Типовые проектные решения

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФЕС

25452 - 24

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-24

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 22
Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
общая	тыс.руб.	62,36 / 97,90	75,15 / 117,99	90,79 / 142,54
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	62,36 / 97,90	75,15 / 117,99	90,79 / 142,54
1 м2 площади платформы	руб.	22,25 / 34,93	17,87 / 28,06	16,20 / 25,43

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института С.А.Воронков
Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Пояснительная записка..... 3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1..... 15
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... 16
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 26
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м..... 27
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 36
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... 37
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 38

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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. 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 М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 62,36 тыс.руб.
1991г. 97,90 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 6602 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3549 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,31 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. зарабат. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин, обслуживающих машины на един.	всего
				основ. зарабат. платы	в т.ч. зарабат. платы			в т.ч. зарабат. платы		
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	2,94	74,5 74,5	- -	219	219	-	I54 -	453 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I23,9	0,84 0,45	0,37 0,II	I04	56	46 I4	0,88 0,I4	I09 I7
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня									
		I23,9xI,I5	м3	I42	8,83	-	I254				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I234	2,09 0,50	I,59 0,57	2579	6I7	I962 703	0,86 0,74	I06I I0I3
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 М100 Мрз100									
		42,5+I,02x2	м3	46I,2	44,54	-	20542				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2482	0,4I3	-	I025				
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 М100 Мрз I00									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		44,2+I,02x2	м3	I4,3	46,24	-	66I				
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	8I	0,4I3	-	33				
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	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,I8	28,42	-	5				
		Объем: 0,I8xI,02									
		Цена: 27,4+I,02									
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	т	0,054	44I I24	I,4 0,42	24	7	- -	2I0 0,54	II -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,753	342 2I,3	- -	942	59	- -	34 -	94 -

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	23,92	90 I9,5	I,5 0,45	2I53	466	36 II	33,6 0,58	804 I4
		Итого: руб.				29542	I424	2044 728	-	2533 I044
		Накладные расходы %	I6,5			4874				
		Нормативная трудоемкость								I492
		4874х0,092								
		Сметная заработная плата								
		4874х0,I8					877			
		Итого с накладными расходами				344I6	230I			5069
		Плановые накопления %	8			2753				
		Итого по разд. I руб.				37I69	230I	2044 728	-	5069

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 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000 м3	I,332	66,I0	66,I0	88	-	88	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			30	32,0	43
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов								
		I00м3	4,82	4I,5	-	200	200	-	89,6	432
				4I,5	-			-	-	-
I6	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)								
		I332xI,I2 м3	I492	3,95	-	5893				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		50 см за три прохода (Ку=0,90)	9,72	3,37	3,37	33	-	33	-	-
		2,55+0,41х2		-	0,99				I,43	I4
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	24,03	II,5	9,76	276	42	235	3,3	79
				I,74	2,96			7I	3,8I	92
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		24,03хI8,9 м3	454	8,65	-	3927				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		24,03хI,5 м3	36	I0,7	-	386				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		24,03х3 м3	72	0,I	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	24,00	9,34	5,26	224	64	I26	4,83	II6
				2,66	I,60			38	2,06	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 24,0х0,824 т	I9,78	37,9	-	750				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 24,00х9,I8 м3	220	8,65	-	I906				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 24,00хI,28 м3	3I	9,52	-	292				
26	27-I7I- примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	I6,78	9,97 5,5I	I,86 0,69	I67	92	3I I2	9,37 0,89	I57 I5
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I6,78х(7,I4+I,2х4)	200,4	I8,0	-	3607				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0,8+I,3Ix4								
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4 I00м2	7,22	I6,04 I3,47	- -	II6	97	- -	23,68 -	I7I -
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	86,50	I8,0	-	I557				
		7,22x(7,I4+I,2Ix4)								
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00м2	4,23	I0,8 8,23	- -	46	35	- -	I4,4 -	6I -
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,23x7,I4 т	30,20	I8,0	-	544				
		Итого				200I9	530	5I3 I5I	-	I0I6 2I3
		Накладные расходы %	I6,5			3303				
		Нормативная трудоемкость								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3303х0,092								304
		Сметная заработная плата								
		3303х0,18					595			
		Итого с накладными расходами				23322	1125			1533
		Плановые накопления %	8			1866				
		Итого по разделу II				25188	1125	513 151	-	1533
		Итого по смете, м2	2803	22,25		62357	3426	2557 879	-	6602
		нормативная трудоемкость								6602
		Сметная заработная плата					4305			
	Письмо Госстроя СССР	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	от 06.09. 90. № I4-Д	с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	2803	34,93		97900				
		нормативная трудоемкость								6602
		Сметная заработная плата					4305			

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3549
2	Заработная плата	руб.	I954
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6602
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	385

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 75,15 тыс.р.
1991г. 117,99т.р.
Нормативная трудоемкость 5147 чел.-ч
Трудозатраты построечные 2971 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,83 тыс.руб.

