TUIIOBHE IIPOEKTHHE PEIIEHUA 501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом З Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8 м $\,$ из блоков $\,$ ФБС

TUIIOBHE IIPOEKTHHE PEIIEHUS 501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	<u> 1984r.</u> 1991r.	Ширина	4м	6м	8м
Общая	•	тыс.руб.	56,53 88,75	66,79 104,87	78,59 I23,38
Строительно-монтажны	х работ	THC.PYO.	<u>56,53</u> 88,75	66,79 104,87	<u>78,59</u> 123,38
I м2 площади платфор	МЫ	руб.	<u>23,60</u> 37,06	<u>17,16</u> 26,94	<u>15,44</u> 24,24

Разработан: Гипропромтрансстроем

> Главный инженер института Тлавный инженер проекта

Утверждены и Введены в действие Гипропромтрансстроем Приказ №34 03.06.92

С.А.Воронков

Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр
I.	Поясни тельная записка	3
2.	Смета № I на строительство платформы шириной 4 м	5
4.	Ведомость ресурсов к смете № I	18 19 31
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	32
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3	45
8.	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	46
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	47
IO.	Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы	48

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I Ал.3, ч.9

25452-11

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 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. для І-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 (Φ EC).

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 включены. 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 I50 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.9

25452-11

- 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 EPEP-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°C.

Начальник группы

Увишиная М.Г.Филиппова

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I Ад.3,ч.9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (Φ EC)

	вание: чертеж авлена в цена	x: <u>1984r.</u> 1991r.	I,45,46	Ho Tr	рмативна Опозато	ая трудс	в ценах ремкость гроечные я плата	199Ir. 8	6,53 тыс 8,75 268 чел. 092 чел. ,67 тыс.	/u /u
MM II/II	имфр и повици повици	Наименование работ и затрат,единица измерения	К-во	Стоимо единиц	оть ы,руб.	Общая с	тоимость	,pyd.	рабочи	н труда х,чел./ч ятых об-
	норматива	10.00 F 0.000		BCGLO	экспл. машин	BCero	основ зараб: платы	экспл. машин		анием ма-
				зараб.	в т.ч. зараб.		пдаты	в том чис ле зараб. платы		живанием шин
				платы	платы			платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I-960 I-80-2	І.Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах П группы 100м3	I,27	74,5 74,5		95	95		<u>154</u>	<u>196</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч ного основания пог блоки мЗ	1 - 53,3	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	<u>20</u> 6	0,89 0,I4	<u>47</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня мЗ 53,3xI,I5	6I	8,83	-	54I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	532	2,09 0,5	<u>I,59</u> 0,57	III2	266	<u>846</u> 303	0,86 0,74	<u>458</u> 39I
5	CCII MO n.3-II T.4. Tadn.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бетона МІОО Мрз-100								
		42,5+I,02x2 m3	I98	44,54	-	8819				
6	_"_ табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.61 кг	I I066	0,413	_	440				
7	ССЦ МО п.3-19 -"- табл.4	Стоимость бетонных блоков стен плат-формы ФБС-9.3.6 из бетона МІОО МрзІОО		•	·					
		44,2+I,02x 2 м3	6,42	46,24	-	297				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	ССЦ МО тех.ч. табл.З.І	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6H кг	36	0,413		I5	de China di Transposanza panda Mandalana y 2444 China(dh		ining Transpirings Transpirings American American American American American American American American America	and State of the S
9	6 - 90 6 - II - I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад ке блоков мЗ		5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-		<u>2,8I</u> 0,I3	<u>I</u>
IO	CCU MO n.I.5 uen.q.Iy rad.I7	Стоимость бетона M-200 Mps-I00 м3 Объем:0,I8xI,O2 цена:27,4+I,O2	0,18	28,42		5				
II	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32х4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3		<u>2IO</u> 0,54	<u>5</u>
12	7–29I 7–I7–7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платфор- мы т	L	342 21,3		405	25		<u>34</u>	<u>40</u>

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I Ал.3,ч.9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроиз ляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой два слоя 100м2			<u>1,5</u>	927	201	<u> 15</u>	<u>33,6</u>	<u>346</u>
				I9 , 5	0,45			5	0,58	6
		Итого: руб.				12793	614	88I 3I4	-	<u>1093</u> 405
		Накладные расходы	I6,5			2098				
		Нормативная тру- доемкость 2098х0,092								I93
		Сметная заработная плата 2098хО, I8					378			
		Итого с накладными расходами руб.				I48II	992			1691
		Плановые накопле- ния %	8			II85				
		Итого по разд.I руб.				I5996	992	<u>881</u> 3I4	-	I69I

