ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 851,7 м из блоков ФБС

25452-26 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-26

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

Сметы

Стоимость:	шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	75,42	92,96	109,22
		118,41	145,94	171,47
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	75,42	92,96	109,22
		118,41	145,94	171,47
1 м2 площади платформы	руб.	22,22	18,19	15,03
		34,75	28,56	25,16

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.

1. Пояснительная записка..... 3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1..... 14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... 15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м..... 25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 34
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... 35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88г. № 21-544.

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

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

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы О.Н.Янковский

25452-26

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 851,7 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75,42 тыс.руб.
1991г. 118,41 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 7503 чел.-ч

Трудозатраты построечные 5191 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,86 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машин 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	3,57	74,5 74,5	- -		266	266	- -	I54 -	550 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3_2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I50,4	0,84 0,45	0,37 0,II	I26	68	56 I7	0,88 0,I4	I32 22
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I50,4xI,I5 м3	I73	8,83	-	I527				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I498	2,09 0,50	I,59 0,57	3I3I	749	2382 854	0,86 0,74	I288 II0I
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М I00 Мрз I00								
		42,5+I,02x2 м3	560,3	44,54	-	24956				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	30I5	0,4I3	-	I245				
7	ССЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М I00 Мрз I00								
		44,2+I,02X2 м3	I7,2	46,24	-	795				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦМО тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	97	0,4I3	-	40				
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	ССЦМО п.I-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,I8xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,I83	28,42	-	5				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,067	44I I24	I,4 0,42	30	8	- -	2I0 0,54	I4 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,348	342 2I,3	- -	II45	72	- -	34 -	II4 -

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	29,05	90 I9,5	I,5 0,45	2615	566	44 I3	33,6 0,58	976 I7
		Итого: руб.				35882	I729	2482 884	-	3959 II40
		Накладные расходы %	I6,5			592I				
		Нормативная трудоемкость 592Ix0,092								545
		Сметная заработная плата 592Ix0,I8					I066			
		Итого с накладными расходами				4I803	2795			5644
		Плановые накопления %	8			3344				
		Итого по разд.I руб.				45I47	2795	2482 884	-	5644

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 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,6I8	66,I	66,I0	I07	-	I07	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			36	32,0	52
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов								
		I00 м3	5,84	4I,5	-	242	242	-	89,6	523
				4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I8I2	3,95	-	7I58				
		I6I8xI,I2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	II,8I	3,37	3,37	40	-	40	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I2	I,43	I7
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2	29,I6	II,5	9,76	335	5I	285	3,3	96
				I,74	2,96			86	3,8I	III
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		29,I6xI8,9 м3	55I,I2	8,65	-	4764				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		29,I6xI,5 м3	43,74	I0,7	-	468				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		29,I6x3 м3	87	0,I	-	9				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом I00м2	29,I3	9,34	5,26	272	77	I53	4,83	I4I
				2,66	I,60			47	2,06	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 29,I3x0,824 т	24	37,9	-	9I0				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 29,I3x9,I8 м3	267,4	8,65	-	23I3				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 29,I3xI,28 м3	37,3	9,52	-	355				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	20,37	9,97 5,5I	I,86 0,69	203	II2	38 I4	9,37 0,89	I9I I8
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 20,37x(7,I4+I,2x4) т	243,22	I8,0	-	4378				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 I00м2	8,76	I6,04 I3,47	- -	I4I	II8	- -	23,68 -	207 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 8,76х(7,14+1,21х4) т	104,94	18,0	-	1889				
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен 100м2	5,13	10,8 8,23	- -	55	42	- -	14,40 -	74 -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,13х7,14 т	36,63	18,0	-	659				
		Итого:				24298	642	623 818	-	1232 258
		Накладные расходы %	16,5			4009				
		Нормативная трудоемкость 4009х0,092								369
		Сметная заработная плата 4009х0,18					722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами				28307	I364			I859
		Плановые накопления %	8			2265				
		Итого по разд.П:				30572	I364	623 8I8		I854
		Итого по смете м2	3407	22,22		754I9	4I59	3I05 I702		7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработная плата					586I			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	3407	34,74		II8408				7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработная плата					586I			

Составила инж.Пкат. Шапиро

Проверила нач.гр. Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Платформы промежуточные длиной 851,7 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел.-ч	5191
2.	Заработная плата	руб.	2371
3.	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7503
4.	Строительные машины	маш.-ч	603
5.	Прочие машины	руб.	466

