ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

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

gost.e-ecolog.ru

25452-03

Типовые проектные решения

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: 1984г. / 1991г.	Шириной	3м	4м	6 м
общая	тыс.руб.	21,98 / 34,50	24,95 / 39,17	31,16 / 48,91
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	21,98 / 34,50	24,95 / 39,17	31,16 / 48,91
1 м2 площади платформы	руб.	20,87 / 32,77	18,43 / 28,94	15,93 / 25,01

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.I

25452-03

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
I0. 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 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. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не 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 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

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 2I,98
I99Iг. 34,50 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2670 чел.-ч

Трудозатраты построечные I822 чел.-ч

Сметная заработная плата I,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. заработной платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. Всего	основ. заработ. платы	экспл. машин	в т.ч. основ. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		I. Стенки платформы											
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00м3	0,33	74,5 / 74,5	-	25	25	-	I54 -	5I -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	27,5	0,84 0,45	0,37 0,II	23	I2	I0 3	0,89 0,I4	24 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,5xI,I5 м3	3I,63	8,83		279				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I02	2,09 0,5	I,59 0,57	2I3	5I	I62 58	0,86 0,74	88 75
5	06-08 п.4.II7 СС ЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/x xI,02	I02	25,95	-	2647	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 0,IxI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42		3				
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,036	44I I24	I,4 0,42	I6	5	- -	2I0 0,54	8 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	5,45	90 I9,5	I5 0,45	490	I06	8 2	33,6 0,58	I83 3
		Итого руб.				3697	I99	I80 63		354 82
		Накладные расходы %	I6,5	3697	-	6I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 6I0x0,092	-	-	-	-	-	-	-	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	II0	-	-	-
		6I0x0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4307	309	I80 63	-	492
		Плановые накопления %	8	4307	-	345	-	-	-	-
		Итого по разд. I руб.	-	-	-	4652	309	I80 63	-	492
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	I,6	43,9 -	43,9 I4,7	70	-	70 24	- 2I,2	- 34
II	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) 100м3	16,0	5,12 -	5,12 1,49	82	-	82 24	- 2,15	- 35
		3,41+0,57х3								
		1,04+0,15х3								
12	1-1607 1-1614 1-29-1.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	0,650	66,1 -	66,1 22,2	43	-	43 14	- 32,0	- 21
		36,3+29,8								
		12,2+10								
13	Калык.№2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	728	3,95	-	2876	-	-	-	-
		650х1,12								
14	1-967 1-81-1	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	1,49	41,5 41,5	- -	62	62	- -	89,6 -	134 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00 м3	5,66	3,37	3,37	I9	-	I9	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			6	I,43	8
		0,77+0,IIx2								
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00 м2	II,38	II,5	9,76	I3I	20	III	3,3	38
				I,74	2,95			34	3,8I	43
I7	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	2I5	8,65		I860				
		II,38xI8,9								
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		II,38xI,5 м3	I7	I0,7		I82				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		II,38x3 м3	34	0,I		3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	10,80	9,34 2,66	5,26 1,6	101	29	57 17	4,83 2,06	52 52
21	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума 10,80х0,824 т	8,90	37,9		337				
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 10,8х9,18	99	8,65		856				
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 10,8х1,28 м3	14	9,52		133				
24	27-171 примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 100м2	5,66	9,97 5,51	1,86 0,69	56	31	11 4	9,37 0,89	53 5
25	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	67,6	18,0		1217				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		5,66х(7,I4+I,2х4)								
26	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	3,32	I6,04	-	53	45	-	23,68	79
		I0,8+I,34х4		I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Iх4								
		I4,4+2,32х4								
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	39,8	I8,0		7I6				
		3,32х(7,I4+I,2Iх4)								
28	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	I,62	32,5	25,22	53	I2	4I	I4,75	24
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			I5	II,96	I9
		9,68-0,48х5								
		I9,9-I,03х5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	I0,2	8,65		88				
		I,62х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм I,62хI,I5 м3	I,9	I0,7		20				
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	3,8	I2,0		46				
		I,62х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,62х2 м3	3,2	0,I		-				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	29I	3,I2	2,36	908	2I8	687	I,38	402
				0,75	0,73			2I2	0,94	274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,0	0,84	0,37	I	-	-	0,89	I
				0,45	0,II			-	0,I4	-
35	СС ЦМО	Стоимость щебня								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.4-46	I,0xI,I5 м3	I,I5	8,83		I0				
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-I00 (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-I00 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02 м3	I0,03	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	I0	II
41	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	0,99	90 I9,5	I,5 0,45	89	I9	I I	33,6 0,58	33 I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	496,92 3I,22	36,52 9,98	I49I	94	II0 30	58,07 I2,88	I74 39
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00 м2	I3,27	I8,2 I8,I	0,I 0,02	242	240	I -	36 0,03	478 -
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: I3,27xI,2 Цена:I,93+I,25	I5,92	2,4I		38				
45	кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 I3,27xI3,6	I80,5	0,756		I36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого: руб.				I3768	770	I233 38I		I468 50I
		Накладные расходы %	I6,5	I3768		2272				
		Нормативная трудоемкость								
		2272x0,092	-	-	-	-	-	-	-	209
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	409	-	-	-
		2272x0,I8								
		Итого:				I6040	II79			2I78
		Плановые накопления %	8			I283				
		Итого по разделу II руб.				I7323	II79	I233 38I	-	2I78
		Итого по смете м2 платф.	I053	20,87		2I975	I488	I4I3 444		2670
		Нормативная трудоем.								2670