3.4I+0.57x3

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
16	I-I604 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59кВт дренирующего грун- та, подвезенного для засыпки плат- формы 1000м3 36,3+29,8 12,2+10	I,733	<u>66,10</u>	66,I0 22,2	II5	-	<u>115</u> 38	<u>-</u> 32 , 0	<u>-</u> 55
17	кальк. № 2 EPEP № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую щего грунта (песка мЗ		3,95	-	7667				
		I733xI,I2								
18	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,47	<u>4I,5</u> 4I,5		I44	I44		<u>89,6</u>	<u>3II</u>
19	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка ми массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	- I5,60	3,37 -	3,37 0,99	53	-	<u>53</u> I5	<u>-</u> I,43	- 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	-	0,77+0,IIx2								
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	27,27	<u>II.5</u> I,74	9,76 2,95	314	47	<u>266</u> 80	3,3 3,8I	90 I04
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм			-					
		27,27xI8,9 m3	515	8,65	nests.	4455				
22	_"_ п.4 - 7I	To me, IO-20mm 27,27xI,5 m3	4 I	10,7	-	439				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,27x3 м3	82	0,1		8				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.8Смм пропитанное би- тумом IOOм2	26,19	9.34 2,66	<u>5,26</u> I,60	245	70	<u>138</u> 42	4,83 2,06	<u>126</u> 54
25	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума 26,19x0,824 т	21,58	37,9	-	818				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ	240.	8,65		2080				
		26,19x9,18								

ΑЛ.	.3, 4.9									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	_"_ п.4 _ 73	То же, 20-40мм м3	34	9,52	-	324				
		26,19xI,28								
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер-нистой асфальтобе-тонной смесью толщ.50мм I00м2		9,97 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	<u>157</u>	87	<u>29</u> II	<u>9,37</u> 0,89	<u>147</u> 14
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	I87,58	I8,0	~	3376				
		75,7Ix(7,I4+I,2x4)								
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толш, 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
31	ССЦ МО п.5-7	IO,8+I,3Ix4 IOOM2 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4 Стоимость смеси	6,62	<u>16,04</u> 13,47	nia Prospensive Proteons	106	89	-	<u>23,68</u> -	<u>157</u> -
	п.5-7	асфальтобетонной т 6,62x(7,I4+I,2Ix4)	79,3I	I8,0	-	I428				

Ал.:	3,ч.9							·		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
32	27 - I69 27 - 42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси тол ЗОмм на блоках сте IOOм2	іщ. Эн І,82	10,8 8,23	in the second se	20	I5		<u> 14,4</u> -	<u> 26</u>
33	CCU MO n.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т I,82x7,I4	I2,99	I8,0	-	234	-	-	-	-
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укре ительная по- лоса из щебня слое 50мм за панелями ограждения 100м2 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5	эм 3,23	32,5 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I05	24	<u>81</u> 30	<u>I4,75</u> II,96	<u>48</u> 39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ 3,23x(I2,6-I,26x5)	20	8,65	-	I73				
36	-"- 4-7I	To me, IO-20mm M3 3,23xI,I5	4	10,7	-	43				
37	4 - 6 9	To же, 5-IO и вы- севки, м3	8	12,0	-	96				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		3,23x2,33							5	
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды мЗ 3,23x2	6	0,I	-	I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения Ім	580	3, <u>12</u> 0,75	2,36 0,73	1810	435	<u>1369°</u> 423°	<u>I,38</u> 0,94	800 545
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки мЗ.	I,78	0,84 0,45	0,37 0,II	I	I	STATE OF THE STATE	0,89 0,I4	2
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня мЗ I,78xI,I5	2,05	8,83	-	I8				*
42	06-08 n.7-I npum.2 CCU MO npum. n.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОР и СОУ из бето- на М-200, Мрз-100 м3 (53, 3x1, 3-0, 8x2+ +1, 0+5, 25x2, 4+0,8) x1, 02	I4,26	83,73	-	II94				

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	Оощ.йк.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	251				·
44	06-08 п.7.222 прил. п.204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона M200 Mps-100 м3	20,01	82,18	-	I644				
		(69,0+1,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02								
45	Общ.ук.	Арматура панелей кл.А-І кг	II6	0,229	-	27				
46	_"_	То же, кл.Вр-I	I 7 49	0,32I		56I				
47	8 - 27 8 - 4 - 7	Обмазочная гидро- изоляция стоек IOOm2	I,96	90 19,5	<u>I,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	33,6 0,58	<u>66</u> I
48	EP MI	с платформы _{шт}	6	496,92 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	2982	I87	<u>219</u> 60	58,07 12,88	348 77

Т.П.Р.501-7-014.91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
49	I - I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом тра на слое раститель-	B							
	-	ного грунта 100м2	24,40	<u>I8,2</u> I8,I	0,I 0,02	444	442	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> I
50	цен.І-І 1969г. п.1036	Стоимость семян трав кг	29	2,4I		70				
	Госстрой письмо MBA-386I-4 от I4.07.83 п.I	цена:I,93xI,25 Объем:24,40xI,2								
5I	кальк.№І	Стоимость расти - тельной земли	000	0 700		040				
		M3 24,4xI3,6	332	0,729	-	242				
		Итого				322I5	I579	<u>2669</u> 824	-	<u>2999</u> I089
		Накладные рас- ходы %	I6,5			53I5				
		Нормативная тру- доемкость 5315x0,092						·		489
		Сметная заработ- ная палата 5315x0,18					957			

