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

gost.e-ecolog.ru

25452-06

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

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: 1984г. / 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	57,55 / 90,35	71,75 / 112,64	85,88 / 134,83
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	57,55 / 90,35	71,75 / 112,64	85,88 / 134,83
1 м2 площади платформы	руб.	18,25 / 28,65	15,75 / 24,72	15,22 / 23,90

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

Стр.

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 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 № I на стоимость растительной земли..... 44

9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 46

I0. 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. № 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 - 1,5м. 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 40°С.

Начальник группы 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,I4,I5,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: I984г. / I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 57,55 тыс.руб.
I99Iг. 90,35

Нормативная трудоемкость 6277 чел./ч
Трудозатраты построечные 4I63 чел./ч
Сметная заработная плата 4,66 тыс.руб.

№№ пп	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	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин	
					основ. зараб. платы / в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един	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	0,77	74,5 / 74,5	- / -	57	57	- / -	I54 / -	II9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	63,5	0,84 0,45	0,37 0,II	53	29	23 7	0,89 0,I4	57 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 63,5хI,I5 м3	73,02	8,83		645				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I77	2,09 0,5	I,59 0,57	370	88	28I I0I	0,86 0,74	I52 I3I
5	-"- п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8) x0,35/xI,02	I77	34,34		6078				
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 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 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,058	441 124	1,4 0,42	26	7	- -	210 0,54	12 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I2,60	90 I9,5	1,5 0,45	II34	246	I9 6	33,6 0,58	423 7
		Итого руб.				8367	427	323 II4		763 I47
		Накладные расходы %	I6,5	8367		I38I				
		Нормативная трудоемкость I38Iх0,092								I27
		Сметная заработная плата I38Iх0,I8					249			
		Итого с накладными расходами руб.				9748	676			I037

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	9748		780				
		Итого по разд.I руб.				I0528	676	323 II4		I037
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000м3	4,77 43,9 -	43,9 I4,7	209	-	209 70	- 2I,2	- I0I
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90)	I00м3	47,7 5,I2 -	5,I2 I,49	244	-	244 7I	- 2,I5	- I03
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3								
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		для засыпки платформы I000 м3	I,878	66,I	66,I	I24	-	I24	-	-
		36,3+29,8;		-	22,2			42	32,0	60
		I2,2+I0								
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2I03	3,95		8307				
		I878xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,87	4I,5	-	I6I	I6I	-	89,6	347
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8--5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I6,44	3,37	3,37	55	-	55	-	-
				-	0,99			I6	I,43	24
		2,55+0,4Ix2								
		0,77+0,IIx2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	33,I3	II,5 I,74	9,76 2,95	38I	58	323 98	3,3 3,8I	I09 I26
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 33,I3хI8,9	626	8,65		54I5				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 33,I3хI,5	50	I0,7		535				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 33,I3х3	99	0,I		I0				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом I00м2	3I,9I	9,34 2,66	5,26 I,6	298	85	I68 5I	4,83 2,06	I54 66
2I	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 3I,9Iх0,824	26,29	37,9		996				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3I,9Iх9,I8	293	8,65		2534				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	4I	9,52		390				
		3I,9IxI,28								
24	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	20,23	9,97	I,86	202	III	38	9,37	I90
				5,5I	0,69			I4	0,89	I8
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	24I,55	I8,0		4348				
		20,23 x (7,I4+I,2x x4)								
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	7,44	I6,04	-	II9	I02	-	23,68	I76
				I3,47	-			-	-	-
		I0,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	89,I3	I8,0		I604				
		7,44х(7,I4+I,2Iх4)								
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2	3,77	32,5	25,22	I23	27	95	I4,75	56
		34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; I9,9-I,03х5		7,28	9,27			35	II,96	45
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	23,8	8,65		206				
		3,77х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3	4,3	I0,7		46				
		3,77хI,I5								
3I	-"- 4-69	То же,5-I0 и высевки м3	8,8	I2,0		I06				
		3,77х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	7,54	0,I		I				
		3,77х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	679	3,I2 0,75	2,36 0,73	2II8	509	I602 496	I,38 0,94	937 638
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,I8	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,I4	2 -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,I8xI,I5 м3	2,5I	8,83		22				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО 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	I6,7	83,73		I398				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	9I5,2	0,32I		294				
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 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	23,42	82,I8		I925				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I36,8	0,229		3I				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,32I		657				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,30	90 I9,5	I,5 0,45	207	45	3 I	33,6 0,58	77 I
42	ЕР №I	Лестничные сходы с платформы шт	7	496,92 3I,22	36,52 9,98	3478	2I9	256 70	58,07 I2,88	407 90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	26,25	I8,2 I8,I	0,I 0,02	478	475	3 I	36 0,03	945 I
44	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I -4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем:26,25xI,2 цена:I,93xI,25	3I,50	2,4I		76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	кальк. № I	Стоимость растительной земли м3	357	0,756		270				
		26,25xI3,6								
		Итого: руб.				37370	I793	3I2I		3400
								965		I273
		Накладные расходы %	I6,5	37370		6I66				
		Нормативная трудоемкость								567
		6I66x0,092								
		Сметная заработная плата 6I66x0,I8					III0			
		Итого				43536	2903			5240
		Плановые накопления %	8			3483				
		Итого по разделу II				470I9	2903	3I2I		5240
								965		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете м2 платф.	3I54	I825		57547	3579	3444 I079		6277
		Нормативная трудоемкость								6277
		Сметная заработная плата					4658			
	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.	3I54	28,65		90349				
		Нормативная трудоемкость								6277
		Сметная заработная плата					4658			