№ 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. зарабат. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин в т.ч. зарабат. 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
				основ. зарабат. платы	в т.ч. зарабат. платы					
1	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 - 100 м3	2,95	74,5	-	220	220	-	I54	454
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	24,2	0,84 0,45	0,37 0,II	20	II	9 3	0,88 0,I4	2I 3
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 24,2xI,I5 м3	27,8	8,83	-	245				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	I236	2,09 0,50	I,59 0,57	2583	6I8	I965 705	0,86 0,74	I063 909
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона MI00 Mрз100 42,5+I,02x2 м3	462,8	44,54	-	206I3				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	249I	0,4I3	-	I029				
7	-"- п.3-I9 тех.ч. таб.3.I	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00 Mрз100								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		44,2+I,02x2 м3	I4,0	46,24	-	647				
8	-"- тех.ч. таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	78	0,4I3	-	32				
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	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков т	0,054	44I I24	I,4 0,42	24	7	- -	2I0 0,54	II -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	2,76I	342 2I,3	- -	944	59	- -	34 -	94 -

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 I00 м2	23,99	90 I9,5	I,5 0,45	2I59	468	36 II	33,6 0,58	806 I4
		Итого руб.				28523	I383	20I0 7I9	-	I644 926
		Накладные расходы %	I6,5			4706				
		Нормативная трудоемкость								
		4706х0,092								433
		Сметная заработная плата					847			
		4706х0,I8								
		Итого с накладными расходами				33229	2230	20I0 7I9	-	3003
		Плановые накопления %	8			2658				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.I руб.				35887	2230	2010 719	-	3003
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
14	I-1607 I-1614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	2,10	66,1 -	66,10 22,20	139	-	139 47	- 32,0	- 67
		36,3+29,8								
15	I-967 81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100 м3	5,49	41,5 41,5	- -	228	228	- -	89,6 -	492 -
16	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2100х1,12 м3	2352	3,95	-	9290				

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)								
		2,55+0,4Ix2 I00м3	I7,43	3,37 -	3,37 0,99	59		59 I7	- I,43	- 25
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня I00м2	38,04	II,5 I,74	9,76 2,96	437	66	37I II3	3,3 3,8I	I26 I45
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		38,04xI8,9 м3	7I9	8,65	-	62I9				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		38,04xI,5 м3	57,I	I0,7	-	6II				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		38,04x3 м3	II4	0,I	-	II				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	38,0I	9,34 2,66	5,26 I,6	355	I0I	200 6I	4,83 2,06	I84 79

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума									
		38,Ix0,824	т	3I,3	37,9	-	II86				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		38,0Ix9,I8	м3	348,9	8,65	-	30I8				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		38,0IxI,28	м3	48,7	9,52	-	464				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	30,46	9,97 5,5I	I,86 0,69	304	I68	57 2I	9,37 0,89	285 27
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)									
		30,46x(7,I4+I,2x4)	т	363,7	I8,0	-	6547				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		10,8+1,31х4 100м2	7,55	16,04	-	121	102	-	23,68	179
		8,23+1,31х4		13,47	-			-	-	-
		14,4+2,32х4								
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		7,55х(7,14+1,21х4) т	90,4	18,0	-	1627				
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м2	4,24	10,8	-	46	35	-	14,40	61
				8,23	-			-	-	-
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,24х7,14 т	30,3	18,0	-	545				
		Итого				31207	700	826	-	1327
								259		343
		Накладные расходы %	16,5			5149				
		Нормативная трудоемкость								
		5149х0,092								474

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата								
		5149х0,18					927			
		Итого с накладными расходами				36356	1627			2144
		Плановые накопления %	8			2908				
		Итого по разделу II				39264	1627	826 259	-	2144
		Итого по смете	4205	17,87	-	7515	3857	2836 978		5147
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					4835			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	4205	28,06		117987				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								5147
		Сметная заработная плата					4835			

Составила инж. II кат. Шапиро Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 700,8; шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2971
2	Заработная плата	руб.	2083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5147
4	Строительные машины	маш.-ч	620
5	Прочие машины	руб.	388

Составила инж. II категории Шамиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46

Составлена в ценах 1984 г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984 г. 90,79 тыс.руб.
1991г. 142,54тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 6706 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4195 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,54 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего		эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего		эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един.	всего
					основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы		основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы		
I	2	3	4	5	6		7	8		10	11
		I. Стенки платформы									
I	I-960	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,96	74,5 74,5	- -		221	221	-	154 -	456 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I24,5	0,84 0,45	0,37 0,II	I05	56	46 I4	0,88 0,I4	II0 I8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I24,5xI,I5 м3	I43,2	8,83	-	I264				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	I242	2,09 0,50	I,59 0,57	2596	62I	I975 708	0,86 0,74	I068 9I3
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз I00 42,5+I,02x2 м3	463,7	44,54	-	20653				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	2500	0,4I3	-	I033				
7	ССЦМО п.3-I9 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз I00								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		44,2+I,02x2 м3	I4,6	46,24	-	675				
8	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФНС-9.3.6И кг	78	0,4I3	-	32				
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	ССЦМО п.I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,I5xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,I53	28,42	-	4				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков т	0,055	44I I24	I,4 0,42	24	7	- -	2I0 0,54	I2 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	2,769	342 2I,3	- -	947	59	- -	34 -	94 -

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	24,06	90 I9,5	I,5 0,45	2I65	469	36 II	33,6 0,58	808 I4
		Итого руб.				29720	I433	2057 733	-	2549 942
		Накладные расходы %	I6,5			4904				
		Нормативная трудоемкость								
		4904х0,092								45I
		Сметная заработная плата					883			
		4904х0,I8								
		Итого с накладными расходами				34624	23I6			3942
		Плановые накопления %	8			2770				
		Итого по разд.I руб.				37394	23I6	2057 733	-	3942

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 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,875	66,I0	66,I0	I90	-	I90	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			64	32,00	92
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,32	4I,5	-	262	262	-	89,6	566
				4I,5	-			-	-	-
I6	Калык. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)								
		2875xI,I2 м3	3220	3,95	-	I27I9				
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	25,27	3,37	3,37	85	-	85	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			25	I,43	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	52,06	II,5 I,74	9,76 2,96	599	9I	508 I54	3,3 3,8I	I72 I99
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		52,06xI8,9 м3	984	8,65	-	85II				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		52,06xI,5 м3	78	I0,7	-	836				
2I	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		52,06x3 м3	I56	0,I	-	I6				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	52,03	9,34 2,66	5,26 I,6	486	I38	274 83	4,83 2,06	25I I07
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума								
		52,03x0,824 т	42,87	37,9	-	I625				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		52,03x9,I8 м3	477,6	8,65	-	4I32				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм								
		52,03xI,28 м3	66,6	9,52	-	634				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	44,43	9,97 5,5I	I,86 0,69	443	245	83 3I	9,37 0,89	4I6 40
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)								
		44,43x(7,I4+I,2x4) т	530,49	I8,0	-	9549				
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	7,60	I6,04	-	I22	I02	-	23,68	I80
		8,23+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
		I4,4+2,32x4								
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7,60х(7,14+1,21х4) т	91,05	18,0	-	1639				
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м2	4,25	10,8 / 8,23	- / -	46	35	- / -	14,4 / -	61 / -
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,25х7,14 т	30,35	18,0	-	546				
		Итого				42440	873	1140 / 357	-	1646 / 474
		Накладные расходы %	16,5			7003				
		Нормативная трудоемкость								
		7003х0,092								644
		Сметная заработная плата								
		7003х0,18					1261			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами				49443	2134			2764
		Плановые накопления %	8			3955				
		Итого по разделу П				53398	2134	1140 357		2764
		Итого по смете м2	5606	16,20		90792	4450	3197 1090	-	6706
		Нормативная трудоемкость								6706
		Сметная заработная плата					5540			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. м2	5606	25,43		142543				
		Нормативная трудоемкость								6706
		Сметная зарп. пл.					5540			

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

Ведомость

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

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4195
2	Заработная плата	руб.	2306
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6706
4	Строительные машины	маш.-ч	744
5	Прочие машины	руб.	389

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли _____

Измеритель I00м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоим. единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измер.	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 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	I00м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.22

(36)

25452- 24

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ _____

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснов. принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. - 57 т)	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

gost.e-ecolog.ru

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева