

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

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

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть I4

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9м из
блоков БСТСтоимость в ценах: 1984г.
1991г.

		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 м ² 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

Разработан:
ГипропромтрансстроемУтверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34Главный инженер института
Главный инженер проекта

 С.А. Воронков
 Н.М. Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	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
10.Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	43
II.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 (ЕСТ) 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 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

Г.Ильинова
Г.Ильинова
М.Г.Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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

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

Составлена в ценах: 1984г.

1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 30,63 т.р.
1991г. 46,02

Нормативная трудоемкость 2778 чел./ч
Трудозатраты построочные 2123 чел./ч
Сметная заработка 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		основ. платы	зараб. платы	всего		основ. зараб. платы	экспл. машин	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I	I-960 I-80-2	I.Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100м3	I,II	<u>74,5</u>	-	83	83	-	<u>154</u>	<u>171</u>	-
					74,5							-

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.14

б

25452- 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м3	90,5 0,45	0,84 0,II	0,37	76	4I	33 IO	0,89 0,14
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 90,5хI,15	м3	I04	8,83	-	9I8	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	252 0,5	2,09 0,57	I,59	527	I26	40I I44	0,86 0,74
5	06-08 п.4-II7 ССЦ МО прил. I п.59	Стоймость блоков тарового сечения БСТ-30 /18,7х 0,262 0,218 х2,5+0,8)х0,262/х хI,02	шт	2	25,95	-	52	-	-	-
6	— п.4.II8	То же блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+ +0,8)х0,35/хI,02	шт	250	34,34	-	8585	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

7

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22 I,55	<u>5,93</u> <u>0,33</u> I 0,I	-	-	-	<u>2,81</u> -	I -
8	ССЦ МО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоймость бетона M-200 Mpz-100 m3 Объем: 0,22xI,02 цена: 27,4+I,02		0,224	28,42	-	6	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равно- боких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,084	<u>44I</u> I24 0,42	<u>I,4</u> I 0,42	37	10	<u>210</u> -	<u>I8</u> -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, соприкасающихся с грунтом,битум- ной мастикой в два слоя	100m2	17,98 I9,5	<u>90</u> I,5 0,45	<u>I6I8</u> 35I	<u>27</u> 8	<u>33,6</u> 0,58	<u>604</u> 10	

T.P.P.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.І4

8

25452-16

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.14

10

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную	100м2 10,8+I,3Ix4	5,23 16,04 13,47	-	84	70	-	23,68 -	I24 -
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 62,7 5,23x(7,I4+I,2Ix4)	I8,0	-	II29	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	II396	5II	229 7I	-	I03I 9I
		Накладные расходы %	16,5	-	-	I880	-	-	-	-
		Нормативная тру- доёмкость	-	-	-	-	-	-	-	I73
		I880x0,092	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	338	-	-	-
		I880x0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	II3276	849	229 7I	-	I295

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления								
		%	8	-	-	1062	-	-	-	-
		Итого по разд. II				14338	849	229	-	1295
								71		
		Всего по смете								
		м2	1502,7	19,51	-	29314	1814	690	-	2778
								233		
		Нормативная тру- доёмкость		-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработ- ная плата		-	-	-	2047	-	-	-
Письмо Госстрой от 06.06. № 14-Д	90	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 тру- доёмкость		-	-	-	-	-	-	2778
		Сметная заработ- ная плата		-	-	-	2047	-	-	-

Составила: инженер I категории

 Соловьева

Проверил: ведущий инженер

 Яниковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

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

Нр п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
1	Затраты труда	чел.-ч	2123
2	Заработка плата	руб.	1122
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2778
4	Строительные машины	маш.-ч	149
5	Прочие машины	руб.	129

Составила инженер II категории

Шамиль

Шамиль

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

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, I0, II, 2I, 22, 45, 46 Сметная стоимость в ценах 1984г. 34,13 т.р.

Составлена в ценах: 1984г. 1991г. 53,59

1991г. Нормативная трудоемкость 2609 чел./ч

Трудозатраты построекные 1821 чел./ч

Сметная заработка 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, чёл./ч	
							всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы
				всего	экспл. машин	в т.ч. зар. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		I.Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы	100м3	I,II	74,5 74,5	-	83	83 -	-	154 -	171 -

Т.П.Р.501-7-014.91

Ал.3,ч.14

15

25452-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки	м ³	90,7 0,45	0,84 0,II	0,37	76	4I	34 10	0,89 0,14
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м ³		104,30 90,7xI,15	8,83	-	92I	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	252	2,09 0,5	1,59 0,57	527	I26	40I 144	0,86 0,74
5	" п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт	252	34,34	-	8654	-	-	-
		/29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02								
6	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м ³	0,22 1,55	5,93 0,I	0,33	I	-	-	2,8I 0,13

