб.	2220
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6277
4	Строительные машины	маш.-ч	972
5	Прочие машины	руб.	185

Составила инженер

Шамур

Папиро

Проверила начальник группы

Григорьев

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 700,9м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, 14, 15, 20, 22, 23, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 71,75 тыс. руб.
1991г. 112,64Составлена в ценах: 1984г.
1991г.Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построение
Сметная заработка платы6990 чел./ч
4484 чел./ч
5,33 тыс. руб.

№/п п/п	Шифр и номер позиции и норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин		
				всего экспл. машин		всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	
				основ. платы	зараб. платы					обслуживанием машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	0,78	74,5	-	58	58	-	154	120
					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 м3	63,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	54	29	<u>24</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>57</u> 9
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня 63,7xI,15 м3	73,26	8,83		647				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I79	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	374	90	<u>285</u> I02	<u>0,86</u> 0,74	<u>154</u> I32
5	06-08 п.4.II7 ССЦ М0 прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт	4	25,95		I04				
		/18,7x <u>0,262</u> 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x xI,02								
6	— п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт	I75	34,34		60I0				
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02								
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ССП М0 п. I-5 цен. ч. IУ таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,102 28,42 0,1x1,02 27,4+1,02				3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях	т 0,059	<u>441</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	26	7		<u>210</u> 0,54	<u>12</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	12,68	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	II4I	247	<u>19</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>426</u> 7
		Итого	руб.			84I8	43I	<u>328</u> II5		<u>769</u> I48
		Накладные расходы								
		%	16,5	84I8		I389				
		Нормативная трудоем- кость								I28
		I389x0,092								
		Сметная заработка на плате I389x0,18					250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами руб.			9807	681				I045
		Плановые накопления %	8	9807		785				
		Итого по разд. I руб.			I0592	681	<u>328</u>			I045
		<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>						I15		
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвездного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт	1000 м3	6,88	<u>43,9</u> - I4,7	<u>43,9</u> I4,7	302	-	<u>302</u> I01	<u>-</u> 21,2
I2	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	100м3 3,4I+0,57x3 I,04+0,15x3	68,8	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> I,49	352	-	<u>352</u> I03	<u>-</u> 2,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,18	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,14
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3	2,5I	8,83		22			
				2,18xI, I5						
37	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100	м3	I6,70	83,73		I398			
				(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02						
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1	кг	9I5,2	0,32I		294			
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100	м3	23,42	82,18		I925			
				(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02						
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1	кг	I36,8	0,229		3I			
41	-"-	То же, кл.Вр-1	кг	2047,0	0,32I		657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата					5327			
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 платфр.	4556	24,72			II2644				
	Нормативная трудоем- кость									6990
	Сметная заработка плата				5327					

Составила инженер

Шапир Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	4484
2	Заработка плата	руб.	2393
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6990
4	Строительные машины	маш.-ч	1155
5	Прочие машины	руб.	188

Составила инженер

Лицо Шапиро

Проверила начальник группы

Лицо Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные на устройство боковой платформы длиной 700,9м шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I4, I5, 20, 22, 23, 45, 46
 Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 85,88 тыс.руб.
1991г. 134,83

Нормативная трудоемкость 7666 чел./ч
 Трудозатраты построекные 4773 чел.-ч
 Сметная заработка плата 5,98 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра- бочих, чел./ч не занятых обслужива- нием машин	
				всего экспл. машин		всего основ. зараб. платы		всего экспл. машин		в т.ч. зараб. платы			
				основ. зараб. платы	в т.ч. платы	основ. зараб. платы	в т.ч. платы	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. платы	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	0,79	74,5	-	59	59	-	154	122		
				74,5	-				-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях		0,059	<u>441</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	26	7	<u>210</u> 0,54	<u>I2</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	I100M2	I2,75	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I,48	249	<u>33,6</u> 0,58	<u>428</u> 7
		Итого	руб.				8463	434	<u>328</u> II5	<u>773</u> I48
		Накладные расходы		I6,5	8463		I396			
		Нормативная трудо- емкость								I28
		I396x0,092								
		Сметная заработка плата					251			
		I396x0,18								
		Итого с накладными расходами	руб.				9859	685		I049