Составила инж.II кат. Шапиро
Проверила нач.группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.851,7 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 92,96 тыс.руб.
1991г. 145,94

Нормативная трудоемкость 7373 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4693 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,98 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		I. Стенки платформы											
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	3,58	74,5 74,5	- -		267	267	- -		I54 -		553 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I50,8	0,84 0,45	0,37 0,II	I27	69	56 I7	0,88 0,I4	I32 22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня I50,8хI,I5 м3	I73,2	8,83	-	I529				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы-шт	I500	2,09 0,50	I,59 0,57	3I35	750	2385 855	0,86 0,74	I290 II03
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6и й ФБС-24.3.6 из бетона М I00 Мрз I00 42,5+I,02х2 м3	56I,9	44,54	-	25027				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3024	0,4I3	-	I249				
7	СС ЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М I00 Мрз I00 42,5+I,02х2 м3	I6,94	46,24	-	783				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	СС ЦМО тех.ч. таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,4I3	-	39				
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	СС ЦМО п.I-5 тех.ч. таб.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	0,067	44I I24	I,4 0,42	30	8	- -	2I0 0,54	I4 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,356	342 2I,3	- -	II48	7I	- -	34 -	II4 -

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	29,I2	90 I9,5	I,5 0,45	262I	568	43 I3	33,6 0,58	978 I7
		Итого: руб.				35962	I733	2484 885	-	3082 II42
		Накладные расходы %	I6,5			5934				
		Нормативная трудоемкость 5934х0,092								546
		Сметная заработная плата 5934х0,I8					I068			
		Итого с накладными расходами				4I896	280I			4770
		Плановые накопления %	8			3352				
		Итого по разд.I: руб.				45248	280I	2484 885	-	4770

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 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,555	66,I0	66,I0	I69	-	I69	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			57	32,0	82
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,67	4I,5	-	277	277	-	89,6	598
				4I,5	-			-	-	-
I6	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2,555xI,I2	2862	3,95	-	II305				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	2I,I8	3,37	3,37	7I	-	7I	-	-
		2,55+0,4IxI		-	0,99			2I	I,43	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2	46,I9	II,5 I,74	9,76 2,96	53I	80	45I I37	3,3 3,8I	I52 I76
I9	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,I9xI8,9 м3	873	8,65	-	755I				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 46,I9xI,5 м3	69	I0,7	-	738				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,I9x3 м3	I38	0,I	-	I4				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом I00м2	46,I6	9,34 2,66	5,26 I,60	43I	I23	243 74	4,83 2,06	223 95
23	СС ЦМО часть I п.43	Стоимость битума 46,I6x0,824 т	38,04	37,9	-	I442				
24	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,I6x9,I8 м3	424	8,65	-	3668				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 46,I6xI,28 м3	59	9,52	-	562				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	37,00	9,97 5,5I	I,86 0,69	369	204	69 26	9,37 0,89	347 33
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,0x(7,I4+I,2x4) т	44I,78	I8,0	-	7952				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 I00м2	9,I6	I6,04 I3,47	- -	I47	I23	- -	23,68 -	2I7 -
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,I6x(7,I4+I,2Ix4) т	I09,74	I8,0	-	I975				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен	I00м2	5,14	I0,8 8,23	- -	56	42	- -	I4,40 -	74 -
3I	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,14х7,14	т	36,70	I8,0	-	66I				
		Итого:					379I9	849	I003 3I5		I6II 4I6
		Накладные расходы	%	I6,5			6257				
		Нормативная трудоемкость 6257х0,092									576
		Сметная заработная плата 6257х0,I8						II26			
		Итого с накладными расходами					44I76	I975			2603
		Плановые накопления	%	8			3534				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П:					47710	1975	1003 315		2603
		Итого по смете	м2	5110	18,19		92958	4776	3487 1200	-	73
		Нормативная трудоемкость									7373
		Сметная заработная плата						5976			
	Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57	м2	5110	28,56		145944				
		Нормативная трудоемкость									7373
		Сметная заработная плата						5976			

Составила инж.Пкат. Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 851,9 м, шириной 6м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4693
2	Заработная плата	руб.	2582
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7373
4	Строительные машины	маш.-ч	753
5	Прочие машины	руб.	469

Составила — инженер II категории — Шапиро

Проверила — начальник группы — Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.851,7 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 109,22 тыс.руб.
1991г. 171,47

