

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I4

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9 м из блоков ВСТ

25452 - 16

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-16

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть I4

Сметы


Платформы промежуточные длиной 500,9м из
блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>I984г.</u> <u>I99Iг.</u>		Шириной:	3м	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.		<u>30,63</u>	<u>34,13</u>	<u>44,10</u>	<u>54,04</u>
			46,02	53,59	69,23	84,85
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.		<u>30,63</u>	<u>34,13</u>	<u>44,10</u>	<u>54,04</u>
			46,02	53,59	69,23	84,85
I м2 площади платформы	руб.		<u>19,51</u>	<u>17,04</u>	<u>14,67</u>	<u>13,49</u>
			30,63	26,75	23,04	21,17

Разработал:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м.....	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м.....	23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	32
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8м.....	33
9. Ведомость ресурсов к смете № 4.....	42
ІО.Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	43
ІІ.Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	44

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.

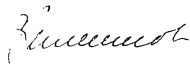
Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м , шириной 3м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-7,Г0,ГГ,2Г,22,45,46 Сметная стоимость в ценах Г984Г. 30,63 т.р.
Составлена в ценах: Г984Г. Г99Г. 46,02
Г99Г. Нормативная трудоемкость 2778 чел./ч
Трудозатраты построечные 2Г23 чел./ч
Сметная заработная плата 2,05 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 об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин	
				основ. платы	в т.ч. платы			в т.ч. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
Г	Г-960 Г-80-2	Г.Стенки платформы								
		Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах								
		II группы Г00м3 Г,ГГ		<u>74,5</u>	-	83	83	-	<u>Г54</u>	<u>Г7Г</u>
				74,5					-	-

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3,ч.14

6

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	90,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	76	41	<u>33</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>81</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 90,5х1,15	104	8,83	-	918	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	252	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	<u>527</u>	126	<u>401</u> 144	<u>0,86</u> 0,74	<u>217</u> 186
5	06-08 п.4-117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков тарового сечения БСТ-30 шт /18,7х <u>0,262</u> +(4,21х 0,218 х2,5+0,8)х0,262/х х1,02	2	25,95	-	52	-	-	-	-
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+ +0,8)х0,35/х1,02	250	34,34	-	8585	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

7

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,1	I	-	-	<u>2,81</u> -	<u>I</u> -
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 равно- боких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,084	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	37	10	-	<u>210</u> 0,54	<u>18</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя 100м2	17,98	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1618	351	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>604</u> 10

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г
Ал.3,ч.Г4

8

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
		Итого	-	-	-	ГГ903	6ГГ	<u>46Г</u> Г62	-	<u>Г092</u> 2Г0
		Накладные расходы %	Г6,5	ГГ903	-	Г964	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	Г8Г
		Г964x0,092								
		Сметная заработ- ная плата					354			
		Г964x0,Г8								
		Итого с накладны- ми расходами	-	-	-	Г3867	965	<u>46Г</u> Г62	-	Г483
		Плановые накопле- ния	8	Г3867		ГГ09				
		Итого по разд.Г	-	-	-	Г4976	965	<u>46Г</u> Г62	-	Г483
		<u>П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
ГГ	Г-967 8Г-Г	Засыпка за стенки платформы с частич- ной перекидкой								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.14

9

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунта I группы вручную и отсыпка пандусов 100м3	7,86	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	326	326	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>704</u> -
I2	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 7I5xI,I2 м3	80I	3,95	-	3I64	-	-	-	-
I3	27-44 II-I	Слой толщиной I50мм из щебня 100м3	I4,I7	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	I63	25	<u>I38</u> 42	<u>3,3</u> 3,8I	<u>47</u> 54
I4	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I4,I7xI8,9	268	8,65	-	23I8	-	-	-	-
I5	-" п.4-7I	То же, IO-20мм I4,I7xI,5 м3	2I	IO,7	-	225	-	-	-	-
I6	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I4,I7x3	42	0,I	-	4	-	-	-	-
I7	27-I44 34-6	Щебеночное ос- нование толщ.80 мм								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.И4

10

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пропитанное битумом 100м2	I4,I4	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	I32	38	<u>74</u> 23	<u>4,83</u> 2,06	<u>68</u> 29
I8	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I4,I4x0,824 т	II,65	37,9	-	442	-	-	-	-
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	I30	8,65	-	II24	-	-	-	-
		I4,I4x9,I8								
20	"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	I8	9,52	-	I7I	-	-	-	-
		I4,I4xI,28								
2I	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальто- бетонной смесью толщиной 50мм 100м2	9,4	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	94	52	<u>I7</u> 6	<u>9,37</u> 0,89	<u>88</u> 8
22	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	II2,2	I8,0	-	2020	-	-	-	-
		9,4x(7,I4+I,2x4)								

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

11

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную	100м2	5,23	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	84	70	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>124</u> -
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	62,7	18,0	-	1129	-	-	-	-	-
		5,23х(7,14+1,21х4)									
		Итого	-	-	-	11396	511	<u>229</u> 71	<u>-</u> -	<u>1031</u> 91	
		Накладные расходы %	16,5	-	-	1880	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	173
		1880х0,092									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	338	-	-	-	-
		1880х0,18									
		Итого с накладными расходами	-	-	-	13276	849	<u>229</u> 71	-	-	1295

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І4

12

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления %	8	-	-	1062	-	-	-	-
		Итого по разд. II				14338	849	<u>229</u> 71	-	1295
		Всего по смете м2	1502,7	19,51	-	29314	1814	<u>690</u> 233	-	2778
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2047	-	-	-
Письмо Госстроя от 06. 90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пере- счета в цены, введенные с 01.01.91 с ин- дексом 1,57 на строительно-мон- тажные работы м2	1502,7	30,63	-	46023	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2047	-	-	-

Составила: инженер I категории

Соловьева

Проверил: ведущий инженер

Янковский

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І4

13

25452-16

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа промежуточная длиной 500,9м; шириной 3м (ВСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2123
2	Заработная плата	руб.	1122
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2778
4	Строительные машины	маш.-ч	149
5	Прочие машины	руб.	129

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шашир

Шаширо

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

14

25452-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл.500,9м, шириной 4м с бортовыми
стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21,22,45,46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 34,13 т.р.
Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 53,59
Нормативная трудоемкость 2609 чел./ч
Трудозатраты построечные 1821 чел./ч
Сметная заработная плата 2,08 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч			
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	не занятых об- служиванием ма- шин			
										основ. зар. платы	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		I. Стенки платформы										
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы										
		100м3	I, II	<u>74,5</u> 74,5	-	83	<u>83</u> -	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>171</u> -		

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I

15

25452-16

Ал.3,ч.14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	90,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	76	4I	<u>34</u> 10	<u>0,89</u> 0,14	<u>8I</u> 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 90,7xI,15	104,30	8,83	-	92I	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	252	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	527	126	<u>40I</u> 144	<u>0,86</u> 0,74	<u>217</u> 186
5	"-" п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	252	34,34	-	8654	-	-	-	-
6	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> 1,55	<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
7	ССИ МО п.І-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-І00 м3 Объем:0,22хІ,02 цена:27,4+І,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
8	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и проме- жуточных сопряже- ниях т	0,084	<u>44І</u> І24	<u>І,4</u> 0,42	37	І0	<u>-</u> -	<u>2І0</u> 0,54	<u>І8</u> -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков,сопри- касающихся с грун- том,битумной масти- кой в два слоя І00м2	І8,0	<u>90</u> І9,5	<u>І,5</u> 0,45	І620	35І	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>605</u> І0
		Итого				ІІ925	6ІІ	<u>462</u> І62	<u>-</u> -	<u>І093</u> 2І0
		Накладные расходы %	І6,5	ІІ925	-	І968	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость І968х0,092	-	-	-	-	-	-	-	І8І

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

17

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	354	-	-	-
		I968x0,I8								
		Итого с накладными расходами				I3893	965	<u>462</u> I62	-	I484
		Плановые накопления %	8	I3893	-	IIII	-	-	-	-
		Итого по разд.I	-	-	-	I5004	965	<u>462</u> I62	-	I484
		<u>П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u>								
I0	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт, дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
	29-I,8	36,3+29,8 I000м3	0,975	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	64	-	<u>64</u> 22	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 3I
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	3,5	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I45	I45	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>3I4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) мЗ	I092	3,95	-	43I3	-	-	-	-
		975xI,I2								
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90) I00мЗ	7,22	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			7	I,4	10
I4	27-44 II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2	I9,I8	<u>11,5</u>	<u>9,76</u>	22I	33	<u>187</u>	<u>3,3</u>	<u>63</u>
				I,74	2,95			57	3,8I	73
I5	п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ	362,5	8,65	-	3I36	-	-	-	-
		I9.I8xI8,9								
I6	"- п.4-7I	То же, I0-20мм I9,I8xI,5 мЗ	29	I0,7	-	3I0	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,I8x3 мЗ	58	0,I	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм про- питанное битумом 100м2	19,15	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	179	51	<u>101</u> 31	<u>4,83</u> 2,06	<u>92</u> 39
19	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 19,15x0,824 т	15,78	37,9	-	598	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 19,15x9,18	176	8,65	-	1522	-	-	-	-
21	-"- п.4-73	То же,20-40мм м3 19,15x1,28	24,5	9,52	-	233	-	-	-	-
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	14,39	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	143	79	<u>27</u> 10	<u>9,37</u> 0,89	<u>135</u> 13
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 14,39x(7,14+1,2x4)	171,8	18,0	-	3093	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.И4

20

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+I,3Iх4	5,25	16,04 13,47	- -	84	7I	- -	23,68 -	124 -
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25х(7,14+I,2Iх4) т	62,9	18,0	-	1132				
		Итого	-	-	-	15203	379	403 127	-	728 166
		Накладные рас- ходы %	16,5	-	-	2508	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость 2508х0,092	-	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработ- ная плата 2508х0,18	-	-	-	-	45I	-	-	-
		Итого с наклад- ными расходами	-	-	-	17711	830	403 127	-	1125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопле- ния %	8	-	-	1417	-	-	-	-
		Итого по разд. II-	-	-	-	19128	830	<u>403</u> 127	-	1125
		Всего по смете м2	2003,6	17,04		34132	1795	<u>865</u> 289	-	2609
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	-	2084	-	-
Письмо Госстроя от 06.09.90 №14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтаж- ные работы - м2	2003,6	26,75	-	53587	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2084	-	-	-
Составила инженер I категории						Соловьева				
Проверил: ведущий инженер						Янковский				

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа промежуточная длиной 500,9м, шириной 4м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	1821
2	Заработная плата	руб.	990
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2609
4	Строительные машины	маш.-ч	200
5	Прочие машины	руб.	130

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро Шапиро
Филиппова Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м, шириной 6м с бортовыми стенками
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21, 22,45,46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 44,10 т.р.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 69,23

1991г.

Нормативная трудоемкость 3044 чел./ч

Трудозатраты построечные 2047 чел./ч

Сметная заработная плата 2,51 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты тру да рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	на един.
				основ. зараб. платы	основ. зараб. платы					всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I I-960 I-80-20 I.Стенки платформы
Разработка траншеи
для установки бло-
ков стенки в грунтах

25452-16

[illegible]

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

25

25452-16

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	I	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u> -
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 равнобо- ких уголков 40х4мм в угловых и промежу- точных сопряжениях т	0,085	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	37	11	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>18</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	18,04	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1624	352	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>606</u> 10
	Итого		-	-	-	11973	614	<u>465</u> 163	<u>-</u> -	<u>1096</u> 212

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.I4

26

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы %	I6,5	II973	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость I976x0,092	-	-	-	-	-	-	-	I82
		Сметная заработная плата I976x0,18	-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I3949	970	<u>465</u> I63	-	I490
		Плановые накопле- ния %	8	I3949		III6				
		Итого по разд.I	-	-	-	I5065	970	<u>465</u> I63	-	I490
		П.Заполнение и пок- рытие платформы и пантусов								
II	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренающего грунта,подвезенного для засыпки платформы								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І4

