ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 21

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452-23

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-23

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 21
Сметы

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной	4м	6м	8м
общая	тыс.руб.	53,33	65,58	77,66
		83,72	102,96	121,92
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	53,33	65,58	77,66
		83,72	102,96	121,92
1 м2 площади платформы	руб.	22,26	18,25	16,21
		34,96	28,56	25,45

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

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.21

25452-23

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4м	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I	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 № I 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 № 2I-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 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%, плановые накопления - 8%.

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,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 учтены по типу I (см. лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 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 Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 598,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Составлена в ценах: 1984 г. / 1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 53,33 тыс.руб. / 1991г. 83,72

Нормативная трудоемкость 4660 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3032 чел.-ч

Сметная заработная плата 3,69 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	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 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	2,5I	74,5 / 74,5	- / -		I87	I87	-	I54 / -	387 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I05,9	0,84 0,45	0,37 0,II	89	48	39 I2	0,88 0,I4	93 I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I05,9xI,I5	м3	I22	8,83	-	I077				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I054	2,09 0,5	I,59 0,57	2203	527	I676 60I	0,86 0,74	906 775
5	ССЦ МО п.3-II тех.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	394,6	44,54	-	I7575				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I24	0,4I3	-	877				
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 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	I2,0	46,24	-	555				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	68,0	0,4I3	-	28				
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 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,I8	28,42	-	5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,047	44I I24	I,4 0,42	2I	6	- -	2I0 0,54	I0 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,354	342 2I,3	- -	805	50	- -	34 -	80 -

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	20,46	90 I9,5	I,5 0,45	I84I	399	3I 9	33,6 0,58	687 I2
		Итого	руб				25264	I2I7	I746 622	-	2I64 802
		Накладные расходы	%	I6,5			4I69				
		Нормативная трудоемкость	руб								384
		4I69х0,092									
		Сметная заработная плата						750			
		4I69х0,I8									
		Итого с накладными расходами					29433	I967			3350
		Плановые накопления	%	8			2355				
		Итого по разд.I					3I788	I967	I746 622	-	3350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
14	1-1607 1-1614 1-29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	1,135	66,10	66,10	75	-	75	-
		36,3+29,8			-	22,20			25	32,0	36
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,12	41,5	-	171	171	-	89,6	369
					41,5	-			-	-	-
16	Кальк. №2 ЕРЕР № 1 техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	1275	3,95	-	5035		-	-	-
		1138x1,12									
17	1-1170 1-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100	8,31	3,37	3,37	28	-	28	-	-
		2,55+0,41x2			-	0,99			8	1,43	12

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	20,56	II,5 1,74	9,76 2,96	236	36	200 61	3,3 3,81	68 79
19	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,56х18,9	м3	389	8,65	-	3365				
20	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 20,56х1,5	м3	31	10,7	-	332				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,56х3	м3	62	0,1	-	6				
22	27-144 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	20,53	9,34 2,66	5,26 1,6	192	55	108 33	4,83 2,06	99 42
23	ССЦ М ч.1 п.43	Стоимость битума 20,53х0,824	т	16,92	37,9	-	641				
24	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,53х9,18	м3	188	8,65	-	1626				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	26	9,52	-	248				
		20,53xI,28									
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I4,35	9,97	I,86	I43	79	27	9,37	I34
					5,5I	0,69			I0	0,89	I3
27	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	I7I,34	I8,0	-	3084				
		I4,35x(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	6,I8	I6,04	-	99	83	-	23,68	I46
		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	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	74,04	I8,0	-	I333				
		6,I8х(7,I4+I,2Iх4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	I00 м2	3,62	I0,8	-	39	30	-	I4,4	52
					8,23	-			-	-	-
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	25,85	I8,0	-	465				
		3,62х7,I4									
		Итого					I7II8	454	438	-	868
									I37		I82
		Накладные расходы	%	I6,5			2824				
		Нормативная трудоемкость									260
		2824х0,092									
		Сметная заработная плата						508			
		2824х0,I8									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами					I9942	962			I3I0
		Плановые накопления	%	8			I595				
		Итого по разд.П					2I537	962	438 I37		I3I0
		Итого по смете	м2	2395	22,26		53325	2929	2I84 759		4660
		нормативная трудоемкость									4660
		сметная заработная плата						3688			
	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	2395	34,96		83720				
		Нормативная трудоемкость									4660
		сметная заработная плата						3688			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3032
2	Заработная плата	руб	I6I7
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4660
4	Строительные машины	маш.-ч	424
5	Прочие машины	руб	330

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. 598,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г. / 1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 65,58 тыс.руб. / 1991г. 102,96

Нормативная трудоемкость 5481 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3303 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,20 тыс.руб.

№ пп	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	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Стенки платформы									
1	1-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,52	74,5 / 74,5	- / -		188	188	-	154	388

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I06,2	0,84 0,45	0,37 0,II	89	48	39 I2	0,88 0,I4	93 I5
3	ССЦ М0 п.4-46	Стоимость щебня I06,2xI,I5	м3	I22	8,83	-	I077				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I056	2,09 0,50	I,59 0,57	2207	528	I679 602	0,86 0,74	908 776
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 МI00 Мрз I00 42,5+I,02x2	м3	396,3	44,54	-	I765I				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I33	0,4I3	-	88I				
7	ССЦ М0 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 Мрз I00 44,2+I,02x2	м3	II,7	46,24	-	54I				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	64,8	0,4I3	-	27				
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 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	0,048	44I I24	I,4 0,42	2I	6	- -	2I0 0,54	I0 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	2,362	342 2I,3	- -	808	50	- -	34 -	80 -

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	20,52	90 I9,5	I,5 0,45	I847	400	3I 9	33,6 0,58	689 I2
		Итого	руб				25344	I220	I749 6I4	-	2I69 803
		Накладные расходы	%	I6,5			4I82				
		Нормативная трудоемкость									385
		4I82x0,092									
		Сметная заработная плата						753			
		4I82x0,I8									
		Итого с накладными расходами					29526	I973			3357
		Плановые накопления	%	8			2362				
		Итого по разд.I	руб				3I888	I973	I749 6I4	-	3357

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
14	1-1607 1-1614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	1,795	66,10	66,10	187	-	187	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			40	32,0	57
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,70	41,5	-	195	195	-	89,6	421
					41,5	-			-	-	-
16	Кальк.№2 ЕРЕР № I техн.ч. п.2-12	Стоисость дренирующего грунта (песка)	м3	2014	3,95	-	7955				
		1798х1,12									
17	1-1170 1-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100 м3	14,90	3,37	3,37	50	-	50	-	-
					-	0,99			15	1,43	21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,55+0,41х2									
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00 м2	32,54	II,5 I,74	9,76 2,96	374	57	3I8 96	3,3 3,8I	I07 I24
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	6I5	8,65	-	5320				
		32,54хI8,9									
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	48,8	I0,7	-	522				
		32,54хI,5									
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	98	0,I	-	I0				
		32,54х3									
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	32,5I	9,34 2,66	5,26 I,6	304	86	I7I 52	4,83 2,06	I57 67
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума	т	26,79	37,9	-	I0I5				
		32,5Iх0,824									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	298	8,65	-	2582				
		32,5Ix9,I8									
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	42	9,52	-	400				
		32,5IxI,28									
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	26,05	9,97	I,86	260	I44	48	9,37	244
					5,5I	0,69			I8	0,89	23
27	ССЦ М п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	3II,04	I8,0	-	5599				
		26,05x(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	6,46	I6,04	-	I04	87	-	23,68	I53
		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	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	77,39	I8,0	-	I393				
		6,46х(7,I4+I,2Iх4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	3,63	I0,8 / 8,23	- / -	39	30	- / -	I4,40 / -	52 / -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	25,92	I8,0	-	467				
		3,63х7,I4									
		Итого					26776	599	774 / 22I	-	II34 / 292
		Накладные расходы	%	I6,5			44I8				
		Нормативная трудоемкость									698
		44I8х0,092									
		Сметная заработная плата						795			
		44I8х0,I8									
		Итого с накладными расходами					3II94	I394			2I24

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	6			2496				
		Итого по разд.П					33690	1394	774 221		2124
		Итого по смете	м2	3593	18,25		65578	3367	2523 835		5481
		нормативная трудоемкость									5481
		сметная заработная плата						4202			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	м2	3593	28,66		102957				
		нормативная трудоемкость									5481
		сметная заработная плата						4202			

Составила начальник группы Филиппова

Проверила ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3303
2	Заработная плата	руб	I8I9
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	548I
4	Строительные машины	маш.-ч	530
5	Прочие машины	руб	333

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. 598,8 м шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984 г. 77,66 тыс.руб.
I99I г. I2I,92

Нормативная трудоемкость 5747 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3592 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,73 тыс.руб.

№ пп	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	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	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	I00 м3	2,53	74,5 74,5	- -		I88	I88	-	I54 -	390 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I06,6	0,84 0,45	0,37 0,II	90	48	39 I2	0,88 0,I4	94 I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I06,6xI,I5	м3	I23	8,83	-	I086				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I062	2,09 0,5	I,59 0,57	2220	53I	I689 605	0,86 0,74	9I3 786
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 Мрз I00 42,5+I,02x2	м3	397,I	44,54	-	I7687				
6	-"-	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I33	0,4I3	-	88I				
7	ССЦ МО п. табл.	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 Мрз I00 44,2+I,02x2	м3	I2,3	46,24	-	569				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ М0	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	65	0,413	-	27				
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 технч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,I5xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I5	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,048	44I I24	I,4 0,42	2I	6	- -	2I0 0,54	I0 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	2,37	342 2I,3	- -	8II	50	- -	34 -	8I -

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	20,59	90 I9,5	I,5 0,45	I853	402	3I 9	33,6 0,58	692 I2
		Итого	руб				25438	I225	I759 626	-	2I8I 8I3
		Накладные расходы	%	I6,5			4I97				
		Нормативная трудоемкость									386
		4I97х0,092									
		Сметная заработная плата						755			
		4I97х0,I8									
		Итого с накладными расходами					29635	I980			3380
		Плановые накопления	%	8			237I				
		Итого по разд.I	руб				32006	I980	I759 626	-	3380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 36,3+29,8	I000 м3	2,454	66,I0 –	66,I0 22,20	I62	–	I62 54	– 32,0	– 78
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,43	4I,5 4I,5	– –	225	225	– –	89,6 –	487 –
I6	Калькул.№2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2457xI,I2	м3	2752	3,95	–	I0870				
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	I00 м3	2I,60	3,37 –	3,37 0,99	73	–	73 2I	– I,43	– 3I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	44,5I	II,5 I,74	9,76 2,96	5I2	77	434 I32	3,3 3,8I	I47 I70
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,5IxI8,9	м3	84I	8,65	-	7277				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 44,5IxI,5	м3	67	I0,7	-	7I7				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 44,5Ix3	м3	I34	0,I	-	I3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	44,48	9,34 2,66	5,26 I,60	4I5	II8	234 7I	4,83 2,06	2I5 92
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума 44,48x0,824	т	36,65	37,9	-	I389				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,48x9,I8	м3	408	8,65	-	3532				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 44,48xI,28	м3	57	9,52	-	542				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	37,99	9,97 5,5I	I,86 0,69	379	209	7I 26	9,37 0,89	356 34
27	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,99x(7,I4+I,2x4)	т	453,60	I8,0	-	8I65				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	6,49	I6,04 I3,47	- -	I04	87	- -	23,68 -	I54 -
29	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,49x(7,I4+I,2Ix4)	т	77,75	I8,0	-	I400				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	3,64	10,8 8,23	- -	39	30	- -	14,40 -	52 -
31	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	25,99	18,0	-	468				
		3,64х7,14									
		Итого					36282	746	974 304		1411 405
		Накладные расходы	%	16,5			5987				
		Нормативная трудоемкость									551
		5987х0,092									
		Сметная заработная плата						1078			
		5987х0,18									
		Итого с накладными расходами					42269	1824			2367
		Плановые накопления	%	8			3381				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П					45650	I824			
		Итого по смете	м2	4790	I6,2I		77656	3804	2733 930		5747
		нормативная трудоемкость									5747
		сметная заработная плата						4734			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	4790	25,45		I2I920				
		нормативная трудоемкость									5747
		сметная заработная плата						4734			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3592
2	Заработная плата	руб	1971
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5747
4	Строительные машины	маш.-ч	637
5	Прочие машины	руб	333
	Составила инженер II категории		Шапиро
	Проверила начальник группы		Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Измеритель I00 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-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	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00xI,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	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 растит.земли	I,0	-	72,93

Составил инженер I категории Г.А.Соловьева

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

(36)

25452-23

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. № 47, 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	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