

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
501-7-014.91
Платформы пассажирские низкие железобетонные

25452-17

Альбом 3

Часть 15

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 600,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах:	<u>1984 г.</u>	Ширина	4 м	6 м	8 м
	1991 г.		тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.
общая			<u>41,99</u>	<u>58,62</u>	<u>65,12</u>
			65,93	92,04	102,24
строительно-монтажных работ			<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:

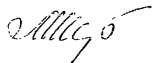
Гипропромтрансстроем

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

1. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.	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 № 1 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 платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ;

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи № АС-7, I2, I3, 2I, 22, 45, 46	Сметная стоимость в ценах: 1984 г. <u>41,99</u> тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984 г.	1991 г. 65,93
1991 г.	Нормативная трудоемкость 3I46 чел./ч
	Трудозатраты построчные 2I87 чел./ч
	Сметная заработная плата 2,53 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	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих 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 траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	1,32	<u>74,5</u> 74,5	-	98	98	-	<u>154</u> -	<u>203</u> -

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	108,2	<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+(4,2Iх2,5+0,8)х0,35/х 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, I	I	-	-	<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	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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	$\frac{44I}{I24}$	$\frac{I,4}{0,42}$	44	I2	-	$\frac{2I0}{0,54}$	$\frac{2I}{-}$
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	2I,62	$\frac{90}{I9,5}$	$\frac{I,5}{0,45}$	I946	422	$\frac{32}{I0}$	$\frac{33,6}{0,58}$	$\frac{726}{I3}$
		Итого					I4287	732	$\frac{552}{I94}$		$\frac{I307}{252}$
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	2357	-	-	-	-
		Накладные расходы 2357x0,092		-	-	-	-	-	-	-	2I7
		Сметная заработная плата 2357x0,18						424			
		Итого с накладными расходами		-	-	-	I6644	II56	$\frac{552}{I94}$	-	I776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I3	I-II70 I-II75 II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки вибротатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода (K _y =0,90) 2,55+0,4Iх2	I00 м3	8,64	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	29	-	<u>29</u> 9	<u>-</u> I,4	<u>-</u> I2
I4	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	I00 м2	22,9I	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	263	40	<u>224</u> 68	<u>3,3</u> 3,8I	<u>76</u> 87
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,9IхI8,9	м3	433	8,65		3745				
I6	-"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 22,9IхI,5	м3	34	10,7		364				
I7	Указ. к БРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,9Iх3	м3	69	0,1		7				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм прони- танное битумом	I00	22,88	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	214	6I	<u>I20</u> 37	<u>4,83</u> 2,06	<u>III</u> 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 22,88x0,824	т	18,85	37,9		714				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,88x9,18	м3	210	8,65		1816				
21	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм 22,88x1,28	м3	29	9,52		276				
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформ го- рячей 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) 17,42x(7,14+1,2x4)	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+1,31x4	100 м2	6,24	<u>16,04</u> 13,47	- -	100	84	- -	<u>23,68</u> -	<u>148</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной	т	119,31	18,0		2148				
		6,24x(7,14+1,21x4)									
		Итого		-	-	-	19087	458	<u>483</u>	-	<u>880</u>
									152		200
		Накладные расходы	%	16,5	19087	-	3149	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость		-	-	-	-	-	-	-	290
		3149x0,092									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	567	-	-	-
		3149x0,18									
		Итого с накладными расходами		-	-	-	22236	1025	<u>483</u>	-	1370
									152		
		Плановые накопле- ния	%	8	22236	-	1779	-	-	-	-
		Итого по разд.П		-	-	-	24015	1025	<u>483</u>	-	1370
		Всего по смете	м2	2403,86	17,47	-	41991	2181	<u>1035</u>	-	3146
									346		

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)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2187
2	Заработная плата	руб	1190
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3146
4	Строительные машины	маш.-ч	240
5	Прочие машины	руб	154

Составила инж. II категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З ч. I5

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, I2, I3, 2I, 22, 45, 46

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

Составлена в ценах: $\frac{1984 г.}{1991 г.}$

Нормативная трудоемкость 3897 чел./ч
Трудозатраты построечные 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- служиванием		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. ослуживающих машин	на едини- цу	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									
			100 м3	I,32	74,5	-	98	98	-	154	203
					74,5	-			-	-	

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 108,6хI,15	м3	125	8,83		1104	-	-	-	-
4	7-2 I-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 /18,7х <u>0,262</u> + (4,21х2,5+0,8)х 0,218 х0,262/хI,02	шт	404	25,95	-	10484	-	-	-	-
6	6-90 II-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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата 2416x0,18					435				
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	17056	1224	<u>715</u> 252	-	1955	
		Плановые накопления	%	8	-	-	1364				
		Итого по разд. I	руб	-	-	-	18420	1224	<u>715</u> 252	-	1955
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
10	I-1607 I-1614 29-I.8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	1,81	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	120	-	<u>120</u> 40	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 58
		36,3+29,8			-	22,2					
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,9	<u>41,5</u>	<u>41,5</u>	203	203	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>439</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн. ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего 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 толщи- не слоя 50 см за три прохода (K _y =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>-</u> 2I
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>II5</u> I33
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, I		II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
18	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	34,89	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	326	93	<u>I84</u> 56	<u>4,83</u> 2,06	<u>I69</u> 72
19	ССЦ МО Ч. I п. 43	Стоимость битума 34,89x0,824	т	28,75	37,9		I090				
20	ССЦ МО п. 4-74	Стоимость щебня 40-70мм 34,89x9,18	м3	320	8,65		2768				
2I	"-" п. 4-73	То же, 20-40 мм 34,89xI,28	м3	45	9,52		428				
22	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	29,44	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	294	I62	<u>55</u> 20	<u>9,37</u> 0,89	<u>276</u> 26
23	ССЦ МО п. 5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) ^х 29,44x(7,14+I,2x4)	т	35I,5I	I8,0	-	6327				

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 IO,8+I,3Ix4	IOO м2	6,26	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	IOO	84	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I48</u> -
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,26x(7,I4+I,2Ix4) Итого	т	3IO,I	I8,0	-	5582				
		Итого		-	-	-	3I953	603	<u>750</u> 234	-	<u>II47</u> 3IO
		Накладные расходы	%	I6,5			5272				
		Нормативная трудо- емкость 5272x0,092		-	-	-	-	-	-	-	485
		Сметная заработная плата 5272x0,I8		-	-	-	-	949	-	-	-
		Итого с накладными расходами		-	-	-	37225	I552	<u>750</u> 234	-	I942
		Плановые накопления	%	8			2978				

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 трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработная плата	-	-	-	-	3262	-	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09. 90 г. № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	м2	3605,4	25,53	-	92038	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработная плата	-	-	-	-	3262	-	-	-	-

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 6 м (БСТ)

№ п/п	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

Шапиро
Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 600,9 м шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

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

Сметная стоимость в ценах: I984г. 65, I2 тыс. руб.
I99Iг. I02, 24

Составлена в ценах: I984 г.
I99I г.

Нормативная трудоемкость 4633 чел./ч
Трудозатраты построечные 3I73 чел./ч
Сметная заработная плата 3,74 тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди-Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на единицу	всего
I	2	3	4	основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	экспл. машин	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	I0	II
I. Стенки платформы											
I	I-960 80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	<u>I,32</u>	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	98	98	<u>-</u> -	<u>I54</u> -	<u>203</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно- го основания под блоки	м3	IO8,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	9I	49	<u>40</u> I2	<u>0,89</u> 0, I4	<u>97</u> I5
3	п.4-46	Стоимость щебня IO8,9xI,I5	м3	I25	8,83	-	II04	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	304	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	635	I52	<u>483</u> I73	<u>0,86</u> 0,74	<u>26I</u> 225
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	304	34,34	-	IO439	-	-	-	-
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, I	I	-	-	<u>2,8I</u> 0, I3	<u>I</u> -
7	ССЦ МО п. I-5 Техн. ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22xI,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Цена: 27,4+1,02									
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	т	0,10	<u>44I</u> I24	<u>1,4</u> 0,42	44	I2	- -	<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 2372x0,092									218
		Сметная заработная плата 2372x0,18						427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
		Итого с накладными расходами	руб -	-	-	16749	II63	<u>556</u> I95	-	I786	
		Плановые накопления	% 8	-	-	I340	-	-	-	-	
		Итого по разд. I	-	-	-	I8089	II63	<u>556</u> I95	-	I786	
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
IO	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	2,43	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	I6I	-	<u>16I</u>	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 78
		36,3+29,8			-	22,2		54			
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	IO,49	<u>4I,5</u> 4I,5	-	435	435	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>940</u>
I2	Кальк. №2 БРЕР № I тех. ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2430xI, I2	м3	2722	3,95	-	I0752				

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 ВРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,93x3	м3	141	0,1	-	14				
I8	27-144 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	IO	II	
19	ССЦ МО ч. I п. 43	Стоимость битума 46,90x0,824	т	38,65	37,9	-	I465				
20	ССЦ МО п. 4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,90x9, I8	м3	43I	8,65	-	3728				
2I	"-" п. 4-73	То же, 20-40 мм 46,90xI,28	м3	60	9,52	-	572				
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	4I,45	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	4I3	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) 4I,45x(7, I4+I,2x4)	т	494,9I	I8,0	-	8908				
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную IO,8+I,3Ix4	I00 м2	6,28	<u>I6,04</u> I3,47	<u>-</u> -	IOI	85	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>I49</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной	т	75,23	18,0	-	-	1354	-	-	-
		6,28x(7,14+I,2Ix4)									
		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. 50I-7-0I4.9I
Ал. 3 ч. I5

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 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. с индексом I,57 на строительно- 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	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. П 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 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-Г76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м ³	10,0	0,44	4,40
2	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м ³	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. 3а	Перевозка земли на расстоянии 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 м ³	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м ³ раст. земл.	1,0	-	72,93

Составила инженер I кат.

Соловьева

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

№№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Измеритель I м3 балласта		Сметная стоимость в руб.	
			Единица измерения	К-во	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

Handwritten signature

Г.А.Соловьева

Handwritten initials