ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

25452-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-05

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	49,38 / 77,52	61,75 / 96,95	89,46 / 140,45
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	49,38 / 77,52	61,75 / 96,95	89,46 / 140,45
1 м2 площади платформы	руб.	18,26 / 28,67	15,81 / 24,82	17,51 / 27,50

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92г. №34

Главный инженер института — С.А.Воронков

Главный инженер проекта — Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	43
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	45
IO. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	46

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 09.06.88г. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. 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 № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 49,38 тыс.руб.
1991г. 77,52

Нормативная трудоемкость 5395 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3582 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,00 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживанием машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		1. Стенки платформы									
1	1-960 1-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	0,66	74,5 / 74,5	- / -	49	49	- / -	154 / -	102 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,5	0,84 0,45	0,37 0,II	46	25	20 6	0,89 0,I4	49 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,5хI,I5 м3	62,68	8,83	-	553				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I52	2,09 0,5	I,59 0,57	3I8	76	242 87	0,86 0,74	I3I II2
5	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02	I52	34,34	2	5220				
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	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М200 Мрз I00 м3 0,IхI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,05	441 124	I,4 0,42	22	6	- -	210 0,54	II -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	I0,82	90 I9,5	I,5 0,45	974	2II	I6 5	33,6 0,56	364 6
		Итого: руб.				7I86	367	278 98	-	657 I26
		Накладные расходы %	I6,5	7I86		II86				
		Нормативная трудоемкость II86х0,092								I09
		Сметная заработная плата II86х0,I8					2I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				8372	581			892
		Плановые накопления %	8	8372		670				
		Итого по разд.I руб.				9042	581	278 98	-	892
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт I000м3	4,09	43,9 -	43,9 I4,7	I80	-	I80 60	- 2I,2	- 87
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 3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3	40,9	5,I2 -	5,I2 I,49	209	-	209 6I	- 2,I5	- 88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,6I0	66,I	66,I	I06	-	I06	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			36	32,0	52
I3	Калькул.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I6I0xI,I2 м3	I803	3,95		7I22				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,32	4I,5	-	I38	I38	-	89,6	298
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками ассой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода(Ку=0,90) I00м3	I4,I0	3,37	3,37	48	-	48	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I4	I,43	20
		0,77+0,IIx2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	28,43	II,5 I,74	9,76 2,95	327	49	277 84	3,3 3,8I	94 I08
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 28,43xI8,9	м3	537	8,65		4645				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 28,43xI,5	м3	43	I0,7		460				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 28,43x3	м3	85	0,I		9				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом	I00м2	27,38	9,34 2,66	5,26 I,6	256	73	I44 44	4,83 2,06	I32 56
2I	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 27,38x0,824	т	22,56	37,9		855				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,38x9,I8	м3	25I	8,65		2I7I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМО п.4-73	То же, 20-40 мм 27,38xI,28 м3	35	9,52		333				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	I7,33	9,97 5,5I	I,86 0,69	I73	96	32 I2	9,37 0,89	I62 I5
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I7,33x(7,I4+I,2x4)	206,9	I8,0		3724				
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	6,42	I6,04	-	I03	86	-	23,68	I52
		I0,8+I,34x4		I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4								
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,42x(7,I4+I,2Ix4) т	76,9I	I8,0		I384				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	3,23	32,5	25,22	I05	24	81	I4,75	48
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		3,23x(I2,6-I,26x5) м3	20,3	8,65		I76				
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм								
		3,23xI,I5 м3	3,7	I0,7		40				
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки								
		3,23x2,33 м3	7,5	I2,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды								
		3,23x2 м3	6,5	0,I		I				
33	6-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	582	3,I2	2,36	I8I6	437	I374	I,38	803
				0,75	0,73			425	0,94	547

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,87	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,I4	2 -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5 м3	2,I5	8,83		I9				
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)x xI,02	I4,35	83,73		I202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	786,4	0,32I		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	20,07	82,I8		I649				
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6,8	0,229		27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,97	90 I9,5	I,5 0,45	I77	38	3 I	33,6 0,58	66 I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	496,92 3I,22	36,52 9,98	2982	I87	2I9 60	58,07 I2,88	348 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	I8,2 I8,I	0,I 0,02	4I5	4I2	2 I	36 0,03	820 I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79xI,2 Цена: I,93xI,25	27,35	2,4I		66				
45	Калък.№ I	Стоимость растительной земли м3 22,79xI3,6	309,9	0,756		234				
		Итого: руб.				32059	I54I	2676 828		2925 I09I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы %	I6,5	32059		5290				
		Нормативная трудоемкость 5290х0,092								487
		Сметная заработная плата 5290х0,I8					952			
		Итого:				37349	2493			4503
		Плановые накопления %	8			2988				
		Итого по разд.II				40337	2493	2676 828		4503
		Итого по смете м2 платф.	2704	I8,26		49379	3074	2954 926		5395
		Нормативная трудоемкость								5395
		Сметная заработная плата					4000			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	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. 2704	28,67		77525				
		Нормативная трудоемкость								5395
		Сметная заработная плата					4000			

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 4м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3582
2	Заработная плата	руб.	I908
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5395
4	Строительные машины	маш.-ч	834
5	Прочие машины	руб.	I59

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 61,75 тыс.
1991г. 96,95 руб.

Нормативная трудоемкость 6095 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3905 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,64 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
1	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	0,67	74,5 74,5	- -	50	50	- -	154 -	103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,7	0,84 0,45	0,37 0,II	46	25	20 6	0,89 0,I4	49 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,7хI,I5 м3	62,90	8,83		555				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	204	2,09 0,5	I,59 0,57	426	I02	324 II6	0,86 0,74	I75 I5I
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7х0,262/0,2I8 +(4,2Iх х2,5+0,8)х0,262/хI,02	204	25,95		5294				
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	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 0,IхI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,069	441 124	1,4 0,42	30	9	- -	210 0,54	15 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,89	90 19,5	1,5 0,45	980	212	16 5	33,6 0,58	366 6
		Итого: руб.				7385	398	360 127		708 165
		Накладные расходы %	16,5	7385		1219				
		Нормативная трудоемкость 1219х0,092								112
		Сметная заработная плата 1219х0,18					219			
		Итого с накладными расходами руб.				8604	617			985

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	8604		688				
		Итого по разд.I: руб.				9292	617	360 127		985
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт I000м3	5,90	43,9 -	43,9 I4,7	259	-	259 87	- 2I,2	- I25
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщ.слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	59,0	5,I2 -	5,I2 I,49	302	-	302 88	- 2,I5	- I27
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,235	66,I	66,I0	I48		I48	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			50	32,0	72
I3	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3 2235xI,I2	2503	3,95		9887				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,99	4I,5	-	I66	I66	-	89,6	358
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	20,65	3,37	3,37	70	-	70	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			20	I,43	30
		0,77+0,IIx2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2	40,45	II,5 I,74	9,76 2,95	465	70	395 II9	3,3 3,8I	I34 I54
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 40,45xI8,9	765	8,65		66I7				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 40,45xI,5 м3	6I	I0,7		653				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,45x3 м3	I2I	0,I		I2				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитанное битумом I00м2	39,39	9,34 2,66	5,26 I,6	368	I05	207 63	4,83 2,06	I90 8I
2I	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 39,39x0,824 т	32,46	37,9		I23,0				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,39x9,I8 м3	362	8,65		3I3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 39,39xI,28 м3	50	9,52		476				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	29,35	9,97 5,5I	I,86 0,69	293	I62	55 20	9,37 0,89	275 26
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 29,35x(7,I4+I,2x4)	350,44	I8,0		6308				
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 I0,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4	6,44	I6,04 I3,47	- -	I03	87	- -	23,68 -	I53 -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,44x(7,I4+I,2Ix4) т	77,I5	I8,0		I389				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	3,23	32,5	25,22	I05	24	8I	I4,75	48
		34,9-0,48х5;		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48х5;								
		I9,9-I,03х5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	20,35	8,65		I76				
		3,23х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм м3	3,7I	I0,7		40				
		3,23хI,I5								
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	7,53	I2,0		90				
		3,23х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	6,46	0,I		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	582	3,I2	2,36	I8I6	437	I374	I,38	803
				0,75	0,73			425	0,94	547

