ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 5

Сметы

Платформы боковые длиной 800,9м из блоков БСТ

25452 - 07 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-07

501-7-0149I

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 5

Сметы

Платформы боковые длиной 800,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г. 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	65,71	81,91	98,06
		103,16	128,60	153,95
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	65,71	81,91	98,06
		103,16	128,60	153,95
1 м2 площади платформы	руб.	18,23	15,73	14,40
		28,62	24,70	22,61

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка	3
Смета № I на строительство платформы шириной 4м	5
Ведомость ресурсов к смете № I	17
Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м	18
Ведомость ресурсов к смете № 2	30
Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м	31
Ведомость ресурсов к смете № 3	43
Калькуляция № I на стоимость растительной земли	44
Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	46
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 № 2I-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 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%, 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 - I,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 I50 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.800,9 м шириной 4м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,I6,I7,20,22,23,45,46
Составлена в ценах I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 65,7I тыс.руб.
I99Iг. I03,I6
Нормативная трудоемкость 7I60 чел./ч
Трудозатраты построечные 4745 чел./ч
Сметная заработная плата 5,30 тыс.руб.

№№ п/п	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	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								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II группы I00м3	0,88	74,5 74,5	- -	66	66	- -	I54 -	I36 -
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	72,5	0,84 0,45	0,37 0,II	6I	33	27 8	0,89 0,I4	65 I0
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня 72,5xI,I5 м3	83,38	8,83		736				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	202	2,09 0,5	I,59 0,57	422	I0I	32I II5	0,86 0,74	I74 I49
5	06-08 п.4.II8 ССЦ М0 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8) x0,35/xI,02	202	34,34		6937				
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 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				

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	0,066	44I I24	I,4 0,42	29	8	- -	2I0 0,54	I4 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I4,38	90 I9,5	I,5 0,45	I294	280	22 6	33,6 0,58	483 8
		Итого руб.				9549	488	370 I29	-	872 I67
		Накладные расходы %	I6,5	9549		I576				
		Нормативная трудоемкость I576х0,092								I45
		Сметная заработная плата I576х0,I8					284			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами руб.				III25	772			II84
		Плановые накопления %	8	III25		890				
		Итого по разд.I руб.				I20I5	772	370 I29		II84
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт I000м3	5,45	43,9 -	43,9 I4,7	239	-	239 80	- 2I,2	- II6
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 I,04+0,I5x3	54,5	5,I2 -	5,I2 I,49	279	-	279 8I	- 2,I5	- II7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,I46	66,I	66,I0	I42	-	I42	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			48	32,0	69
I3	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2404	3,95		9496				
		2I46xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,42	4I,5	-	I83	I83	-	89,6	396
				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	I8,79	3,37	3,37	63	-	63	-	-
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2		-	0,99			I9	I,43	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	37,83	II,5 I,74	9,76 2,95	435	66	369 II2	3,3 3,8I	I25 I44
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 37,83хI8,9	7I5	8,65		6I85				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 37,83хI,5	57	I0,7		6I0				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 37,83х3	II3	0,I		II				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом I00м2	36,43	9,34 2,66	5,26 I,6	340	97	I92 58	4,83 2,06	I76 75
2I	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 36,43х0,824 т	30,02	37,9		II38				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 36,43х9,I8	334	8,65		2889				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.4-73	Стоимость щебня 20-40мм м3 36,43хI,28	47	9,52		447				
24	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	23,I4	9,97 5,5I	I,86 0,69	23I	I28	43 I0	9,37 0,89	2I7 2I
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 23,I4х(7,I4+I,2х4)	276,29	I8,0		4973				
26	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,34х4; 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4	8,45	I6,04 I3,47	- -	I36	II4	- -	23,68 -	200 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	101,23	18,0		1822				
		8,45х(7,14+1,21х4)								
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения 100м2	4,30	32,5	25,22	140	31	108	14,75	63
		34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; 19-9-1,03х5		7,28	9,27			40	11,96	51
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	27,1	8,65		234				
		4,30х(12,6-1,26х5)								
30	-"- 4-71	То же, 10-20мм м3	4,9	10,7		52				
		4,30х1,15								
31	-"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3	10,0	12,0		120				
		4,30х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	8,6	0,1		1				
		4,30х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	776	3,12 0,75	2,36 0,73	2421	582	1831 566	1,38 0,94	1071 729
34	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,48	0,84 0,45	0,37 0,11	2	1	1 -	0,89 0,14	2 -
35	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня м3 2,48х1,15	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ М0 прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	19,06	83,73		1596				
37	ССЦ М0 общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	1044,1	0,321		335				
38	06-08 п.7.222 ССЦ М0 прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07х2,4+0,8) х1,02	26,77	82,18		2200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦ М0 общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I55,2	0,229		36				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I		75I				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,62	90 I9,5	I,5 0,45	236	5I	4 I	33,6 0,58	88 2
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	496,92 3I,22	36,52 9,98	3975	250	292 80	58,07 I2,88	465 I03
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	29,7I	I8,2 I8,I	0,I 0,02	54I	538	3 I	36 0,03	I070 I
44	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I--4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 29,7IхI,2 цена:I,93хI,25	35,65	2,4I		86				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	кальк. № I	Стоимость растительной земли м3	404,I	0,756		305				
		29,7IxI3,6								
		Итого: руб.				42675	204I	3566		3873
								I096		I455
		Накладные расходы %	I6,5	42675		704I				
		Нормативная трудоемкость								648
		704Ix0,092								
		Сметная заработная плата					I267			
		704Ix0,I8								
		Итого				497I6				
		Плановые накопления %	8			3977				
		Итого по разд.П				53693	3308	3566		5976
								I096		
		Итого по смете м2 платф.	3604	I8,23		65708	4080	3936		7I60
								I225		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								7I60
		Сметная заработная плата					5305			
	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.	3604	28,62		I03I62				
		Нормативная трудоемкость								7I60
		Сметная заработная плата					5305			

