

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 2I

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452 - 23

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

25452-23

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 21
Сметы


Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

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

Разработан Гипропромтрансстроем

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 С.А.Воронков
 Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. 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°C.

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	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>53,33</u> тыс.руб.
	<u>1991г.</u>	<u>83,72</u>
Составлена в ценах: <u>1984 г.</u>	Нормативная трудоемкость	4660 чел.-ч
<u>1991 г.</u>	Трудозатраты построечные	3032 чел.-ч
	Сметная заработная плата	3,69 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	занятых обслу- живанием машин	на ед.- ницу
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы		платы	в т.ч. зараб. платы	машин	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	2,5I	<u>74,5</u>	<u>-</u>	I87	I87	-	<u>I54</u>	<u>387</u>
				74,5	-				-	-

25452-23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	105,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	89	48	<u>39</u> 12	<u>0,88</u> 0,14	<u>93</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 105,9х1,15	м3	122	8,83	-	1077				
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	1054	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	2203	527	<u>1676</u> 601	<u>0,86</u> 0,74	<u>906</u> 775
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона М100 Мрз100 42,5+1,02х2	м3	394,6	44,54	-	17575				
6	"-" табл. 3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2124	0,413	-	877				
7	ССЦ МО п.3-19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз100 44,2+1,02х2	м3	12,0	46,24	-	555				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

7

25452-23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	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	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
IO	ССЦ МО п.1-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,18	28,42	-	5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,047	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	2I	6	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>IO</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,354	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	805	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>80</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	I00 м2	20,46	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1841	399	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>687</u> 12
		Итого	руб				25264	1217	<u>1746</u> 622	-	<u>2164</u> 802
		Накладные расходы	%	16,5			4169				
		Нормативная трудо- емкость	руб								384
		4169x0,092									
		Сметная заработная плата						750			
		4169x0,18									
		Итого с накладными расходами					29433	1967			3350
		Плановые накопле- ния	%	8			2355				
		Итого по разд. I					31788	1967	<u>1746</u> 622	-	3350

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-I607 I-I6I4 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3 I,I35	66,10 -	66,10 22,20	75	-	75 25	- 32,0	- 36
		36,3+29,8								
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3 4,I2	4I,5 4I,5	-	I7I	I7I	-	89,6	369
I6	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрующего грунта (песка)	м3 I275	3,95	-	5035	-	-	-	-
		II38xI,I2								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	I00 8,3I	3,37 -	3,37 0,99	28	-	28 8	- I,43	- I2
		2,55+0,4Ix2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	20,56	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	236	36	<u>200</u> 6I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>68</u> 79
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,56xI8,9	м3	389	8,65	-	3365				
20	"- п.4-7I	То же, IO-20 мм 20,56xI,5	м3	3I	IO,7	-	332				
2I	Указ. к ЕПЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,56x3	м3	62	0,I	-	6				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное биту- мом	I00 м2	20,53	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I92	55	<u>IO8</u> 33	<u>4,83</u> 2,06	<u>99</u> 42
23	ССЦ М ч. I п.43	Стоимость битума 20,53x0,824	т	I6,92	37,9	-	64I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,53x9,I8	м3	I88	8,65	-	I626				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

11

25452- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 20,53хI,28	м3	26	9,52	-	248			
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	14,35	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	I43	79	<u>27</u> IO	<u>9,37</u> 0,89 <u>I34</u> I3
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,35х(7,I4+I,2х4)	т	I7I,34	I8,0	-	3084			
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную	I00 м2	6,I8	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	99	83	<u>-</u> -	<u>23,68</u> - <u>I46</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.2I

/2

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,18x(7,14+1,21x4)	т 74,04	18,0	-	1333				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси тол- щиной 30 мм на бло- ках стен	100 м2 3,62	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,62x7,14	т 25,85	18,0	-	465				
		Итого				17118	454	<u>438</u> 137	-	<u>868</u> 182
		Накладные расходы %	16,5			2824				
		Нормативная трудо- емкость								260
		2824x0,092								
		Сметная заработная плата					508			
		2824x0,18								

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

73

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами				I9942	962			I3IO
		Плановые накопления	%	8		I595				
		Итого по разд. II				2I537	962	<u>438</u> I37		I3IO
		Итого по смете	м2	2395	22,26	53325	2929	<u>2I84</u> 759		4660
		нормативная трудо-емкость								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 трудо-емкость								4660
		сметная заработная плата					3688			
Составила начальник группы										
Проверил ведущий инженер										