Т.П.Р.501-7-014.91 Ал.3,ч.9

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Итого				37530	2536	macCollect drops 100mCollect drops construct mass mass.		4577
	Плановые накоп- ления	8			3002				
	Итого по р.П				40532	2536	<u>2669</u> 824	-	<u>4577</u>
	Всего по смете м2	2395	23,60		56528	3528	<u>3550</u> II38		6268
	нормативная тру- доемкость								6268
	Сметная заработ- ная плата					4666			
	Всего с учетом пересчета в цены, введенные с ОІ.ОІ.9Іг.; инд.І,57 м2	2395	37,06		88750				
	Нормативная тру- доемкость								6268
	Сметная заработная плата	I				4666			
Coo	тавила начальник группы	ı (fluey		⊘ Фил	ишпова			

Проверила инженер І категории

Соловьева

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 4м (ФБС)

№№ П/П	Ресурсы	Единица изме рения	Количес тво
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	челч	4092
2	Заработная плата	pyó.	2193
3	Нормативная трудоемкость	, челч	6268
4	Строительные машины	MaшЧ	902
5	Прочие машины	руб.	171
	Составила инженер П категории	Шошу— Папиро Ниши Филиппова	
	Проверила начальник группы	Увини Филиппова	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (Φ EC)

66.79 THG. DVG. Основание: чертежи № АС-5, 29, 30, 37, 41, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: I984r. T99Ir. I04.87 Составлена в ценах: 1984г. 6783 чел./ч 199Ir. Нормативная трудоемкость Трудозатраты построечные 3957 чел./ч Сметная заработная плата 5,06 тыс.руб. К-во Стоимость Затраты труда ра-NoNo n otoniii Наименование работ Общая стоимость, руб. п/п бочих чел./ч. не нойер и затрат, единица единицы, руб. занятых обслужипозиции измерения экспл. ванием машин норматива всего экспл. BCero OCHOB. зараб. машин нишем обслуживанием платы в т.ч. машин OCHOB, B T.Y. зараб. зараб. зараб. на BCero платы платы платы елин. 6 8 IO II 5 9 І.Стенки платформы Ι I**-**960 Разработка траншеи T-80-2 лля установки блоков стенки в грунтах I.27 74,5 95 95 I54 I96 HILIDALI II EMÓÓI 74,5 2 8-II 8-3-2 Устройство щебеночного основания под 53,6 24 0,89 0.84 блоки мЗ 0.14 0,45 O.II

about Properties				Martine and the Martine		THE PART AND THE PART WAS THE PART	Anna Care Care Care Care Care Care Care Car	manna makanama makamata katalisa		tone the formation beautiful and the
I	2	3	4	5	6.	7	8	9	IO	II
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,6хI,15 мЗ	6I , 6	8,83		544				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы Шт	536	2,09 0,5	<u>I,59</u> 0,57	II20	268	852 <u> </u>	0,86 0,74	46I 394
5	ССЦ МО п.З-II тех.ч. табл.З.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бе- тона МІОО МрзІОО м3 42,5+1,02x2	200	44,54		8908				
6	_"_ табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС24.3.6и кг	I075	0,413	-	444				
7	ССЦ МО ш.3-I9 -"-	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6 и м бето- на МІОО, МрзІОО мЗ	6,42	46,24	·	297				
	-	44,2+I,02x2								
8	_"_ тех.ч. табл.З.І	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И КГ	36	0,413	-	I5				

Т.П.Р.501-7-014.91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .	II
9	6 - 83 6 - 9-7	Установка равнобок уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	их 0,024	44I I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	and Justi land tradenga yan	210 0,54	5
IO	7-29I 7-I7-7	Установка горизон- тального окантовоч ного уголка 32х32х мм по краю платфор Т	[- :4	342 2I,3	<u></u>	408	25		<u>34</u>	<u>4I</u>
II	8-27 8-4-7	Обмавочная гидро- изоляция поверх- ностей блоков, сопр касающихся с грунт битумной мастикой два слоя 100м2	OM, B	90 19 , 5	<u>I,5</u> 0,45	932	202	<u>I6</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>348</u> 6
		Итого: руб.				15819	617	<u>888</u> 216	-	<u>1099</u> 408
		Накладные расходы	I6 , 5			2115		210		400
		Нормативная трудое кость 2115х0,092	PM-							195
		Сметная заработная	ī							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	norman reconstitut de la constitut de la const	плата 2II5x0,I8				Poul Navi Indiana in multina in m	38I	artining the part of the contract of the contr	Maria Americana anno pulla Pilla Americana (2 agustilla)	
		Итого с накладными расходами руб.				14934	998			1702
		Плановые накопления	8			II95				
		Итого по разд.I руб.				16129	998	<u>888</u> 216	-	1702
		П.Заполнение и пок-	•					210		
		рытие платформ и пандусов	•							
I4	I-I608 тех.ч. п.I.II	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозе- рами мощностью до 59 кВт 1000м3	5 , 95	<u>43,90</u>	<u>43,9</u>	261		<u> 261</u>		-74de Management/Salana
		40,8xI,I		-	14,7			87	21,2	126
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четы- ре прохода (Ky=0,90	t -							
		IOOM3	59,5	<u>5,12</u>	5,I2 I,49	305	-	<u>305</u> 89	2,15	<u>-</u> 128