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата					I932			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены введенные 0I.0I.9Iг. м2 индекс I,57 платф.	I053	32,77		3450I				
		нормативная трудоемкость								2670
		Сметная заработная плата					I932			

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

25452-03

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	I822
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 Шапиро

Проверила начальник группы 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 (ЕСТ)

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

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 24,95 тыс.руб.
1991г. 39,17 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2784 чел.-ч
Трудозатраты 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, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксп. машин	всего	основ. заработ. платы	эксп. машин	обслуживанием машин	
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в т.ч. заработ. платы	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	0,34	-	25	25	-	I54	52
				74,5	-			-	-	-
				74,5	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	27,7	0,84 0,45	0,37 0,II	23	I2	I0 3	0,89 0,I4	25 4
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 27,7xI,I5 м3	3I,86	8,83		28I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	77	2,09 0,5	I,59 0,57	I6I	3	I22 44	0,86 0,74	66 57
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил.I п.59	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x xO,35/xI,02	77	34,34		2644				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	- -
7	ССЦ МО п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 O,IxI,02	0,I02	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		27,4+1,02								
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,027	441 124	1,4 0,42	12	3	- -	210 0,54	6 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	5,48	90 19,5	1,5 0,45	493	107	8 3	33,6 0,58	184 3
		Итого руб.				3643	150	140 50	-	333 64
		Накладные расходы %	16,5	3643	-	601				
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	55
		601х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	108	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		601х0,18								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4244	258	-	-	452
		Плановые накопления %	8	4244	-	340	-	-	-	
		Итого по разд.1 руб.	-	-	-	4584	258	140 50	-	452
		в т.ч.								
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10	1-1608 1-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м3	2,05	43,9 -	43,9 14,7	90	-	90 30	- 21,2	- 44
11	1-1169 1-1174 1-118- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) 100м3	20,5	5,12 -	5,12 1,49	105	-	105 31	- 2,15	- 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3,41+0,57х3								
		1,04+0,15х3								
12	1-1607 1-1614 1-29-1.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	0,806	66,1 -	66,1 22,2	53	-	53 18	- 32,0	- 26
		36,3+29,8;								
		12,2+10								
13	Кальк.№2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 806х1,12	903	3,95		3567				
14	1-967 1-81-1	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100 м3	1,68	41,5 41,5	- -	70	70	- -	89,6 -	151 -
15	1-1170 1-1175 1-1185,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	7,06	3,37	3,37	24	-	24	-	-
		2,55+0,41х2		-	0,99			7	1,43	10
		0,77+0,11х2								
16	27-44 27-11-1	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	14,39	11,5	9,76	165	25	140	3,3	48
				1,74	2,95			42	3,81	55
17	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	272	8,65		2353				
		14,39х18,9								
18	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм м3	22	10,7		235				
		14,39х1,5								
19	Указ. кЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	43	0,1		4				
		14,39х3								
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом 100м2	13,81	9,34	5,26	129	37	73	4,83	67
				2,66	1,6			22	2,06	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
21	СС ЦМ часть I п.43	Стоимость битума т	II,38	37,9		431				
		I3,8Ix0,824								
22	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	I27	8,65		I099				
		I3,8Ix9,I8								
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3	I8	9,52		I7I				
		I3,8IxI,28								
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	8,66	9,97	I,86	86	48	I6	9,37	8I
				5,5I	0,69			6	0,89	8
25	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)								
		8,66x(7,I4+I,2x4) т	I03,4	I8,0		I86I				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям плат-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		формы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	3,33	I6,04	-	53	45	-	23,68	79
		I0,8+I,34x4		I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4								
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	39,89	I8,0		7I8				
		3,33x(7,I4+I,2Ix4)								
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	I,62	32,5	25,22	53	I2	4I	I4,75	24
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			I5	II,96	I9
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
29	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	I0,2	8,65		88				
		I,62x(I2,6-I,26x5)								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	-"- 4-71	То же, I0-20 мм	м3	I,9	I0,7		20				
		I,62xI,I5									
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки	м3	3,8	I2,0		46				
		I,62x2,33									
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,I		-				
		I,62x2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	29I	3,I2 0,75	2,36 0,73	908	2I8	687 2I2	I,38 0,94	402 274
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,0	0,84 0,45	0,37 0,II	I	-	- -	0,89 0,I4	I -
35	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня	м3	I,I5	8,83		I0				
		I,0xI,I5									
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00	м3	7,2	83,73		603				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	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 железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 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 гидроизоляция стоек I00м2	0,99	90 I9,5	I,5 0,45	89	I9	2 -	33,6 0,58	33 I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	496,92 3I,22	36,52 9,98	I49I	94	II0 30	58,07 I2,88	I74 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	1-1204 1-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	13,27	18,2 18,1	0,1 0,02	242	240	1 -	36 0,03	478 -
44	Цен.1-1 1969г. п.1036 Госстрой письмо № ВА-3861--4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав кг объем: 13,27х1,2 Цена: 1,93х1,25	15,92	2,41		38				
45	Кальк. № 1	Стоимость растительной земли м3 13,27х13,6	180,5	0,756		136				
		Итого: руб.				16185	808	1342 413		1538 548
		Накладные расходы %	16,5	16185		2671				
		Нормативная трудоемкость 2671х0,092								246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата					481			
		2671х0,18								
		Итого				I8856	I289			2332
		Плановые накопления %	8			I508				
		Итого по разд.II				20364	I289	I342 413		2332
		Итого по смете м2 платф.	I354	I8,43		24948	I547	I482 463		2784
		нормативная трудоемкость								2784
		Сметная заработная плата					2010			
	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 платф.	I354	28,94		39168				
		Нормативная трудоем.								2784
		Сметная заработная плата					2010			

Составил инженер Шапиро
Проверил начальник группы Филиппова

Ведомость

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

№№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	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 Шапиро

Проверила начальник группы 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

Составлена в ценах I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 3I,I6 тыс.руб.
I99Iг. 48,9I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3I35 чел.-ч
Трудозатраты построечные 2033 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,37 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - I00 м3	0,35	74,5 74,5	- -	26	26	- -	I54 -	54 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	28,I	0,84 0,45	0,37 0,II	24	I3	I0 3	0,89 0,I4	25 4
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 28,IxI,I5	32,32	8,83	-	285	-	-	-	-
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I04	2,09 0,5	I,59 0,57	2I7	52	I65 59	0,86 0,74	89 77
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/x xI,02	I04	25,95		2699				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 3,62	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 0,IxI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42	-	3				
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,036	44I I24	I,4 0,42	I6	4	- -	2I0 0,54	8 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	5,56	90 I9,5	I,5 0,45	500	I08	8 3	33,6 0,58	I86 3
		Итого руб.				377I	203	I83 65		362 84
		Накладные расходы %	I6,5	377I		622				
		Нормативная трудо-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		емкость								57
		622х0,092								
		Сметная заработная плата					II2			
		622х0,I8								
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	4393	3I5	-	-	503
		Плановые накопления %	8	4393		35I				
		Итого по разд.I руб.				4744	3I5	I83 65		503
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт								
		I000 м3	2,95	43,9 -	43,9 I4,7	I30	-	I30 43	- 2I,2	- 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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) I00м3	29,5	5,I2	5,I2	I5I	-	I5I	-	-
		3,4I+0,57x3		-	I,49			44	2,I5	63
I2	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,II9	66,I	66,I	74	-	74	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			25	32,0	36
I3	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 III9xI,I2	I253	3,95		4949				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	2,0I	4I,5	-	83	83	-	89,6	I80
				4I,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I0,34	3,37	3,37	35	-	35	-	-
		2,55+0,4Ix2			0,99			I0	I,43	I5
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	20,40	II,5	9,76	235	35	I99	3,3	67
				I,74	2,95			60	3,8I	78
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	386	8,65	-	3339	-	-	-	-
		20,4xI8,9								
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм м3	3I	I0,7		332				
		20,4xI,5								
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		20,4x3 м3	6I	0,I		6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом I00м2	I9,82	9,34	5,26	I85	53	I04	4,83	96
				2,66	I,6			32	2,06	4I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 19,82х0,824	16,33	37,9		619				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 19,82х9,18	182	8,65		1574				
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3 19,82х1,28	25	9,52		238				
24	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм 100м2	14,65	9,97 5,51	1,86 0,69	146	81	27 10	9,37 0,89	137 13
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асбальтобетонной (тип В) т 14,65х(7,14+1,2х4)	174,9	18,0		3148				
26	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с укаткой вручную I00м2	3,35	I6,04	-	54	45	-	23,68	79
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	40,I	I8,0		722				
		3,35х(7,I4+I,2Ix4)								
28	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	I,62	32,5	25,22	53	I2	4I	I4,75	24
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			I5	II,96	I9
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	I0,2	8,65		88				
		I,62х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм м3	I,9	I0,7		20				
		I,62хI,I5								
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	3,8	I2,0		46				
		I,62х2,33								

