

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 13

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452-15 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-15

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I3

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
		Общая	тыс.руб.	<u>17,92</u> 28,15	<u>20,64</u> 32,40
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>17,92</u> 28,15	<u>20,64</u> 32,40	<u>26,84</u> 42,14	<u>32,18</u> 50,52
I м2 площади платформы	руб.	<u>19,86</u> 31,18	<u>17,15</u> 26,92	<u>14,87</u> 23,34	<u>13,37</u> 20,99

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипро-
промтрансстроем
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 3 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	12
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м.	13
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	21
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м.	22
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	30
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м.	31
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.	39
10. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.	40
11. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	41

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 подследующим 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.Филипова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
 Ал.З, ч.13

5

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
 на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м , шириной 3 м с бортовыми
 стенками и з блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 17,92 тыс.руб.
 Составлена в ценах: 1984г. 199Iг. 28,15
 I99Iг. Нормативная трудоемкость I767 чел.-ч
 Трудозатраты построечные I33I чел.-ч
 Сметная заработная плата I,3 тыс.руб.

№п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	100мЗ	0,67	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	50	50	<u>-</u> -	<u>154</u> --	<u>103</u> -
---	-----------------	--	-------	------	---------------------	---------------	----	----	---------------	------------------	-----------------

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.13

6

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,5xI, I5 м3	6268	8,83	-	553				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы штг	202	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	422	101	<u>321</u> 115	<u>0,86</u> 0,74	<u>174</u> 149
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 штг /18,7x <u>0,262</u> + (4,2Ix2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/xI,02	202	25,95	-	5242	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол- нение 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> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопря- жениях	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	- -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя 100м2	10,84	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	976	211	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>364</u> 6
		Итого:				7327	396	<u>357</u> 126		<u>706</u> 164
		Накладные расходы	%	16,5	7327	-	1209			
		Нормативная трудоемкость 1209x0,092								111
		Сметная зара- ботная плата 1209x0,18					218			
		Итого с наклад- ными расходами				8536	614	<u>357</u> 126		981

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 8,61х1,5	м3	13	10,7	-		139			
I5	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	26	0,1	-		3			
I6	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	8,58	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	80	23	<u>45</u> 14	<u>4,83</u> 2,06	<u>41</u> 18
I7	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума	т	7,07	37,9	-		268			
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58х9,18	м3	78,8	8,65	-		682			
I9	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58х1,28	м3	11	9,52	-		105			
20	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфаль- тобетонной смесью толщ. 50 мм	100м2	5,64	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	56	31	<u>10</u> 4	<u>9,37</u> 0,89	<u>53</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) Т 5,64x(7,14+I,2x4)	67,34	18,0		12I2				
22	27-169 27-172 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+I,3Iх4	3,23	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>76</u> -
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной Т 3,23x(7,14+I,2Iх4) Итого:	38,7	18,0	-	697				
		Накладные расходы	%	16,5	692I	-	II42			
		Нормативная трудоемкость II42x0,092								IO5
		Сметная зара- ботная плата II42x0,18					206			
						692I	3II	<u>139</u> 43	-	<u>625</u> 56

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

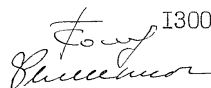
11

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				8063	517	<u>139</u> 43	-	786
		Плановые накопления	%	8	8063	-	645			
		Итого по разд. II				8708	517	<u>139</u> 43	-	786
		Всего по смете	м2	902,7	19,86	17927	1131	<u>496</u> 169	-	1767
		Нормативная трудоемкость								1767
		Сметная заработная плата						1300		
		Письмо Госстроя от 06.09.1990г. № 14-Д								
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	м2	902,7	31,18		28145			
		Нормативная трудоемкость								1767
		Сметная заработная плата						1300		

Составила
Проверила

инж. I кат.
нач. группы

 1300

Соловьева
Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 3 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1331
2	Заработная плата	руб.	707
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1767
4	Строительные машины	маш.-ч	102
5	Прочие машины	руб.	93

Составила

инж. II кат.