Рисанов
Филиппова

Филиппова
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	<i>Шапиро</i>	Шапиро
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

на устройство промежуточной платформы дл. 598,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость	5481 чел.-ч
Трудозатраты построчные	3303 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,20 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины на едини- цу	
				всего	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформ								
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,52	74,5 74,5	- -	188	188	-	154	388

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.Зч.2I

16

25452-23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	мЗ	106,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	89	48	<u>39</u> 12	<u>0,88</u> 0,14	<u>93</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 106,2х1,15	мЗ	122	8,83	-	1077				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	1056	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	2207	528	<u>1679</u> 602	<u>0,86</u> 0,74	<u>908</u> 776
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бе- тона М100 Мрз100 42,5+1,02х2	мЗ	396,3	44,54	-	17651				
6	-" табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2133	0,413	-	881				
7	ССЦ МО п.3-19 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бето- на М100 Мрз100 44,2+1,02х2	мЗ	11,7	46,24	-	541				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

17

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	64,8	0,413	-	27			
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u>	<u>2,81</u> 0,13
10	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6			
11	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 32х4 мм в сопря- жениях блоков	т	0,048	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	21	6	<u>-</u>	<u>210</u> 0,54
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	2,362	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	808	50	<u>-</u>	<u>34</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	20,52	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1847	400	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>689</u> 12
		Итого	руб				25344	1220	<u>1749</u> 614	-	<u>2169</u> 803
		Накладные расходы	%	16,5			4182				
		Нормативная тру- доемкость									385
		4182x0,092									
		Сметная заработная плата						753			
		4182x0,18									
		Итого с накладными расходами					29526	1973			3357
		Плановые накопле- ния	%	8			2362				
		Итого по разд. I	руб				31888	1973	<u>1749</u> 614	-	3357

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	1,795	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	187	-	<u>187</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8			-	22,20			40	32,0	57
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вруч- ную и отсыпка пан- дусов	I00 м3	4,70	<u>41,5</u>	<u>-</u>	I95	I95	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>421</u>
					41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. №2 БРЕР № I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дреди- рующего грунта (песка)	м3	2014	3,95	-	7955				
		I798xI, I2									
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (Kγ=0,90)	I00 м3	I4,90	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	50	-	<u>50</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	0,99			I5	I,43	2I

25452-23

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 32,5Ix9,I8	м3 298	8,65	-	2582				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 32,5IxI,28	м3 42	9,52	-	400				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2 26,05	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	260	I44	<u>48</u> I8	<u>9,37</u> 0,89	<u>244</u> 23
27	ССЦ М п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 26,05x(7,I4+I,2x4)	т 3II,04	I8,0	-	5599				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2 6,46	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	I04	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I53</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.2I

22

25452 - 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,46x(7,I4+I,2Ix4)	т 77,39	I8,0	-	I393				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2 3,63	<u>I0,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>I4,40</u> -	<u>52</u> -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,63x7,I4	т 25,92	I8,0	-	467				
		Итого				26776	599	<u>774</u> 22I	-	<u>II34</u> 292
		Накладные расходы	% I6,5			44I8				
		Нормативная трудо- емкость 44I8x0,092								698
		Сметная заработная плата 44I8x0,I8					795			
		Итого с накладными расходами				3II94	I394			2I24

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.2I

23

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накоп- ления	%	6		2496				
		Итого по разд. II				33690	I394	<u>774</u> 22I		2I24
		Итого по смете	м2	3593	I8,25	65578	3367	<u>2523</u> 835		548I
		нормативная тру- доемкость								548I
		сметная заработная плата					4202			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	3593	28,66	I02957				
		нормативная трудо- емкость								548I
		сметная заработная плата					4202			
		Составила начальник группы								
		Проверила ведущий инженер								

Филиппова
Янковский

Филиппова
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
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3303
2	Заработная плата	руб	1819
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5481
4	Строительные машины	маш.-ч	530
5	Прочие машины	руб	333
	Составила инженер II категории	<i>Шапиро</i>	Шапиро
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость в ценах: $\frac{1984 \text{ г.}}{1991 \text{ г.}}$ $\frac{77,66}{121,92}$ тыс.руб.

