

Типовые проектные решения

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 24

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

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

25452-24

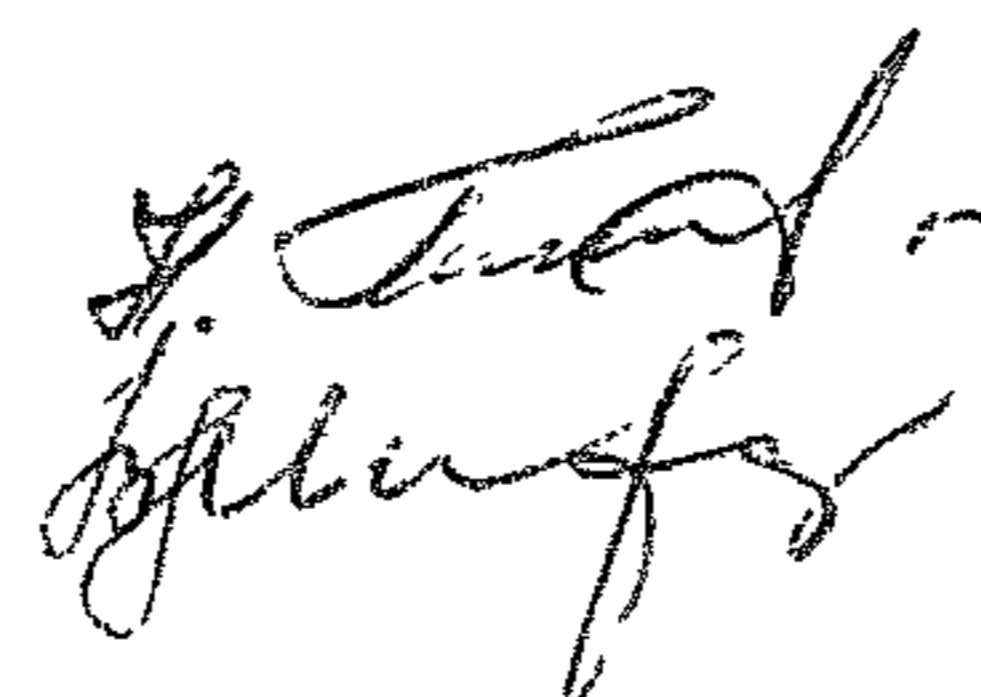
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 22
Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4м			6м			8м		
		тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	
общая	тыс.руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,15</u> 117,99	<u>90,79</u> 142,54						
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,15</u> 117,99	<u>90,79</u> 142,54						
I м2 площади платформы	руб.	<u>22,25</u> 34,93	<u>17,87</u> 28,06	<u>16,20</u> 25,43						

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	15
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	16
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	26
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	27
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	36
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	37
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	38

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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 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°C.

Начальник группы



М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7, 31, 32, 38, 45, 46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	62,36 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	1991г.	97,90 тыс.руб.
1991г.	Нормативная трудоемкость	6602 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	3549 чел.-ч
	Сметная заработная плата	4,31 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зар.-бот. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ. зар.-бот. платы	в т.ч. зар.-бот. платы					

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы -100м3	2,94	74,5	-	219	219	-	154	453
				74,5	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		44,2+I,02x2	м3	14,3	46,24	-				66I	
8	"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	8I	0,4I3	-				33	
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платфoрмы при укладке бло- ков	м3	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦМО п. I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,18xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,18	28,42	-	5				
11	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,054	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	24	7	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>II</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовочно- го уголка 32x32x4 мм по краю платфoрмы	т	2,753	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	942	59	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100м2	23,92	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2153	466	<u>36</u> 11	<u>33,6</u> 0,58	<u>804</u> 14
		Итого:	руб.			29542	1424	<u>2044</u> 728	-	<u>2533</u> 1044	
		Накладные расходы	%	16,5		4874					
		Нормативная трудо- емкость									1492
		4874x0,092									
		Сметная заработ- ная плата									
		4874x0,18					877				
		Итого с накладны- ми расходами				34416	2301				5069
		Плановые накопле- ния	%	8		2753					
		Итого по разд. I	руб.			37169	2301	<u>2044</u> 728	-	<u>5069</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,4Iх2	9,72	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	33	-	<u>33</u>	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 14
I8	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	24,03	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	276	42	<u>235</u> 71	<u>3,3</u> 3,81	<u>79</u> 92
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 24,03х18,9 м3	454	8,65	-	3927				
20	"-" п.4-7I	То же, 10-20 мм 24,03х1,5 м3	36	10,7	-	386				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 24,03х3 м3	72	0,1	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом 100м2	24,00	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,60	224	64	<u>126</u> 38	<u>4,83</u> 2,06	<u>116</u> 49

Т.п.р.50I-7-0I4.9I
Л.3, ч.22

14

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	от 06.09.90. № I4-Д	с 0I.0I.9Iг., индекс I,57	м2 2803	34,93		97900				
		нормативная трудоем- кость								6602
		Сметная заработная плата					4305			

Составила инж. II категории
Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3549
2	Заработная плата	руб.	1954
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6602
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	385
	Составила инж. II категории	<i>Шапиро</i>	Шапиро
	Проверила начальник группы	<i>Филиппова</i>	Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками
из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7, 31, 32, 38, 45, 46
Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 75,15 тыс.р.
1991г. 117,99т.р.
Нормативная трудоемкость 5147 чел.-ч
Трудозатраты построечные 2971 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,83 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин Обслуживающих машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,95	<u>74,5</u> 74,5	- -	220	220	-	<u>154</u> -	<u>454</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		44,2+I,02x2	м3	14,0	46,24	-				647	
8	"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг		78	0,413	-				32	
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22x1,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
11	6,83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,054	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	24	7	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы	т	2,761	<u>342</u> 21,3	<u>-</u> -	944	59	<u>-</u> -	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	23,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2159	468	<u>36</u> 11	<u>33,6</u> 0,58	<u>806</u> 14
		Итого	руб.				28523	1383	<u>2010</u> 719	-	<u>1644</u> 926
		Накладные расходы	%	16,5			4706				
		Нормативная трудоем- кость									
		4706x0,092									433
		Сметная заработная плата						847			
		4706x0,18									
		Итого с накладными расходами					33229	2230	<u>2010</u> 719	-	3003
		Плановые накоп- ления	%	8			2658				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. I руб.				35887	2230	<u>2010</u> 719	-	3003
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирую- щего грунта, подве- женного для засыпки платформы 1000м ³	2,10	<u>66,1</u>	<u>66,10</u> 22,20	139	-	<u>139</u> 47	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 67
		36,3+29,8								
I5	I-967 8I-I	Частичная перекид- ка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100 м ³	5,49	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	228	228	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>492</u> -
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 2100x1,12 м ³	2352	3,95	-	9290				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при тол- щине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	2,55+0,41x2 100м3	17,43	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59		<u>59</u> 17	<u>-</u> 1,43	<u>-</u> 25
18	27-44 II-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	38,04	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	437	66		<u>371</u> 113	<u>3,3</u> 3,81	<u>126</u> 145
19	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	38,04x18,9 м3	719	8,65	-	6219				
20	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм	38,04x1,5 м3	57,1	10,7	-	611				
21	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	38,04x3 м3	114	0,1	-	11				
22	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом 100м2	38,01	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	355	101		<u>200</u> 61	<u>4,83</u> 2,06	<u>184</u> 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата								
		5149x0,18					927			
		Итого с накладными расходами				36356	1627			2144
		Плановые накопления %	8			2908				
		Итого по разделу II				39264	1627	<u>826</u> 259	-	2144
		Итого по смете	4205	17,87	-	75151	3857	<u>2836</u> 978		5147
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					4835			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	4205	28,06						
						117987				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоем-
кость

5147

Сметная заработная
плата

4835

Составила инж. II кат.

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 700,8; шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	2971
2	Заработная плата	руб.	2083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5147
4	Строительные машины	маш.-ч	620
5	Прочие машины	руб.	388

Составила инж. П категории

Проверила начальник группы

Шашир

Шаширо

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984 г. 90,79 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. 1991г. 142,54 тыс.руб.
1991г. Нормативная трудоемкость 6706 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4195 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,54 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот. платы	экспл. машин	на един.	всего
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы			в т.ч. зара- бот. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
I	I-960	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,96	74,5 74,5	- -	221	221	-	154	456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		44,2+1,02x2	м3	14,6	46,24	-	675			
8	" таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	78	0,413	-	32			
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,15	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
10	ССИМО п.1-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,15x1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,153	28,42	-	4			
11	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,055	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	24	7	<u>210</u> 0,54	<u>12</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформ	т	2,769	<u>342</u> 21,3	-	947	59	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м ²	24,06	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2165	469	<u>36</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>808</u> 14
		Итого руб.				29720	1433	<u>2057</u> 733	-	<u>2549</u> 942
		Накладные расходы %	16,5			4904				
		Нормативная трудо- емкость								
		4904x0,092								451
		Сметная заработная плата					883			
		4904x0,18								
		Итого с накладными расходами				34624	2316			3942
		Плановые накопления %	8			2770				
		Итого по разд. I руб.				37394	2316	<u>2057</u> 733	-	3942

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов										
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующе-го грунта, подвезенно-го для засыпки платформ	1000м ³ 2,875	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	190	-	<u>190</u>	<u>32,00</u>	<u>92</u>
		36,3+29,8		-	22,20			64		
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м ³ 6,32	<u>41,5</u>	<u>41,5</u>	262	262	<u>89,6</u>	<u>566</u>	
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР № I Тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрующе-го грунта (песка)	2875xI, I2 м ³ 3220	3,95	-	12719				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка-ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	100м ³ 25,27	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	85	-	<u>85</u>	<u>1,43</u>	<u>36</u>
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м ²	52,06	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,96	599	91	<u>508</u> 154	<u>3,3</u> 3,81	<u>172</u> 199
19	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 52,06x18,9 м ³	984	8,65	-	8511				
20	" п.4-71	То же, 10-20 мм 52,06x1,5 м ³	78	10,7	-	836				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,06x3 м ³	156	0,1	-	16				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм про- питанное битумом 100м ²	52,03	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	486	138	<u>274</u> 83	<u>4,83</u> 2,06	<u>251</u> 107
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 52,03x0,824 т	42,87	37,9	-	1625				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 52,03x9,18 м ³	477,6	8,65	-	4132				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7,60x(7,14+1,21x4) т	91,05	18,0	-	1639				
30	27-169 42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м ²	4,25	<u>10,8</u> 8,23	-	46	35	-	<u>14,4</u>	<u>61</u>
31	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 4,25x7,14 т	30,35	18,0	-	546				
		Итого				42440	873	<u>1140</u> 357	-	<u>1646</u> 474
		Накладные расходы %	16,5			7003				
		Нормативная трудоемкость 7003x0,092								644
		Сметная заработная плата 7003x0,18					1261			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				49443	2134			2764
		Плановые накопления %	8			3955				
		Итого по разделу II				53398	2134	<u>1140</u> 357		<u>2764</u>
		Итого по смете м2	5606	16,20		90792	4450	<u>3197</u> 1090	-	<u>6706</u>
		Нормативная трудо-емкость								6706
		Сметная заработная плата					5540			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. м2	5606	25,43		142543				
		Нормативная трудо-емкость								6706
		Сметная зарп. пл.					5540			

Составила инженер II категории

Шашир

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4195
2	Заработная плата	руб.	2306
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6706
4	Строительные машины	маш.-ч	744
5	Прочие машины	руб.	389

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

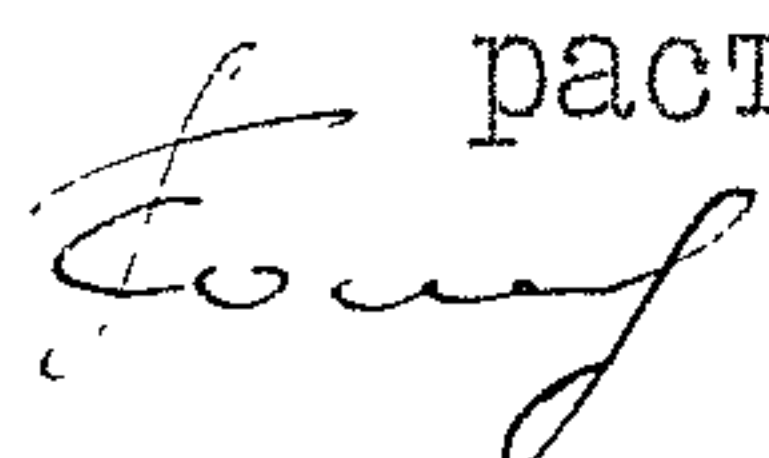
на стоимость растительной земли

Измеритель 100м3 земли

№ по поряд- ку	Обосно- вание принятой стоим. единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измер.	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание до- рог при транспортирова- нии грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции раст. земли	100м3	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории


раст. земли

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ _____

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснов. принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	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
3	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
4	" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А. Соловьева

Г.А.Соловьева

Р.А. Соловьева