Шапиро

Шапиро

Проверила

инж. I кат.

Соловьева

Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 4 м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46	Сметная стоимость в ценах: <u>1984г.</u>	<u>20,64</u> тыс.руб.
	1991г.	32,4
Составлена в ценах: <u>1984г.</u>	Нормативная трудоемкость	1529 чел.-ч
1991г.	Трудозатраты построечные	1052 чел.-ч
	Сметная заработная плата	1262 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего- основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен- ки в грунтах II груп- пы	100м3	0,67	<u>74,5</u> 74,5	- -	50	50	- -	<u>154</u> -	<u>103</u> -
---	-----------------	---	-------	------	---------------------	--------	----	----	--------	-----------------	-----------------

Т.п.р. 50И-7-0И4.9И
Ал.З, ч.ИЗ

14

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-ИИ 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССИМО п.4-46	Стоимость щебня 54,7x1,15	м3	62,91	8,83	-	555			
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	152	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	318	76	<u>242</u> 87	<u>0,86</u> 0,74	<u>131</u> 112
5	-" п.4.ИВ	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35)x1,02	152	34,34	-	5220				
6	6-90 6-ИИ-И	Монолитное бетонное запол- нение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	1	-	- -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
7	ССИМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,052	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	23	6	- -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,86	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	977	211	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>365</u> 6
		Итого				7196	368	<u>278</u> 98	-	<u>606</u> 127
		Накладные расходы	%	16,5	7196	-	1187			
		Нормативная трудоемкость 1187х0,092								109
		Сметная заработная плата 1187х0,18					214			
		Итого с накладными расходами				8383	582	<u>278</u> 98	-	842

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засып- ки виброкатками массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохо- да (Ku=0,90) 2,55+0,4Iх2	100м3	4,33	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	I5	-	<u>I5</u> 4	<u>-</u> I,4	<u>-</u> 6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	II,62	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I34	20	<u>II3</u> 34	<u>3,3</u> 3,8I	<u>38</u> 44
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм II,62хI8,9	м3	220	8,65	-	I903				
I6	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм II,62хI,5	м3	I7,43	IO,7	-	I86				
I7	Указ.к. БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,62х3	м3	34,86	0,I	-	3				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	II,59	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I08	3I	<u>6I</u> I9	<u>3,83</u> 2,06	<u>56</u> 24
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума II,59х0,824	т	9,55	37,9	-	362				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 11,59x9,18	106,4	8,65	-	920				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 11,59x1,28	14,84	9,52	-	141				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м2	8,63	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	86	48	<u>16</u> 6	<u>9,37</u> 0,89	<u>81</u> 8
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) Т 8,63x(7,14+1,2x4)	103	18,0	-	1854				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	3,25	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>77</u> -
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной Т 3,25x(7,14+1,21x4)	38,94	18,0	-	701				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого:				9205	233	<u>244</u> 76	-	<u>446</u> 101	
		Накладные расходы	%	16,5		1519					
		Нормативная трудоемкость 1519x0,092								140	
		Сметная зара- ботная плата 1519x0,18					273				
		Итого с наклад- ными расходами				10724	506	<u>244</u> 76	-	687	
		Плановые на- копления	%	8		858					
		Итого по разд. II				11582	506	<u>244</u> 76	-	687	
		Всего по смете	м2	1203,6	17,15	-	20636	1088	<u>522</u> 174	-	1529
		Нормативная трудоемкость								1529	
		Сметная зара- ботная плата					1262				

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 пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строи- тельно-монтажные работы	1203,6	26,92	-		32399			
		Нормативная трудоемкость								1529
		Сметная зара- ботная плата					1262			

Составил
 Проверил

инж. I кат.
 вед. инженер

Соловьева
Янковский

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 300,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1052
2	Зарботная плата	руб.	601
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1529
4	Строительные машины	маш.-ч	121
5	Прочие машины	руб.	81

Составил

инж.П кат.

Шапиро

Шапиро

Проверил

нач.группы

Филиппова

Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-1I I-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,1I	46	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 55,1x1,15	63,36	8,83	-	560				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	204	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	426	102	<u>324</u> 116	<u>0,86</u> 0,74	<u>175</u> 15I
5	06-08 п.4.1I7 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения ВСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x2,5+ 0,218 +0,8)x0,262/x1,02	204	25,95	-	5294				
6	6-90 6-1I-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	- -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,89	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	980	212	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>366</u> 6
		Итого:	руб.			7394	398	<u>360</u> 127	-	<u>709</u> 166
		Накладные расходы	%	16,5	7394	-	1220			
		Нормативная трудоемкость 1220x0,092								112
		Сметная зара- ботная плата 1220x0,18					220			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.			8614	618	<u>360</u> 127	-	987

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые на- копления	%	8	8614	-	689				
		Итого по разд.I	руб.				9303	618	<u>360</u> 127	-	987
		<u>II. Заполнение и по- крытие платформы и пандусов</u>									
10	I-I607 I-I614 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы 1000м3		0,903	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	60	-	<u>60</u> 20	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 29
11	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пандусов 100м3		2,48	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	103	103	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>222</u> -
12	Кальк. №2 БРЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3		1011,36	3,95	-	3995				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	100м3	7,45	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	25	-	<u>25</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2			-	0,99			7	1,4	10
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	17,63	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	203	31	<u>172</u>	<u>3,3</u>	<u>58</u>
					1,74	2,95			52	3,81	67
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	333,21	8,65	-	2882				
		17,63x18,9									
I6	"- п.4-71	То же, 10-20 мм	м3	26,44	10,7	-	283				
		17,63x1,5									
I7	Указ.к БРЕЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	52,89	0,1	-	5				
		17,63x3									
I8	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитан- ное битумом	100м2	17,6	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	164	47	<u>93</u>	<u>4,83</u>	<u>85</u>
					2,66	1,6			28	2,06	36

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.13

27

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 17,6x0,824	14,5	37,9	-	550				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 17,6x9,18	16,2	8,65	-	140I				
2I	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 17,6xI,28	23	9,52	-	2I9				
22	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	14,63	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	146	8I	<u>27</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>I37</u> I3
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 14,63x(7,14+I,2x4)	174,7	18,0	-	3I45				
24	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+I,3Iх4	3,26	<u>16,04</u> I3,47	<u>-</u> -	52	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>77</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,26х(7,14+1,21х4)	39,1	18,0	-	704				
		Итого:				13937	306	<u>377</u> 117	-	<u>579</u> 155
		Накладные расходы	%	16,5		2300				
		Нормативная трудоемкость 2300х0,092								212
		Сметная зара- ботная плата 2300х0,18					414			
		Итого с наклад- ными расходами				16237	720	<u>377</u> 117	-	946
		Плановые на- копления	%	8	16237	-	1299			
		Итого по разд. II				17536	720	<u>377</u> 117	-	946
		Всего по смете	м2	1805,4	14,87	-	26839	1338	<u>737</u> 244	- 1933

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость								I933
		Сметная зара- ботная плата					I582			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с инде- ксом 1,57 на строитель- но-монтажные работы	м2	I805,4	23,34		42137			
		Нормативная трудоемкость								I933
		Сметная зара- ботная плата					I582			

Составил

инж. I кат.

Соловьева

Соловьева

Проверил

вед. инж.

Янковский

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 300,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1288
2	Заработная плата	руб.	704
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1933
4	Строительные машины	маш.-ч	180
5	Прочие машины	руб.	94

Составил

инж. II кат.

Шапиро

Проверил

нач. группы

Филиппова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	47	25	<u>20</u> 6	<u>0,89</u> 0,14	<u>49</u> 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 55,4x1,15	63,71	8,83	-	563				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	154	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	322	77	<u>245</u> 88	<u>0,86</u> 0,74	<u>132</u> 114
5	"-" п.4.118	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35)x1,02	154	34,34	-	5288				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы 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> -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях т	0,053	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	23	7	- -	<u>210</u> 0,54	<u>II</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	10,93	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	984	213	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>367</u> 6
	Итого:					7285	373	<u>28I</u> 99	-	<u>665</u> I29
	Накладные расходы	%	I6,5	7285		I202				
	Нормативная трудоемкость I202x0,092									III
	Сметная зара- ботная плата I202x0,18						216			
	Итого с наклад- ными расходами					8487	589	<u>28I</u> 99	-	905

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые на- копления	%	8	8487	-	679			
		Итого по разд.I					9I66	589	<u>28I</u> 99	- 905
<u>II. Заполнение и по-</u>										
<u>крытие платформы и</u>										
<u>пандусов</u>										
IO	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы	1000м3	I,2I5	<u>66,I</u>	<u>66,I</u>	80	-	<u>80</u> 30	<u>-</u> 32,0
		36,3+29,8			-	22,2				39
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка панду- сов	100м3	2,8	<u>4I,5</u> 4I,5	-	II6	II6	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -
										<u>25I</u> -
I2	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	I36I	3,95	-	5376			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	100м3	10,57	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	36	-	<u>36</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2			-	0,99			10	1,4	15
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	23,65	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	272	4I	<u>23I</u>	<u>3,3</u>	<u>78</u>
					1,74	2,95			70	3,8I	90
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	447	8,65	-	3867				
		23,65х18,9									
I6	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм	м3	35	10,7	-	375				
		23,65х1,5									
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	7I	0,1	-	7				
		23,65х3									
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом	100м2	23,62	<u>9,34</u>	<u>5,26</u>	22I	63	<u>124</u>	<u>4,83</u>	<u>114</u>
					2,66	1,6			38	2,06	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 23,62x0,824	19,46	37,9	-	378				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,62x9,18	21,7	8,65	-	1877				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 23,62x1,28	30	9,52	-	286				
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	20,62	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	206	114	<u>38</u> 14	<u>9,37</u> 0,89	<u>193</u> 18
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 20,62x(7,14+1,2x4)	246,2	18,0	-	4432				
24	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную- 100м2 10,8+1,31x4	3,29	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	53	44	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>78</u> -

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

37

25452-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 3,29x(7,14+1,21x4)	39,4	18,0	-	709				
		Итого:				18291	378	<u>509</u> 162	-	<u>714</u> 211
		Накладные расходы	%	16,5		3018				
		Нормативная трудоемкость 3018x0,092								278
		Сметная зара- ботная плата 3018x0,18					543			
		Итого с наклад- ными расходами				21309	921	<u>509</u> 162	-	<u>1203</u>
		Плановые на- копления	%	8		1705				
		Итого по разд.П				23014	921	<u>509</u> 162	-	1203
		Всего по смете	м2	2407,2	13,37	32180	1510	<u>790</u> 261	-	2108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработная плата					1771			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. с индек- сом 1,57 на строительно- монтажные работы м2	2407,2	20,99			50523			
		Нормативная трудоемкость								2108
		Сметная заработная плата					1771			

Составил

инж. I кат.



Соловьева

Проверил

вед. инженер

Линковский

В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
<u>Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	чел.-ч	1379
2	Зароботная плата	руб.	75Г
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2Г08
4	Строительные машины	маш.-ч	2Г5
5	Прочие машины	руб.	83

Составил

Проверил

инж. II кат.

нач. группы

М. С. Шапиро Шапиро

Г. Филиппова Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Лл.З, ч.13

40

25452-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

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

Измеритель 100 м3 земли

№п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составил

инж. I кат.

Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.З, ч.13

41

25452-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Измеритель I м3 балласта	
					Сметная стоимость в руб.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	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. - 57т)	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