ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 19

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

25452-21

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-21

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 19

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
общая	тыс.руб.	23,35 36,65	26,30 41,28	32,21 50,57	38,75 60,84
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	23,35 36,65	26,30 41,28	32,21 50,57	38,75 60,84
1 м2 площади платформы	руб.	26,20 41,14	22,13 34,75	18,08 28,38	16,31 25,61

1984 г.
1991 г.

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

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2	23
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	24
7. Ведомость ресурсов к смете № 3	33
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м.	34
9. Ведомость ресурсов к смете № 4	43
I0. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	44
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства платформы 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 01.01.91 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 платформ учтены по типу I (см.лист АО-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 № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах I984г. 23,35 тыс.руб.
I99Iг. 36,65

Нормативная трудоемкость 2392 чел./ч

Трудозатраты построечные I624 чел.-ч

Сметная заработная плата I,78 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 обслуживающих машины 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	I,25	74,5 / 74,5	- / -		93	93	- / -	I54 / -	I93 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	52,6	0,84 0,45	0,37 0,II	44	24	I9 6	0,89 0,I4	47 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 52,6хI,I5	60,5	8,83	-	534	-	-	-	
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы I шт	526	2,09 0,5	I,59 0,57	I099	263	836 300	0,86 0,74	452 389
5	ССЦ МО п.3-II Тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.36Н и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 м3 42,5+I,02х2	I95,7	44,54	-	87I6				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24-3.6.И I кг	I058	0,4I3	-	437				
7	-"- п.3-I9 табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз I00 м3 44,2+I,02х2	6,4	46,24	-	296				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,4I3	-	I3				
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,023	44I I24	I,4 0,42	I0	3	- -	2I0 0,54	5 -
I0	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I72	342 2I,3	- -	40I	25	- -	34 -	40 -
II	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,I6	90 I9,5	I,5 0,45	9I4	I98	I5 5	33,6 0,58	34I 6
		Итого					I2557	606	870 3II	-	I078 402
		Накладные расходы	%	I6,5	I2557		2072				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость									191
		2072х0,092									
		Сметная заработная плата						373			
		2072х0,18									
		Итого с накладными расходами	-	-	-	-	14629	979	870 311	-	1671
		Плановые накопления	%	8	14629		1170				
		Итого по разделу I		-	-	-	15799	979	870 311	-	1671
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
12	I-967 81-1	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,87	41,5 41,5	- -	161	161	- -	89,6 -	347 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
13	Калькул.№ 2 ЕРЕР № I технч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 352x1,12	м3	394	3,95		1556				
14	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	7,34	11,5 1,74	9,76 2,95	84	13	72 22	3,3 3,81	24 28
15	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,34x18,9	м3	139	8,65	-	1202				
16	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 7,34x1,5	м3	11	10,7	-	118				
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34x3	м3	22	0,1	-	2				
18	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100 м2	7,31	9,34 2,66	5,26 1,6	68	19	38 12	4,83 2,06	35 15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ М0 ч.I п.43	Стоимость битума 7,3Ix0,824	т	6	37,9	–	227				
20	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,3Ix9,I8	м3	67	8,65	–	580				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 7,3IxI,28	м3	9,4	9,52	–	89				
22	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	4,I2	9,97 5,5I	I,86 0,69	4I	23	8 3	9,37 0,89	39 4
23	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 4,I2x(7,I4+I,2x4)	т	49,2	I8,0	–	886				
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	3,I7	I6,04 I3,47	– –	5I	43	– –	23,68 –	75 –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0,8+I,3Ix4									
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38	I8,0	-	684				
		3,I7x(7,I4+I,2Ix4)									
26	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	I,79	I0,8	-	I9	I5	-	I4,4	26
					8,23	-			-	-	-
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной I,79x7,I4	т	I2,8	I8,0	-	230				
		Итого:	руб	-	-	-	5998	274	II8	-	546
									37		47
		Накладные расходы	%	I6,5	5998		990				
		Нормативная трудоемкость									
		990x0,092									
		Сметная заработная плата						I78			
		990x0,I8									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами					6988	452			721
		Плановые накопления	%	8			559				
		Итого по разд.П					7547	452	118 37	-	721
		Всего по смете	м2	891	26,20		23346	1431	988 348	-	2392
		нормативная трудоемкость									2392
		сметная заработная плата						1779			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	м2	891	41,14		36653				
		нормативная трудоемкость									2392
		сметная заработная плата						1779			

Составила нач.группы Филиппова

Проверила инженер I категории Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные.
Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 3 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1624
2	Заработная плата	руб	880
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2392
4	Строительные машины	маш.-ч	172
5	Прочие машины	руб	161

Составил инженер II категории Шапиро

Проверил начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах: 1984 г. / 1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984 г. 26,30 тыс.руб. / 1991г. 41,28

Нормативная трудоемкость 26,59 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1455 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,71 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Кол-во	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	10	11	
		I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I,25	74,5 / 74,5	- / -	93	93	- / -	154 / -	193 / -	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	52,8	0,84 0,45	0,37 0,II	44	24	20 6	0,89 0,I4	47 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 52,8xI,I5	м3	60,7	8,83	-	536				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	2,09 0,5	I,59 0,57	I099	263	836 300	0,86 0,74	452 387
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 Мрз100 42,5xI,02x2	м3	I96,5	44,54	-	8752				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I283	0,4I3	-	530				
7	-"- п.3-I9 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-93,6 и ФБС-93.6И из бетона МI00 Мрз100 44,2xI,02x2	м3	6,I3	46,24	-	283				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-93.6И	кг	37	0,4I3	-	I5				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
I0	ССЦ МО п.I-5 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 МРз-I00 Объем: 0,22хI,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	0,023	44I I24	I,4 0,42	I0	3	- -	2I0 0,54	5 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантованного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	мм т	I,I76	342 2I,3	- -	402	25	- -	34 -	40 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	10,19	90 19,5	1,5 0,45	917	199	15 5	33,6 0,58	342 6
		Итого	руб				12660	514	871 311	-	1080 400
		Накладные расходы	%	16,5			2089				
		Нормативная трудоемкость									592
		2089х0,092									
		Сметная заработная плата						376			
		2089х0,18									
		Итого с накладными расходами						890			2072
		Плановые накопления	%	8			1180				
		Итого по разд.1	руб				15929	890	871 311	-	2072

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 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 36,3+29,8	1000 м3	0,505	66,1 –	66,1 22,2	33	–	33 11	– 32,0	– 16
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	1,38	41,5 41,5	– –	57	57	– –	89,6 –	124 –
16	Калькул. №2 ЕРЕР № 1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 505x1,12	м3	566	3,95	–	2236				
17	1-1170 1-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про-								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		хода (Ку=0,90) 2,55+0,41х2	100 м3	3,67	3,37 –	3,37 0,99	12		12 4	– 1,43	– 5
18	27-44 11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	10,3	11,5 1,74	9,76 2,96	118	18	101 30	3,3 3,81	34 39
19	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 10,3х18,9	м3	195	8,65	–	1687				
20	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 10,3х1,5	м3	15	10,7	–	161				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 10,3х3	м3	31	0,1	–	3				
22	27-144 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	10,27	9,34 2,66	5,26 1,6	96	27	34 16	4,83 2,06	50 21

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦ М0 ч.I п.43	Стоимость битума I0,27x0,824	т	8,46	37,9	-	32I				
24	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I0,27x9,I8	м3	94	8,65	-	8I3				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I0,27xI,28	м3	I3,I	9,52	-	I25				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	7,07	9,97 5,5I	I,86 0,69	70	39	I3 5	9,37 0,89	66 6
27	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 7,07x(7,I4+I,2x4)	т	84,4	I8,0	-	I5I9				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную, толщ. 50 мм	I00 м2	3,I8	I6,04	-	5I	43	-	23,68	75
		I0,8+I,3Ix4			I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4									
		I4,4+2,32x4									
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38,I	I8,0		686				
		3,I8x(7,I4+I,2Ix4)									
30	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	I2,9	I8,0	-	232				
		I,8x7,I4									
		Итого					8239	I99	2I3		375
									66		87
		Накладные расходы	%	I6,5			I359				
		Нормативная трудоемкость									I25
		I359x0,092									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата						245			
		I359x0,I8									
		Итого с накладными расходами					9598	444			587
		Плановые накопления	%	8			768				
		Итого по разделу П					I0366	444	2I3 66		587
		Итого по смете	м2	II88	22,I3		26295	I334	I084 377		2659
		нормативная трудоемкость									2659
		сметная заработная плата						I7II			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг, индекс I,57	м2	II88	34,75		4I283				
		нормативная трудоемк.									2659
		сметная заработная плата						I7II			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	I455
2	Заработная плата	руб	7I3
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2659
4	Строительные машины	маш.-ч	22I
5	Прочие машины	руб	I67

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. 297 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 32,2I тыс.руб.
I99Iг. 50,57

Нормативная трудоемкость 2577 чел.-ч

Трудозатраты построечные I640 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин в т.ч. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. эксп. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, 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	I,26	74,5 74,5	- -	94	94	- -	I54 -		I94 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,I	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	20 6	0,88 0,I4	48 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 54,IxI,I5	м3	62,2	8,83	-	549				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	528	2,09 0,5	I,59 0,57	II04	264	840 30I	0,86 0,74	454 39I
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	I98,2	44,54	-	8828				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I066	0,4I3	-	440				
7	-"- п.3-I9 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС.93.6 и ФБС.93.6И из бетона МI00 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	5,8	46,24	-	268				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
8	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32,4	0,413	-	13				
9	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 1,55	0,33 0,10	1	-	- -	2,81 0,13	1 -
10	ССЦ М0 п.1-5 Цен. ч.IУ табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6				
11	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,024	441 124	1,4 0,42	11	3	- -	210 0,54	5 -
12	7-291 7-17-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	1,184	342 213	- -	405	25	- -	34 -	40 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	10,33	90 19,5	1,5 0,45	930	201	15 5	33,6 0,58	347 6
		Итого	руб				12694	611	875 312	-	1089 405
		Накладные расходы	%	16,5			2095				
		нормативная трудоемкость									193
		2095х0,092									
		сметная заработная плата						377			
		2095х0,18									
		Итого с накладными расходами					14789	988			1687
		Плановые накопления	%	8			1183				
		Итого по разд.1	руб				15972	988	875 312	-	1687

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. 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	0,8I2	66,I0 –	66,I0 22,20	54	–	54 I8	– 32,0	– 26
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,2	4I,5 4I,5	– –	9I	9I	– –	89,6 –	I97 –
I6	Кальк.№2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 8I2xI,I2	м3	909	3,95	–	359I				
I7	I-II70 I-II75 I-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	6,73	3,37 –	3,37 0,99	23	–	23 7	– I,43	– I0

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 27-11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	16,21	12,5 1,74	9,76 2,96	186	28	158 48	3,3 3,81	53 62
19	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 16,21х18,9	м3	306	8,65	-	2650				
20	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 16,21х1,5	м3	24	10,7	-	257				
21	Указ ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 16,21х3	м3	49	0,1	-	5				
22	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	100 м2	16,18	9,34 2,66	5,26 1,6	151	43	85 26	4,83 2,06	78 33
23	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 16,18х0,824	т	13,33	37,9	-	505				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 16,18х9,18	м3	149	8,65	-	1289				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I6,I8xI,28	м3	2I	9,52	-	200				
26	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I2,95	9,97 5,5I	I,86 0,69	I29	7I	24 9	9,37 0,89	I2I I2
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I2,95:(7,I4+I,2x4)	т	I54,62	I8,0	-	2783				
28	27-I69 27-I72 27-42--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	3,2	I6,04 I3,47	- -	5I	43	- -	23,68 -	76 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38,3	18,0	-	689				
		3,2х(7,14+1,21х4)									
30	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	1,81	10,8 8,23	- -	20	15	- -	14,4 -	26 -
31	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	12,9	18,0	-	232				
		1,81х7,14									
		Итого					12906	291	344 108	-	551 143
		Накладные расходы					2129				
		Нормативная трудоемкость 2129х0,092									196
		Сметная заработная плата 2129х0,18						383			
		Итого с накладными расходами					15035	674			890

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8			I203				
		Итого по разделу П					I6238	674	344 I08		890
		Итого по смете	м2	I782	I8,08		322I0	I662	I2I9 420		2577
		нормативная трудоемкость									2577
		сметная заработная плата						2082			
	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	I782	28,38		50570				
		нормативная трудоемкость									2577
		сметная заработная плата						2082			

Составила руководитель группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 6 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1640
2	Заработная плата	руб	902
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2577
4	Строительные машины	маш.-ч	276
5	Прочие машины	руб	169

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решения "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах: I984г. / I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 38,75 тыс.руб. / I99Iг. 6 0,84

Нормативная трудоемкость 2873 чел.-ч

Трудозатраты построечные I794 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,85 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием 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	I00 м3	I,27	74,5 / 74,5	- / -	95	95	-	I54 / -	I96 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	53,5	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	20 6	0,88 0,I4	47 8
3	ССЦ М0 п.4-46 53,5хI,I5	Стоимость щебня	м3	6I,5	8,83	-	543				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	534	2,09 0,5	I,59 0,57	III6	267	849 304	0,86 0,74	459 395
5	ССЦ М0 п.3-II Тех.ч. табл. 3.4 42,5+I,02х2	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона МI00 МрзI00	м3	I99,0	44,54	-	8863				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I075	0,4I3	-	444				
7	-"- п.3-I9 тех.ч. табл. 3.4 44,2+I,02х2	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-93.6 и ФБС-93.6И из бетона МI00 МрзI00	м3	6,4	46,24	-	296				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,4I3	-	I3				
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 МО п.I-5 Тех.ч. табл. 3.4	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 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,024	44I I24	I,4 0,42	II	3	- -	2I0 0,54	5 -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I92	342 2I,3	- -	408	25	- -	34 -	40 -

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	10,33	90 19,5	1,5 0,45	930	201	15 5	33,6 0,58	347 6
		Итого	руб				12769	615	884 315	-	1095 409
		Накладные расходы	%	16,5			2107				
		Нормативная трудоемкость									194
		2107х0,092									
		Сметная заработная плата						379			
		2107х0,18									
		Итого с накладными расходами	руб				14876	994			1698
		Плановые накопления	%	8			1190				
		Итого по разделу 1	руб				16066	994	884 315	-	1698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
14	1-1607 1-1614 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 36,3+29,8	1000 м3	1,218	66,1 -	66,10 22,20	81	-	81 27	- 32,0	- 39
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,68	41,5 41,5	- -	III	III	- -	89,6 -	240 -
16	Калькул.№2 ЕРЕР №1 техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 1218х1,12	м3	1364	3,95	-	5388				
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) 2,55+0,41х2	100 м3	10,72	3,37 -	3,37 0,99	36	-	36 11	- 1,43	- 15

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	22,I8	II,5 I,74	9,76 2,96	255	39	2I6 66	3,30 3,8I	73 85
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,I8xI8,9	м3	4I9	8,65	-	3624				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 22,I8xI,5	м3	33	I0,7	-	353				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,I8x3	м3	66	0,I	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	22,I6	9,34 2,66	5,26 I,6	207	59	II7 35	4,83 2,06	I07 46
23	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума 22,I6x0,824	т	I8,2	37,9	-	690				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,16х9,18	м3	203	8,65	-	1756				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 22,16х1,28	м3	28	9,52	-	267				
26	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	100 м2	18,90	9,97 5,51	1,86 0,69	188	104	35 13	9,37 0,89	177 17
27	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 18,90х(7,14+1,2х4)	т	225,7	18,0	-	4063				
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4 8,23+1,31х4 14,4+2,32х4	100 м2	3,23	16,04 13,47	- -	52	44	- -	23,68 -	76 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38,7	I8,0	-	697				
		3,23х(7,I4+I,2Iх4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	I,83	I0,8	-	20	I5	-	I4,4	26
					8,23	-			-	-	-
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	I3	I8,0	-	234				
		I,83х7,I4									
		Итого					I8029	372	485		699
									637		202
		Накладные расходы	%	I6,5			2975				
		Нормативная трудоемкость									274
		2975х0,092									
		Сметная заработная плата						536			
		2975х0,I8									
		Итого с накладными расходами					2I004	908			II75

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8			I680				
		Итого по разделу II					22684	908	485 637	-	II75
		Итого по смете	м2	2376	I6,3I		38750	I902	I369 952		2873
		в том числе:									
		нормативная трудоемкость									
		сметная заработная плата						2854			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57	2376	25,6I		60838					
		в т.ч. нормативная трудоемкость									2873
		сметная заработная плата						2854			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1794
2	Заработная плата	руб	987
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2873
4	Строительные работы	маш.-ч	319
5	Прочие машины	руб	170

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	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	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	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составил инженер I категории Г.А.Соловьева

25452-21

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 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