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		36, 3+29, 8								
I3	Кальк № 2 ЕРЕР № I тех. ч. п.2-І2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3	3736	3,95		I4757				
		3336xI, I2								
I4	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	100м3	5,10	4I,5 4I,5	—	2I2	2I2	—	89,6 457
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ку=0,90)	100м3 2,55+0,4Ix2	3I,69	3,37 —	3,37 0,99	I07	—	I07 3I	— I,43
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щебня	100м2	6I,16	II,5 I,74	9,76 2,95	703	I06	597 I80	3,3 3,8I
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	II56	8,65		9999			202 233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		50ММ	100M2	48,22	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	48I	266	<u>90</u> 33	<u>9,37</u> 0,89
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	575,7	I8,0			I0363			452 43
		48,22 x (7, I4+I, 2x4)								
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2 -	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50ММ по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную	100M2 I0,8+I,34x4	7,48	<u>I6,04</u> I3,47	<u>—</u> —	I20 I0I		<u>23,68</u> —	<u>I77</u> —
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	89,6	I8,0			I6I3			
		7,48x(7, I4+I, 2Ix4)								
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50ММ за панелями ограж- дения	100M2 34,9-0,48x5	3,77	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I23 27	95 35	<u>I4,75</u> II,96	<u>56</u> 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,77x(I2,6-I,26)x5	23,8	8,65		206				
30	— 4-71	То же, 10-20мм м3 3,77xI,15	4,3	I0,7		46				
31	— 4-69	То же, 5-I0 и выше- севки м3 3,77x2,33	8,8	I2,0		I06				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,77x2	7,54	0,1		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>I602</u> 496	<u>I,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
34	8-II 8-3-2	Щебеночная под- готовка под стойки м3	2,18	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,18xI,15	2,51	8,83		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 16,70 83,73 (53,3х1,3-0,8х2+ +1,0+5,25х2,4+0,8)х х1,02						I398		
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	915,2	0,321			294			
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 23,42 82,18 (69,0+1,0+4,07х2,4 +0,8)х1,02					I925			
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	136,8	0,229			31			
40	--"	То же, кл.Вр-1 кг	2047,0	0,321		657				
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,30	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> I

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

40

25452-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
42	EP № I	Лестничные сходы с платформы	шт	7	496,92 31,22	36,52 9,98	3478	219	256 70	58,07 12,88	406 90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	100M2	26,25	18,2 18,1	0,1 0,02	478	475	3 I	36 0,03	945 I
44	цен. I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-386 I-4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав	кг	31,50	2,41		76				
45	кальк. № I	Стоимость растительной земли	m3	357 26,25x13,6	0,756		270				
		Итого:	руб.			59792	2120	4143 1283		4000 1709	
		Накладные расходы	%	16,5	59792		9866				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

42

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
06.09.90	№ 14-Д	01.01.91.Индекс 1.57 M2 платф.	5642	23,90			I34830			
<hr/>										
Нормативная трудоем- кость										7666
Сметная заработная плата							5981			

Составила инженер

Иванов

Шапиро

Проверила начальник группы

Панкина

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,9м , шириной 8м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	4773
2	Заработка плата	руб.	2554
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	1337
5	Прочие машины	руб.	190

Составила инженер

Матир Шапиро

Проверила начальник группы Виктор Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количество	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	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	I000м3	0,1	I60,00	I6,00
3	ЦПГ ч. I разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км I00xI,2=I20т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание до- рог при транспортировании грунта I группы на рас- стояние до 1 км 4,63x2	I000м3	0,1	9,26	0,93

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

45

25452-06

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

Итого по калькуляции	100 м3	1,0	-	72,93
	раст. земли			

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

Проверила начальник группы

М.Г.Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количество	Наименование элементов затрат	Единица измерения	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	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* Г.А.СоловьеваПроверила начальник группы *М.Г.Филиппова* М.Г.Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.4

47

25452-06

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1

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 по- зиции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	всего един.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	-	100м3	0,104	74,5	-	7,75	7,75	-
						74,5	-	-	-	I54
										I6,02
2	I-968	Обратная засыпка -	100м3	0,07	46	-	3,22	3,22	-	99,3
					46	-	-	-	-	6,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки -	ИМ3	0,7 0,45	0,84 0,37	0,59	0,32	0,26 0,08	0,89 0,14	0,62 0,10
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня -	ИМ3 0,7xI,15	0,8I	8,83	-	7,15	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного хода -	ИМ3	3,48I 3,29	2I,8 2,64	9,73	75,89	II,45 9,19	33,87 5,55	I9,32 3,4I
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25, Мрэ100 - ИМ3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.АI- 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	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг		I03,5 0,4I3	-	42,75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - IM3	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	ССП МО п. I-I ⁷ тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 MpзI00 -IM3 Объем: I,7xI,02 цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидро- изоляция опорных блоков - I00M2	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 единичной расценке				496,92	3I,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> I2,88

Составила: инженер I категории

Г.А.Соловьева

Проверил: ведущий инженер

О.Н.Янковский