ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 801,9 м из блоков ФБС

25452-25

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-25

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 23

Сметы

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
общая	тыс.руб.	71,31 / 111,96	87,52 / 137,40	103,80 / 162,96
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	71,31 / 111,96	87,52 / 137,40	103,80 / 162,96
1 м2 площади платформы	руб.	22,23 / 34,90	18,19 / 28,56	16,18 / 25,40

Разработан: Гипропромтранспроем

Утверждены и введены в действие
Гипропромтранспроем
Приказ от 03.06.92 № 34

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

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 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984 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 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 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 платформы учтена 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.

Руководитель группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г. / 1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 71,31 тыс.руб. / 1991г. 111,96

Нормативная трудоемкость 6465 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4044 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,93 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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 единицу	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 - I00 м3	3,36	74,5	-	250	250	-		I54	517
				74,5	-					-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I4I,6	0,84 0,45	0,37 0,II	II9	64	52 76	0,88 0,I4	I25 20
3	п.4-46	Стоимость щебня I4I,6xI,I5	м3	I63	8,83	-	I439				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I0	2,09 0,50	I,59 0,57	2947	705	2242 804	0,86 0,74	I2I3 I037
5	ССЦ М0 п.3-II тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона MI00 Мрз100 42,5+I,02x2	м3	527,8	44,54	-	23508				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	284I	0,4I3	-	II73				
7	ССЦ М0 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 Мрз100 44,2+I,02x2	м3	I6,I	46,24	-	744				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	9I	0,4I3	-	38				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,I8	5,93	-	I				
I0	ССЦ МО п.I-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,I8xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I84	28,42	-	5				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,062	44I I24	I,4 0,42	27	8	- -	2I0 0,54	I -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	3,I48	342 2I,3	- -	I077	67	- -	34 -	I07 -
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом,									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		битумной мастикой в два слоя	I00 м2	27,36	90 I9,5	I,5 0,45	2462	534	4I I2	33,6 0,58	9I9 I6
		Итого	руб				33790	I628	2335 832	-	2882 I073
		Накладные расходы	%	I6,5			5575				
		Нормативная трудоемкость 5575х0,092									5I3
		Сметная заработная плата 5575х0,I8						I004			
		Итого с накладными расходами					39365	2632			4468
		Плановые накопления	%	8			3I49				
		Итого по разд.I	руб				425I4	3632	2335 832	-	4468
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4	I-I607 I-I6I4 29-I.8	Перемещение на 20м с разравниванием									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		бульдозером мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	I,52	66,I0	66,I0	I0I	-	I0I	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			34	32,00	49
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,5I	4I,5	-	229	229	-	89,60	494
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	I706	3,95	-	6739				
		I523xI,I2									
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)	I00 м3	II,I3	3,37	3,37	38	-	38	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			II	I,43	I6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	27,46	II,5 I,74	9,76 2,96	3I6	48	268 8I	3,3 3,8I	9I I05
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,46xI8,9	м3	5I9	8,65	-	4489				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 27,46xI,5	м3	4I,2	I0,7	-	44I				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,46x3	м3	82	0,I	-	8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	27,43	9,34 2,66	5,26 I,60	256	73	I44 44	4,83 2,06	I32 57
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума 27,43x0,824	т	22,6	37,9	-	858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,43x9,I8	м3	252	8,65	-	2I8I				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	35	9,52	-	333				
		27,43xI,28									
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	I9,I8	9,97	I,86	I9I	I06	36	9,37	I80
					5,5I	0,69			I3	0,89	I7
27	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	229,0I	I8,0	-	4I22				
		I9,I8x(7,I4+I,2x4)									
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	8,25	I6,04	-	I32	III	-	23,68	I95
		I0,8+I,3Ix4			I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4									
		I4,4+2,32x4									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	98,84	I8,0	-	I779				
		8,25х(7,I4+I,2Iх4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	4,84	I0,8 8,23	- -	52	40	- -	I4,40 -	70 -
3I	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,56	I8,0	-	622				
		4,84х7,I4									
		Итого					22887	607	587 I83	-	II62 244
		Накладные расходы	%	I6,5			3776				
		Нормативная трудоемкость									59I
		3776х0,092									
		Сметная заработная плата						680			
		3776х0,I8									
		Итого с накладными расходами					26663	I287			I997

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8			2133				
		Итого по разделу II					28796	I287	587 183	-	I997
		Итого по смете	м2	3208	22,23		71310	4919	2922 1015	6465	6465
		нормативная трудоемкость									6465
		сметная заработная плата						5934			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс I,57	м2	3208	34,90		III957				
		нормативная трудоемкость									6465
		сметная заработная плата						5934			

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 801,9 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4044
2	Заработная плата	руб.	2235
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6465
4	Строительные машины	маш.-ч	568
5	Прочие машины	руб.	439

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 801,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Составлена в ценах: 1984 г. / 1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 87,52 тыс.руб. / 1991г. 137,40

Нормативная трудоемкость 6939 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4416 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,63 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	всего
1	2	3		4	5	6	7	8	9		10	11
		I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы -	100 м3	3,37	74,5 / 74,5	- / -		251	251	-	154 / -	519 / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	142	0,84 0,45	0,37 0,11	119	64	53 16	0,88 0,14	125 20
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня 142х1,15	м3	163	8,83	-	1439				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	1412	2,09 0,5	1,59 0,57	2951	706	2245 805	0,86 0,74	1214 1038
5	ССЦ М0 п.3-11 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 42,5+1,02х2	м3	529,4	44,54	-	23579				
6	-"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2849	0,413	-	1177				
7	-"- п.3-19 табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз100 44,2+1,02х2	м3	15,8	46,24	-	731				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- тех.ч. табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	88	0,4I3	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при к 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 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,063	44I I24	I,4 0,42	28	8	- -	2I0 0,54	I3 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	3,I56	342 2I,3	- -	I079	67	- -	34 -	I07 -

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	27,43	90 I9,5	I,5 0,45	2469	535	41 I2	33,6 0,58	922 I6
		Итого	руб				33866	I63I	2339 833		290I
		Накладные расходы	%	I6,5			5588				
		Нормативная трудоемкость 5588х0,092									5I4
		Сметная заработная плата 5588х0,I8						I006			
		Итого с накладными расходами					39454	2637			4489
		Плановые накопления	%	8			3I56				
		Итого по разд.I	руб				426I0	2637	2339 833	-	4489

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	2,403	66,I0	66,I0	I59	-	I59	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			53	32,0	77
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	6,25	4I,5	-	259	259	-	89,6	560
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	269I	3,95	-	I0629				
		2403xI,I2									
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)	I00 м3	I9,94	3,37	3,37	67	-	67	-	-
					-	0,99			20	I,43	28

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,55+0,41х2									
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	43,50	II,5 I,74	9,76 2,96	500	76	425 I29	3,3 3,8I	I44 I66
I9	п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	822	8,65	-	7II0				
		43,50хI8,9									
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	65,3	I0,7	-	699				
		43,5хI,5									
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	I3I	0,I	-	I3				
		43,5х3									
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	43,47	9,34 2,66	5,26 I,60	406	II6	229 70	4,83 2,06	2I0 90
23	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума	т	35,8	37,9	-	I357				
		43,47х0,824									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоисость щебня 40-70 мм	м3	399	8,65	-	3452				
		43,47х9,I8									
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	55,6	9,52	-	529				
		43,47хI,28									
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	34,83	9,97	I,86	347	I92	65	9,37	326
					5,5I	0,69			24	0,89	3I
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	4I5,9	I8,0	-	7486				
		34,83х(7,I4+I,2х4)									
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	8,64	I6,04	-	I39	II6	-	23,68	205
		I0,8+I,3Iх4			I3,47	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	I03,5	I8,0	-	I863				
		8,64х(7,I4+I,2Iх4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	4,85	I0,8 8,23	- -	52	40	- -	I4,40 -	70 -
3I	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,6	I8,0	-	623				
		4,85х7,I4									
		Итого					35690	799	945 296	-	I5I5 392
		Накладные расходы	%	I6,5			5889				
		Нормативная трудоемкость									542
		5889х0,092									
		Сметная заработная плата						I060			
		5889х0,I8									
		Итого с накладными расходами					4I579	I859			2449

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления					3326				
		Итого по разделу П					44905	I859	945 296		2449
		Итого по смете	м2	48II	I8,I9		875I5	4496	3284 II29		6938
		нормативная трудоемкость									
		сметная заработная плата						5625			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	48II	28,56		I37399				
		нормативная трудоемкость									6939
		сметная заработная плата						5625			

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 801,9 м, шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4416
2	Заработная плата	руб	2430
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6939
4	Строительные машины	маш.-ч	709
5	Прочие машины	руб	442

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. 801,9 м шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г. / 1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 108,80 тыс.руб. / 1991г. 162,96

Нормативная трудоемкость 7666 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4794 чел.-ч

Сметная заработная плата 6,30 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего зараб. плата	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. алаты	Общая стоимость руб. всего основ. зараб. платы	Общая стоимость руб. экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	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 траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3 3,38	74,5 / 74,5	- / -	252	252	-	I54 / -	521 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I42,3	0,84 0,45	0,37 0,II	I20	64	53 I6	0,88 0,I4	I25 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I42,3xI,I5	м3	I63,6	8,83	-	I445				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I8	2,09 0,5	I,59 0,57	2964	709	2255 808	0,86 0,74	I2I9 I043
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона МI00 МрзI00 42,5+I,02x2	м3	530,2	44,54	-	236I5				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2858	0,4I3	-	II80				
7	ССЦ МО п.3-I9 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	I6,4	46,24	-	758				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ М0 техн.ч. табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	88	0,4I3	-	36				
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	ССЦ М0 п.I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,I5xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I53	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,063	44I I24	I,4 0,42	28	8	- -	2I0 0,54	I3 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	3,I63	342 2I,3	- -	I082	67	- -	34 -	I08 -

1	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	100 м2	27,50	90 19,5	1,5 0,45	2475	536	41 12	33,6 0,58	924 16
		Итого	руб				33960	1636	2349 836	-	2911 1079
		Накладные расходы	%	16,5			5603				
		Нормативная трудоемкость									515
		5603х0,092									
		Сметная заработная плата						1009			
		5603х0,18									
		Итого с накладными расходами					39563	2645			4505
		Плановые накопления	%	8			3165				
		Итого по разд. I	руб				42728	2645	2349 836	-	4505

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4	I-I60I I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	3,289	66,I0	66,I0	2I7	-	2I7	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			73	32,0	I05
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	7,23	4I,5	-	300	300	-	89,6	648
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	3684	3,95	-	I4552				
		3289xI,I2									
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)	I00	28,92	3,37	3,37	97	-	97	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			29	I,43	4I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	59,54	II,5 I,74	9,76 2,96	685	I04	58I I76	3,3 3,8I	I96 227
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,54xI8,9	м3	II25	8,65	-	9734				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 59,54xI,5	м3	89	I0,7	-	952				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,54x3	м3	I79	0,I	-	I8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	59,5I	9,34 2,66	5,26 I,60	556	I58	3I3 95	4,83 2,06	287 I23
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 59,5Ix0,824	т	49,04	37,9	-	I858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,5Ix9,I8	м3	546	8,65	-	4723				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 59,51xI,28	м3	76	9,52	-	725				
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	50,81	9,97 5,51	I,86 0,69	507	280	95 35	9,37 0,89	476 45
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 50,81x(7,14+1,2x4)	т	606,67	I8,0	-	I0920				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4	I00 м2	8,70	I6,04 I3,47	- -	I40	II7	- -	23,68 -	206 -
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 8,70x(7,14+1,2Ix4)	т	I04,23	I8,0	-	I876				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	4,86	I0,8 8,23	- -	52	40	- -	I4,40 -	70 -
3I	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,70	I8,0	-	625				
		4,86х7,I4									
		Итого					48537	999	I303 373	-	I883 54I
		Накладные расходы	%	I6,5			8009				
		Нормативная трудоемкость									737
		8009х0,092									
		Сметная заработная плата						I442			
		8009х0,I8									
		Итого с накладными расходами					56546	244I			3I6I
		Плановые накопления	%	8			4524				
		Итого по разделу II					6I070	244I	I303 373		3I6I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	м2	6415	I6,I8		I03798	5086	3652 I209		7666
		нормативная трудо-емкость									7666
		сметная заработная плата						6295			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90г № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	6415	25,40		I62963				
		нормативная трудоёмкость									7666
		Сметная заработная плата						6295			

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские боковые железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4794
2	Заработная плата	руб	2635
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	830
5	Прочие машины	руб	443

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	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
2	ЦПГ ч.I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. х47, норма загр.- 57т)	т	I,6	I,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	-"- 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