Составила инженер Шапиро

Проверил начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9 м , шириной 4 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4745
2	Заработная плата	руб.	2529
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7160
4	Строительные машины	маш.-ч	1111
5	Прочие машины	руб.	211

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

Локальная смета № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.800,9м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,I6,I7,20,22,23,45,46
Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 8I,9I тыс.руб.
I99Iг. I28,60
Нормативная трудоемкость 797I чел./ч
Трудозатраты построечные 5I09 чел./ч
Сметная заработная плата 6,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	эксп. машин	в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживанием машин на един.	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	0,89	74,5	-		66	66	-		I54	I37	
				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	72,7	0,84 0,45	0,37 0,II	6I	33	27 8	0,89 0,I4	65 I0
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня 72,7хI,I5 м3	83,6	8,83		738				
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 ССЦ М0 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7х 0,262/0,2I8 + (4,2Iх2,5+0,8)х х0,262/хI,02	4	25,95		I04				
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+ +0,8)х0,35/хI,02	200	34,34		6868				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	- -
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 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,067	44I I24	I,4 0,42	30	8	- -	2I0 0,54	I4 -
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I4,46	90 I9,5	I,5 0,45	I30I	282	22 7	33,6 0,58	486 8
		Итого руб.				9598	49I	373 I3I		877 I69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы %	I6,5	9598		I584				
		Нормативная трудоемкость I584х0,092								I46
		Сметная заработная плата I584х0,I8					285			
		Итого с накладными расходами руб.				III82	776			II92
		Плановые накопления %	8	III82		895				
		Итого по разд.I руб.				I2077	776	373 / I3I		II92
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт I000м3	7,86	43,9 / -	43,9 / I4,7	345	-	345 / II6	- / 2I,2	- / I67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	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	78,6	5,I2	5,I2	402	-	402	-	-
		3,4I+0,57x3		-	I,49			II7	2,I5	I69
		I,04+0,I5x3								
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000 м3	2,979	66,I	66,I0	I97	-	I97	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			66	32,0	95
I4	Кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	3336	3,95		I3I77				
		2979 x I,I2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	5,30	41,5 41,5	- -	220	220	- -	89,6 -	475 -
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 2,55+0,41х2 0,77+0,11х2	27,53	3,37 -	3,37 0,99	93	-	93 27	- I,43	- 39
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	53,85	II,5 I,74	9,76 2,95	6I9	94	526 I59	3,3 3,8I	I78 205
I8	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 53,85хI8,9	I0I8	8,65		8806				
I9	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 53,85хI,5	8I	I0,7		867				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 53,85х3	I62	0,I		I6				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом I00м2	52,44	9,34 / 2,66	5,26 / I,6	490	I40	276 / 84	4,83 / 2,06	253 / I08
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 52,44х0,824	43,2I	37,9		I638				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 52,44х9,I8	48I	8,65		4I6I				
24	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 52,44хI,28	67	9,52		638				
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	39,2I	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	39I	2I6	73 / 27	9,37 / 0,89	367 / 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	27,I	8,65		234				
		4,30х(I2,6-I,26х5)								
3I	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3	4,9	I0,7		52				
		4,30хI,I5								
32	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	I0,0	I2,0		I20				
		4,30х2,33								
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	8,6	0,I		I				
		4,30х2								
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	776	3,I2	2,36	242I	582	I83I	I,38	I07I
				0,75	0,73			566	0,94	729
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,48	0,84	0,37	2	I	I	0,89	2
				0,45	0,II			-	0,I4	-
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	2,85	8,83		25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,48xI,I5								
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) xI,02	I9,06	83,73		I596				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	I044,I	0,32I		335				
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+4,07x x2,4+0,8)xI,02	26,77	82,I8		2200				
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I55,2	0,229		36				
4I	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I		75I				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,62	90 / I9,5	I,5 / 0,45	236	5I	4 / I	33,6 / 0,58	88 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	496,92 3I,22	36,52 9,98	3975	250	292 80	58,07 I2,88	465 I03
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	29,7I	I8,2 I8,I	0,I 0,0I	54I	54I	3 -	36 0,03	I070 I
45	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I -4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг	35,65	2,4I		86				
		Объем:29,7IхI,2								
		цена:I,93хI,25								
46	кальк.№I	Стоимость растительной земли м3	404,I	0,756		305				
		29,7IхI3,6								
		Итого: руб.				55504	2240	4I5I I283		4232 I704
		Накладные расходы %	I6,5	55504		9I58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 9I58x0,092								843
		Сметная заработная плата 9I58x0,I8					I648			
		Итого руб.				64662	3888			6779
		Плановые накопления %	8			5I73				
		Итого по разделу II				69835	3888	4I5I I283		6779
		Итого по смете м2 платф.	5206	I5,73		8I9I2	4664	4524 I4I4		797I
		Нормативная трудоемкость								797I
		Сметная заработная плата					6078			
	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.	5206	24,70		I28602				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоёмкость								797I
		Сметная заработная плата					6078			

