

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 18

Сметы

Платформы промежуточные длиной 850,9м
из блоков БСТ

25452-20

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-20

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, часть I8

Сметы



Платформы промежуточные длиной 850,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной:	4м			6м			8м		
		тыс.руб.	тыс.руб.	руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	руб.
Общая		<u>57,93</u>	<u>74,83</u>	<u>91,72</u>	<u>90,96</u>	<u>117,48</u>	<u>144,00</u>	<u>91,72</u>	<u>144,00</u>	<u>211,15</u>
	строительно-монтажных работ	<u>57,93</u>	<u>74,83</u>	<u>91,72</u>	<u>90,96</u>	<u>117,48</u>	<u>144,00</u>	<u>91,72</u>	<u>144,00</u>	<u>211,15</u>
I м2 площади платформы		<u>17,02</u>	<u>14,66</u>	<u>13,47</u>	<u>26,72</u>	<u>23,01</u>	<u>21,15</u>	<u>17,02</u>	<u>14,66</u>	<u>13,47</u>

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ № 34 от 03.06.92

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта

 С.А.Воронков
 Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

25452-20

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	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 1984г. 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 - 1,5м. 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;

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.18

- 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° С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

5

25452-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м, шириной 4м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 57,93 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. 1991г. 90,96
1991г. Нормативная трудоемкость 4429 чел./ч
Трудозатраты построечные 3090 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,54 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица из- мерения	К-во	Стоимость еди- ницы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты тру- да рабочих чел./ч, не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	на	всего	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы	един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I.Стенки и платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,87	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	139	139	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>288</u> -	

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.18

25452-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3 153,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	129	69	<u>57</u> 17	<u>0,89</u> 0,14	<u>137</u> 21
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 153,4x1,15	м3 176	8,83	-	1554	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт 428	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	895	214	<u>681</u> 244	<u>0,86</u> 0,74	<u>368</u> 317
5	06-08 п.4.117 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7x0,262 0,218 +(4,21x x2,5+0,8)x0,262/x1,02	шт 4	25,95	-	104	-	-	-	-
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	шт 424	34,34	-	14560	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

7

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	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	1	-	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -
8	ССЦ МО 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	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях т	0,139	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	61	17	-	<u>210</u> 0,54	<u>29</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	30,57	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2751	596	<u>46</u> 14	<u>33,6</u> 0,58	<u>1027</u> 18
	Итого	руб.	-	-	-	20200	1035	<u>784</u> 275	-	<u>1850</u> 357

Т.П.Р.501-7-014.91
 Ал.3,ч.18

9

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,02	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	250	250	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>539</u> -
I3	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3 1672хI,12	1873	3,95	-	7398				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ku=0,90) 100м3 2,55+0,4Iх2	12,21	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	4I	-	<u>4I</u> I2	<u>-</u> I,4	<u>-</u> I7
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	32,36	<u>11,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	372	56	<u>316</u> 95	<u>3,3</u> 3,8I	<u>107</u> 123
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,36хI8,9	612	8,65	-	5294				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

10

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	"-" п.4-71	То же, 10-20мм 32,36х1,5	м3	49	10,7	-	524				
18	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 32,36х3	м3	97	0,1	-	10				
19	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом 100м2		32,33	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	302	86	<u>170</u> 52	<u>4,83</u> 2,06	<u>156</u> 67
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 32,33х0,824	т	26,64	37,9	-	1010				
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	297	8,65	-	2569				
		32,33х9,18									
22	"-" п.4-73	То же, 20-40мм 32,33х1,28	м3	41	9,52	-	390				
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм		24,67	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	246	136	<u>46</u> 17	<u>9,37</u> 0,89	<u>231</u> 22

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

//

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) т 24,67x(7,14+1,2x4)	294,56	18,0	-	5302				
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	8,74	16,04 13,47	-	140	118	-	23,68	207
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,74x(7,14+1,21x4)	104,91	18,0	-	1885				
	Итого		-	-	-	25844	646	684 213	-	1240 283
	Накладные расходы -	%	16,5	-	-	4264				
	Нормативная трудоем- кость 4264x0,092		-	-	-	-	-	-	-	392
	Сметная заработная плата 4264x0,18		-	-	-	-	768	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Л.3,ч.18

12

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	30108	1414	<u>684</u> 213	-	1915
		Плановые накопления - %	8			2409				
		Итого по разд.П	-	-	-	32517	1414	<u>684</u> 213	-	1915
		Всего по смете м2	3403,6	17,02	-	57933	3049	<u>1468</u> 488	-	4429
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительные-монтажные работы м2	3403,6	26,72	-	90955	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-

Составила инженер I категории
Проверил: ведущий инженер

Соловьева
Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 850,9 м, шириной 4м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3090
2	Заработная плата	руб.	1681
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4429
4	Строительные машины	маш.-ч	350
5	Прочие машины	руб.	214

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Влаим Шапиро

Глиссина Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

14

25452-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м , шириной 6м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 74,83 тыс.руб.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 117,48
Нормативная трудоемкость 5176 чел./ч
Трудозатраты построечные 3476 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,27 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м ³	1,87	74,5 74,5	- -	139	139	- -	154	288
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м ³	153,8	0,84 0,45	0,37 0,11	129	69	57 17	0,89 0,14	137 22

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.18

15

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I53,8xI,I5	м3 I77	8,83	-	I563	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	430	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	899	2I5	<u>684</u> 245	<u>0,86</u> 0,74	<u>370</u> 3I8
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x <u>0,262</u> + 0,2I8 (4,2I x 2,5+0,8) x 0,262 / x xI,02	8	25,95	-	208	-	-	-	-
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2I x 2,5+0,8) x x0,35/xI,02	422	34,34		I449I				
7	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях т	0,140	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	62	17	-	<u>210</u> 0,54	<u>29</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасающих- ся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	30,64	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2758	597	<u>46</u> 14	<u>33,6</u> 0,58	<u>1030</u> 18
	Итого					20256	1037	<u>787</u> 276	-	<u>1855</u> 359
	Накладные расходы %		16,5	-	-	3342	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость 3342х0,092		-	-	-	-	-	-	-	307
	Сметная заработная плата 3342х0,18		-	-	-	-	602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	-	-	-	23598	1639	<u>787</u> 276	-	2521
		Плановые накопления %	8			1888	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	25486	1639	<u>787</u> 276	-	2521
<u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>										
II	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3 36,3+29,8	2,557	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	169	-	<u>169</u> 57	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 82
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,93	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	288	288	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>621</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	кальк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м ³ 2557x1,12	2864	3,95	-	11313				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (K _y =0,90) 100м ³ 2,55+0,41x2	21,22	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	72	-	<u>72</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					0,99			21	1,4	30
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м ²	49,37	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	568	86	<u>482</u>	<u>3,3</u>	<u>163</u>
				1,74	2,95			146	3,81	188
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 49,37x18,9	933	8,65	-	8071				
I7	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м ³ 49,37x1,5	74	10,7	-	792				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³ 49,37x3	148	0,1	-	15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом 100м2	49,34	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	461	131	<u>260</u> 79	<u>4,83</u> 2,06	<u>238</u> 102
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 49,34x0,824 т	40,66	37,9	-	1541				
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 49,34x9,18	453	8,65	-	3918				
22	"-" п.4-73	То же,20-40мм м3 49,34x1,28	63	9,52	-	600				
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернист- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	41,69	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	416	230	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>391</u> 37
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной(тип В) т 41,69x(7,14+1,2x4)	497,78	18,0	-	8960				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

20

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31x4	8,78	<u>16,04</u> 13,47	-	141	118	-	<u>23,68</u>	<u>208</u>
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т 8,78x(7,14+1,21x4)	105,18	18,0	-	1893				
	Итого		-	-	-	39218	853	<u>1061</u> 332	-	<u>1621</u> 439
	Накладные расходы	%	16,5	-	-	6471	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость 6471x0,092		-	-	-	-	-	-	-	595
	Сметная заработная плата 6471x0,18		-	-	-	-	1165	-	-	-
	Итого с накладными расходами		-	-	-	45689	2018	<u>1061</u> 332	-	2655
	Плановые накопления %		8	-	-	3655	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
 Ал.3,ч.18

21

25452-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.П	-	-	-	49344	2018	<u>1061</u> 332	-	2655
		Всего по смете м2	5105,4	14,66	-	74830	3657	<u>1848</u> 608	-	5176
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5176
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д-		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы - м2	5105,4	23,01	-	117483	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5176
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-

Составила инженер I категории

Проверил: ведущий инженер



Соловьева

Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 850,9м, шириной 6м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3476
2	Заработная плата	руб.	2100
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5176
4	Строительные машины	маш.-ч	472
5	Прочие машины	руб.	217

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы



Шапиро



Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м, шириной 8м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г.