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.I4

16

25452-16

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

17

25452-16

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Сметная заработка плата	-	-	-	-	354	-	-	-
			I968x0,18								
			Итого с накладными расходами				I3893	965	<u>462</u>	-	I484
									I62		
			Плановые накопле- ния %	8	I3893	-	III	-	-	-	-
			Итого по разд.I	-	-	-	I5004	965	<u>462</u>	-	I484
									I62		
			<u>П.Заполнение и пок- рытие платформы и пандусов</u>								
10	I-I607 I-I614	29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	36,3+29,8	I000M3	0,975	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	64	-	<u>64</u>
							-	22,2		22	<u>32,0</u>
											31
II	I-967 8I-I		Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	3,5	<u>41,5</u>	<u>-</u>	I45	I45	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>314</u>
			100M3		41,5	-					

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) м3	I092	3,95	-	43I3	-	-	-	-
		975xI,12								
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90)	I00M3	7,22	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	24	-	<u>24</u>	<u>-</u>
		2,55+0,4Ix2			0,99			7	I,4	IO
I4	27-44 II-I	Слой толщ.150ММ из щебня	I00M2	I9,I8	<u>II,5</u>	<u>9,76</u>	22I	33	<u>I87</u>	<u>3,3</u>
					I,74	2,95		57	3,8I	73
I5	п.4-74	Стоимость щебня 40-70ММ	m3	362,5	8,65	-	3I36	-	-	-
		I9.I8xI8,9								
I6	"- п.4-7I	To же,10-20ММ								
		I9,I8xI,5	m3	29	I0,7	-	3I0	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		I9,I8x3	m3	58	0,I	-	6	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.14

19

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100M2 10,8+I,3Ix4	5,25	16,04	-	84	71	-	23,68	I24
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25x(7,I4+I,2Ix4) т	62,9	18,0	-	II32				
		Итого	-	-	-	15203	379	403 127	-	728 I66
		Накладные рас- ходы %	16,5	-	-	2508	-	-	-	-
		Нормативная тру- доёмкость 2508x0,092	-	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработ- ная плата 2508x0,18	-	-	-	-	45I	-	-	-
		Итого с наклад- ными расходами	-	-	-	177II	830	403 127	-	II25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	8	-	-	1417	-	-	-	-
		%								
		Итого по разд.П-	-	-	-	19128	830	403	-	1125
								127		
		Всего по смете								
		m2	2003,6 17,04			34132	1795	865	-	2609
								289		
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработная 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 - m2 2003,6 26,75	-			53587	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2084	-	-	-

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 4м (БСТ)

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

Составила инженер II категории

Шапиро Шапиро

Проверила начальник группы

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 (ЕСТ)

Основание: чертежи № АС-7.10.11.21, 22, 45, 46

Сметная стоимость в ценах 1984г. 44.10 т.р.

Составлена в ценах: 1984 г.

1991F. 69.23

T99T_r

Нормативная трудоемкость	3044 чел./ч
Трудозатраты построение	2047 чел./ч
Сметная заработка плата	2.51 тыс. руб.

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.I4

25

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	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
8	ССЦ МО п. I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоймость бетона M-200 Mpz-I00	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-
		Объем: 0,22xI,02 цена: 27,4+I,02								
9	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 40x4мм в угловых и промежу- точных сопряжениях	т	0,085	44I I24	I,4 0,42	37	II	-	210 0,54
10	8-27 4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос- тей блоков, соприка- сающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	18,04	90 I9,5	I,5 0,45	I624	352	27 8	33,6 0,58	606 10
		Итого	-	-	-	II973	6I4	465 I63	-	I096 2I2

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

27

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		36,3+29,8	1000м3	I,496	<u>66,1</u> -	<u>66,1</u> 22,2	99	-	<u>99</u> 33	- 32,0
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	100м3	4,03	<u>4I,5</u> 4I,5	- -	I67	I67	- -	<u>89,6</u> 36I
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирую- щего грунта(песка)	I496xI,12	м3	I676	3,95	-	6620	- -	- -
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой бт при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0,90) 100м3 2,55+0,4Ix2	I2,42	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	42	-	<u>42</u> I2	- I,4	- I7
I5	27-44 II-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	29,19	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	336	5I	<u>285</u> 86	<u>3,3</u> 3,8I	<u>96</u> III

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.14

28

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 29,19x18,9	м3	552	8,65	-	4775	-	-	-
I7	"- п.4-71	To же, 10-20мм 29,19x1,5	м3	44	10,7	-	471	-	-	-
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,19x3	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
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума.					910	-	-	-
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 29,16x9,18	м3	268	8,65	-	2318	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.14

