

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I7

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков БСТ

25452-19

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-19

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
часть I7

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков БСТ

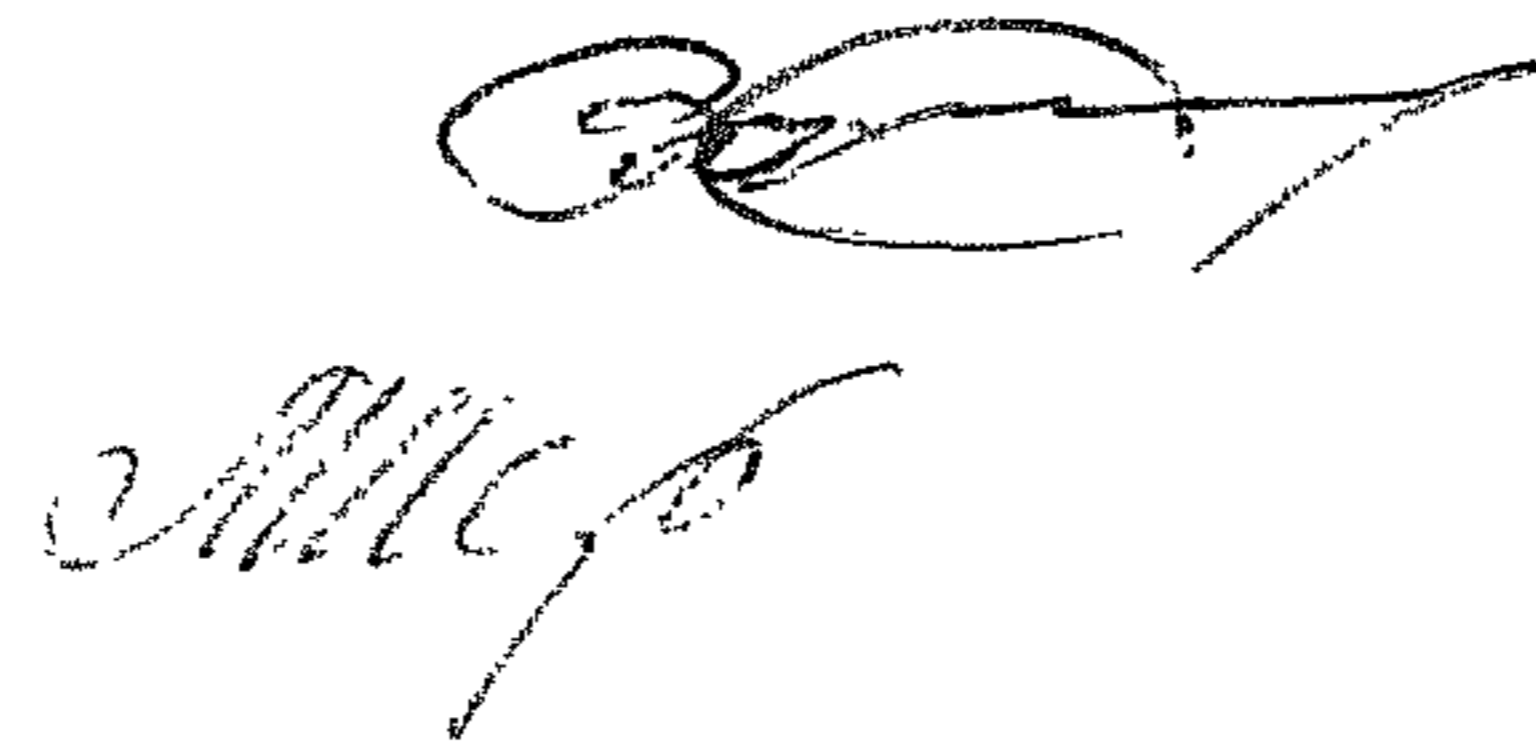
Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной:	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	<u>54,53</u> 85,62	<u>70,74</u> 110,59	<u>86,34</u> 135,55
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>54,53</u> 85,62	<u>70,74</u> 110,59	<u>86,34</u> 135,55
I м2 площади платформы	руб.	<u>17,02</u> 26,73	<u>14,66</u> 23,01	<u>13,47</u> 21,16

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропром-
трансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта



С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	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 09.06.88г. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г. № 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

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

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;

- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С

Начальник группы



М.Г.Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З, ч. I7

5

25452-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 800,9 м, шириной 4 м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

