ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9м из блоков БСТ

25452 - 04 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-04

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3. Часть 2

Сметы

Платформы боковые длиной 500,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной	3м	4м	6м
Общая	тыс.руб.	36,01	41,35	51,51
		56,53	64,92	80,36
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	36,01	41,35	51,51
		56,53	64,92	80,36
1 м2 площади платформы	руб.	20,54	18,34	15,82
		32,25	28,80	24,68

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 № 1 на строительство платформы шириной 3м..... 5
Ведомость ресурсов к смете № 1..... 17
Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м..... 18
Ведомость ресурсов к смете № 2..... 30
Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м..... 31
Ведомость ресурсов к смете № 3..... 43
Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... 44
Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 45
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 09.06.88 №2I-544

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах I984г. 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 бетонных блоков стен подвалов (ФБС)и стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,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 I50мм 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 длиной 500,9м шириной 3м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,10,11,20,22,23,45,46

Составлена в ценах I984г. — Сметная стоимость в ценах I984г. 36,01 тыс.руб.
I99Iг. — I99Iг. 56,53

Нормативная трудоемкость 4355 чел./ч
Трудозатраты построечные 2982 чел./ч
Сметная заработная плата 3,15 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	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 траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	0,55	74,5	-	4I	4I	-	I54	85
				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	45,5	0,84 0,45	0,37 0,II	38	20	I7 5	0,89 0,I4	4I 6
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня м3 45,5xI,I5	52,33	8,83		462				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I27	2,09 0,5	I,59 0,57	265	64	202 72	0,86 0,74	I09 94
5	06-08 п.4.II7 ССЦ М0 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/x xI,02	2	25,95		52				
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	I25	34,34		4292				

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 табл.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	0,042	44I I24	I,4 0,42	I9	5	- -	2I0 0,54	9 -
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	9,0I	90 I9,5	I,5 0,45	8II	I76	I4 4	33,6 0,58	303 5
		Итого руб.				5984	306	233 8I		547 I05
		Накладные расходы %	I6,5			987				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 987х0,092								9I
		Сметная заработная плата 987х0,I8					I78			
		Итого с накладными расходами руб.				697I	484			743
		Плановые накопления %	8			558				
		Итого по разд.I руб.				7529	484	233 8I		743
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	2,65	43,9	43,9	II6	-	II6	-	-
		40,8хI,I		-	I4,7			39	2I,2	56

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 3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3	26,5	5,I2 -	5,I2 I,49	I36	-	I36 40	- 2,I5	- 57
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3 36,3+29,8; I2,2+I0	I,082	66,I -	66,I 22,2	72	-	72 24	- 32,0	- 35
I4	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 I082xI,I2	I2I2	3,95	-	4787				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт Iгруппы I00м3	2,46	4I.5 4I,5	- -	I02	I02	- -	89,6 -	220 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	9,43	3,37 -	3,37 0,99	32	-	32 9	- I,43	- I4
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	I8,77	II,5 I,74	9,76 2,95	2I6	33	I83 55	3,3 3,8I	62 72
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 I9,77xI8,9	355	8,65		307I				
I9	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 I8,77xI,5	28	I0,7		300				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I8,77x3	56	0,I		6				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом I00м2	I7,85	9,34 2,66	5,26 I,6	I67	47	94 29	4,83 2,06	86 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I7,85x0,824 т	I4,7I	37,9		558				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I7,85x9,I8	I64	8,65		I4I9				
24	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 I7,85xI,28	23	9,52		2I9				
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	9,44	9,97 5,5I	I,86 0,69	94	52	I8 7	9,37 0,89	88 8
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 9,44 x (7,I4+I,2x4)	II2,7	I8,0		2029				
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	5,38	I6,04 I3,47	- -	86	72	- -	23,68 -	I27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I4,4+2,32x4								
28	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,38x(7,I4+I,2Ix4) т	64,5	I8,0		II6I				
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 I9,9-I,03x5	2,69	32,5 7,28	25,22 9,27	87	20	68 25	I4,75 II,96	40 32
30	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 2,69x(I2,6-I,26x5)	I7	8,65		I47				
3I	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3 2,69xI,I5	3,I	I0,7		33				
32	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3 2,69x2,33	6,3	I2,0		76				
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,69x2	5	0,I		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	485	3,I2	2,36	I5I3	364	II45	I,38	669
				0,75	0,73			354	0,94	456
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,55	0,84	0,37	I	I	I	0,89	I
				0,45	0,II			-	0,I4	-
36	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня м3 I,55xI,I5	I,78	8,83		I6				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ М0 прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200, Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	I2,0	83,73		I005				
38	ССЦ М0 общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	657,5	0,32I		2II				
39	06-08 п.7.222 ССЦ М0 прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М200, Мрз-I00 м3	м3	I6,72	82,I8		I374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
40	ССЦ М0 общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
4I	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I46I,8	0,32I		469				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,65	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I49	32	2 / I	33,6 / 0,58	55 / I
43	ЕР №I	Лестничные сходы с платформы шт	5	496,92 / 3I,22	36,52 / 9,98	2485	I56	I83 / 50	58,07 / I2,88	290 / 64
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,I5	I8,2 / I8,I	0,I / 0,02	403	40I	2 / -	36 / 0,03	797 / I
45	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,I5xI,2 цена:I,93xI,25	26,58	2,4I		64				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	калькул. № I	Стоимость растительной земли м3	30I,2	0,756		228				
		22,I5xI3,6								
		Итого: руб.				22635	I280	2052		2435
								633		833
		Накладные расходы %	I6,5	22635		3735				
		Нормативная трудоемкость								
		3735x0,092								344
		Сметная заработная плата								
		3735x0,I8					672			
		Итого				26370	I952			36I2
		Плановые накопления %	8			2II0				
		Итого по разд.П				28480	I952	2052		36I2
								633		
		Итого по смете м2 платф.	I753	20,54		36009	2436	2285		4355
								7I4		
		Нормативная трудоемкость								4355

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата					3150			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1.57 м2 платф.	1753	32,25		56534				
		Нормативная трудоемкость								4355
		Сметная заработная плата					3150			

Составила инженер Шапиро

Проверил начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 3м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2982
2	Заработная плата	руб.	I586
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4355
4	Строительные машины	маш.-ч	696
5	Прочие машины	руб.	I32

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство боковой платформы длиной 500,9 м шириной 4м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,I0,II,20,22,23,45,46
Составлена в ценах I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 4I,35 тыс.руб.
I99Iг. 64,92

Нормативная трудоемкость 46,I4 чел./ч
Трудозатраты построечные 3I00 чел./ч
Сметная заработная плата 2,9I 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	эксплуатация машин	всего	основная заработная плата	эксплуатация машин	обслуживанием машин	
					в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	на единицу	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	0,56	74,5 / 74,5	- / -	42	42	- / -	I54 / -	86 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	45,7	0,84 0,45	0,37 0,II	38	2I	I7 5	0,89 0,I4	4I 6
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня м3 45,7хI,I5	52,56	8,83		464				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I27	2,09 0,5	I,59 0,57	265	64	202 72	0,86 0,74	I09 94
5	06-08 п.4.II8 ССЦ М0 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+ +0,8)х0,35/хI,02	I27	34,34		436I				
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 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	0,042	441 I24	I,4 0,42	I9	5	- -	2I0 0,54	9 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	9,04	90 I9,5	I,5 0,45	8I4	I76	I4 4	33,6 0,58	304 5
		Итого руб.				6007	308	233 8I	-	549 I05
		Накладные расходы %	I6,5	6007		99I				
		Нормативная трудоемкость 99Ix0,092								9I
		Сметная заработная плата 99Ix0,I8					I78			
		Итого с накладными расходами руб.				6998	486			745

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	6998		560				
		Итого по разд.I руб.				7558	486	233 8I		745
		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								
		40,8xI,I	3,4I	43,9 -	43,9 I4,7	I50 -	-	I50 50	- 2I,2	- 72
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	34,I	5,I2 -	5,I2 I,49	I75	-	I75 5I	- 2,I5	- 73

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 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000 м3	I,342	66,I	66,I	89	-	89	-	-
		36,3+29,8 I2,2+I0		- -	22,2 -			30 -	32,0 -	43 -
I3	кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I503	3,95		5937				
		I342xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы								
		I00 м3	2,77	4I,5	-	II5	II5	-	89,6	248
				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	II,75	3,37	3,37	40	-	40	-	-
				-	0,99			I2	I,43	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,55+0,41х2 0,77+0,11х2								
I6	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня I00м2	23,78	II,5 I,74	9,76 2,95	273	41	232 70	3,3 3,81	78 91
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,78хI8,9	449	8,65		3884				
I8	-"- п.4-71	То же, I0-20мм м3 23,78хI,5	36	I0,7		385				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 23,78х3	71	0,1		7				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом I00м2	22,86	9,34 2,66	5,26 1,6	214	61	I20 37	4,83 2,06	II0 47
21	ССЦМ Часть I п.43	Стоимость битума т 22,86х0,824	I8,84	37,9		714				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	2I0	8,65		I8I6				
		22,86х9,I8								
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	29	9,52		276				
		22,86хI,28								
24	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	I4,44	9,97	I,86	I44	80	27	9,37	I35
				5,5I	0,69			I0	0,89	I3
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	I72,4	I8,0		3I03				
		I4,44х(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	5,4	I6,04	-	87	70	-	23,68	I28
		I0,8+I,34х4		I3,04	-			-	-	-
		8,23+I,3Iх4								
		I4,4+2,32х4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	64,7	I8,0		II65				
		5,4х(7,I4+I,2Iх4)								
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2	2,69	32,5	25,22	87	20	68	I4,75	40
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			25	II,96	32
		9,68-0,48х5								
		I9,9-I,03х5								
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	I6,9	8,65		I46				
		2,69х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3	3,I	I0,7		33				
		2,69хI,I5								
3I	-"- 4-69	То же,5-I0 и высевки м3	6,3	I2,0		76				
		2,69х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	5	0,I		I				
		2,69х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	485	3,12 0,75	2,36 0,73	1513	364	1145 354	1,38 0,94	669 456
34	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	1,55	0,84 0,45	0,37 0,11	1	1	1 -	0,89 0,14	1 -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 1,55х1,15	1,78	8,83		16				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 и Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+ +1,0+5,25х2,4+0,8) х1,02	12,0	83,73		1005				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-1 кг	657,5	0,321		211				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М200 Мрз-100 м3	16,72	82,18		1374				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02								
39	ССЦ М0 общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I46I,8	0,32I		469				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,65	90	I,5	I49	32	2	33,6	55
				I9,5	0,45			I	0,58	I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	5	496,92	36,52	2485	I56	I83	58,07	290
				3I,22	9,98			50	I2,88	64
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,I5	I8,2	0,I	403	40I	2	36	797
				I8,I	0,02			-	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 объем:22,I5хI,2 цена:I,93хI,25	26,58	2,4I	-	64				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	кальк. № I	Стоимость растительной земли м3	301,2	0,756		228				
		22,15x13,6								
		Итого: руб.				26857	1341	2234		2551
								690		910
		Накладные расходы %	16,5	26857		4431				
		Нормативная трудоемкость 4431x0,092								408
		Сметная заработная плата								
		4431x0,18					798			
		Итого				31288	2139			3869
		Плановые накопления	8			2503				
		Итого по разд.II				33791	2139	2234		3869
								690		
		Итого по смете м2 платф.	2254	18,34		41349	2625	2467		4614
								771		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в т.ч. нормативная трудоемкость								46I4
		Сметная заработная плата					3396			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.9I № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг.	м2 платф.	2254	28,80	649I8				
		Индекс I,57								
		в т.ч. нормативная трудоемкость								46I4
		Сметная заработная плата					29II			

Составила инженер Шапиро

Проверил начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям Платформы пассажирские низкие железобетонные.Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 4м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3I00
2	Заработная плата	руб.	I649
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	46I4
4	Строительные машины	маш.-ч	696
5	Прочие машины	руб.	I32

Составила инженер Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.500,9 м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5,10,11,20,22,23,45,56

Сметная стоимость в ценах I984г. 51,51тыс.руб.
I99Iг. 80,36

Составлена в ценах I984г.
I99Iг.

Нормативная трудоемкость 5129 чел./ч
Трудозатраты построечные 3333 чел./ч
Сметная заработная плата 3878

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин: обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин: обслуживанием машин 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 траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	0,57	74,5 74,5	- -	42	42	- -	I54 -	88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	46,I	0,84 0,45	0,37 0,II	39	2I	I7 5	0,89 0,I4	4I 6
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 46,IxI,I5	53,02	8,83		468				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I29	2,09 0,5	I,59 0,57	270	64	205 74	0,86 0,74	III 95
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x 0,262/0,2I8 + (4,2Ix2,5+0,8)x x0,262/xI,02	4	25,95		I04				
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	I25	34,34		4293				
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 М200, Мрз-I00 м3	0,I02	28,42		3				
		0,IxI,02								
		27,4+I,02								
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,042	44I I24	I,4 0,42	I9	5	- -	2I0 0,54	9 -
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	9,I2	90 I9,5	I,5 0,45	82I	I78	I4 4	33,6 0,58	306 5
		Итого руб.				6060	3I0	236 83	-	555 I06
		Накладные расходы %	I6,5	6060		I000				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость I000x0,092								92
		Сметная заработная плата I000x0,I8					I80			
		Итого с накладными расходами руб.				7060	490			753
		Плановые накопления %	8	7060		565				
		Итого по разд.I руб.				7625	490	236 83		753
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	4,92	43,9 -	43,9 I4,7	2I6	-	2I6 72	- 2I,2	- I04

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	49,2	5,I2	5,I2	252	-	252	-	-
		3,4I+0,57x3		-	I,49			73	2,I5	I06
		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 I000м3	I,863	66,I	66,I0	I23	-	I23	-	-
		36,I+29,8;I2,2+I0		-	22,2			4I	32,0	60
I4	калькул. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3								
		I863xI,I2	2086,6	3,95		8242				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,33	4I,5	-	I38	I38	-	89,6	298
				4I,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	I7,2I	3,37 -	3,37 0,99	58	-	58 I7	- I,43	- 25
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	33,80	II,5 I,74	9,76 2,95	389	59	330 I00	3,3 3,8I	II2 I29
I8	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 33,80xI8,9	639	8,65		5527				
I9	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 33,8xI,5	5I	I0,7		546				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 33,8x3	I0I	0,I		I0				
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм,пропитанное битумом I00м2	32,87	9,34 2,66	5,26 I,6	307	87	I73 53	4,83 2,06	I59 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 32,87х0,824	27,08	37,9		I026				
23	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,87х9,I8	302	8,65		26I2				
24	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 32,87хI,28	42	9,52		400				
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	24,44	9,97 5,5I	I,86 0,69	244	I35	45 I7	9,37 0,89	229 22
26	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 24,44х(7,I4+I,2х4)	29I,8	I8,0		5252				
27	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	5,42	I6,04 I3,47	- -	87	73	- -	23,68 -	I,28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4								
28	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,42х(7,I4+I,2Ix4)	64,9	I8,0		II68				
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2	2,69	32,5	25,22	87	20	68	I4,75	40
		34,9-0,48х5; 9,68-0,48х5; I9,9-I,03х5		7,28	9,27			25	II,96	32
30	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 2,69х(I2,6-I,26х5)	I6,9	8,65		I46				
3I	-"- 4-7I	То же,I0-20мм м3 2,69хI,I5	3,I	I0,7		33				
32	-"- 4-69	То же,5-I0 и высевки м3 2,69х2,33	6,3	I2,0		76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 2,69х2	5	0,I		I				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	485	3,I2 0,75	2,36 0,73	I5I3	364	II45 354	I,38 0,94	669 456
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,55	0,84 0,45	0,37 0,II	I	I	I -	0,89 0,I4	I -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,55хI,I5	I,78	8,83		I6				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М200 Мрз-I00 м3 (53,3хI,3-0,8х х2+I,0+5,25х2,4+ +0,8)хI,02	I2	83,73		I005				
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	657,5	0,32I		2II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	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+4,07х2,4 +0,8)хI,02	I6,72	82,I8		I374				
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	97,6	0,229		22				
4I	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I46I,8	0,32I		469				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,65	90 I9,5	I5 0,45	I49	32	2 I	33,6 0,58	55 I
43	ЕР №I	Лестничные сходы с платформы шт	5	496,92 3I,22	36,52 9,98	2485	I56	I83 50	58,07 I2,88	290 64
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00 м2	22,I5	I8,2 I8,I	0,I 0,02	403	40I	2 -	36 0,03	797 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг	26,58	2,4I		64				
		Объем:22,I5xI,2								
		цена:I,93xI,25								
46	кальк.№I	Стоимость растительной земли м3	30I,2	0,756		228				
		22,I5xI3,6								
		ИТОГО: руб.				34880	I466	2598		2778
								803		I068
		Накладные расходы %	I6,5	34880		5755				
		Нормативная трудоемкость								530
		5755x0,092								
		Сметная заработная плата								
		5755x0,I8					I036			
		Итого:				40635	2502			4376
		Плановые накопления %	8			325I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу П				43886	2502	2598 803		4376
		Итого по смете м2 платф.	3256	I5,82		5I5II	2992	2834 886		5I29
		в т.ч. нормативная трудоемкость								5I29
		Сметная заработная плата					3878			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены,введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I.5.7 м2 платф.	3256	24,68		80357				5I29
		в т.ч. нормативная трудоемкость								5I29
		Сметная заработная плата					3878			

Составила инженер Шапиро

Проверил начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные. Платформа боковая длиной 500,9м, шириной 6м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3333
2	Заработная плата	руб.	I776
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5I29
4	Строительные машины	маш.-ч	829
5	Прочие машины	руб.	I35

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	I000 м3	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 расстоянии до Iкм 4,63х2	I000м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00м3 раст.земли	I,0	-	72,93

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Стоимость сметная 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
3	ЦПТ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
4	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер 1 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 I984г.

№№ 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	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	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах Пгруппы - I00м3	0,I04	74,5 74,5	- -	7,75	7,75	- -	I54 -	I6,02 -
2	I-968	Обратная засыпка -I00м3	0,07	46 46	- -	3,22	3,22	- -	99,3 -	6,95 -
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - Iм3	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
		0,7xI,I5								
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода - Iм3	3,48I	2I,8	9,73	75,89	II,45	33,87	5,55	I9,32
				3,29	2,64			9,I9	3,4I	II,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.I5 из бетона кл В25, Мрз100 - Iм3	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
		82-I,63-0,82								
7	-"- таб.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	-"-	То же, кл.АШ - кг	4I,5	0,25	-	I0,38				
9	-"-	То же, кл.Вр-I - кг	I6,5	0,32I	-	5,30				
I0	-"-	То же, закладных деталей - кг	I03,5	0,4I3	-	42,75				
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОПI8.I2, бетон								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кл В25, МрзI00 - Iм3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-
		79,5+0,82х2								
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	ССЦ МО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6,бетон кл.В7,5 МрзI00 - Iм3	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
		42,5+I,02х2								
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС9.3.6 - 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 2,34	I,2 0,36	I6,0	3,98	2,04 0,6I	4,35 0,46	7,40 0,78
I9	ССЦ МО п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 Мрз100 - 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 I9,5	I,5 0,45	20,79	4,50	0,35 0,I0	33,6 0,58	7,76 0,I3
		Итого по единичной 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