ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,1м из блоков ФБС

25452-22

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-22

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 20

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,1м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной	3м	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	39,66	44,58	54,75	64,94
		67,26	69,99	85,95	101,95
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	39,66	44,58	54,75	64,94
		62,26	69,99	85,95	101,95
1 м2 площади платформы	руб.	26,55	22,29	18,24	16,23
		41,51	35,00	28,64	25,48

Разработан:
Гипропромтранспроектом

Утверждены и
введены в действие Гипропромтранспроектом
Приказ от 03.06.92 № 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 3м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № I..... 13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м..... 14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 23
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м..... 24
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 33
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8м..... 34
9. Ведомость ресурсов к смете № 4..... 43
IO. Калькуляция № I на стоимость растительной земли..... 44
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 45

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 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

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

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5м. 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 Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 3м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 39,66 т.р.
I99Iг. 62,26
Нормативная трудоемкость 4038 чел./ч
Трудозатраты построечные 2807 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,03 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-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	обслуживающих машины	
				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 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	2,II	74,5	-	I57	I57	-	I54	325
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	88,3	0,84 0,45	0,37 0,II	74	40	33 I0	0,88 0,I4	78 I2
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня м3 88,3хI,I5	I0I,5	8,83	-	896				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	882	2,09 0,50	I,59 0,57	I843	44I	I402 503	0,86 0,74	759 653
5	ССЦ М0 п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона МI00,Мрз-I00 42,5+I,02х2 м3	328,9	44,54	-	I4649				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	I774	0,4I3	-	733				
7	-"- п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00, Мрз-I00 м3 44,2+I,02х2	I0,5	46,24	-	486				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,4I3	-	23				
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков т	0,039	44I / I24	I,4 / 0,42	I7	5	- / -	2I0 / 0,54	8 / -
I0	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,965	342 / 2I,3	- / -	672	42	- / -	34 / -	67 / -
II	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I7,07	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I536	333	26 / 8	33,6 / 0,58	574 / I0
		Итого: руб.				2I086	I0I8	I46I / 52I	-	I8II / 675
		Накладные расходы: % I6,5				3479				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 3479х0,092								320
		Сметная заработная плата 3479х0,I8					626			
		Итого с накладными расходами				24565	I644			2806
		Плановые накопления %	8			I965				
		Итого по разделу I				26530	I644	I46I 52I	-	2806
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I2	I-967 8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	7,4I	4I,5 4I,5	- -	308	308	- -	89,6 -	664 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	калькул.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 674xI,I2	755	3,95	-	2982				
I4	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	I2,20	II,5 I,74	9,76 2,96	I40	2I	II9 36	3,3 3,8I	40 47
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I2,20xI8,9	23I	8,65	-	I998				
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм I2,20xI,5 м3	I8	I0,7	-	I93				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I2,20x3	37	0,I	-	4				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	I2,I9	9,34 2,66	5,26 I,60	II4	32	64 20	4,83 2,06	59 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т I2,I9x0,824	I0	37,9	-	379				
20	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I2,I9x9,I8	III,9	8,65	-	968				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40мм I2,I9xI,28 м3	I5,6	9,52	-	I49				
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	6,88	9,97 5,5I	I,86 0,69	69	38	I3 5	9,37 0,89	64 6
23	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 6,88x(7,I4+I,2x4)	82,I	I8,0	-	I478				
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную I00м2 I0,8+I,3Ix4	5,3	I6,04 I3,47	- -	85	7I	- -	23,68 -	I26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	63,5	I8,0	-	II43	-	-	-	-
		5,3х(7,I4+I,2Iх4)								
26	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2	3,02	I0,8	-	33	25	-	I4,4	43
				8,23	-			-	-	-
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,02х7,I4 т	2I,6	I8,0	-	389				
		Итого руб.	-			I0432	495	I96	-	996
								6I		78
		Накладные расходы %	I6,5			I72I				
		Нормативная трудоемкость								I58
		I72Iх0,092								
		Сметная заработная плата					3I0			
		I72Iх0,I8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами				I2I53	805			I232
		Плановые накопления				972				
		Итого по разделу II				I3I25	805	I96 6I		I232
		Итого по смете м2	I500	26,44		39655	2449	I657 582		4038
		Нормативная трудоемкость								4038
		Сметная заработная плата					303I			
	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	I500	4I,5I		62258				
		нормативная трудоемкость								4038
		Сметная заработная плата					303I			

Составила начальник группы Филиппова

Проверила ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1 м, шириной 3м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2807
2	Заработная плата	руб.	1513
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4038
4	Строительные машины	маш.-ч	287
5	Прочие машины	руб.	270

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,Iм , шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Составлена в ценах: I984г. / I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 44,58 т.р.
I99Iг. 69,99

Нормативная трудоемкость 390I чел./ч
Трудозатраты построечные 2536 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,08 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изменения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего / основ. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая сметная стоимость, руб. всего	Общая сметная стоимость, руб. основ. зараб. платы	Общая сметная стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин / обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - I00м3	2,I	74,5 / 74,5	- / -	I56	I56	-	I54 / -	323 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	88,5	0,84 0,45	0,37 0,II	74	40	33 I0	0,88 0,I4	78 I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 88,5xI,I5	I0I,8	8,83	-	899				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	882	2,09 0,50	I,59 0,57	I843	44I	I402 503	0,86 0,74	759 653
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М100 , Мрз-I00 м3 42,5+I,02x2	329,7	44,54	-	I4685				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	I774	0,4I3	-	733				
7	ССЦ МО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 , Мрз-I00 м3 44,2+I,02x2	I0,2	46,24	-	472				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	58	0,4I3	-	24				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,I8	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
I0	ССЦ М0 п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200, Мрз-I00 м3 Объем: 0,I8xI,02 цена: 27,4+I,02	0,I84	28,42	-	5				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0,039	44I I24	I,4 0,42	I7	5 -	- -	2I0 0,54	8 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	I,969	342 2I,30	- -	673	42	- -	34 -	67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I7,I0	90 I9,5	I,5 0,45	I539	333	26 8	33,6 0,58	575 I0
		Итого руб.				2II2I	I0I7	I46I 52I	-	I8II 676
		Накладные расходы %	I6,5			3485				
		Нормативная трудоемкость 3483х0,092								320
		Сметная заработная плата 3483х0,I8					627			
		Итого с накладными расходами				24606	I644			2807
		Плановые накопления %	8			I968				
		Итого по разделу I				26574	I644	I46I 52I	-	2807

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000 м3	0,949	66,I	66,I	63	-	63	-	-
		36,3+29,8			22,2			2I	32,0	30
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	3,42	4I,5	-	I42	I42	-	89,6	306
				4I,5	-			-	-	-
I6	кальк.№2 ЕРЕР№I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3	I063	3,95	-	4I99				
		949xI,I2								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(Ку=0,90) I00м3	6,95	3,37	3,37	23	-	23	-	-
				-	0,99			7	I,43	I0
		2,55+0,41х2								
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	I7,2	II,5	9,76	I98	30	I68	3,3	57
				I,74	2,96			5I	3,8I	66
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	325	8,65	-	28II				
		I7,2хI8,9								
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм I7,24хI,5 м3	25,8	I0,7	-	276				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I7,2х3	м3	0,I	-	5				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	I7,I8	9,34	5,26	I60	46	90	4,83	83
				2,66	I,6			27	2,06	35
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I7,I8х0,824 т	I4,I6	37,9	-	537				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	I57,7	8,65	-	I364				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7,I8x9,I8								
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	22	9,52	-	209				
		I7,I8xI,28								
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	I2,0I	9,97	I,86	I20	66	22	9,37	II3
				5,5I	0,69			8	0,89	II
27	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	I43,4	I8,0	-	258I				
		I2,0Ix(7,I4+I,2x4)								
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную I00м2	5,I6	I6,04	-	83	70	-	23,68	I22
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
29	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	6I,8	I8,0	-	III2				
		5,I6x(7,I4+I,2Ix4)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2	3,03	I0,8 8,23	- -	33	25	- -	I4,40 -	44 -
3I	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03х7,I4 т	2I,6	I8,0	-	389				
		Итого				I43I2	379	366 II4	-	725 I52
		Накладные расходы %	I6,5			236I				
		Нормативная трудоемкость 236Iх0,092								2I7
		Сметная заработная плата 236Iх0,I8					425			
		Итого с учетом накладных расходов				I6673	804			I094
		Плановые накопления %	8			I334				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П				I8007	804	366 II4	-	I094
		Итого по смете м2	2000	22,29		44581	2448	I827 635		3901
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					3083			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены,введенные с 01.01.91г. м2	2000	35,00		69992				
		Нормативная трудоемкость								3901
		Сметная заработная плата					3083			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1м , шириной 4м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2536
2	Заработная плата	руб.	1396
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3901
4	Строительные машины	маш.-ч	355
5	Прочие машины	руб.	277