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,87	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,I4	2 -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5 м3	2,I5	8,83		I9				
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)x xI,02	I4,35	83,73		I202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	786,4	0,32I		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	20,07	82,I8		I649				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,97	90 I9,5	I,5 0,45	I77	38	3 I	33,6 0,58	66 I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	496,92 3I,22	36,52 9,98	2982	I87	2I9 60	58,07 I2,88	348 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	I8,2 I8,I	0,I 0,02	4I5	4I3	2 -	36 0,03	820 I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.7.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	27,35	2,4I		66				
45	Кальк.№I	Стоимость растительной земли м3 22,79хI3,6	309,94	0,756		234				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	руб.				41693	1690	3116 963		3197 1280
		Накладные расходы	%	16,5			6879				
		Нормативная трудоемкость 6879х0,092									633
		Сметная заработная плата 6879х0,18						1238			
		Итого:					48572	2928			5110
		Плановые накопления	%	8			3886				
		Итого по разд.П:					52458	2928	3116 963		5110
		Итого по смете:	м2 платф.	3906	15,81		61750	3545	3476 1090		6095
		в т.ч.									
		Нормативная трудоемкость									6095
		Сметная заработная плата						4635			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 01.01.91г. Индекс 1,57 м2 платф.	3906	24,82		96948				
		В т.ч. Нормативная трудоемкость								6095
		Сметная заработная плата					4635			

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3905
2	Заработная плата	руб.	2088
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6095
4	Строительные машины	маш.-ч	I004
5	Прочие машины	руб.	I74

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,12,13,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 89,46 тыс.
1991г. 140,45 руб.
Нормативная трудоемкость 6780 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4106 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,51 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		1. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	0,68	74,5 74,5	- -		51	51	- -	154 -	105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,I	0,84 0,45	0,37 0,II	46	25	20 6	0,89 0,I4	49 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 55,IxI,I5 м3	63,36	8,83		559				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I54	2,09 0,5	I,59 0,57	322	77	245 88	0,86 0,74	I32 II4
5	06-08 п.4.II8 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	I54	34,34		5288				
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	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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,051	441 124	1,4 0,42	22	6	- -	210 0,54	11 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,97	90 19,5	1,5 0,45	987	214	16 5	33,6 0,58	369 6
		Итого: руб.				7279	373	281 99	-	666 128
		Накладные расходы %	16,5	7279		1201				
		Нормативная трудоемкость 1201х0,092								110
		Сметная заработная плата 1201х0,18					216			
		Итого с накладными расходами руб.				8480	589			904

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	8480		678				
		Итого по разд.I: руб.				9158	589	281 / 99		904
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт I000м3	7,69	43,9 -	43,9 I4,7	338	-	338 II3	- 2I,2	- I63
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщ.слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	76,9	5,I2	5,I2	394	-	394	-	-
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3		-	I,49			II5	2,I5	I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 техн.ч. п.I.II I-29-I,8 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,860	66,I	66,I0	I89	-	I89	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			64	32,0	92
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2860xI,I2	3203	3,95		I2652				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,38	4I,5	-	I82	I82	-	89,6	392
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	27,I7	3,37	3,37	92	-	92	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			27	I,43	39
		0,77+0,IIx2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2	52,46	II,5 I;74	9,76 2,95	603	9I	5I2 I55	3,3 3,8I	I73 200
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 52,46xI8,9	99I,5	8,65		8576				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм м3 52,46xI,5	78,7	I0,7		842				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 52,46x3	I57,4	0,I		I6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм,пропитанное битумом I00м2	5I,4I	9,34 2,66	5,26 I,6	480	I37	270 82	4,83 2,06	248 I06
2I	ССЦМО ч.I,п.43	Стоимость битума т 5I,4Ix0,824	42,36	37,9		I605				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 5I,4Ix9,I8	472	8,65		4083				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 51,41хI,28	66	9,52		628				
24	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	41,32	9,97 5,51	I,86 0,69	412	228	77 29	9,37 0,89	387 37
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 41,32х(7,14+I,2х4)	493,36	I8,0		8880				
26	27-169 27-172 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 I0,8+I,34х4 8,23+I,3Iх4 I4,4+2,32х4	6,46	I6,04 I3,47	- -	I04	87	- -	23,68 -	I53 -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 64,6х(7,14+I,2Iх4)	773,9I	I8,0		I3930				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2 34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; I9,9-I,03х5	3,23	32,5 7,28	25,22 9,27	I05	24	8I 30	I4,75 II,96	48 39
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 3,23х(I2,6-I,26х5)	20,3	8,65		I76				
30	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм м3 3,23хI,I5	3,7	I0,7		40				
3I	-"- п.4-69	То же, 5-I0 и высевки м3 3,23х2,33	7,5	I2,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23х2	6,5	0,I		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	582	3,I2 0,75	2,36 0,73	I8I6	437	I374 425	I,38 0,94	803 547
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,87	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,I4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,87xI,I5	2,I5	8,83		I9				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОРи СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	I4,35	83,73		I202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	786,4	0,32I		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	20,07	82,I8		I649				
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,97	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I77	38	3 / I	33,6 / 0,58	66 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	496,92 3I,22	36,52 9,98	2982	I87	2I9 60	58,07 I2,88	348 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	I8,2 I8,I	0,I 0,02	4I5	4I2	2 I	36 0,03	820 I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.7.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	27,35	2,4I		66				
45	Калък. № I	Стоимость растительной земли м3 22,79хI3,6	309,94	0,756		234				
		Итого: руб.				63822	I824	3552 II02	—	3440 I467
		Накладные расходы %	I6,5	63822		I053I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								
		I053Ix0,092								969
		Сметная заработная плата								
		I053Ix0,I8					I896			
		Итого:				74353	3720			5876
		Плановые накопления %	8			5948				
		Итого по разд.II:				8030I	3720	3552 II02		5876
		Итого по смете								
		м2 платф.	5I08	I7,5I		89459	4309	3833 I20I		6780
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					55I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	5I08	27,50		I4045I				
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6780
		Сметная заработная плата					55I0			

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

25452-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 8м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4106
2	Заработная плата	руб.	2197
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6780
4	Строительные машины	маш.-ч	1147
5	Прочие машины	руб.	163

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
I	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	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км, 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

4,63х2

Составила инж.I кат. Г.А.Соловьева

Проверила нач.группы М.Г.Филиппова

25452-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	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-57 т)	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
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инж.1 кат. Г.А.Соловьева

Проверила нач.группы 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

Составлена в ценах 1984г. Измеритель - I сход

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	I00м3 0,104	74,5	-	7,75	7,75	-	I54	I6,02	
				74,5	-			-	-	-	
2	I-968	Обратная засыпка	I00м3 0,07	46	-	3,22	3,22	-	99,3	6,95	
				46	-			-	-	-	
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки	Iм3 0,7	0,84	0,37	0,59	0,32	0,26	0,89	0,62	
				0,45	0,II			0,08	0,I4	0,I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня Iм3 0,7xI,I5	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода Iм3	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	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ 36.I5 из бетона кл. В25, Мрз-I00 Iм3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
7	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	-"-	То же, кл.А-Ш 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				
II	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.I2,бетон кл.В25, Мрз-I00 Iм3 79,5+0,82x2	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I2,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных деталей кг	2,I6	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-I00 Iм3 42,5+I,02х2	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС 9.3.6 Iм3 44,2+I,02х2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3; 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5 Мрз-I00 Iм3 82-I,63-0,82х3+ +I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями Iм3	I,7	9,4I 2,34	I,2 0,36	I6,0	3,98	2,04 0,6I	4,35 0,46	7,40 0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦМО п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 Мрз-I00 Im3 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков I00м2	0,23I	90 I9,5	I,5 0,45	20,79	4,50	0,35 0,I0	33,6 0,58	7,76 0,I3
		Итого по единич. расц.				496,92	3I,22	36,52 9,98	—	58,07 I2,88

Составила инженер I кат. Г.А.Соловьева

Проверила вед.инженер О.Н.Янковский

gost.e-ecolog.ru