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9м, шириной 6м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5109
2	Заработная плата	руб.	2731
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7971
4	Строительные машины	маш.-ч	1320
5	Прочие машины	руб.	214

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям:"Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.800,9м шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,I6,I7,20,22,23,45,46 Сметная стоимость в ценах: I984г. 98,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I984г. I99Iг. I53,95
I99Iг.

Нормативная трудоемкость 8746 чел./ч
Трудозатраты построечные 5441 чел./ч
Сметная заработная плата 6,82 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. 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	0,90	74,5 / 74,5	- / -	67	67	- / -	I54 / -	I39 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	73,I	0,84 0,45	0,37 0,II	6I	33	27 8	0,89 0,I4	65 I0
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня 73,IxI,I5 м3	84,06	8,83		742				
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.II8 ССЦ М0 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	204	34,34		7005				
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 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				

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	0,067	44I I24	I,4 0,42	30	8	- -	2I0 0,54	I4 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I4,53	90 I9,5	I,5 0,45	I308	283	22 7	33,6 0,58	488 8
		Итого руб.				9643	493	373 I3I		88I I69
		Накладные расходы %	I6,5	9643		I59I				
		Нормативная трудоемкость I59Iх0,092								I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата I59Ix0,I8					286			
		Итого с накладными расходами руб.				II234	779			II96
		Плановые накопления %	8	II234		899				
		Итого по разд.I руб.				I2I33	779	373 I3I		II96
		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	I0,25	43,9 -	43,9 I4,7	450	-	450 I5I	- 2I,2	- 2I7
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	I02,5	5,I2 -	5,I2 I,49	525	-	525 I53	- 2,I5	- 220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3,41+0,57x3 1,04+0,15x3								
I2	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	3,8I2	66,1 -	66,I0 22,2	252	-	252 85	- 32,0	- I22
		36,3+29,8; I2,2+I0								
I3	калькул.№2 ЕРЕР№I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	4269	3,95		I6863				
		38I2xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	5,82	4I,5 4I,5	- -	242	242	- -	89,6 -	52I -
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слой 50см за три прохода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(Ку=0,90) I00м3 2,55+0,41х2 0,77+0,11х2	36,21	3,37 -	3,37 0,99	I22	-	I22 36	- I,43	- 52
I6	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня I00м2	69,86	II,5 I,74	9,76 2,95	803	I22	682 206	3,3 3,81	231 266
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 69,86х18,9	I320	8,65		II418				
I8	-"- п.4-71	То же, I0-20мм м3 69,86х1,5	I05	I0,7		II24				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 69,86х3	210	0,1		21				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитанное битумом I00м2	68,46	9,34 2,66	5,26 1,6	639	I82	360 II0	4,83 2,06	331 141
21	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума т 68,46х0,824	56,41	37,9		2138				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 68,46х9,I8	628	8,65		5432				
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 68,46хI,28 м3	88	9,52		838				
24	27-I7I прим. 27-42-3.4	Покрытие платформы горячей средне-зернистой асфальто-бетонной смесью толщ.50мм I00м2	55,I4	9,97 5,5I	I,86 0,69	550	304	I03 38	9,37 0,89	5I7 49
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 55,I4х(7,I4+I,2х4)	658,37	I8,0		II85I				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто-бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат-формы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 I0,8+I,34х4; 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4	8,48	I6,04 I3,47	- -	I36	II4	- -	23,68 -	20I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,48х(7,I4+I,2Iх4)	I0I,59	I8,0		I829				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2 34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; I9,9-I,03х5	4,30	32,5 7,28	25,22 9,27	I40	3I	I08 40	I4,75 II,96	63 5I
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 4,30х(I2,6-I,26х5)	27,I	8,65		234				
30	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3 4,30 х I,I5	4,9	I0,7		52				
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3 4,30х2,33	I0,0	I2,0		I20				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,30х2	8,6	0,I		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	776	3,12 0,75	2,36 0,73	2421	582	1831 566	1,38 0,94	1071 729
34	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,48	0,84 0,45	0,37 0,11	2	1	1 -	0,89 0,14	2 -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,48х1,15	2,85	8,83		25				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+ +1,0+5,25х2,4+0,8) х1,02	19,06	83,73		1596				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	1044,1	0,321		335				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3	26,77	82,18		2200				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I55,2	0,229		36				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2339,6	0,32I		75I				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,62	90 / I9,5	I,5 / 0,45	236	5I	4 / I	33,6 / 0,58	88 / 2
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	8	496,92 / 3I,22	36,52 / 9,98	3975	250	292 / 80	58,07 / I2,88	465 / I03
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	29,7I	I8,2 / I8,I	0,I / 0,02	54I	538	3 / I	36 / 0,03	I070 / I
44	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг	35,65	2,4I		86				
		Объем: 29,7IxI,2								
		цена: I,93xI,25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	кальк. № I	Стоимость растительной земли м3	404,I	0,756		305				
		29,7IxI3,6								
		Итого: руб.				68289	24I7	4733 I467		4560 I953
		Накладные расходы %	I6,5	68289		II268				
		Нормативная трудоемкость								I037
		II268x0,092								
		Сметная заработная плата								
		II268x0,I8					2028			
		Итого				79557	4445			7550
		Плановые накопления %	8			6365				
		Итого по разд.II				85922	4445	4733 I467		7550
		Итого по смете м2 платф.	6808	I4,40		98055	5224	5I06 I598		8746

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								8746
		Сметная заработная плата					6822			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I Индекс I,57 м2 платф.	6808	22,6I		I53946				
		Нормативная трудоемкость								8746
		Сметная заработная плата					6822			

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 800,9м , шириной 8м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5441
2	Заработная плата	руб.	2910
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8746
4	Строительные машины	маш.-ч	1528
5	Прочие машины	руб.	216

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	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 3км I00xI,2=I20т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км 4,63x2	I000 м3	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 баласта 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 500км (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.

№№ пп	Шифр и номер позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин	
				всего / основ. зараб. платы	эксп. машин / в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин / в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин на един.	обслуживанием машин Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы -100м3	0,104	74,5 74,5	- -	7,75	7,75	- -	I54 -	I6,02 -
2	I-968	Обратная засыпка - 100м3	0,07	46 46	- -	3,22	3,22	- -	99,3 -	6,95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 М0 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	ССЦ М0 п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.I5 из бетона кл.В25, Мрз100 - Iм3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
7	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.АI - 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛI8.I2, бетона 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 ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 МрзI00 - I м3	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
		42,5+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 - I м3	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
I9	ССЦ М0 п.I-I7 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона кл. ВI5 Мрз-I00 I м3 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. расценке				496,92	3I,22	36,52 9,98		58,07 I2,88

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

Проверил: ведущий инженер О.Н.Янковский

gost.e-ecolog.ru