29

25452-16

Т.П.Р.50I-7-014.91
Ал.3; ч.14

30

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого	-	-	-	23074	50I	<u>624</u> 195	-	<u>95I</u> 253
		Накладные расходы								
		%	16,5	-	-	3807	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	350
		3807x0,092								
		Сметная заработка плата								
		3807x0,18	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	2688I	II86	<u>624</u> 195	-	<u>I554</u> -
		Плановые накопления	-			2150	-	-	-	-
		%	8	-	-					
		Итого по разд.II	-	-	-	2903I	II86	<u>624</u> 195	-	<u>I554</u>
		Всего по смете								
		м2	3005,4	I4,67	-	44096	2I56	<u>I086</u> 358	-	3044

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.14

31

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость -	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработка плата -	-	-	-	-	25I4	-	-	-
Письмо Госстрой от 06.09.90 № 4-Д		Всего по смете с учё- том пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы -	m2	3005,4	23,04	-	6923I	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость -	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработка плата -	-	-	-	-	25I4	-	-	-

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 6м (ЕСТ)

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Общестроительные работы	чел.-ч	2047
2	Заработка плата	руб.	III15
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3044
4	Строительные машины	маш.-ч	264
5	Прочие машины	руб.	I3I

Составила инженер II категории

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

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 (ЕСТ)

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

Сметная стоимость в ценах 1984г. 54,04 т.р.

Составлена в ценах: 1984г.

1991г. 84,85

1991г.

Нормативная трудоемкость	3463 чел./ч
Трудозатраты построечные	2273 чел./ч
Сметная заработка 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	в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	обслугива- нием машин
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы					на всего един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I.Стенки платформы

I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стен в грунтах II групп- пы	100м3	I,I3	74,5	-	84	84	-	I54 I74
					74,5				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3 9I,4	0,84 0,45	0,37 0,II	77	4I	34 10	0,89 0,14	8I 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня	м3 9I,4xI,15	I05,II	8,83	-	928	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт 254	2,09 0,5	1,59 0,57	53I	I2 7	404 145	0,86 0,74	2I8 188
5	-" п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт 254	34,34	-	8722	-	-	-	-
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8) х0,35/xI,02								
6	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков	м3 0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	-	2,8I 0,13	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	357	-	-	-
		1982х0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I3994	972	<u>465</u> I63	-	I493
		Плановые накопления %	8	I3994	-	II20	-	-	-	-
		Итого по разд.I	-	-	-	I5III4	972	<u>465</u> I63	-	I493
		II. Заполнение и пок- рытие платформы и пандусов								
I0	I-I 607 I-1 614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дренирующе- го грунта, подвезенно- го для засыпки плат- формы	1000м3	2,016	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	I33	-	<u>I33</u>	-
		36,3+29,8			-	22,2		45	32,0	65

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.14

25452-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100M3	4,56	<u>41,5</u> 41,5	-	189	189	-	<u>89,6</u> -
I2	кальк. № 2 БЕРЕГИ тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2016xI,12	M3	2258	3,95	-	8919	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ky=0,90)	100M3	I7,62 2,55+0,4Ix2	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	-	<u>59</u> I7	- I,4
I4	27-44 II-I	Слой толщ. 150мм из щебня	100M2	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
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	M3	74I 39,2IxI8,9	8,65	-	6410	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.14

Т.П.Р.50I-7-014.9I
Ал.3,ч.14

39

25452-16

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			тонной смесью толщ. 50мм 100м2	34,38	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	343	189	<u>64</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>322</u> 31
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	410,5	18,0	-	7389	-	-	-	-	-
		34,38x(7,14+1,2x4)									
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100 м2.	5,29	<u>16,04</u> <u>13,47</u>	<u>—</u> -	85	71	<u>—</u> -	<u>23,68</u> -	<u>125</u> -	
		10,8+1,31x4									
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	63,4	18,0	-	1141	-	-	-	-	-
		5,29x(7,14+1,21x4)									
		Итого	-	-	-	30941	621	<u>845</u> 265	-	<u>1174</u> 326	
		Накладные расходы %	16,5	30941	-	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	II
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	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	M2 4007,2	13,49	-	54044	2512	<u>1310</u> 428	-	3463
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	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	II
Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учё- том пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. 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

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3, ч.14

42

25452-16

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	Заработка 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

Шапиро

Проверил ведущий инженер

Янковский

Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количество	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-І76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	І-І600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ІІІГ ч.І разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3км 100x1,2=120т	т	120	0,43	51,60
4	І-І88	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

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
1	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	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (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.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева