

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I5

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 600,9 м из блоков БСТ

25452 - 17 Отпускная цена
на момент реализации
указана,
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I
Платформы пассажирские низкие железобетонные

25452 - 17

Альбом 3

Часть I5

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 600,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	Ширина	4 м	6 м	8 м
1984 г.				
1991 г.				
общая	тыс.руб.	<u>41,99</u>	<u>58,62</u>	<u>65,12</u>
		65,93	92,04	102,24
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>41,99</u>	<u>58,62</u>	<u>65,12</u>
		65,93	92,04	102,24
I м ² площади платформы	руб.	<u>17,47</u>	<u>16,26</u>	<u>13,55</u>
		27,43	25,53	21,27

Разработан:

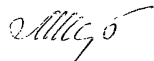
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института



С.А.Воронков

Главный инженер проекта



Н.Н.Дмитриев

Утверждены и
введены в действие Гипропромтранс-
строем

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	31
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	32
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	33

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 1984 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 платформы 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 платформ;
- 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



М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 600,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-7, I2, I3, 2I, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: $\frac{1984 \text{ г.}}{1991 \text{ г.}}$ $\frac{41,99}{65,93}$ тыс. руб.

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость	3146 чел./ч
Трудозатраты построчные	2187 чел./ч
Сметная заработная плата	2,53 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих ма- шин на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформ										
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы 100 м3	I,32	74,5 74,5	-	98	98	- -	154 -	203 -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч. I5

6

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно- го основания под блоки	м3	I08,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	9I	49	<u>40</u> I2	<u>0,89</u> 0,14	<u>96</u> I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I08,2xI,I5	м3	I24,43	8,83	-	I099	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	302	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	63I	I5I	<u>480</u> I72	<u>0,86</u> 0,74	<u>260</u> 223
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40 (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x0,35/x xI,02	шт	302	34,34	-	I037I	-	-	-	-
6	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	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> -
7	ССЦ МО п. I-5 Тех.ч. табл.3,4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

Т.П.Р. 50I-7-0I4,9I
Ал.3 ч. I5

7

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
8	6-83 9-7	Цена: 27,4+I,02 Установка равно- боких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	т	0,099	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	44	I2	<u>-</u> -	<u>2IO</u> 0,54	<u>2I</u> -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	I00 м2	2I,62	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I946	422	<u>32</u> IO	<u>33,6</u> 0,58	<u>726</u> I3
		Итого					I4287	732	<u>552</u> I94		<u>I307</u> 252
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	2357	-	-	-	-
		Накладные расходы		-	-	-	-	-	-	-	2I7
		2357x0,092									
		Сметная заработная плата						424			
		2357x0, I8									
		Итого с накладными расходами		-	-	-	I6644	II56	<u>552</u> I94	-	I776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	8	-	-	I332			
		Итого по разд. I		-	-	-	I7976	II56	<u>552</u> I94	- I776
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	I, I84	<u>66, I</u> -	<u>66, I</u> 22, 2	78	-	<u>78</u> 26	<u>-</u> 32, 0 <u>-</u>
		36, 3+29, 8								
II	I-967 81-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	4, 26	<u>4 I, 5</u> 4 I, 5	<u>-</u> -	I77	I77	<u>-</u> -	<u>89, 6</u> - <u>382</u>
I2	Кальк. №2 БРЕР №1 техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка) II84xI, I2	м3	I326	3, 95		5238	-	-	-

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.З ч.15

9

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II70 I-II75 II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (Ку=0,90) 2,55+0,41x2	100 м3	8,64	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	29	-	<u>29</u> 9	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 12
I4	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	22,91	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	263	40	<u>224</u> 68	<u>3,3</u> 3,81	<u>76</u> 87
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,91x18,9	м3	433	8,65		3745				
I6	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 22,91x1,5	м3	34	10,7		364				
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,91x3	м3	69	0,1		7				
I8	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропи- танное битумом	100	22,88	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	214	61	<u>120</u> 37	<u>4,83</u> 2,06	<u>111</u> 47

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

10

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 22,88х0,824	т	18,85	37,9		714			
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,88х9,18	м3	210	8,65		1816			
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 22,88х1,28	м3	29	9,52		276			
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформ го- рачей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	17,42	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	174	96	<u>32</u> 12	<u>9,37</u> 0,89 <u>163</u> 16
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 17,42х(7,14+1,2х4)	т	208	18,0		3744			
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100 м2	6,24	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	100	84	<u>-</u> -	<u>23,68</u> - <u>148</u> -

Т.П.Р. 501-7-014.91
 Ал.3 ч.15

11

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,24х(7,14+1,21х4) Итого	т	119,31	18,0		2148				
				-	-	-	19087	458	<u>483</u> 152	-	<u>880</u> 200
		Накладные расходы	%	16,5	19087	-	3149	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость 3149х0,092		-	-	-	-	-	-	-	290
		Сметная заработная плата 3149х0,18	-	-	-	-	-	567	-	-	-
		Итого с накладными расходами		-	-	-	22236	1025	<u>483</u> 152	-	1370
		Плановые накопле- ния	%	8	22236	-	1779	-	-	-	-
		Итого по разд.П		-	-	-	24015	1025	<u>483</u> 152	-	1370
		Всего по смете	м2	2403,86	17,47	-	41991	2181	<u>1035</u> 346	-	3146

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

12

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	3146
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2527	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09. 90 № 14-Д		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. с индексом 1,57 на строи- тельно-монтажные работы	м2	2403,6	27,43	-	65926	-	-	-
		нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	3146
		сметная заработная плата	-	-	-	-	2527	-	-	-

Составила инж. I категории

Проверил ведущий инженер

Соловьева
Янковский

Соловьева

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные.

Платформа промежуточная длиной 600,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2I87
2	Заработная плата	руб	II90
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3I46
4	Строительные машины	маш.-ч	240
5	Прочие машины	руб	I54

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Т.П.Р. 50И-7-0И4.9И
Ал.З ч.И5

14

25452-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 600,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7, 12, 13, 21, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах: $\frac{1984г.}{1991г.} \frac{58,62}{92,04}$ т.руб.

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость	3897 чел./ч
Трудовозатраты построчные	2552 чел./ч
Сметная заработная плата	3,26

№ п/п	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-		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	служением машин обслуживающих машины на едини- цу		
основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы										
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	100 м3	1,32	74,5 74,5	— —	98 —	98 —	— —	154 —	203 —

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.15

15

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	108,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	9I	49	<u>40</u> 12	<u>0,89</u> 0,14	<u>97</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 108,6x1,15	м3	125	8,83		1104	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	404	<u>2,08</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 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x <u>0,262</u> +(4,21x2,5+0,8)x 0,218 x0,262/x1,02	шт	404	25,95	-	10484	-	-	-	-
6	6-90 11-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	- -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.15

16

25452-17

[illegible]

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч. I5

12

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата 24I6x0,I8						435			
		Итого с накладными расходами	руб	-	-		I7056	I224	<u>7I5</u> <u>252</u>	-	I955
		Плановые накопления	%	8	-	-	I364				
		Итого по разд.I	руб	-	-	-	I8420	I224	<u>7I5</u> <u>252</u>	-	I955
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
IO	I-I607 I-I6I4 29-I.8	Перемещение на 20 м с выравниванием бульдозером мощностью до 59 квт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 мЗ	I,8 I	<u>66, I</u>	<u>66, I</u>	I20	-	<u>I20</u>	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			40	32,0	58
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 мЗ	4,9	<u>4I,5</u> <u>4I,5</u>	- -	203	203	- -	<u>89,6</u> -	<u>439</u> -

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч. I5

18

25452- 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренаирующ- шего грунта (песка) I805xI,I2	м3	2022	3,95		7987	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	I4,98	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	50	-	<u>50</u> I5	<u>-</u> I,4 <u>2I</u>
I4	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	34,92	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	402	6I	<u>34I</u> I03	<u>3,3</u> 3,8I <u>I33</u>
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 34,92xI8,9	м3	660	8,65		5709			
I6	-" п.4-7I	То же, IO-20 мм 34,92xI,5	м3	52	IO,7		556			
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 34,92x3	м3	I05	0,1		II			

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.15

19

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропи- танное битумом	100 м2	34,89	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	326	93	<u>184</u> 56	<u>4,83</u> 2,06	<u>169</u> 72
19	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 34,89x0,824	т	28,75	37,9		1090				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 34,89x9,18	м3	320	8,65		2768				
21	-" п.4-73	То же, 20-40 мм 34,89x1,28	м3	45	9,52		428				
22	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	29,44	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	294	162	<u>55</u> 20	<u>9,37</u> 0,89	<u>276</u> 26
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 29,44x(7,14+1,2x4)	т	351,51	18,0	-	6327				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч. I5

20

25452- 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	IOO 6,26 м2	I6,04 I3,47	<u>-</u> -	IOO	84	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I48</u> -
		IO,8+I,3Ix4								
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	т	3IO,I	I8,0	-	5582			
		6,26x(7,I4+I,2Ix4)								
		Итого		-	-	-	3I953	603	<u>750</u> 234	- <u>II47</u> 3IO
		Накладные расходы	%	I6,5			5272			
		Нормативная трудо- емкость		-	-	-	-	-	-	485
		5272x0,092								
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	949	-	-
		5272x0,I8								
		Итого с накладными расходами		-	-	-	37225	I552	<u>750</u> 234	- I942
		Плановые накопления	%	8			2978			

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч.15

21

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд. II	-	-	-	40203	1552	<u>750</u> 234	-	1942
		Всего по смете	м2	3605,4	16,26	-	58623	2776	<u>1465</u> 486	3897
		нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработная плата	-	-	-	-	3262	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09. 90 г. № 14-Д		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строи- тельно-монтажные работы	м2	3605,4	25,53	-	92038	-	-	-
		нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработная плата	-	-	-	-	3262	-	-	-

Составила инж. I категории

Проверил ведущий инженер

Adm *Соловьева*

Соловьева

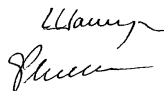
Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 600,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.ч	2552
2	Заработная плата	руб	1392
3	Строительные машины	маш.-ч	357
4	Прочие машины	руб	180
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3897

Составила инж. II категории
Проверила начальник группы



Шапиро
Филиппова

на устройство промежуточной платформы дл. 600,9 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Сметная стоимость в ценах: $\frac{1984 \text{ г.}}{1991 \text{ г.}}$ $\frac{65,12}{102,24}$ тыс. руб.

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость	4633 чел./ч
Трудозатраты построчные	3173 чел./ч
Сметная заработная плата	3,74 тыс. руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди-Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием		
				всего		экспл. машин		всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на едини- цу	всего
				основ.	в т.ч. зараб. платы	основ.	в т.ч. зараб. платы					
				основ.	в т.ч. зараб. платы	основ.	в т.ч. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		I. Стенки платформы										
I	I-960 80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00	I,32	74,5	-	98	98	-	I54	203	
			м3		74,5	-			-	-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно- го основания под блоки	м3	108,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	91	49	<u>40</u> 12	<u>0,89</u> 0,14	<u>97</u> 15
3	п.4-46	Стоимость щебня 108,9х1,15	м3	125	8,83	-	1104	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	304	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	635	152	<u>483</u> 173	<u>0,86</u> 0,74	<u>261</u> 225
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-40 (29,7+(4,21х2,5+0,8)х0,35/х х1,02	шт	304	34,34	-	10439	-	-	-	-
6	6-90 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>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
7	ССЦ МО п.1-5 Техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

25

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Цена: 27,4+1,02									
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	т	0,10	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	44	12	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>21</u> -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя	100 м2	21,77	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1959	425	<u>33</u> 10	<u>33,6</u> 0,58	<u>731</u> 13
		Итого	-	-	-	14377	736	<u>556</u> 195	-	<u>1314</u> 254	
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	2372	-			
		Нормативная трудо- емкость 2372х0,092									218
		Сметная заработная плата 2372х0,18					427				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	16749	1163	<u>556</u> 195	-	1786
		Плановые накопления	%	8	-	-	1340	-	-	-	-
		Итого по разд. I		-	-	-	18089	1163	<u>556</u> 195	-	1786
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
10	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием буль-дозером мощностью до 59 квт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	2,43	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	161	-	<u>161</u> 54	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 78
		36,3+29,8									
11	I-967 81-1	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	10,49	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	435	435	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>940</u> -
12	Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п.2-12	Стоимость дренажного грунта (песка) 2430x1,12	м3	2722	3,95	-	10752				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-II70 I-II75 II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (K _y =0,90) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	21,14	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	71	-	<u>71</u> 21	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 30
I4	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	I00 м2	46,93	<u>11,50</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	540	82	<u>458</u> 138	<u>3,3</u> 3,81	<u>155</u> 179
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,93x18,9	м3	887	8,65	-	7673				
I6	-" п.4-71	То же, 10-20 мм 46,93x1,5	м3	70	10,7	-	753				
I7	Указ.к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,93x3	м3	141	0,1	-	14				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм пропитан- ное битумом	I00 м2	46,90	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	438	125	<u>247</u> 75	<u>4,83</u> 2,06	<u>227</u> 97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	ССЦ МО ч. I п. 43	Стоимость битума 46,90x0,824	т	38,65	37,9	-	1465				
20	ССЦ МО п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,90x9,18	м3	431	8,65	-	3728				
21	"-" п. 4-73	То же, 20-40 мм 46,90x1,28	м3	60	9,52	-	572				
22	27-I71 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	41,45	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	413	228	<u>77</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>388</u> 37
23	ССЦ МО п. 5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 41,45x(7,14+1,2x4)	т	494,91	18,0	-	8908				
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31x4	100 м2	6,28	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	101	85	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>149</u> -

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

29

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной	т	75,23	18,0	-	-	1354	-	-	-
		6,28x(7,14+1,21x4)									
		Итого		-	-	-	37378	955	<u>1014</u> 317	-	<u>1859</u> 421
		Накладные расходы	%	16,5			6167	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость		-	-	-	-	-	-	-	567
		6167x0,092									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	1110	-	-	-
		6167x0,18									
		Итого с накладны- ми расходами		-	-	-	43545	2065	<u>1014</u> 317	-	2847
		Плановые накопления	%	8	-	-	3484	-	-	-	
		Итого по раз- делу II					47029	2065	<u>1014</u> 317		2847

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал. 3 ч.15

30

25452-17

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете	м2	4807,2	13,55	-	65118	3228	<u>1570</u> 512	-	4633
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	4633
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	3740	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. с индек- сом 1,57 на строи- тельно-монтажные работ	м2	4807,2	21,27	-	102235	-	-	-	-
		нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	4633
		сметная заработная плата		-	-	-	-	3740	-	-	-

Составила инж. I категории

Проверил ведущий инженер

Соловьева
Янковский

Соловьева

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 600,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3173
2	Заработная плата	руб	1691
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4633
4	Строительные машины	маш.-ч	426
5	Прочие машины	руб	157

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№ по поряд- ку	Обоснова- ние при- нятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Количество	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	48-П76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ППГ ч. I разд. 3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I гр. на расстояние до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3	1,0	-	72,93
		Составила инженер I кат.	раст. земл.	Г.А.Соловьева		

Т.П.Р. 501-7-014.91
Л.3 ч.15

33

25452-17

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	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	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 категории

Г.А.Соловьева

Handwritten initials