

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

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

25452-17

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I5

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 600,9 м из блоков БСТ

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

Разработан:

Гипропромтрансстроем

Главный инженер института

С.А.Воронков

Утверждены и
введены в действие Гипропромтранс-
строем

Главный инженер проекта

Н.Н.Дмитриев

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 платформ 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. № I4-Д и от 12.09.90 г. № I5-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 стеньки 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 40⁰С.

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-7,12,13,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984 г.

1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 41,99 тыс.руб.

1991 г. 65,93

Нормативная трудоемкость 3146 чел./ч

Трудозатраты построочные 2187 чел./ч

Сметная заработка плата 2,53 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда ра- бочих, чел./ч, не занятых обслужива- нием машин
				всего		экспл. машин	всего		основ. зараб. платы	экспл. машин		
				осн., в т.ч. зараб. зараб. платы		в т.ч.	платы		в т.ч.	зараб. платы		
				платы	платы						на едини- цу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		

I. Стенки платформы

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	-	I54	203
---	-----------------	---	--------	------	--------------	---	----	----	---	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно-го основания под блоки	м3	108,2 0,45	0,84 0,II	0,37	9I	49	40 I2	0,89 0,14	96 I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I08,2хI,15	м3	I24,43 I08,2хI,15	8,83	-	I099	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	302	2,09 0,5	I,59 0,57	63I	I5I	480 I72	0,86 0,74	260 223
5	06-08 п.4-118 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 I,55	5,93 0,I	0,33	I	-	-	2,8I 0,13	I -
7	ССЦ МО п.1-5 Тех. ч. табл.3,4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22хI,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

Т.П.Р. 501-7-014,91
Ал.3 ч.15

7

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	6-83 9-7	Цена: 27,4+1,02 Установка равно- боких уголков 40х4 мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	T	0,099	<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, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 M2	21,62	<u>90</u> I9,5	<u>1,5</u> 0,45	I946	422	<u>32</u> I0	<u>33,6</u> 0,58	<u>726</u> I3
		Итого					I4287	732	<u>552</u> I94		<u>1307</u> 252
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	2357	-	-	-	-
		Накладные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	217
		2357x0,092									
		Сметная заработка плата						424			
		2357x0,18									
		Итого с накладными расходами	-	-	-		I6644	II56	<u>552</u> I94	-	I776

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	%	8	-	-	I332			
		Итого по разд.I		-	-	-	I7976 II56 <u>552</u> I94	-		I776
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
IO	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 M3	I, I84 36,3+29,8	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	78 -	78 26	<u>32,0</u> 38	
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 M3	4,26	<u>41,5</u> 41,5	-	I77 -	I77 -	<u>89,6</u> -	<u>382</u> -
I2	Кальк №2 ЕРЕР №1 техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) II84xI, I2	M3	I326	3,95		5238 -	-	-	-

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

9

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I-II70 I-II75 II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про- хода ($K_y=0,90$) 2,55+0,4Ix2	100 M3	8,64 - 0,99	<u>3,37</u> 3,37	29	-	<u>29</u> 9	<u>—</u> I,4	<u>—</u> I2
I4	27-44 II-I	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 M2	22,91 II,5 I,74	<u>9,76</u> 2,95	263	40	<u>224</u> 68	<u>3,3</u> 3,81	<u>76</u> 87
I5	CCЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,9Ix18,9	M3	433	8,65		3745			
I6	" п.4-71	То же, 10-20 мм 22,9Ix1,5	M3	34	10,7		364			
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,9Ix3	M3	69	0,1		7			
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропи- танное битумом	100	22,88 9,34 2,66	<u>5,26</u> I,6	214	61	<u>120</u> 37	<u>4,83</u> 2,06	<u>III</u> 47

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

10

25452- 17

1	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 платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	17,42	9,97 5,51	1,86 0,69	174	96	32 12	9,37 0,89
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	16,04 13,47	-	100	84	-	23,68 - -

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

11

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,24x(7,14+1,21x4)	т	II9,31	I8,0		2I48			
		Итого	-	-	-		I9087	458	<u>483</u> I52	- 200
		Накладные расходы	%	I6,5	I9087	-	3I49	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость 3I49x0,092	-	-	-	-	-	-	-	290
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	567	-	-
		3I49x0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-		22236	I025	<u>483</u> I52	- 1370
		Плановые накопле- ния	%	8	22236	-	I779	-	-	-
		Итого по разд. II	-	-	-		24015	I025	<u>483</u> I52	- 1370
		Всего по смете	м2	2403,86	I7,47	-	4I99I	2I8I	<u>I035</u> 346	- 3I46

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.15

12

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо-емкость	-	-	-	-	-	-	-	3I46
		Сметная заработкая плата	-	-	-	-	2527	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09. 90 № 14-Д	Всего по смете с учё- том пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. с индексом I,57 на строи- тельно-монтажные работы	M2	2403,6	27,43	-	65926	-	-	-	-
	нормативная трудо-емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	3I46
	сметная заработкая плата	-	-	-	-	-	2527	-	-	-

Составила инж. I категории

Соловьева

Проверил ведущий инженер

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
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2187
2	Заработка плата	руб	1190
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3146
4	Строительные машины	маш.-ч	240
5	Прочие машины	руб	154

Составила инж. П категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

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: 1984 г. 58,62 т.руб.
1991 г. 92,04

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Нормативная трудоемкость 3897 чел./ч
Трудозатраты построочные 2552 чел./ч
Сметная заработка платы 3,26

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием			
				всего	экспл. машин		всего	основ. зараб. платы		
				основ. зароб. платы	в т.ч. зараб. платы		экспл. машин	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

		I . Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка трашней для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м ³	I,32	74,5 74,5	-	98	98	-	I54 203

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

/5

25452-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	108,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	91	49	<u>40</u> 12	<u>0,89</u> 0,14	<u>97</u> 15
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 108,6xI,15	м3	125	8,83		II04	-	-	-	-
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. II ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /18,7x <u>0,262</u> + 0,218 x0,262/xI,02	шт	404	25,95	-	I0484	-	-	-	-
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> -

T.P.P. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.15

16

25452-17

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

/2

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработка плата 2416х0,18					435				
		Итого с накладными расходами	руб	-	-		I7056	I224	<u>715</u> 252	-	I955
		Плановые накопления	%	8	-	-	I364				
		Итого по разд.I	руб	-	-	-	I8420	I224	<u>715</u> 252	-	I955
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
IO	I-I607 I-I614 29-I.8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозе- ром мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвешенного для засыпки платформы	1000 м ³	I,8I	<u>66,I</u>	<u>66,I</u>	I20	-	I20 40	<u>32,0</u>	-
		36,3+29,8			-	22,2				58	
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м ³	4,9	<u>41,5</u> 41,5	<u>41,5</u> -	203	203	<u>89,6</u> -	<u>439</u> -	

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

18

25452- 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	Кальк №2 ЕРЕР № I техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) I805х1,12	м3	2022	3,95		7987	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 III8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщи- не слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	100 м3	I4,98	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	50	-	50 15	<u>—</u> I,4
		2,55+0,4Ix2			-	0,99				<u>—</u> 21
I4	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	34,92	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	402	6I	34I 103	<u>3,3</u> 3,8I
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 34,92x18,9	м3	660	8,65		5709			
I6	-" - п.4-71	To же, 10-20 мм 34,92x1,5	м3	52	10,7		556			
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 34,92x3	м3	I05	0,1		II			

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

10

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропи- танное битумом	I00 M2	34,89 2,66	9,34 I,6	5,26	326	93	I84 56	4,83 2,06
I9	ССЦ МО ч. I п.43	Стоимость битума 34,89x0,824	T	28,75	37,9		I090			
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 34,89x9,18	320		8,65		2768			
21	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 34,89x1,28	M3	45		9,52		428		
22	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 M2	29,44 5,51	9,97 0,69	I,86	294	I62	55 20	9,37 0,89
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 29,44x(7,14+1,2x4)	T	351,51	I8,0	-	6327			276 26

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

20

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	M2 100 6,26	I6,04 I3,47	- -	IO0 84	- -	- -	23,68 -	I48 -
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 6,26x(7,I4+I,2Ix4)	T 310,I	I8,0	-	5582				
		Итого		-	-	31953	603	750 234	-	II47 310
		Накладные расходы	%	I6,5		5272				
		Нормативная трудо- емкость		-	-	-	-	-	-	485
		5272x0,092								
		Сметная заработка плата		-	-	-	949	-	-	-
		5272x0,I8								
		Итого с накладными расходами		-	-	37225	I552	750 234	-	I942
		Плановые накопления	%	8		2978				

Т.П.Р. 50Л-7-014.9I
Ал.3 ч.15

21

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разд. II	-	-	-	40203	1552	750 234	-	1942
		Всего по смете	м2 3605,4	16,26	-	58623	2776	1465 486	-	3897
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработка 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 заработка плата	-	-	-	-	3262	-	-	-

Составила инж. I категории

Проверил ведущий инженер

Федоров
Андрей

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	Заработка плата	руб	1392
3	Строительные машины	маш.-ч	357
4	Прочие машины	руб	180
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3897

Составила инж. П категория

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

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
 Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 65,12 тыс. руб.
1991г. 102,24
 Нормативная трудоемкость
 Трудозатраты построечные
 Сметная заработка плата 4633 чел./ч
3173 чел./ч
3,74 тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди-			Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием
				всего	экспл.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
								10
								II

I. Стенки платформы										
I	I-960 80-20	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00	<u>I,32</u>	<u>74,5</u>	-	98	98	-	<u>I54</u> <u>203</u>
			M3		<u>74,5</u>	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	8-II 3-2	Устройство щебеночно-го основания под блоки	м3	108,9 0,45	0,84 0,11	0,37	9I	49	40 12	0,89 0,14	97 15
3	п.4-46	Стоимость щебня 108,9xI,15	м3	125	8,83	-	II04	-	-	-	
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	304	2,09 0,5	I,59 0,57	635	I52	483 I73	0,86 0,74	26I 225
5	06-08 п.4.II8 CCP MO прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x0,35/x xI,02	шт	304	34,34	-	I0439	-	-	-	
6	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,1	I	-	=	2,8I 0,13	
7	CCP MO п.1-5 Техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,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	II
I3	I-II70 I-II75 II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2	I00 M3	2I, I4 -	<u>3,37</u> 0,99	7I -	-	<u>7I</u> 2I	<u>=</u> I,4	<u>=</u> 30
I4	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня	I00 M2	46,93 I,74	<u>II,50</u> 2,95	<u>9,76</u> -	540 82	<u>458</u> I38	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I55</u> I79
I5	CCII MO п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,93xI8,9	M3	887	8,65	-	7673			
I6	-"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 46,93xI,5	M3	70	10,7	-	753			
I7	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,93x3	M3	I4I	0,I	-	I4			
I8	27-I44 34-6	Щебеноочное основание толщ. 80мм пропитанное битумом	I00 M2	46,90 2,66	<u>9,34</u> I,6	<u>5,26</u>	438 I25	<u>247</u> 75	<u>4,83</u> 2,06	<u>227</u> 97

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.15

28

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
19	ССЦ МО ч.1 п.43	Стоимость битума 46,90x0,824	т	38,65	37,9	-	I465					
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,90x9,18	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 среднёзернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	т	100 M2	41,45 5,51	9,97 0,69	I,86 0,69	413	228	77 29	9,37 0,89	388 37
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 41,45x(7,I4+I,2x4)	т	494,91	18,0	-	8908					
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+I,3Ix4	т	100 M2	6,28	I6,04 I3,47	-	I01	85	-	23,68	I49

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.15

29

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	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 трудоемкость		-	-	-	-	-	-	567
		6167x0,092								
		Сметная заработка плата		-	-	-	-	III0	-	-
		6167x0,18								
		Итого с накладными расходами		-	-	-	43545	2065	<u>1014</u> 317	<u>2847</u>
		Плановые накопления	%	8	-	-	3484	-	-	-
		Итого по разделу II					47029	2065	<u>1014</u> 317	<u>2847</u>

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал. 3 ч.15

30

25452-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего по смете	м2	4807,2	13,55	-	65II8	3228	1570	-	4633
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4633	
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	3740	-	-	
Письмо от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	m2	4807,2	21,27	-	102235	-	-	-	-	
	нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	4633	
	сметная заработка плата	-	-	-	-	-	3740	-	-	-	

Составила инж. I категории
Проверил ведущий инженер

Фонд
Андрей

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)

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

Составила инж. П категория

Шапиро
Киселев —

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

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-Г76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м ³	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	1000м ³	0,1	160,00	16,00
3	III ч. I разд.За	Перевозка земли на рас- стояние до 3 км 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I гр. на расстояние до 1 км 4,63x2 Итого по калькуляции	1000 м ³	0,1	9,26	0,93
Составила инженер I кат.			100м ³ раст. земл.	1,0	-	72,93
					Г.А.Соловьева	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель I м3 балласта

№ пп порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб.		
					единицы	общая	
I	2	3		4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55	
2	IIIГ ч. I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх № 47, норма загр. -57т)	т	I,6	I,54	2,46	
3	-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8	
4	-" разд. I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14	
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95	

Составила инж. I категории

Г.А. Соловьева

Г.А. Соловьева

Г.А. Соловьева