Τ.	П.	Ρ.	50I	-7	-0I	4.	9I
Α.	1	3 u	9				

АЛ.	১,৭. ৮									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3								
I6	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдовером мощ-ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3)- 2,025	66,IO	66 . IC) ТЗ4	_	<u> 134</u>	_	_
		36,3+29,8xI,I	~, 0~0	_	22,2	. 101		45	32,0	65
		12,2+10								
17	кальк. M2 ЕРЕРМІ тех. ч.	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) мЗ	2268	3,95		8959				
	п.2-І2	2025xI,I2								
18	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,44	4I.5	gindh Magaginghia Yeng Dintag	I43	I43		89,6	<u>308</u>
19	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпке виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см		41,5	-			-	-	•

TIVE	J, 1 • U				Action and an endine		Line out on the last of the la			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		за три прохода (Ky=0,90) IOOм3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	I8,83	3,37 -	3,37 0,99	63	-	<u>63</u> 19	<u> </u>	27
20	27 - 44 27 - II-I	Слой толщиной I50мм из щебня I00м2	39,24	<u>II,5</u> I,74	9,76 2,95	45I	68	<u>383</u> II6	<u>3,3</u> 3,8I	<u>129</u> 150
SI	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ 39,24x18,9	742	8,65		6418				
22	_"_ п.4-7I	To жe, IO-20MM M3 39,24xI,5	59	10,7		63I				
23	Указ.к EPEP-84 п.2.22	Стоимость воды мЗ 39,24x3	II8	0,1	-	13				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм пропитанное биту- мом IOOM2	38,16	9,34 2,66	<u>5,26</u> I,6	356	IOI	<u>201</u> 61	<u>4,83</u> 2,06	<u>184</u> 79
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 38,16x0,824	31,44	37,9		1192				

Ал.3	3,ч.9									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	350	8,65	a**	3028			orana rayat bining kanas amazanga naman kasa kecambana basa binara binara	
		38,16x9,18								
27	п.4-73	To же, 20-40мм мЗ 38,I6хI,28	49	9,52		466				
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей средне— зернистой асфаль— тобетонной смесью толщ. 50мм IOOм2	27,62	9,97 5,5I	<u>I.86</u> 0,69	275	152	<u>51</u> 19	<u>9,37</u> 0,89	<u>259</u> 25
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	329,78	I8,0	-	5936				
		27,62x(7,I4+I,2x4)		•						
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укат- кой вручную 100м2 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	6,68	<u>I6.04</u> I3,47	AND JOHN CHARLOSTERS	107	90	<u>-</u>	23,68 -	<u>158</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	80,03	18,0		I440	n I manuf manuf manggi pinggi pilahan di manggi pigin Timaga ataug	andre (Penedelogia Pilote) (Policinopelo Penedelogia) best (Pene	Carlo Sensi Sanggara Carlo Car	
		6,68x(7,I4+I,2Ix4)	00,	•		-				
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ 30мм на блоках стен	• -							
		IOOM2	I,83	<u>10,8</u> 8,23		20	15	gadan Zemangalanda Pililia, Saraga Jama	<u>14,40</u>	<u>26</u> -
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 1,83x7,14	13,07	18,0	-	235				
34	27-220 27-225 27-5I,5,6	Укрепительная поло- са из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	3,23	<u>32,5</u>	<u>25,22</u>	I05	24	8I	I4 , 75	48
		34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5	,	7,28	9,27			30	II,96	39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ	20	8,65	_	I73				
		3,23x(I2,6-I,26x5)								
36	-"- 4-7I	То же,IO-20мм м3 3,23xI,I5	4	10,7		43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	_"_ 4 _ 69	То же, 5-I0 и высевки м3	8	12,0	**	96				
		3,23x2,33		*						
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды мЗ 3,23x2	6	0,I	-	I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Ім	580	3,I2 0,75	236 0,73	1810	435	<u>1369</u> 423	<u>I.38</u> 0,94	800 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- кайото доп винот МЗ	I,78	0.84 0,45	0.37 0,II	. I	I	<u></u>	0,89 0,14	2
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I,78xI,I5 мЗ	2,05	8,83		I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССИ МО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+5,25x2,4+0,8)xI,02	COY I4,26)+	83,73	-	II94				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,321		25I				
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона M-200 Мрз-I00				•				
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02 M3	20,0I	82,18		1644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-І кг	II6	0,229		27				
46		То же, кл.Вр-І кг	I 7 49	0,32I	740	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек IOOm2	I,96	90 19,5	<u>I.5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>66</u> I
48	EP № I	С платформы шт пт	6	496,92 31,22		2982	187	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	348 77
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель— ного грунта 100м2	24,40	<u>I8,2</u> I8,I	0,I 0,02	444	442	<u>2</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>878</u> I

I	2	3	4	5	. 6	7	8	9	IO	II
50	цен.І-І 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83	Стоимость семян трав кг цена:I,93xI,25 Объем:24,40xI,2	29	2,4I		7 0				
	Кальк. №І	Стоимость расти- тельной земли 24,40хI3,6 ^{мЗ}	332	0,729	- -	242				
		Итого				40268	I696	<u>3072</u> 95I	-	<u>3206</u> I264
		Накладные расходы	I6,5			6644				
		Нормативная тру- доемкость 6644х0,092								6II
		Сметная заработная плата 6644x0,18				t.	II96			
		Итого				46912	2892			508I
		Плановые накоп- ления %	8			3753				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разд.П				50665	2892	<u>3072</u> 95I		508I
		Итого по смете м2	3892	17,16		66794	3890	3960 1167	-	6783
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в пены,введенные с OI.OI.9IT., индекс I,57 м2	3892	26,94		104867				
	44 T.TPT	в т.ч. нормативная трудоемкость Сметная заработная плата					5057			6783
	Составила инженер П категор		гории		llou	~~~	Шапиро			
	Прог	верила начальник груп	пн	E	luce	uush	Шапиро Филиппов	а		

Т.П.Р. 501-7-014.91 Ал. 3, ч. 9

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 6м (ФБС)

NeNe II/II	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	челч	3957
2	Заработная плата	pyo.	2313
3	Нормативная трудоемкость	чел ч	678 3
4	Строительные машины	машч	I05I
5	Прочие машины	p y ♂.	I72

Составила инженер П категории Проверила начальник группы

Шашер Шапиро Увищение Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство платформы длиной 598,8м , шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (Φ EC)

	подваже ование: черто тавлена в це	ежи № АС - 5,29,30,3	7,4I,4 5	,4 6	Норматив	дт кан оп итад	ть в цена проемкости проечные проечная плаг	1991r 5		/ч /ч
MM II/II	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во		Стоимость единицы, руб.		стоимост:	∍,p y б.	рабочи	ы труда х,чел./ч
				BCero	экспл. машин	BCero	эго основ. экспл. зараб. машин		— не занятых об- служиванием машин	
					в т.ч. зараб.		платы	в т.ч. зараб. платы	обслужі машин	иванием
				платы					на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I-960 I-80-2	І.Стенки платформы Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах П группы 100м3	I,28	74,5 74,5		93	93	gar Mariananinan Mariananinan Mariananinan	<u>154</u> -	<u> 197</u>

I	2	3	4	5 6	5	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебе- ночного основания мЗ	54,0	0.84 0 0,45 0	0,37 0,II	45	24	<u>20</u> 6	0.89 0,14	<u>48</u> 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня мЗ	62 , I	8,83		548				
	-	54,0xI,I5								
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	536		L <u>.59</u> D,57	II20	268	852 306	0,86 0,74	<u>461</u> 397
5	CCII MO n.3-II rex.ч. rad.3.4	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФЕС-2.4.3.6 ФЕС-2.4.3.6И из бетона МІОО Мрз-ІОО мЗ	201	44,54	-	8953				
		42,5+I,02x2								
6	_"_ табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС2.4.3.6M кг	I 1084	0,413		448				
7	CCU MO n.3-19	Стоимость бетонных блоков стен плат- формы ФЕС-9.3.6 и ФЕС-9.3.6И из бетона М-IOO	τ.							

Т.П.Р.501-7-014.91 Ал.3,ч.9

I	2	3 .	4	5	6	7	8	9	IO	II
M-1		Мрз-100 мЗ	5,84	46,24	-	270			**************************************	The state of the s
		44,2+I,02x2								
8	_"_ тех.ч. табл.3.І	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	32	0,413	3 -	<u>I</u> 3				
9	6 - 90 6 - II <i>-</i> I	Монолитное бетонн заполнение в торц платформы при укл ке блоков мЗ	ax	5,93 I,55	0,33 0,I0	2	- -	san pagasangidosi inac yan	<u>2,81</u> 0,13	<u>I</u>
IO	ССЦ МО п.І-5 цен.ч.ІУ таб.І7	Стоимость бетона M-200 ,Мрз-I00 м3 Объем:0,25xI,02 Цена:27,4+I,02	0,26	28,42	2	7				
II	6-83 6-9-7	Установка равно- боких уголков 32х4мм в сопряже- ниях блоков т	0,024	44I I24	<u>I,4</u> 0,42	II	3	uir Shacilhail-Machana Sha	<u>210</u> 0,54	5
12	7-29I 7-17-7	Установка горизон тального оканто- вочного уголка 32х32х4 мм по кра платформы т		342 2I,3	an Peradenan Manerana Man	4II	26		<u>34</u>	<u>4I</u>

Т.П.Р.501-7-014.91 Ал.3, ч.9				35			25452-11			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
13	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция поверхнос тей блоков, соприка сающихся с грунтом битумной мастикой в два слоя ІООм2	- , IO,43	90 19,5	<u>I,5</u> 0,45	939	203	<u>16</u> 5	<u>33,6</u> 0,58	<u>350</u> 6
		Итого: руб.				I2860	617	888 317	-	<u>IIO3</u> 4II
		Накладные расходы Нормативная тру- доемкость 2122х0,092	16,5			2122				I95
		Сметная заработная плата 2I22x0,I8					382			
		Итого с накладными расходами руб.				I4982	999			I 7 09
	t.	Плановые накопле- ния %	8		٠	II99				
		Итого по разд.I руб.				16181	999	<u>888</u> 317		I 7 09

_	_
z	ᄃ

	.Р.50I <i>-</i> 7-0I4. 3,ч.9	91		•	36			25452-11		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		П. Заполнение и пок- рытие платформ и панцусов	•				Transit Transi			
14	I - I608	Разравнивание под- везенного к насыпи местного грунта под сыпки бульдозерами мощностью до 59кВт	; 							
		I000M3	7,742	<u>43,90</u>	43,90 14,70	340	, seed	<u>340</u> II4	<u>-</u> 2I,2	- 164
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрацион- ными катками мас- сой 6т при толщине слоя 40 см за четы- ре прохода (Ку=0,90		<u>5,I2</u>	5,12	396		396	-44	-
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3	ŕ	THE PERSON NAMED	I,49			II5	2,15	I66
I6	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ-ностью до 50кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	-							
		IOOOM3	0,60	66,10	22,2	172	-	<u>172</u> 58	32,0	83

25452-11

1701 • 6	J, 4. J									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
17	кальк.№2 ЕРЕР № I төх.ч. п.2-I2	36,3+29,8 I2,2+I0 Стоимость дрени- рующего грунта (песка) м3 2600хI,I2	2912	3,95	akka dinama Mangaman Angaman angaman ma	1150	-II502			The control of the co
18	I-967 I-8I-I	Засипка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,63	4I,5 4I,5		15I -	I 5I	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>325</u> -
19	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,41x2 0,77+0,11x2	24,92		<u>3,37</u> 0,99	84	· -	<u>84</u> 25	<u>-</u> I,43	- 36
20	27-44 27-II-I	Слой толщ I50мм из щебня I00м2	51,22	<u>II.5</u> I,74	9,76 2,95	589	89	500 I5I	3,3 3,8I	<u>169</u> 195
21	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 51,22x18,9	968	8,65		8374				

Т.П.Р.501-7-014.91 Ал.3,ч.9

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
22	_"_ п.4-7I	То же, IO-20мм м3	77	10,7	- And Andrews State Control of the C	824				
		5I,22xI,5	*							
23	Указ.к EPEP-84 п.2.22	Стоимость воды мЗ	I54	0,I		I 5			-	
	11.0.00	5I,22x3								
24	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм пропитанное би- тумом IO0м2	50,14	9,34 2,66	<u>5,26</u> I,6	468	133	<u>264</u> 80	4,83 2,06	<u>242</u> 103
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 50,14x0,824	41,32	37,9		I566				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ 50,14x9,18	460	8,65		3980				
27	л.4-73	То же, 20-40мм м3	64	9,52		610				
		50, I4xI, 28								

Т.П.Р.501-7-014.91

АЛ.	3,4.9									
Ī	2	3.	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	27-171 прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтосе тонной смесью толи	- -							
		50mm	41,91	9,97 5,5I	<u>1,86</u> - 0,69	418	231	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>393</u> 37
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	500,41	I8,0		9007				
		4I,96x(7,14+I,2x4)		10,0		3007				
30	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по края платформы и на пан дусах с укаткой вручную 100м2	4,35	<u> 16,04</u>		<u>70</u>			<u>23,68</u>	<u>103</u>
		IO,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4		13,47	7 -	-		-	o sis	-
3I	ССЦ М О п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	50 TT	TO 0		938				
		4,35x(7,I4+I, ^T 2Ix4)	52,II	I8,0	-	900				
32	27-169 27-42-I	Укладка асфальто- бетонной смеси тоз 30мм на блоках ст 100м2	іщ. Эн І,84	<u>10,8</u> 8,23		20	I5	Sagaines sectorised	<u> 14,4</u> -	<u>26</u>

Т.П.Р.501-7-014.91

Ал.	3,4.9									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	13,14	I8,0		236	Security Control of the Control of t			
	-	I,84x7,I4	10,14	10,0		230				
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная поло из щебня слоем 50м за панелями ограж- де ни я 100м2	I M	<u>32,</u> 5	25 , 22	105	24	18	<u> 14,75</u>	<u>48</u>
		34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5	•	7,28	9,27			30	II,96	39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм мЗ	20	8,65	•	I73				
	÷	3,23x(I2,6-I,26x5)								
36	-"- 4-7I	To жe, IO-20mm M3 3,23xI,I5	4	10,7	-	43				
37	-"- 4 - 69	То же,5-I0 и высевки мЗ 3,23x2,33	8	12,0		96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды мЗ 3,23x2	6	0,1	- 560	I				-

Т.П.Р.50I-7-014.9I Ал.3,ч.9

T	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	TT
1	name Property Control of Control		4	J	O		0	J	TO	II
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Ім	580	3, <u>12</u> 0,75	2,36 0,73	1810	435	<u>1369</u> 423	<u>I,38</u> 0,94	800 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подго- товка под стойки мЗ	I ,7 8	0,84 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I	I	ender Versional Section	0,89 0,14	2
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость шебня мЗ I,78xI,15	2,05	8,83	-	18				
42	06-08 п.7-I прим.2 прил. п.174	Стоимость железо- бетонных стоек СОР и СОУ из бетона M-200 Mps-IO0 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8) xI,02	I4,26	83,73	. 3 -	I I94				
43	общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	7 8I	0,321	[251				
44	06-08 п. 7.222 ЦТП прил. п. 204	Стоимость железо- бетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона								

	П.Р.50I -7- 0I4 3,ч.9	.91			42			25452-11		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		M200 Mps-I00 (69,0+I,0+4,07x x2,4+0,8)xI,02 M3	20,01	82,18	3	I644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	j	27				
46		То же, кл.Вр-I кг	I 74 9	0,32	Γ	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек IOOм2	I,96	90 19,5	<u>I,5</u> 0,45	I76	38	<u>3</u>	33,6 0,58	<u>66</u> I
48	EP MI	с пиатформи шт Лестничные сходы	6	<u>496,9</u> 3I,2	92 <u>36,52</u> 2 9,98	2982	I87	<u>219</u> 60	<u>58,07</u> I2,88	348 77
49	I-I204 I-I 2 2-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100 м2	24,40		0,I 0,02	444	442	<u>2</u>	<u>36</u> 0,03	<u>878</u>
50	цен.І-І 1969г. п.1036 Госстрой письмо МВА-3861-4 от 14.07.83 п	Стоимость семян цена:I,93xI,25 Объем:24,40xI,2 кг	29	2,4I		70				

Т.П.Р.501-7-014.91

 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
кальк. № І	Стоимость растител ной земли мЗ 24,40хI3,6	ь - 332	0,779)	242				
	NTOLO				49598	I746	<u>3508</u> 1088	-	<u>3730</u> III7
	Накладные расходы	I6 , 5			8184				
	Нормативная трудо- емкость 8184x0,092	•			·				7 53
	Сметная заработная плата 8184x0,18					I 47 3			
	Итого				57782	3219			5600
	Плановые накопле- ния %	8			4623				
	Итого по р.П				62405	3219	<u>3508</u> I088		5600
	Итого по смете м2	5040	I5,44	1	78586	42 I 8	<u>4396</u> 1405		7309
	Нормативная трудо- емкость	•							7309

Т.П.Р.501-7-014.91 Ал.3,ч.9

Ι	2	3	4	5	6	7			8	9	IO	II
		Сметная заработная плата							5623			
	Письмо Госстроя СССР от Обо97.90г. № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с ОІ.ОІ.9Іг. с индексом І,57 на строит.— монтажные работы м2	5090	24,24	<u>L</u>]	123380				
		Нормативная трудо- емкость Сметная заработ- ная плата	·						5623		,	7309

Составила инженер Π категории

Шапиро Увлесских Филиппова

Проверила начальник группы Увинивы Филиппо

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа боковая длиной 598,8 м; шириной 8м (ФБС)

№№ П/П	Ресурсы	Един и ца изме рения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	челч	4485
2	Заработная плата	pyd.	2363
3	Нормативная трудоемкость	челч	7309
4	Строительные машины	Maшq	I056
5	Прочие машины	pyó.	174
	Составила инженер П категории	Manuy - Manupo	
	Проверила начальник группы	Имии — Папиро Жишимова Филиппо	DBa

КАЛЬКУЛЯЦИЯ $\mathbb N$ І на стоимость растительной земли

Измеритель IOO мЗ земли

№ по порядку	Обоснование принятой	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная ст	оимость в руб.
an a Teachard	С ТОИМОСТИ ӨДИНИЦЫ И КОЛИЧӨСТВА		nomo poznat		единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48 - I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	IOM3	I0,0	0,44	4,40
2	I - I600	Погрузка земли на авто- самосвалы экскаватором	I000 m3	0,1	160,00	16,00
3	IIIГ ч.І разд.За	Перевозка земли на рас- стояние до Экм IOOxI, 2=I2OT	T	I20	0,43	51,60
4	I - I88	Ремонт и содержание до- рог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до Ікм 4.63x2	I000 m3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	IOO м3 раст. земли	I , 0	-	72, 93
	Составила	инженер І категории	fort	r.A.Co	ловьева	