27

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		36,3+29,8	1000м3	1,496	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	99	-	<u>99</u> 33	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 48
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр.вручную и отсыпка пандусов	100м3	4,03	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	167	167	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>361</u> -
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта(песка)									
		1496xI,I2	м3	1676	3,95	-	6620	-	-	-	-
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90)100м3		12,42	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	42	-	<u>42</u> 12	<u>-</u> 1,4	<u>-</u> 17
		2,55+0,41x2									
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2		29,19	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	336	51	<u>285</u> 86	<u>3,3</u> 3,81	<u>96</u> 111

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

28

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 29,19х18,9	552	8,65	-	4775	-	-	-	-
I7	"- п.4-7I	То же, 10-20мм 29,19х1,5 м3	44	10,7	-	47I	-	-	-	-
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,19х3 м3	88	0,1	-	9	-	-	-	-
I9	27-I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм проши- танное битумом 100м2	29,16	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	272	78	<u>153</u> 47	<u>4,83</u> 2,06	<u>141</u> 60
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 29,16х0,824 т	24	37,9	-	910	-	-	-	-
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 29,16х9,18	268	8,65	-	2318	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

29

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 29,16х1,28	м3 37	9,52	-	352	-	-	-	-
23	27-17I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм 100м2	23,39	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	243	134	<u>45</u> 17	<u>9,37</u> 0,89	<u>229</u> 17
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) т 24,39х(7,14+1,2х4)	29I,2	18,0	-	5242	-	-	-	-
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4	5,26	<u>16,04</u> 13,47	-	84	71	-	<u>23,68</u>	<u>124</u>
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,26х(7,14+1,21х4)	63	18,0	-	1134	-	-	-	-

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3; ч.14

30

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	-	-	-	23074	50I	<u>624</u> 195	-	<u>95I</u> 253
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3807	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость 3807x0,092	-	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата 3807x0,18	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	2688I	1186	<u>624</u> 195	-	<u>1554</u> -
		Плановые накопле- ния - %	8	-	-	2150	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	2903I	1186	<u>624</u> 195	-	1554
		Всего по смете м2	3005,4	14,67	-	44096	2156	<u>1086</u> 358	-	3044

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.14

31

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 №1 4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	- м2 3005,4	23,04	-	6923I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-

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 500,9м, шириной 6м (ВСТ)

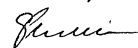
№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Общестроительные работы	чел.-ч	2047
2	Заработная плата	руб.	III5
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3044
4	Строительные машины	маш.-ч	264
5	Прочие машины	руб.	I3I

Составила инженер II категории



Шапиро

Проверила начальник группы



Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7, I0, II, 2I, 22, 45, 46 Сметная стоимость в ценах I984г. 54,04 т.р.
Составлена в ценах: I984г. I99Iг. 84,85
Нормативная трудоемкость 3463 чел./ч
Трудозатраты построечные 2273 чел./ч
Сметная заработная плата 2,94 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	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 обслужива- нием машин	всего едйн.
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 стен в грунтах II груп- ны	I00мЗ	I,I3						
				<u>74,5</u>	-	84	84	-	<u>I54</u>	<u>I74</u>
				74,5				-	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
2	8-ГГ 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки мЗ	9Г,4	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,ГГ	77	4Г	<u>34</u> Г0	<u>0,89</u> 0,Г4	<u>8Г</u> Г3
3	ССГ МО п.4-46	Стоимость щебня 9Г,4хГ,Г5 мЗ	Г05,ГГ	8,83	-	928	-	-	-	-
4	7-2 Г-2	Установка блоков стен платформы шт	254	<u>2,09</u> 0,5	<u>Г,59</u> 0,57	53Г	Г2 7	<u>404</u> Г45	<u>0,86</u> 0,74	<u>2Г8</u> Г88
5	-" п.4.ГГ8	Стоимость блоков таврового сечения БГГ-40 шт	254	34,34	-	8722	-	-	-	-
		/29,7+(4,2Гх2,5+0,8) х0,35/хГ,02								
6	6-90 ГГ-Г	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков мЗ	0,22	<u>5,93</u> Г,55	<u>0,33</u> 0,Г	Г	-	<u>-</u> -	<u>2,8Г</u> 0,Г3	<u>Г</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	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	-	-	-	-
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0,085	<u>44I</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	37	11	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>18</u> -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	18,07	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1626	352	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>607</u> 10
		Итого	-	-	-	12012	615	<u>465</u> 163	-	<u>1099</u> 212
		Накладные расходы %	16,5	12012	-	1982	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость 1982х0,092	-	-	-	-	-	-	-	182