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м , шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 54,75 тыс.руб.
1991г. 85,95

Нормативная трудоемкость 4294 чел./ч
Трудозатраты построечные 2732 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,70 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин всего	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин всего	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин всего
						в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		I.Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - I00м3	2,I	74,5	-	I56	I56	-		I54	323
				74,5	-					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	88,9	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	75	40	33 / I0	0,88 / 0,I4	78 / I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 88,9хI,I5 м3	I02,2	8,83	-	902				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	884	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	I848	442	I406 / 504	0,86 / 0,74	760 / 650
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона MI00,Мрз-I00 м3 42,5+I,02х2	33I,3	44,54	-	I4756				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-2.4.3.6 кг	I783	0,4I3	-	736				
7	ССЦ МО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00, Мрз-I00 м3 44,2+I,02х2	9,9	46,24	-	458				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,4I3	-	23				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
I0	ССЦ МО п.I-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 цена: 27,4+I,02	0,224	29,42		6				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков т	0,04	44I I24	I,4 0,42	I8	5	- -	2I0 0,54	8 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,977	342 2I,3	- -	676	42	- -	34 -	67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I7,I7	90 I9,5	I,5 0,45	I545	335	26 8	33,6 0,58	577 I0
		Итого: руб.	-	-	-	2I200	I020	I465 522	-	I8I4 673
		Накладные расходы %	I6,5			3498				
		Нормативная трудоемкость								
		3498х0,092								322
		Сметная заработная плата 3498х0,I8					630			
		Итого с накладными расходами				24698	I650			2809
		Плановые накопления				I976				
		Итого по разд.I				26674	I650	I465 522		2809

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта,подвезенного для засыпки платформ I000 м3	I,50	66,I -	66,I 22,2	99	-	99 33	- 32,0	- 48
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	3,9	4I,5 4I,5	- -	I62	I62	- -	89,6 -	349 -
I6	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3 I500xI,I2	I680	3,95	-	6636	-	-	-	-
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Ix2	I2,44	3,37 -	3,37 0,99	42	-	42 I2	- I,43	- I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	27,2I	II,5 I,74	9,76 2,96	3I3	47	266 80	3,3 3,8I	90 I04
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,2IхI8,9 м3	5I4,3	8,65	-	4449				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм 27,2IхI,5 м3	40,8	I0,7	-	437				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,2Iх3 м3	82	0,I	-	8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	27,I9	9,34 2,66	5,26 I,6	254	72	I43 44	4,83 2,06	I3I 56
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 27,I9х0,824 т	22,4	37,9	-	849				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 27,I9х9,I8 м3	249,6	8,65	-	2I59				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 27,I9xI,28 м3	34,8	9,52	-	33I				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	2	9,97 5,5I	I,86 0,69	2I7	II	4 I	9,37 0,89	I9 2
27	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 260,0x(7,I4+I,2x4)	260,0	I8,0	-	4680				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 I0,8+I,3Ix4	5,4	I6,04 I3,47	- -	87	73	- -	23,68 -	285 -
29	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,4x(7,I4+I,2Ix4)	64,7	I8,0	-	II65				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30мм на блоках стен 100м2	3,04	10,8 8,23	- -	33	25	- -	14,4 -	44 -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,04х7,14 т	21,7	18,0	-	391				
		Итого руб.				22312	390	554 170	-	918 228
		Накладные расходы %	16,5			3681				
		Нормативная трудоемкость руб. 3681х0,092								339
		Сметная заработная плата 3681х0,18					663			
		Итого с накладными расходами				25993	1053			1485
		Плановые накопления %	8			2079				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II				28072	I053	554 I70	-	I485
		Итого по смете м2	300I	I8,24		54746	2703	20I9 692	-	4294
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг.; индекс I,57м2	300I	28,64		8595I				
		Нормативная трудоемкость								4294
		Сметная заработная плата					2703			

Составила начальник группы Филиппова

Проверила ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные".