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22		Стоимость воды м3 I,62x2	3,2	0,I		-				
33	7-3II 7-2I-3		Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	29I	3,I2 0,75	2,36 0,73	908	2I8	687 2I2	I,38 0,94	402 274
34	8-II 8-3-2		Щебеночная подготовка под стойки м3	I,0	0,84 0,45	0,37 0,II	I	-	- -	0,89 0,I4	I -
35	ССЦМО п.4-46		Стоимость щебня м3 I,0xI,I5	I,I5	8,83		I0				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74		Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	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	I0	II
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07х2,4+ +0,8)хI,02	I0,03	82,I8		824				
39	ССЦМО 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-I	Обмазочная гидроизоляция стоек I00 м2	0,99	90 / I9,5	I,5 / 0,45	89	I9	I / -	33,6 / 0,58	33 / I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	3	496,92 / 3I,22	36,52 / 9,98	I49I	94	II0 / 30	58,07 / I2,88	I74 / 39
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00 м2	I3,27	I8,2 / I8,I	0,I / 0,02	242	240	I / -	36 / 0,03	478 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Цен.I-I I969г. п.I036 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 растительной земли м3	I80,5	0,756		I36				
		I3,27xI3,6								
		Итого руб.				2099I	880	I560		I67I
								48I		642
		Накладные расходы %	I6,5	2099I		3464				
		Нормативная трудоемкость								3I9
		3464x0,092								
		Сметная заработная плата					624			
		3464x0,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами				24455	I504			2632
		Плановые накопления %	8	24455		I956				
		Итого по разделу II				264II	I504	I560 48I		2632
		Итого по смете м2 платф.	I956	I5,93		3II55	I8I9	I743 546		3I35
		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 Шапиро
Проверил начальник группы 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	Заработная плата	руб.	I083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3I35
4	Строительные машины	маш.-ч	504
5	Прочие машины	руб.	89

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0м3	I0,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	I000м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00xI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км	I000м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева
Проверила начальник группы М.Г.Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измерен.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.I 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.I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила Г.А.Соловьева

Проверила 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/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживанием машин
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы			в т.ч. заработ. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы I00 м3	0,I04	74,5 74,5	- -	7,75	7,75	- -	I54 -	I6,02 -
2	I-968	Обратная засыпка I00м3	0,07	46 46	- -	3,22	3,22	- -	99,3 -	6,95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - I м3	0,7	0,84 0,45	0,37 0,II	0,59	0,32	0,26 0,08	0,89 0,I4	0,62 0,I0
4	ССЦМО п.4-46 0,7xI,I5	Стоимость щебня-Iм3	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода - I м3	3,48I	2I,8 3,29	9,73 2,64	75,89	II,45	33,87 9,I9	5,55 3,4I	I9,32 II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3 82-I,63-0,82	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.I5 из бетона кл.В25, Мрз100 -Iм3	I,56	79,55	-	I24,I0		-	-	-
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	-	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	I0	II
II	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.12, бетон кл.В25, мрз100 - 1м3	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-
		79,5+0,82х2								
I2	-"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.АI - кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	-"-	То же, кл.Вр-I- кг	I2,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных деталей - кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100- 1м3	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
		42,5+1,02х2								
I6	-"- п.3-19 -"-	То же, блоков ФБС9.3.6 - 1 м3	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
		44,2+1,02х2								
I7	ССЦМО п.8-499	Стоимость ступеней лестничного схода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	тех.ч. таб.3-3; 3-4	ЛСII из бетона кл. BI5, MрзI00 - 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,7	9,4I	I,2	I6,0	3,98	2,04	4,35	7,40
				2,34	0,36			0,6I	0,46	0,78
I9	ССЦМО п.I-I7 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 MрзI00 -Iм3	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
		Объем:I,7xI,02								
		Цена:28,2+I,02								
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - I00м2	0,23I	90	I,5	20,79	4,50	0,35	33,6	7,76
				I9,5	0,45			0,I0	0,58	0,I3
		Итого по единич.расц.				496,92	3I,22	36,52		58,07
								9,98		I2,88

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

Проверил ведущий инженер О.Н.Янковский

gost.e-ecolog.ru