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.14

36

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	357	-	-	-
		1982х0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	13994	972	<u>465</u> 163	-	1493
		Плановые накопления %	8	13994	-	1120	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	15114	972	<u>465</u> 163	-	1493
		П.Заполнение и пок- рытие платформы и пантусов								
10	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренающе- го грунта, подвезенно- го для засыпки плат- формы	I000м3 2,016	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	133	-	<u>133</u>	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			45	32,0	65

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Л.3,ч.14

37

25452 - 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов 100м3	4,56	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>—</u> —	189	189	<u>—</u> —	<u>89,6</u> —	<u>409</u> —
I2	кальк. № 2 ЕРЕРМ тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренарую- щего грунта (песка) 20I6xI,I2 м3	2258	3,95	—	89I9	—	—	—	—
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	I7,62	<u>3.37</u> —	<u>3.37</u> 0,99	59	—	<u>59</u> I7	<u>—</u> I,4	<u>—</u> 25
I4	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	39,2I	<u>II,5</u> I,74	<u>9.76</u> 2,95	45I	68	<u>383</u> II6	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I29</u> I49
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,2IхI8,9	74I	8,65	—	64I0	—	—	—	—

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	-"- п.4-7I	То же, 10-20мм 39,2IхI,5 м3	59	10,7	-	63I	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 39,2Iх3 м3	II8	0,1	-	I2	-	-	-	-
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитан- ное битумом 100м2	39,18	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	366	104	<u>206</u> 63	<u>4,83</u> 2,06	<u>189</u> 8I
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 39,18х0,824	32,28	37,9	-	I223	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,18х9,18	360	8,65	-	3II4	-	-	-	-
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 39,18хI,28 м3	50	9,52	-	476	-	-	-	-
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе-								

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

39

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тонной смесью толщ. 50мм 100м2	34,38	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	343	189	<u>64</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>322</u> 3I
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 34,38х(7,14+1,2х4)	410,5	18,0	-	7389	-	-	-	-
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100 м2 10,8+1,31х4	5,29	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	85	71	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>125</u> -
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,29х(7,14+1,21х4) Итого Накладные расходы %	63,4	18,0	-	1141	-	-	-	-
			-	-	-	3094I	62I	<u>845</u> 265	-	<u>1174</u> 326
			16,5	3094I	-	5105	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

40

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	470
		5105х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	919	-	-	-
		5105х0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	36046	1540	<u>845</u> 265	-	1970
		Плановые накопления %	8	36046	-	2884	-	-	-	-
		Итого по разд. II	-	-	-	38930	1540	<u>845</u> 265	-	1970
		Всего по смете м2	4007,2	13,49	-	54044	2512	<u>1310</u> 428	-	3463
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	3463
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2940	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

41

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с уче- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтаж- ные работы - м2 4007,2 21,17 - 84849 - - - -								
		Нормативная трудоем- кость - - - - - - 3463								
		Сметная заработная плата - - - - 2940 - - -								

Составила: инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

Соловьева

Янковский

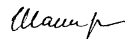
ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:

"Платформы пассажирские низкие железобетонные". Платформа промежуточная длиной 500,9м, шириной 8м (БСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2273
2	Заработная плата	руб.	1236
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3463
4	Строительные машины	маш.-ч	356
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер II категории



Шапиро

Проверил ведущий инженер



Янковский

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І4

43

25452-16

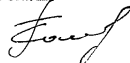
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.І разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3км 100хІ,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст. земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

 Г.А.Соловьева

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.І4

44

25452 - 16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

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
I	2	3	4	5	6	7
1	06-І2-І6 п.І-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.І табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (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.І 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