Нормативная трудоемкость 8133 чел.-ч

Трудозатраты построечные 5095 чел.-ч

Сметная заработная плата 6,70 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	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	3,59	74,5	-	267	267	-	I54	553
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	151,1	0,84 0,45	0,37 0,11	127	68	56 17	0,88 0,14	133 22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня 151,1х1,15 м3	174	8,83	-	1536				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	1506	2.09 0,50	1,59 0,57	3148	753	2395 858	0,86 0,74	1295 1107
5	СС ЦМО п.3-11 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М 100 Мрз 100 42,5+1,02х2 м3	562,7	44,54	-	25063				
6	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3033	0,413	-	1253				
7	СС ЦМО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М 100 Мрз 100 44,2+1,02х2 м3	17,5	46,24	-	809				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	СС ЦМО тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,4I3	-	39				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,I5	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
I0	СС ЦМО п.I-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М 200 Мрз I00 м3 Объем: 0,I5xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,I5	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,067	44I I24	I,4 0,42	30	8	- -	2I0 0,54	I4 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,358	342 2I,3	- -	II48	7I	- -	34 -	II4 -

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	29,I9	90 I9,5	I,5 0,45	2627	569	44 I3	33,6 0,58	98I I7
		Итого:	руб.				36052	I736	2495 888	-	309I II46
		Накладные расходы	%	I6,5			5949				
		Нормативная трудоемкость 5949х0,092									547
		Сметная заработная плата 5949х0,I8						I07I			
		Итого с накладными расходами					42001	2807			4784
		Плановые накопления	%	8			3360				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.I: руб.				4536I	2807	2495 888	-	4784
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	3,493	66,I	66,I0	23I	-	23I	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			78	32,0	II2
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	7,7I	4I,5	-	320	320	-	89,60	69I
				4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка)								
		3493xI,I2 м3	39I2	3,95	-	I5453				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)								
		2,55+0,4Ix2 I00м3	30,7I	3,37	3,37	I03	-	I03	-	-
				-	0,99			3I	I,43	44
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2	63,23	II,5	9,76	727	II0	6I7	3,3	209
				I,74	2,96			I87	3,8I	24I
I9	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		63,23xI8,9 м3	II95	8,65	-	I0337				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		63,23xI,5 м3	95	I0,7	-	I0I7				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		63,23x3 м3	I90	0,I	-	I9				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	63,2	9,34	5,26	590	I68	332	4,83	305
				2,66	I,60			I0I	2,06	I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 63,20х0,824 т	52,I	37,9	-	I976				
24	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 63,20х9,I8 м3	580	8,65	-	50I7				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 63,20хI,28 м3	8I	9,52	-	77I				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	53,97	9,97 5,5I	I,86 0,69	538	297	I00 37	9,37 0,89	506 48
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 53,97х(7,I4+I,2х4) т	644,40	I8,0	-	II599				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4 I00м2	9,23	I6,04 I3,47	- -	I48	I24	- -	23,68 -	2I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,23х(7,14+1,21х4) т	II0,58	I8,0	-	II90				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00м2	5,I5	I0,8 / 8,23	- / -	56	42	- / -	I4,40 / -	74 / -
3I	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,I5х7,I4 т	36,77	I8,0	-	662				
		Итого:				50754	I06I	I383 / 434	-	2004 / 575
		Накладные расходы %	I6;5			8374				
		Нормативная трудоемкость 8374х0,092								770
		Сметная заработная плата 8374х0,I8					I507			
		Итого с накладными расходами				59I28	2568			3349

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8			4730				
		Итого по разд.II:				63858	2568	I383 434		3349
		Итого по смете м2	6814	I5,03		I092I9	5375	3878 I322		8I33
		Нормативная трудоемкость								8I33
		Сметная заработная плата					6697			
	Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	6814	25,I6		I7I474				
		Нормативная трудоемкость								8I33
		Сметная заработная плата					6697			

Составила инженер II кат. Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 851,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5095
2	Заработная плата	руб.	2797
3	Строительные машины	маш.-ч	905
4	Прочие машины	руб.	470

Составила инженер II кат. Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Измеритель 100 м3 земли

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0 м3	I0,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	I000 м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПТ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00хI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км 4,63х2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инж.Iкат. Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Измеритель 1 м3 балласта

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПТ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр.-57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер 1 категории Г.А.Соловьева

gost.e-ecolog.ru