Платформы промежуточные длиной 500,1м , шириной 6м (ФЕС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2732
2	Заработная плата	руб.	1410
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4294
4	Строительные машины	маш.-ч	444
5	Прочие машины	руб.	280

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,1м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,27,28,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г. / 1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 64,94 тыс.руб.
1991г. 101,95

Нормативная трудоемкость 3965 чел./ч
Трудозатраты построечные 3004 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,97 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		I.Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - I00м3	2,I3	74,5	-	I59	I59	-		I54	328
				74,5	-					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	89,2	0,84 0,45	0,37 0,II	75	40	33 I0	0,88 0,I4	78 I2
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 89,2хI,I5 м3	I02,6	8,83	-	906				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	890	2,09 0,50	I,59 0,57	I860	445	I485 507	0,86 0,74	765 654
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-2.4.3.6, ФБС-2.4.3.6И из бетона МI00, Мрз-I00 м3 42,5+I,02х2	332,I	44,54	-	I4792				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФСЗИ кг	I792	0,4I3	-	740				
7	ССЦ МО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00, Мрз-I00 м3 44,2+I,02х2	I0,5	46,24	-	486				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	55	0,4I3	-	23				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
I0	ССЦ М0 п.I-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,04	44I I24	I,4 0,42	I8	5	- -	2I0 0,54	8 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы т	I,984	342 2I,3	- -	679	42	- -	34 -	67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	17,24	90 19,5	1,5 0,45	1552	336	26 8	33,6 0,58	579 10
		Итого: руб.				21297	1027	1544 525	-	1826 676
		Накладные расходы %	16,5			3514				
		Нормативная трудоемкость 3514х0,092								323
		Сметная заработная плата 3514х0,18					633			
		Итого с накладными расходами				24811	1660			2825
		Плановые накопления %	8			1985				
		Итого по разделу I				26796	1660	1544 525	-	2825

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ I000 м3	2,05	66,I0	66,I0	I36	-	I36	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			46	32,0	66
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	4,5I	4I,5	-	I87	I87	-	89,6	404
				4I,5	-			-	-	-
I6	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2296	3,95	-	9069				
		2050xI,I2								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I8,04	3,37	3,37	6I	-	6I	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I8	I,43	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	37,2I	II,5 I,74	9,76 2,96	428	65	363 II0	3,3 3,8I	I23 I42
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 37,2IxI8,9 м3	703	8,65	-	608I				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм 37,2IxI,5 м3	56	I0,7	-	599				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 37,2Ix3 м3	II2	0,I	-	II				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом I00м2	37,I8	9,34 2,66	5,26 I,6	347	99	I96 59	4,83 2,06	I80 77
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 37,I8x0,824	30,64	37,9	-	II6I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 37,I8x9,I8	34I	8,65	-	2950				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 37,I8xI,28	48	9,52	-	457				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	3I,73	9,97	I,86	3I6	I75	59	9,37	297
				5,5I	0,69			22	0,89	28
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 3I,73x(7,I4+I,2x4)	378,86	I8,0	-	68I9				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	5,47	I6,04	—	88	74	-	23,68	I30
		8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4		I3,47	-			-	-	-
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,47x(7,I4+I,2Ix4)	65,53	I8,0	-	II80	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30мм на блоках стен I00м2	3,05	I0,8	-	33	25	-	I4,4	44
				8,23	-			-	-	-
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,05х7,I4 т	2I,78	I8,0	-	392				
		Итого руб.				303I5	625	8I5	-	II78
								255		339
		Накладные расходы %	I6,5			5002				
		Нормативная трудоемкость 5002х0,092								799
		Сметная заработная плата 5002х0,I8					900			
		Итого с накладными расходами					I525			23I6
		Плановые накопления				2825				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу II				38142	1525	815 255	-	2316
		Итого по смете м2	4001	16,23	-	64938	3185	2359 780	-	5141
		Нормативная трудоемкость								5141
		Сметная заработная плата					3965			
	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	4001	25,48		101953				
		Нормативная трудоемкость								5141
		Сметная заработная плата					3965			

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформы промежуточные длиной 500,1м , шириной 8м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3004
2	Заработная плата	руб.	I652
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3965
4	Строительные машины	маш.-ч	533
5	Прочие машины	руб.	280

Составила инженер П категории 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 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 инженер I категории Г.А.Соловьева

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 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

gost.e-ecolog.ru