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость	5747 чел.-ч
Трудозатраты построчные	3592 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,73 тыс. ру

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	I00 м3	2,53	<u>74,5</u> 74,5	- -	I88	I88	- -	<u>I54</u> -	<u>390</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.2I

26

25452-23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	мЗ	<u>106,6</u>	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	90	48	<u>39</u> I2	<u>0,88</u> 0,14	<u>94</u> I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 106,6хI,I5	мЗ	I23	8,83	-	I086				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I062	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	2220	53I	<u>I689</u> 605	<u>0,86</u> 0,74	<u>9I3</u> 786
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3,4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бе- тона М100 Мрз100 42,5+I,02х2	мЗ	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 плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М100 Мрз100 44,2+I,02х2	мЗ	I2,3	46,24	-	569				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	ССЦ МО	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	65	0,413	-	27				
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло- ков	м3	0,15	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦ МО п. I-5 техн. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,15	28,42	-	4				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,048	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	21	6	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>10</u> -
12	7-291 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	2,37	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	811	50	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>81</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

28

25452-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	20,59	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1853	402	<u>31</u> 9	<u>33,6</u> 0,58	<u>692</u> 12
	Итого	руб				25438	1225	<u>1759</u> 626	-	<u>2181</u> 813	
	Накладные расходы	%	16,5			4197					
	Нормативная трудо- емкость									386	
	4197x0,092										
	Сметная заработная плата						755				
	4197x0,18										
	Итого с накладными расходами					29635	1980			3380	
	Плановые накопления	%	8			2371					
	Итого по разд. I	руб				32006	1980	<u>1759</u> 626	-	3380	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	I000 м3	2,454	<u>66,10</u> -	<u>66,10</u> 22,20	I62	-	<u>I62</u> 54	<u>-</u> 32,0 <u>78</u>
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,43	<u>4I,5</u> 4I,5	-	225	225	<u>-</u> -	<u>89,6</u> - <u>487</u> -
I6	Кальк. №2 ЕРЕР MI техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2457хI, I2	м3	2752	3,95	-	I0870			
I7	I-II70 I-II75 I18-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатами массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00 м3	2I,60	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	73	-	<u>73</u> 2I	<u>-</u> I,43 <u>3I</u>
		2,55+0,4Ix2								

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 Ч.2I

30

25452-23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
I8	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	44,5I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	5I2	77	<u>434</u> I32	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I47</u> I70
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,5IхI8,9	м3	84I	8,65	-	7277				
20	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 44,5IхI,5	м3	67	IO,7	-	7I7				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 44,5Iх3	м3	I34	0,1	-	I3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщиной 80 мм пропитанное биту- мом	I00 м2	44,48	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	4I5	II8	<u>234</u> 7I	<u>4,83</u> 2,06	<u>2I5</u> 92
23	ССЦ М Ч.1 п.43	Стоимость битума 44,48х0,824	т	36,65	37,9	-	I389				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,48х9,18	м3	408	8,65	-	3532				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.2I

31

25452- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 44,48хI,28	м3	57	9,52	-	542			
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм	IOO м2	37,99	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	379	209	<u>7I</u> 26	<u>9,37</u> 0,89 <u>356</u> 34
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,99х(7, I4+I,2х4)	т	453,60	I8,0	-	8I65			
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пан- дусах с укаткой вручную	IOO м2	6,49	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	IO4	87	<u>-</u> -	<u>23,68</u> - <u>I54</u> -
		IO,8+I,3Iх4 8,23+I,3Iх4 I4,4+2,32х4								
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,49х(7, I4+I,2Iх4)	т	77,75	I8,0	-	I400			

Т.П.Р. 50I-4-0I4.9I
Ал.З ч.2I

32

25452- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	27-169 42-1	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	100 м2	3,64	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	39	30	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>52</u> -
31	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	25,99	18,0	-	468				
		3,64x7,14									
		Итого					36232	746	<u>974</u> 304		<u>1411</u> 405
		Накладные расходы %		16,5			5987				
		Нормативная трудо- емкость									551
		5987x0,092									
		Сметная заработная плата						1078			
		5987x0,18									
		Итого с накладными расходами					42269	1824			2367
		Плановые накопления %		8			3381				

25452- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд. II				45650	1824			
		Итого по смете	м2	4790	16,21	77656	3804	<u>2733</u> 930		5747
		нормативная трудо- емкость								5747
		сметная заработная плата					4734			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г., индекс 1,57	м2	4790	25,45	121920				
		нормативная трудо- емкость								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 (ФЭС)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	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	Шapiro	Шapiro
	Проверила начальник группы	Филиппова	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
1	2	3	4	5	6	7
1	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	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 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3	1,0	-	72,93
			растит. земли			

Составил инженер I категории

Соловьева

Г.А.Соловьева

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З 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	ЦП 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	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А. Соловьева

Г.А. Соловьева

23