Составила инженер 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	Заработная плата	руб.	2220
3	Норматив$_{ная}$ трудоемкость	чел.-ч	6277
4	Строительные машины	маш.-ч	972
5	Прочие машины	руб.	185

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы 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,I4,I5,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 7I,75 тыс.руб.
I99Iг. II2,64

Нормативная трудоемкость 6990 чел./ч
Трудозатраты построечные 4484 чел./ч
Сметная заработная плата 5,33 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции и 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. зараб. платы	эксп. машин	обслуживанием машин	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	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	0,78	74,5	-	58	58	-	I54	I20
				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	63,7	0,84 0,45	0,37 0,II	54	29	24 7	0,89 0,I4	57 9
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня 63,7xI,I5 м3	73,26	8,83		647				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I79	2,09 0,5	I,59 0,57	374	90	285 I02	0,86 0,74	I54 I32
5	06-08 п.4.II7 ССЦ М0 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x0,262/0,2I8 + (4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/x xI,02	4	25,95		I04				
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	I75	34,34		60I0				
7	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ М0 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				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,059	44I I24	I,4 0,42	26	7	- -	2I0 0,54	I2 -
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I2,68	90 I9,5	I,5 0,45	II4I	247	I9 6	33,6 0,58	426 7
		Итого руб.				84I8	43I	328 II5		769 I48
		Накладные расходы %	I6,5	84I8		I389				
		Нормативная трудоемкость I389х0,092								I28
		Сметная заработная плата I389х0,I8					250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				9807	681			I045
		Плановые накопления %	8	9807		785				
		Итого по разд.I руб.				I0592	681	328 II5		I045
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт								
		I000 м3	6,88	43,9 -	43,9 I4,7	302	-	302 I0I	- 2I,2	- I46
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)								
		I00м3	68,8	5,I2 -	5,I2 I,49	352	-	352 I03	- 2,I5	- I48
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000 м3	2,607	66,I	66,I	I72	-	I72	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			58	32,0	83
I4	калък.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2607xI,I2 м3	2920	3,95		II534				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,64	4I,5	-	I93	I93	-	89,6	4I6
				4I,5	-			-	-	-
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	24,09	3,37	3,37	8I	-	8I	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			24	I,43	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	47,I5	II,5 I,74	9,76 2,95	542	82	460 I39	3,3 3,8I	I56 I80
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 47,I5xI8,9	89I	8,65		7707				
I9	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 47,I5xI,5	7I	I0,7		760				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 47,I5x3	I4I	0,I		I4				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом I00м2	45,92	9,34 2,66	5,26 I,6	429	I22	242 73	4,83 2,06	222 95
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 45,92x0,824	37,84	37,9		I434				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 45,92x9,I8	422	8,65		3650				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 45,92xI,28	59	9,52		562				
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	34,27	9,97 5,5I	I,86 0,69	342	I89	64 24	9,37 0,89	32I 3I
26	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 34,27x(7,I4+I,2x4)	409,I8	I8,0		7365				
27	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 I0,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4	7,46	I6,04 I3,47	- -	I20	I00	- -	23,68 -	I77 -
28	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 7,46x(7,I4+I,2Ix4)	89,37	I8,0		I609				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	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	3,77	32,5 7,28	25,22 9,27	I23	27	95 35	I4,75 II,96	56 45
30	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,77х(I2,6-I,26х5)	23,8	8,65		206				
3I	-"- 4-7I	То же,I0-20мм м3 3,77хI,I5	4,3	I0,7		46				
32	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3 3,77х2,33	8,8	I2,0		I06				
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,77х2	7,54	0,I		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	679	3,I2 0,75	2,36 0,73	2II8	509	I602 496	I,38 0,94	937 638

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,I8	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,I4	2 -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,I8xI,I5	2,5I	8,83		22				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО 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	I6,70	83,73		I398				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	9I5,2	0,32I		294				
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО 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	23,42	82,I8		I925				
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I36,8	0,229		3I				
4I	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,32I		657				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,30	90 I9,5	I,5 0,45	207	45	3 I	33,6 0,58	77 I
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7	496,92 3I,22	36,52 9,98	3478	2I9	256 70	58,07 I2,88	406 90
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	26,25	I8,2 I8,I	0,I 0,02	478	475	3 I	36 0,03	945 I
45	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I -4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем:26,25xI,2 цена:I,93xI,25	3I,50	2,4I		76				
46	кальк.№I	Стоимость растительной земли м3 26,25xI3,6	357	0,756		270				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого: руб.				48606	I962	3633 II25		37I5 I492
		Накладные расходы %	I6,5	48606		8020				
		Нормативная трудоемкость 8020х0,092								738
		Сметная заработная плата 8020х0,I8					I444			
		Итого руб.				56626	3406			5945
		Плановые накопления %	8			4530				
		Итого по разделу II				6II56	3406	3633 II25		5945
		Итого по смете м2 платф.	4556	I5,75		7I748	4087	396I I240		6990
		Нормативная трудоемкость								6990

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата					5327			
	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 платфр.	4556	24,72		II2644				
		Нормативная трудоемкость								6990
		Сметная заработная плата					5327			

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы 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
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4484
2	Заработная плата	руб.	2393
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6990
4	Строительные машины	маш.-ч	II55
5	Прочие машины	руб.	I88

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы 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, 14, 15, 20, 22, 23, 45, 46
Составлена в ценах I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 85,88 тыс.руб.
I99Iг. I34,83

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на един.	всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		
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	0,79	74,5	-	59	59	-	I54	I22
				74,5	-				-	-

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	0,059	44I I24	I,4 0,42	26	7	- -	2I0 0,54	I2 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I2,75	90 I9,5	I,5 0,45	I,48	249	I9 6	33,6 0,58	428 7
		Итого руб.				8463	434	328 II5	-	773 I48
		Накладные расходы %	I6,5	8463		I396				
		Нормативная трудоемкость I396х0,092								I28
		Сметная заработная плата I396х0,I8					25I			
		Итого с накладными расходами руб.				9859	685			I049

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	64,I	0,84 0,45	0,37 0,II	54	29	24 7	0,89 0,I4	57 9
3	ССЦ МО п.4-46 64,IxI,I5	Стоимость щебня м3	73,72	8,83		65I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I79	2,09 0,5	I,59 0,57	374	90	285 I02	0,86 0,74	I54 I32
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил.I п.59 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8) x0,35/xI,02	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт	I79	34,34		6I47				
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	- -
7	ССЦ МО п.I-5 цен.ч.IУ таб.I7 0,IxI,02 27,4+I,02	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,I02	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8			789				
		Итого по разд.I руб.				I0648	685	328 II5	-	I049
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	8,97	43,9 -	43,9 I4,7	394	-	394 I32	- 2I,2	- I90
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3 3,4I+0,57x3	89,7	5,I2 -	5,I2 I,49	459	-	459 I34	- 2,I5	- I93
I2	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта,подвезенного для засыпки платформы I000м3	3,336	66,I -	66,I 22,2	22I	-	22I 74	- 32,0	- I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		36,3+29,8								
I3	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	3736	3,95		I4757				
		3336xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	5,I0	4I,5	-	2I2	2I2	-	89,6	457
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	3I,69	3,37	3,37	I07	-	I07	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			3I	I,43	45
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	6I,I6	II,5	9,76	703	I06	597	3,3	202
				I,74	2,95			I80	3,8I	233
I7	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	II56	8,65		9999				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		61,16x18,9								
18	-"- п.4.71	То же, 10-20мм м3 61,16x1,5	92	10,7		984				
19	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 61,16x3	183	0,1		18				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом 100м2	59,93	9,34 2,66	5,26 1,6	560	159	315 96	4,83 2,06	289 123
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 59,93x0,824	49,38	37,9		1872				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 59,93x9,18	550	8,65		4758				
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 59,93x1,28	77	9,52		733				
24	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		50мм I00м2	48,22	9,97	I,86	48I	266	90	9,37	452
				5,5I	0,69			33	0,89	43
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	575,7	I8,0		I0363				
		48,22 х (7,I4+I,2х4)								
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2 -	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	7,48	I6,04	-	I20	I0I	-	23,68	I77
		I0,8+I,34х4		I3,47	-			-	-	-
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	89,6	I8,0		I6I3				
		7,48х(7,I4+I,2Iх4)								
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2	3,77	32,5	25,22	I23	27	95	I4,75	56
				7,28	9,27			35	II,96	45
		34,9-0,48х5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	23,8	8,65		206				
		3,77х(I2,6-I,26)х5								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3	4,3	I0,7		46				
		3,77хI,I5								
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	8,8	I2,0		I06				
		3,77х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	7,54	0,I		I				
		3,77х2								
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	679	3,I2	2,36	2II8	509	I602	I,38	937
				0,75	0,73			496	0,94	638
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,I8	0,84	0,37	2	I	I	0,89	2
				0,45	0,II			-	0,I4	-
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	2,5I	8,83		22				
		2,I8хI,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО 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	I6,70	83,73		I398				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	9I5,2	0,32I		294				
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 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4 +0,8)xI,02	23,42	82,I8		I925				
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I36,8	0,229		3I				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,32I		657				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,30	90 I9,5	I,5 0,45	207	45	3 I	33,6 0,58	77 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7	496,92	36,52	3478	219	256	58,07	406
				31,22	9,98			70	I2,88	90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	26,25	I8,2	0,I	478	475	3	36	945
				I8,I	0,02			I	0,03	I
44	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг	3I,50	2,4I		76				
		Объем:26,25xI,2								
		цена:I,93xI,25								
45	калькул.№ I	Стоимость растительной земли м3	357	0,756		270				
		26,25xI3,6								
		Итого: руб.				59792	2I20	4I43		4000
								I283		I709
		Накладные расходы %	I6,5	59792		9866				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 9866х0,092								908
		Сметная заработная плата 9866х0,I8					I776			
		Итого с накладными расходами				69658	3896			66I7
		Плановые накопления %	8	69658		5573				
		Итого по разделу II				7523I	3898	4I43 I283		66I7
		Итого по смете М2 платф.	5642	I5,22		85879	4583	447I I398		7666
		Нормативная трудоемкость								7666
		Сметная заработная плата					598I			
	Письмо Госстроя СССР от	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	06.09.90 № I4-Д	0I.0I.9I.Индекс I.57 м2 платф.	5642	23,90		I34830				
		Нормативная трудоемкость								7666
		Сметная заработная плата					598I			

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы 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	Заработная плата	руб.	2554
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	I337
5	Прочие машины	руб.	I90

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель I00 м3 земли

№ по порядку	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-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0 м3	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 I00хI,2=I20т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до I км 4,63х2	I000м3	0,I	9,26	0,93

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

Проверила начальник группы М.Г.Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	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
3	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
4	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,I4
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

Проверила начальник 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 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин	обслуживанием машин	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. 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 - I00м3	0,I04	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	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - Iм3	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	ССЦ МО п.4-46 0,7xI,I5	Стоимость щебня - Iм3	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	ССЦ МО 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.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	-	-	-	-
I0	-"-	То же, закладных деталей - кг	I03,5	0,4I3	-	42,75	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛI8.I2, бетон кл.В25, МрзI00 - Iм3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-
		79,5+0,82х2								
I2	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.АI- 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	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетон кл.7,5 МрзI00 - Iм3	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
		42,4+I,02х2								
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - Iм3	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
		44,2+I,02х2								
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5, МрзI00 - Iм3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
		82-I,63-0,82х3+I,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - Iм3	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	ССЦ МО 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 единичной расценке				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