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I Ал.3, ч.9

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная ст	Сметная стоимость в руб.		
потития	стоимости единицы и количества	ou i pu	п от родил		единицы	общая		
I	2	3	4	5	6	7		
I	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	мЗ	I,0	0,55	0,55		
2	ЩП ч.І табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх.№ 47, норма загр 57т)	T	I,6	I,54	2,46		
4	_"_ разд.4 оощ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8		
5	_"_ разд. I	Разгрузка балласта	T	I,6	0,09	0,14		
	стр.5	Итого по калькуляции	мЗ	I,0	-	3,95		
	Состан	вила инженер І категории	Fourf.	Г.А.Солов	ьева			

ЕЛИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № І

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" На устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43 Составлена в ценах I984г.

Измеритель - І сход

<u>ММ</u> п/п	позиции и номер пофр	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимост	Затраты тру- да рабочих, чел./ч,не за-					
	норматива	одиница изморония		BCero	ого экспл. Машин	всего	основ. зараб.	экспл. Машин	нятых обслу- живанием машин	
				основ.	вт.ч.	•	платы	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин	
				зараб. платы	зараб. платы				на един.	BCero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Ī	I - 960	Земляные работы под лестничный сход в группы -	0. TO 4	714 5		n nc	ח חב		TEA	TC 00
		IOOM3	0,104	$\frac{74.5}{74.5}$		7,75	7,75		<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I - 968	Обратная засника - IOOм3	0,07	46 46	Name of the last o	3,22	3,22		99,3	6.95
3	8 - II	Устройство щебеноч- ной подушки под опорные блоки - Im3	0,7	0.84 0,45	0,37 0,II	0,59	0,32	0,26 0,08	0.89 0,I4	0,62 0,10

Т.П.Р.501-7-014.91 Ал.3, ч.9

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - ІмЗ 0,7xI,15	0,8I	8,83		7,15			qua.	
5	30-89	Установка сборных элементов лестнич- ного схода - ІмЗ	3,481	2I,8 3,29	9,73 2,64	75, 89	II,45	3 <u>3,87</u> 9,19	5,55 3,4I	<u>19.32</u> II,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМЗ6.15 из бетона кл В25,Мрз100 - ІмЗ 82-1,63-0,82	I,56	79,55	-	124,10) -	-	-	-
7	_"_ таб.З.І	Стоимость арматуры класса А-I - кг	I5 , 3	0,229	-	3,50		-	1980	.set
8	_"_	То же, класса АШ кг	41,5	0,25	-	10,38	· yaan		389	
9	-"-	То же, кл.Вр-I - кг	I6, 5	0,32I	-	5,30				
IO	_"_	То же, закладных деталей— кг	103,5	0,4I3		42,75				

-										-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛІВ.12,бетон клВ25, Мрз100 - I мЗ	0,36	81,14		29,21		-	-	_
		79,5+0,82x2								
I2	_"_ табл.З.І	Стоимость арматуры кл AI - кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	•
13	_"_	То же, кл.Вр-І -	12,28	0,321	-	3,95	-		_	-
14	-"-	То же, закладных деталей - кг	2,16	0,413	-	0,89	_		_	
I 5	CCU MO n.3-II rex.ч. radn.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 Мрз100 — I м3 42,5+1,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
16	л.3-19	То же, блоков ФБС 9.3.6 - ІмЗ 44,2+І,02x2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСІІ из бетона кл.ВІ5,Мрз-I00 -IM3 82-I,63-0,82x3+I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
18	6 - 30	Монолитный бетонный блок под ступенями									
		-1 м3	I,7	9,4I 2,34	<u>I,2</u> 0,36	I6 , 0	3,98	2,04 0,6I	4,35 0,46	7,40 0,78	
n.I-I rex.y	CCH MO	Стоимость бетона кл.ВІБ МрзІОО			**						
	тех.ч. таб.3.4	_ I м3 Объем: I,7xI,02	I ,7 3	29,22	-	50,55		r em	-	-	
		Цена:28,2+1,02									
20	8-27	Обмазочная гидро- изоляция опорных блоков - IOOM2	0,231	90	<u>I,5</u>	20,79	4,50	0.35	<u>33,6</u>	7.76	
		-		I9 , 5	0,45			0,10	0,58	0,13	
		Итого по единичн. расцен.				496,92	31,22	36,52 9,98		58,07	
	Coo	тавил: инженер I катеі	nugor	J	forf-	Г.А.С	оловьева	a			
		77				0.77.57					

Проверил: ведущий инженер

Com

О.Н.Янковский