91,72г.р.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

144,00

1991г.

Нормативная трудоемкость
Трудозатраты построечные
Сметная заработная плата

59,25 чел./ч
3866 чел./ч
4,99 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на един.
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 100м3	I,87	74,5 74,5	- -	139	139	- -	154 -	288 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	154,1	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	129	69	<u>57</u> 17	<u>0,89</u> 0,14	<u>137</u> 22
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	177	8,83	-	1563	-	-	-	-
		154,1x1,15								
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	430	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	899	215	<u>684</u> 245	<u>0,86</u> 0,74	<u>370</u> 318
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт	4	25,95	-	104	-	-	-	-
		/18,7x $\frac{0,262}{0,218}$ + (4,21x x2,5+0,8) x0,262/x1,02								
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт	426	34,34	-	14629				
		/29,7+(4,21x2,5+0,8) x x0,35/x1,02								
7	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	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>1</u> -

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата 3349x0,18	-	-	-	-	603	-	-	-
		Итого с накладными расходами				23646	1642	<u>787</u> 276	-	2524
		Плановые накопления %	8	-	-	1892	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	25538	1642	<u>787</u> 276	-	2524
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
II	I-I607 I-I614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м ³	3,442	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	228	-	<u>228</u> 76	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 110
		36,3+29,8								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вруч- ную и отсыпка пандусов 100м ³	7,95	<u>41,5</u> 41,5	-	330	330	-	<u>89,6</u>	<u>712</u>
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) 3442хI,12 м ³	3855	3,95	-	15227				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три провода (K _y =0,90) 100м ³ 2,55+0,41х2	29,95	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	101	-	<u>101</u> 30	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 42
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м ²	66,38	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	763	116	<u>648</u> 196	<u>3,3</u> 3,81	<u>219</u> 253
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 66,38хI8,9	1255	8,65	-	10856				
I7	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м ³ 66,38хI,5	100	10,7	-	1070				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³	199	0,1	-	20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанные битумом 100м2	66,35	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	620	176	<u>349</u> 106	<u>4,83</u> 2,06	<u>320</u> 137
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума Т 66,35x0,824	54,67	37,9	-	2072				
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 66,35x9,18	6,09	8,65	-	5269				
22	"-" п.4-73	То же, 20-40мм м3 66,35x1,28	85	9,52	-	809				
23	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм 100 м2	58,70	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	585	323	<u>109</u> 41	<u>9,37</u> 0,89	<u>550</u> 52
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) Т 58,70x(7,14+1,2x4)	700,88	18,0	-	12616				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	100м2	8,78	<u>16,04</u>	-	141	118	-	<u>23,68</u>	<u>208</u>
		10,8+1,31x4			13,47	-			-	-	-
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	105,18	18,0	-	1893				
		8,78x(7,14+1,21x4)									
		Итого		-	-	-	52600	1063	<u>1435</u>	-	<u>2009</u>
		Накладные расходы							449		594
		- %		16,5	-	-	8679	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	798
		8679x0,092									
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	1562	-	-	-
		8679x0,18									
		Итого с накладными расходами		-	-	-	61279	2625	<u>1435</u>	-	<u>3401</u>
									449		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления - %	8	-	-	4902	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	66181	2625	<u>1435</u> 449	-	3401
		Всего по смете м2	6807,2	13,47	-	91719	4267	<u>2222</u> 725	-	5925
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5925
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4992	-	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно- монтажные работы м2	6807,2	21,15	-	143999	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	5925
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4992	-	-	-

Составила инженер I категории
Проверил: ведущий инженер

Соловьева Соловьева
Янковский Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 850,9м, шириной 8м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3866
2	Заработная плата	руб.	2102
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5925
4	Строительные машины	маш.-ч	603
5	Прочие машины	руб.	219

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро

Шапиро

Филиппова

Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м³ земли

№№ по порядку	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	10м ³	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м ³	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3км 100х1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63х2	1000м ³	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции раст.земли	100 м ³	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории



Г.А.Соловьева

33

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

25452-20

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	элемент	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб.	
						единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (тарх.сх.№47, норма загр.-57т)		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 *Сол* Г.А.Соловьева

PR-fas