основание: чертежи № АС 7, I6, I7, 2I, 22, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: I984г. 54,53 тыс.руб.
Составлена в ценах: I984г. I99Iг. 85,62
I99Iг. Нормативная трудоемкость 4I56 чел.-ч
Трудозатраты построечные 29II чел.-ч
Сметная заработная плата 3,33 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица из- мерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00м3 I,76	<u>74,5</u>	-	I3I	I3I	-	<u>I54</u>	<u>27I</u>
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	144,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	121	65	<u>53</u> 16	<u>0,89</u> 0,14	<u>129</u> 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 144,4x1,15	166	8,83	-	1466				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформ шт	402	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	840	201	<u>639</u> 229	<u>0,86</u> 0,74	<u>346</u> 297
5	06-08 п.4.118 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	402	34,34	-	13805				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

7

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
8	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежу- точных сопряже- ниях т	0,131	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	58	16	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>28</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	28,78	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2590	561	<u>43</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>967</u> 17
		Итого:				19018	974	<u>735</u> 258	-	<u>1742</u> 335
		Накладные расходы %	16,5			3138	-	-	-	-

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
 Ал.3, ч.17

8

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость 3138x0,092								289	
		Сметная зара- ботная плата 3138x0,18					565				
		Итого с наклад- ными расходами руб.				22156	1539	<u>735</u> 258	-	2366	
		Плановые накопления, %	8			1772					
		Итого по разд. I				23928	1539	<u>735</u> 258	-	2366	
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пантусов</u>									
10	I-I607 I-I614 I-29- -I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирую- щего грунта, под- везенного для засыпки платфор- мы-	1000м3	1,574	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	104	-	<u>104</u> 35	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 50
		36,3+29,8			-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-967 I-81-I	Частичная пере- кидка грунта Iгр. вручную и отсыпка панду- сов 100м3	5,67	<u>41,5</u> 41,5	- -	235	235	- -	<u>89,6</u> -	<u>508</u> -
I2	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 1574x1,12	1763	3,95	-	6964				
I3	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грун- та засыпки вибро- катками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 100м3 2,55+0,41x2	11,49	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	39	-	<u>39</u> 11	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 16
I4	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	30,47	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	350	53	<u>297</u> 90	<u>3,3</u> 3,81	<u>101</u> 116

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

10

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 30,47x18,9 м3	576	8,65	-	4982				
I6	"-" п.4-71	То же, 10-20мм 30,47x1,5 м3	46	10,7	-	492				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 30,47x3 м3	91	0,1	-	9				
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	30,44	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	284	81	<u>160</u> 49	<u>4,83</u> 2,06	<u>147</u> 49
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 30,44x0,824 т	25,08	37,9	-	951				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 30,44x9,18 м3	279	8,65	-	2413				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3 30,44x1,28	39	9,52	-	371				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие плат- формы горячей среднезернис- той асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	23,22	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	232	128	<u>43</u> 16	<u>9,37</u> 0,89	<u>218</u> 21
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетон- ной (тип В) т 23,22x(7,14+1,2x4)	277,25	18,0	-	4990				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	8,24	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	132	111	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>195</u> -
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,24x(7,14+1,21x4)	98,72	18,0	-	1777				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					3329			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительные- монтажные работы м2	3203,6	26,73	-	85618				
		Нормативная трудоемкость								4156
		Сметная заработная плата					3329			

Составила

инж. I кат.

Соловьева

Проверил

вед. инженер

Янковский

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	2911
2	Заработная плата	руб.	1582
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4156
4	Строительные машины	маш.-ч	519
5	Прочие машины	руб.	203

Составила

инж. II кат.

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-11 8-3-2	Устройство щебе- ночного основа- ния под блоки м3	144,8	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	122	65	<u>54</u> 16	<u>0,89</u> 0,14	<u>129</u> 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 144,8x1,15	167	8,83	-	1475				
4	7-2 7-1-2	Установка бло- ков стен плат- формы шт	404	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	844	202	<u>642</u> 230	<u>0,86</u> 0,74	<u>347</u> 299
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/x1,02	4	25,95	-	104				
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	400	34,34		13736				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в уг- лах платформы при укладке бло- ков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
8	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бе- тона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
9	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежу- точных сопряже- ниях т	0,132	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	58	16	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>28</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	28,85	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2597	562	<u>43</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>969</u> 17

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

18

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	руб.			19074	976	<u>739</u> 259	-	<u>1745</u> 337
		Накладные расходы	%	16,5		3147				
		Нормативная трудоемкость								290
		Сметная зар- ботная плата					566			
		3147x0,18								
		Итого с наклад- ными расходами				22221	1542	<u>739</u> 259	-	2372
		Плановые накопления, %		8		1778				
		Итого по разд. I				23999	1542	<u>739</u> 259	-	2372
		<u>П. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>								
II	I-1601 I-1614	Перемещение на 20м с разравнива- нием бульдозером мощн. до 59кВт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м ³	2,407	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	159	-	<u>159</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8		-	22,2			53	32,0	77
I2	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100м ³	6,53	<u>41,5</u>	<u>-</u>	271	271	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>585</u>
				41,5	-			-	-	-
I3	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м ³ 2407xI, I2	2696	3,95	-	10649				
I4	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50см за три прохода (K _y =0,90) 100м ³	10,98	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	67	-	<u>67</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			20	I,4	28
I5	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150мм из щелня 100м ²	46,48	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	535	81	<u>454</u>	<u>3,3</u>	<u>153</u>
				I,74	2,95			I37	3,81	I77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССЦМО п.4-74	Стоимость щеб- ня 40-70мм м3 46,48x18,9	878	8,65	-	7595				
I7	"- п.4-71	То же, 10-20мм м3 46,48x1,5	70	10,7	-	749				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 46,48x3	139	0,1	-	14				
I9	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	46,45	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	434	124	<u>244</u> 74	<u>4,83</u> 2,06	<u>224</u> 96
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость би- тума 46,45x0,824	38,27	37,9	-	1451				
21	ССЦМО п.4-74	Стоимость щеб- ня 40-70 мм м3 46,45x9,18	426	8,65	-	3685				
22	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 46,45x1,28	59	9,52	-	562				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие плат- формы горячей среднезернис- той асфальто- бетонной смесью толщ.50мм 100м2	39,24	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	391	216	<u>73</u> 27	<u>9,37</u> 0,89	<u>378</u> 35
24	ССЦМО п.5-7	Стоимость сме- си асфальтобе- тонной (тип В) т 39,24х(7,14+1,2х4)	468,53	18,0	-	8433				
25	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфаль- тобетонной сме- си по краям плат- формы и на пан- дусах с укаткой вручную 100м2	8,26	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	132	111	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>196</u> -
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,26х(7,14+1,2х4)	98,95	18,0	-	1781				
		Итого:				36908	803	<u>997</u> 311	-	<u>1536</u> 413

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5			6090				
		Нормативная трудоемкость 6090x0,092								973
		Сметная зара- ботная плата 6090x0,18					1096			
		Итого с наклад- ными расходами				42998	1899	<u>997</u> 311	-	2922
		Плановые на- копления, %	8			3440				
		Итого по разд. II				46438	1899	<u>997</u> 311	-	2922
		Всего по смете м2	4805,4	14,66		70437	3431	<u>1736</u> 570	-	5294
		Нормативная трудоемкость								5294
C		Сметная зара- ботная плата					4011			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строитель- но-монтажные работы	м2	4805,4	23,01	-				110586	
		Нормативная трудоемкость									5293
		Сметная заработная плата							4011		

Составила

Проверил

инж. I кат.

вед. инж.

Соловьева

Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
I	Затраты труда	чел.-ч	328I
2	Заработная плата	руб.	I779
3	Строительные машины	маш.-ч	444
4	Прочие машины	руб.	205
5	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5294

Составила

инж. II кат.

Шапиро

Проверила

нач. группы

Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

25

25452-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформой длиной 800,9 м, шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 86,34 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 135,55
Нормативная трудоемкость 5576 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3640 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,7 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин		
				единицы, руб. всего	эксп- луата- ционной зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>I. Стенки платформы</u>											
I	I-960 I-80-2	Разработка тран- шеи для установ- ки блоков стен- ки в грунтах II группы	100м3	1,76	<u>74,5</u> 74,5	- -	131	131	- -	<u>154</u> -	<u>271</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебе- ночного основа- ния под блоки мЗ	I45,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	I22	65	<u>54</u> I6	<u>0,89</u> 0,14	<u>I29</u> 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щеб- ня мЗ I45, IxI, I5	I67	8,83	-	I475				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	404	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	844	202	<u>642</u> 230	<u>0,86</u> 0,74	<u>347</u> 299
5	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость бло- ков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	404	34,34	-	I3873				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков мЗ	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бето- на М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				
8	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угло- вых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,132	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	58	16	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>28</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхно- стей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	28,93	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2604	564	<u>43</u> 13	<u>33,6</u> 0,58	<u>972</u> 17
	Итого:	руб.				19114	978	<u>739</u> 259	-	<u>1748</u> 337
	Накладные расходы	%	16,5			3154				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Т	Нормативная трудоемкость 3154x0,092							290	
			Сметная зара- ботная плата 3154x0,18				568				
			Итого с наклад- ными расходами			22268	1546	<u>739</u> 259	-	2375	
			Плановые на- копления %	8		1781					
			Итого по разд. I			24049	1546	<u>739</u> 259	-	2375	
			<u>П. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>								
10	I-I607 I-I614 I-29-I,8		Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дрени- рующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м ³	3,24	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	214	-	<u>214</u> 72	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 103
			36,3+29,8		-	22,2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-967 I-81-I	Частичная пере- кидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100м3	7,48	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	310	310	<u>-</u> -	<u>89,6</u> - -	<u>670</u> -
I2	Кальк. №2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 3239хI, I2	3628	3,95	-	14331				
I3	I-II70 I-II70 I-II8- -5,6	Уплотнение грун- та засыпки вибро- катками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90) 100м3	28,19	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	95	-	<u>95</u>	-	<u>-</u>
		2,55+0,41х2		-	0,99			28	1,4	39
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	62,49	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	719	109	<u>610</u> 184	<u>3,3</u> 3,81	<u>206</u> 238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 62,49х18,9	1181	8,65	-	10216				
16	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м3 62,49х1,5	94	10,7	-	1006				
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 62,49х3	187	0,1	-	19				
18	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом 100м2	62,46	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	583	166	<u>329</u> 100	<u>4,83</u> 2,06	<u>302</u> 129
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 62,46х0;824	51,47	37,9	-	1951				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 62,46х9,18	573	8,65	-	4956				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 62,46х1,28	80	9,52	-	762				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей средне- зернистой асфаль- тобетонной смесью толщ.50мм 100м2	55,25	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	551	304	<u>103</u> 38	<u>9,37</u> 0,89	<u>518</u> 49
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 55,25х(7,14+1,2х4)	659,69	18,0	-	11874				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой врунчую 100м2 10,8+1,31х4	8,28	<u>16,04</u> 13,47	- -	133	111	- -	<u>23,68</u> -	<u>196</u> -

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

32

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетон- ной Т 8,28х(7,14+1,21х4)	99,19	18,0	-	1785				
		Итого:				49505	1000	<u>1351</u> 422	-	<u>1892</u> 558
		Накладные расходы %	16,5			8168				
		Нормативная трудоемкость 8168х0,092								751
		Сметная зара- ботная плата 8168х0,18					1470			
		Итого с наклад- ными расходами				57673	2470	<u>1351</u> 422	-	3201
		Плановые на- копления %	8			4614				
		Итого по разд.П				62287	2470	<u>1351</u> 422	-	3201

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.17

33

25452-19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете м2	6407,2	13,47		86336	4016	<u>2090</u> 681	-	5576
		Нормативная трудоемкость								5576
		Сметная зара- ботная плата					4697			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строитель- но-монтажные работы м2	6407,2	21,16	-	135548				
		Нормативная трудоемкость								5576
		Сметная зара- ботная плата					4697			

Составила

инж. I кат.



Соловьева

Проверил

вед. инженер



Янковский

В е д о м о с т ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
1	Затраты труда	чел.-ч	3640
2	Заработная плата	руб.	1978
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5576
4	Строительные машины	маш.-ч	567
5	Прочие машины	руб.	206

Составила

инж. II кат.



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

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

Измеритель 100 м3 земли

№п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Едини- ца из- мерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					едини- цы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли меха- низированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км. 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 1 км. 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила

инж.1 кат.



Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Л.3, ч.17

36

25452-19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ пп	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Измеритель Едини- ца из- мерения	I м3 балласта Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					едини- цы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ, ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх.№ 47, норма загр.-57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	"- разд.1, стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила

инж. I кат.

Г.А.Соловьева