Типовые проектные решения

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом З

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФЕС

25452-24 Отпускная цена

Отпускная цена на момент реализации указана в счет- накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом З

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФЕС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> 1991г.	Шориной	4м	6м	8м
явро	тыс.руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,I5</u> II7,99	90.79 142.54
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	62.36 97,90	75,15 117,99	90.79 142,54
I м2 площали платформы	pyó.	22,25 34,93	17,87 28,06	16,20 25,43

Разрабо**тан:** Гипропромтрансстроем

> Главный инженер института Главный инженер проекта

Утверждены и введены в действие Гипропромтрансстроем Приказ от 03.06.92 № 34

С.А.Воронков Н.М.Дмитриев T.П.Р.50I-7-0I4.9I Ал.3, ч.22

СОДЕРЖАНИЕ

		Crp.
Ι.	Пояснительная записка	3
3.	Смета № I на строительство платформы шириной 4м	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № 1	15
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м	15
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2	26
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м	27
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3	36
3.	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	<i>37</i>
Э.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	38

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 стр-ве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2І-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84 г. 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 0I.0I,9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от I2.09.90г. № 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 желевобетонных блоков таврового сечения (ECT) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ΦEC).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи – I,5 м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист AC-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;

- планировка оснований пол 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 40°C.

Начальник группы

Умессинова М.Г. Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФЕС)

	Основание: чертежи № АС-7,3I,32,38,45,46 Составлена в ценах <u>I984</u> г. I991г.			Сметная стоимость в ценах <u>1984</u> г. 1991г. Нормативная трудоемкость Трудозатраты построечные Сметная заработная плата					97,90 5 6602 5 3549	гыс.руб. гыс.руб. нелч нелч гыс.руб.
№ п/п	позиции номер пожер и	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимос цы, рус	сть едини-	Общая	стоимос	ть,руб.	Затраты з рабочих, не занятн	челч,
	нозиции нормати- ва	измерении		BCETO OCHOB.	ЭКСПЛ. Машин В Т.Ч.	всего	основ. зара- бот. платы	машин в т.ч.	луживание обслужива машины	ем машин
				зара- бот. платы	зара- бот. платы			зара- бот. платы	на един.	всего
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I-960 80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки бло- ков стенки в грун- тах II группы -100м3	2,94	74.5 74.5	and Annipolisient	219	219		<u>154</u>	453

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	3 I23,9	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	I04	56	<u>46</u> I4	<u>0,88</u> 0,I4	<u>109</u> 17
3	CCTIMO	Стоимость щебня								
	п.4-46	I23,9xI,I5 m3	3 I42	8,83	entity.	1254				
4	7–2 7–I–2	Установка блоков ст платформы шт		2,09 0,50	<u>I,59</u> 0,57	2579	617	<u>1962</u> 703	<u>0.86</u> 0,74	<u>1061</u> 1013
5	CCIIMO п.3-II тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетон— ных блоков стен платформы ФЕС— 24.3.6И и ФЕС— 24.3.6 из бетона МІОО МрзІОО								
		42,5+I,02x2 m3	3 46I,2	44,54	parage.	20542				
6	_"_ таб.З.І	Закладные детали блоков ФЕС-24.3.6И кі	r 2482	0,4I3	ann.	I025				
7	ССЦМО п.3—19 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФЕС- 9.3.6 и ФЕС-9.3.6И из бетона МІОО Мрз 100								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2 m3	I4,3	46,24	enals	66I				
8	_"_ табл.3.I	Закладные детали блоков ФЕС-9.3.6И кг	81	0,4I3	noon.	33				
9	6 - 90 II - I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло-								
		ков м3	0,18	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I0	I	gras.	enterio, populario, portificio portificio della prompia	<u>2,8I</u> 0,I3	actives and the contraction of t
IO	CCLMO II.I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,18	28,42	ents	5 -				
		Odrem: 0,18xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6–83 9–7	Установка равнобо- ких уголков 32х4мм в сопряжениях бло- ков т	0,054	<u>44I</u> I24	<u>I.4</u> 0,42	24	7	or each additional general control	<u>210</u> 0,54	<u>II</u>
I2	7-29I 17-7	Установка горизон- тального окантовочно го уголка 32х32х4 м	O VI	-					,	
		по краю платформы	2,753	342 2I,3	COURTS AND STREET, AND STREET,	942	59	EASTER and the property of the control and the control of the cont	<u>34</u>	94_

25452-24

page of the state	gently and a state of the state	antaran kannikasi menengkatan kannikaran kannikasi mengantaran kannikasi di dipatan kannikasi ari kannikasi k	-to any and another more particular to the contract of the con	enternetiamitementernetiamitemitemite	and analysis of the second	waterstoon from the substantive	Marria erija errigere Zerrigere de	and the state of t		
I	2		4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8 – 27 4–7	Обмазочная гидроизсляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, бы тумной мастикой в) muss							
		два слоя ПООМА	23,92	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	2153	466	<u>36</u> II	<u>33,6</u> 0,58	80 <u>4</u> I4
		Итого: руб.				29542	I424	<u>2044</u> 728	roote	<u>2533</u> I044
		Накладные расходы	I6 , 5			4874				
		Нормативная трудо- емкость								I492
		4874x0,092								
		Сметная заработ— ная плата								
		4874x0,I8					877			
		Итого с наклацны- ми расходами				34416	2301			5069
		Плановые накопле- ния %	8			2753				
		Итого по разд. I руб.				37I69	230I	<u>2044</u> 728	•	5069

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .	II
		П. Заполнение и покр платформы и панду	HTN6 COB							
I4	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощнеостью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засышки платформы	•	00. TO	00. TO	00		00		
		~ Тооо мз 36,3429,8	I,332	<u>66,IO</u>	<u>66,IO</u> 22,20	88	espe.	<u>88</u> 30	32,0	43
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручнук и отсыпка пандусов)							
		IOOM3	4,82	<u>4I,5</u> 4I,5	econds econd=conds_conds_ conds	200	200	Econolis produces de econolis de econolis de econolis	89.6	432
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР МІ	Стоимость дренирую— щего грунта (песка)								
	тех.ч. п.2-I2	I332xI,I2 m3	I492	3,95	anders	5893				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6 т при толщине слоя								

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
gardandar-car	Makes, Note, and address of these of these Depositions and Steam Server above	en Pillan Baron Harro Blancken och Enn – French moch Manderon der — Plancken von er er — Millanken altern der a	and the first of the second se	Tro-Pro- How Was Gloves In-	and the second s	Andrew Ton Inches the			gare transfer for the same of	
		50 см за три прохо- да (Ку=0,90)	9,72	<u>3,37</u>	3,37	33	armats .	<u>33</u> _	estentis automoscoloministris permis	etath pottob of Physiologicators
		2,55+0,4Ix2		ess	0,99				I,43	I4
I8	27 –4 4 II – I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	24,03	<u>II,5</u> I,74	9,76 2,96	276	42	<u>235</u> 7I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>79</u> 92
I9	CCLIMO n.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		24,03xI8,9 m3	454	8,65	wor	3927				
20	TI res	То же, 10-20 мм								
	п.4-7І	24,03xI,5 m3	36	IO,7	ens.	386				
21	Указ.к	Стоимость воды								
	EPEP-84 п.2.22	24,03х3 м3	72	Ο,Ι	enta	7				
22	27 - I44 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм пропитанное биту- мом IOOM2	24,00	9,34 2,66	<u>5,26</u> I,60	224	64	<u>I26</u> 38	<u>4.83</u> 2,06	<u>II6</u> 49

nambandan da mata		CONTRACTOR CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE P	_				والمستدوات المواردين واستحدوات		and the state of t	
	2	3 contension persperiment persperiment persperiment persperiment persperiment person person person person person	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	ССЦМ часть І	Стоимость битума								
	п.43	24,0x0,824 T	I9,78	37,9	est.	750				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		24,00x9,I8 m3	220	8,65	erro.	I906				
25		То же, 20-40 мм								
	п.4-73	24,00xI,28 m3	3I	9,52	post	292				
26	27-171- примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер— нистой асфальто— бетонной смесью тој	7111							
		50 mm 100m2	16,78	9,97 5,5I	<u>I.86</u> 0,69	I67	92	<u>3I</u> I2	<u>9,37</u> 0,89	<u>157</u> 15
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 16,78x(7,14+1,2x4)	200,4	I8,0		3607				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Уклацка асфальтобе- тонной смеси по кр ям платформы и на пандусах с укаткой вручную	- 1 -							

I	a de la companya de l	katiminenteesiaani eerkuunikarikunsikunsikani kankunsiani kankunsikani kankunsikani kankunsikarikani kankunsik 3 huntuurikanikanikunsikanikanikanikanikanikanikanikanikanikan	ahuurahuurahuurahuurahuurahuurah 4 anuurahuurahuurahuurahuurahuurahuurahuur	5 	6	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	8	9	IO	tiente de la contraction de la
		IO,8+I,3Ix4								
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4 IOOM2	2 7,22	<u>I6,04</u> I3,47	econity accomplycomy grown conity	II6	97	garring, and the great productively committee.	23,68	<u> 171</u>
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной т	86,50	I8,0	States	I557				
		7,22x(7,I4+I,2Ix4)								
30	27 - I69 42-I	Уклапка асфальтобе- тонной смеси толц. 30 мм на блоках стен		TO 9		46	35		TA A	6I
		стен IOOM	16 4,60	<u>IO,8</u> 8,23	Section of the sectio	40	<i>ა</i> ა	Tarasta Tarasta Tarasta Tarasta Tarasta Tarasta	<u>14,4</u>	DI
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,23x7,I4 T	30,20	I8,0		544				
		Mioro				20019	530	<u>513</u> I5I	****	<u>1016</u> 213
		Накладные расходы %	I6,5			3303				
		Нормативная трудоем кость	(Tenno							

I	2	3	4	5	6	17	8	9	IO	II
		3303x0,092								304
		Сметная заработная плата								
		3303x0,I8					595			
		Итого с накладными расходами				23322	II25			I 533
		Плановые накопления	8			I866				
		Итого по разделу П				25188	II25	<u>5I3</u> I5I	4460	I533
		Итого по смете, м2	2803	22,25		62357	3426	<u>2557</u> 879	.com	6602
		нормативная трудоем- кость	•							6602
		Сметная заработная плата					4305			
	Письмо Госстроя СССР	Всего по смете с учетом пересчета в цёны, введенные								

 ٠.
 é

Т.п.р.	50I_7-0I4	1.9I
Ал. З,	ч.22	

antiferentian injustries	the confusion by c	aantuunituustuuntuun ja sin ja si B aantuunituuntuun sin ja si	Therefore was properties the section of the section	5	orita primi parent purent purent parent p G	**************************************	8	erspessiele gestelt ge	IO	
	от 06.09. 90. № 14-Д	с 01.01.91г., индекс 1,57 м2 нормативная трудоем-кость Сметная заработная плата		34,93		97900	4305			6602

Составила инж. П категории Проверила начальник группы

Manage Plumat

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФЕС)

MM II/II	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
Ι	Затраты труда	челч	3549
2	Заработная плата	pyď.	I954
3	Нормативная трудоемкость	чел .⊸ ч~	6602
4	Строительные машины	P−. IIISM	497
5	Прочие машины	pyó.	385
Составил	иа инж. П категории <i>Шашир</i> на начальник группы <i>Римени</i>	Шапиро	
Проверил	на начальник группы Зинепив	Филиппова	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (Φ EC)

	ание: черт влена в це	ежи № AC-7,3I,32,38,45, нах <u>1984</u> г. 1991г.	46		Нормати Трудоза	вная тр траты п	сть в це удоемкос остроечн тная пла	ше	r. II 51 29	5.15 THC.P. 17,99T.P. 147 YENY 971 YENY ,83 THC.PYO
M ∏/∏	номер Плфр и	Наименование работ и затрат, единица	К-во	Стоимос цы, руб	ть едини-	Общая	стоимос	ть,руб.		, челч
	позиции норма— тива	измерения		BCero	экспл. машин	BCero	основ. зара-	экспл. Машин		ием машин гнх офс-
				основ.	в т.ч. зара-		бот. платы	в т.ч. зара-	машины	
				бот. платы	бот. платы			бот. платы	на един.	. BCero
I	2 heretysetssetssetssetssetssetssetssetssetss	######################################	4	5	6	17	8	9	IO	II
		I. Стенки платформы								
I	I - 960 80 - 2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в группах П группы — 100 м3	2,95	74,5 74,5	ensa para-serifupas (peri	220	220	torn	<u>154</u>	<u>454</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8 - II 3 - 2	Устройство щебеночно- го основания под бло- ки м3	24,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	20	II	9 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u>0.88</u> 0,I4	2 <u>I</u> 3
3	CCTWO	Стоимость щебня								
	п.4-46	24,2xI,I5 m3	27,8	8,83	.emag	245				
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	1236	2,09 0,50	<u>I,59</u> 0,57	2583	618	<u>1965</u> 705	<u>0,86</u> 0,74	<u>1063</u> 909
5	CCUMO n.3-II rex.q. rad.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФЕС24.3.6И и ФЕС-24.3.6 из бетона MIOO MpsIOO								
		42,5+I,02x2 m3	462,8	44,54	enus	20613				
6	_"_ Tao.3.I	Закладные детали блоков ФЕС-24.3.6И кг	2491	0,4I3	and .	1029				
7	_"_ I.3-I9 Tex. 4. Ta6.3.I	Стоимость бетонных блоков стен платфор- мы ФЕС-9.3.6 и ФЕС-9.3.6И из бетона MIOO Mp3IOO								

I	2	ante contra contra con quante con 3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2 m3	I4,0	46,24	eve.	647				
8	_"_ Tex.y. Tao.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3,6И кг	78	0,4I3	com	32				
9	6 - 90 II - I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклац-ке блоков м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I0	I	, man	georg georgeographic georg	<u>2,8I</u> 0,I3	Intelligence of the second
IO	CCLIMO n.I-5 rex.y.	Стоимость бетона M-200 Мрз-I00 м3	0,224	28,42	own,	6				
	Tao.3.4	Odbem: 0,22xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6 , 83 9 , 7	Установка равнобо- ких уголков 32х4 мм в сопряжениях бло- ков т	0,054	<u>441</u> 124	<u>I.4</u> 0,42	24	7	menta professional approximation descrip	<u>2I0</u> 0,54	TT
I2	7-29I 17-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор-								
		МЫ Т	2,76I	<u>342</u> 2I,3	perts parts contracts grats	944	59	grade. According south	<u>34</u>	94_

63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8 - 27 4 - 7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два								
		слоя IOO м2	23,99	90 19,5	<u>I,5</u> 0,45	2159	468	36 II	<u>33,6</u> 0,58	<u>806</u> I4
		Итого руб.				28523	I383	<u>2010</u> 719	www	<u>I644</u> 926
		Накладные расходы $\%$	I6,5			4706				
		Нормативная трудоем- кость								
		4706x0,092								433
		Сметная заработная плата					847			
		4706x0,I8								
		Итого с накладными расходами				33229	2230	<u>2010</u> 719		3003
		Плановые накоп- ления %	8			2658				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по разд.І руб.				35887	2230	<u>2010</u> 719	events.	3003
		П. Заполнение и покрыт платформы и пандусов	ие							
I4	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием буль-дозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	2,10	<u>66, I</u>	<u>66, IO</u> 22,20	I39	note.	<u>139</u> 47	<u>-</u> 32,0	67
		36,3+29,8			22,20			41	02,0	01
I5	I-967 8I-I	Частичная перекин- ка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов IOO мЗ	5,49	<u>4I,5</u> 4I,5	ann, printpunt-un ann,	228	228	manis party-party-party-party party	<u>89,6</u>	<u>492</u>
I6	Кальк. № 2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)								
	EPEP MI rex.y. n.2-I2	2I00xI,I2 M3	2352	3,95	mes,	9290				

I	companies per mentre en la companie de la companie De companies per	ant som fram transferent som fram fram fram fram fram som som fram fram fram fram fram fram fram fra	4	5	inners seethisseetsi vartioerit varitiiseetsi varitiiseet varitiiseeta varitiiseet varitiiseet varitiiseet varitiiseet varitiiseet var	**************************************	8	anterioria de la propriación d	IO	II
17	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка— ми массой 6 т при то щине слоя 50 см за три прохода (Ky=0,90								
		2,55+0,4Ix2 IOOm3	17,43	<u>3,37</u>	<u>3,37</u> 0,99	59		<u>59</u> I7	I,43	25
I8	27 -44 II - I	Слой толц.150 мм из щебня 100м2	38,04	<u>II.5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	437	66	<u>37I</u> II3	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I26</u> I45
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-7 мм)							
		38,04xI8,9 m3	719	8,65	****	6219				
20	4 MT	То же, 10-20 мм								
	п.4-7І	38,04xI,5 m3	57,I	IO,7	****	6II				
2I	Указ.к	Стоимость воды								
	EPEP-84 п.2.22	38,04x3 m3	II4	0,I		II			*	
22	27 – I44 34 – 6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан ное битумом IOOM2		9,34 2,66	<u>5,26</u> I,6	355	IOI	<u>200</u> 6I	<u>4,83</u> 2,06	<u>184</u> 79

and the state of the state of	lumba mengambankan melamban bermanikan bandaran b		and and a second	terminant ann hanningstein son och	Santania atti oota ka talka atti oota ka talka atti oo talka talka talka talka talka talka talka talka talka t		and the second s	and county county county county county county county county	anti-anti-arrivantiamin mili arrivanti		contractive and activities and activities and
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
23	ССЦМ часть І	Стоимость битума									
	п.43	38,Ix0,824	T	3I,3	37,9	pen	II86				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		38,0Ix9,I8	мЗ	348,9	8,65	aman	3018				i
25		То же, 20-40 мм									
	п.4-73	38,0IxI,28	мЗ	48,7	9,52	60%	464				
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезер- нистой асфальтобе ной смесью толщ.		20. 40	0 02	T 0.0	20.4	TOO	En	o an	201
		50 MM I	SMOO	30,46	9,97 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	304	I68	<u>57</u> 2I	<u>9,37</u> 0,89	<u>285</u> 27
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)									
		30,46x(7,I4+I,2x4) т	363,7	I8,0	****	6547				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто— бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с ука кой вручную									

I	2	kart kathani and	4	5	6	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	manipuntumbumpuntumbump 8 mpanipuntumbumbumbani	9	IO	II
		IO,8+I,3Ix4 IOOm2	7,55	<u> 16,04</u>	mants parastagnosses	IZI	I02	energ Lagrangustelluserek	<u>23,68</u>	<u>179</u>
		8,23+I,3Ix4		I3,47	euro,			ands.	etony .	ence
		I4,4+2,32x4								
29	ССЦМО п.5—7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной								
		7,55x(7,I4+I,2Ix4) T	90,4	I8,0		I627				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	4 04	T() 0		4.0	or.		T4 40	CT
		IOOM2	4,24	<u>IO,8</u> 8,23	protes protestivated	46	35		<u>14.4</u> 0	<u>6I</u>
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной		ŕ						
		4,24x7,I4 T	30,3	I8,0	-	545				
		Итого				31207	700	<u>826</u> 259	garde garde	<u>1327</u> 343
		Накладные расходы %	I6,5			5149				
		Нормативная трудо- емкость								
		5149x0,092								474

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II
		Сметная заработная								
		плата 5I49x0,I8					927			
		Итого с накладными расходами				36356	I627			2144
		Плановые накопления %	8			2908				
		Итого по разделу П				39264	I627	<u>826</u> 259		2144
		Итого по смете	4205	I7,87	credy.	75151	3857	<u>2836</u> 978		5147
		Нормативная трудоем- кость								
		Сметная заработная плата					4835			
		Всего по смете с уче- том пересчета в цены введенные с ОІ.ОІ.9Іг индекс І,57 м2	, ° '4205	28,06		II7987	,			

_	_
,	~

Т.п. Ал. З	р.50I-7- , часть	014.91 22			25				25452-24			
mantinantinantina I	or humanite partity pa	unterpretende protes de la companie de la companie El companie de la companie del la companie de	4	5	ummunatikum kunikum ku 6	7	esconduceres company activados activados de la company activada de l	9	IO	TIT		
		Нормативная трудоем- кость								5147		
		Сметная заработная плата					4835					

Составила инж. П кат.

Wan po General

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям Платформы пассажирские низкие железобетонные Платформы промежуточные длиной 700,8; шириной 6 м (ФВС)

WW II/II	Ресурсы	and an entered and a	Един. измер.	Количество	-entered
I	menengaar para pantuankan kantu antu antu antu antu antu antu antu	ر در	3	4	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	Общестроительные работы				
I	Затраты труда		челч	297I	
2	Заработная плата		руб.	2083	
3	Нормативная трудоемкость		челч	5147	
4	Строительные машины		машч	620	
5	Прочие машины		pyd.	388	
Составила	а инж. П категории	Many.	Шапиро		
Проверила	а начальник группы	Phuee nuch	Филиппова		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (Φ EC)

	-	отежи № AC-7,3I,32,38, кенах <u>1984</u> г. 1991г.	45,46	Ho T <u>r</u>	иетная сто румативная рудо затрат метная зар	и трудоем гы постро	жость ечные	<u>1984</u> г. 1991г.	90,79 TE 142,54TE 6706 YEA 4195 YEA 5,54 THO	ис.руб. 1ч 1ч
п/п	позипии номер Шифр и	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во		оть единии 16.	цы, Общая	стоимо	сть,руб.	Затраты т рабочих, не занять	челч
	норма- тива	119W0 D011514T		BCero	экспл. машин	BCero	основ. зара-	экспл. <u>машин</u>	луживание обслужива	м машин
				основ. зара-	в т.ч. зара-		бот. платы	BT.Y.	машини	
				бот. платы	бот. платы			зара- бот. платы	на един.	BCero
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	I - 960	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах					007			450
		П группы - 100 мЗ	2,96	74,5 74,5		221	221	-	<u>154</u> -	<u>456</u> -

agenture (person person)	beauty not a colonial control of the	14.45644+489390008990088990889552014C000744089384520084+6885200852008520144088820	the state of the s	ngantilanina antikan katalan kan kan kan kan kan kan kan kan kan k	er to an experience to an experience than	and the same of		to All and the earth of the earth of the earth of the		arrhyddigaeth, yarth, yddigaeth, arth gant yarth.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки мЗ	I24 , 5	0.84 0,45	0,37 0,II	105	56	46 14	0,88 0,I4	<u>IIO</u> I8
3	CCTMO	Стоимость щебня								
	п.4-46	I24,5xI,I5 m3	I43,2	8,83	-	I264				
4	7 - 2 I - 2	Установка блоков стен платформы шт	I242	<u>2,09</u> 0,50	<u>I,59</u> 0,57	2596	62I	<u>1975</u> 708	<u>0.86</u> 0,74	<u>I068</u> 9I3
5	CCIMO n.3-II rex.y. rad.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФЕС-24.3.6И и ФЕС-24.3.6 из бетона МІОО Мрз IOO								
		42,5+I,02x2 m3	463,7	44,54	PRODE.	20653				
6	_"_ Tao.3.I	Закладные детали блоков ФЕС-24.3.6И кг	2500	0,4I3		I033				
7	CCIMO n.3-19 rex.y. rao.3.4	Стоимость бетон- ных блоков стен платформы ФЕС-9.3.6 и ФЕС-9.3.6И из бетона МІОО Мрз 100								

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO.	II
		44,2+I,02x2 m3	I4,6	46,24	Pints	675				
8	_"_ Tao.3.I	Закладные детали блоков ФЮ-9.3.6И кг	78	0,4I3	violis	32				
9	6 90 II I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков мЗ	0,15	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I0	I	480	melle. palmingamingamingamin statis	<u>2.8I</u> 0,I3	
IO	CCIMO n.I-5	Стоимость бетона M-200 Mps-I00 м3 Объем: 0,I5xI,O2	0,153	28,42	ents.	4				
		Цена: 27 , 4+I , 02								
II	6–83 6–9–7	Установка равнобо- ких уголков 32х4мм в сопряжениях бло- ков т	0,055	<u>441</u> I24	<u>I.4</u> 0,42	24	7	Ohab Justifi kalifikusani, sami Annis	<u>2I0</u> 0,54	IZ.
I2	7–29I I7–7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	ī							
		т Т	2,769	342 2I,3	and policycons, and pros	947	59	dermit anniste general property annis	34	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	8 - 27 4 - 7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунгом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	•							
		тумнои мастикои в два слоя IOOm2	24,06	90 19,5	<u>I,5</u> 0,45	2165	469	36 II	<u>33,6</u> 0,58	808 I4
		Итого руб.				29720	I433	<u>2057</u> 733		<u>2549</u> 942
		Накладные расходы	I6 , 5			4904				
		Нормативная трудо- емкость								
		4904x0,092								45I
		Сметная заработная плата					883			
		4904x0,I8								
		Итого с накладными расходами				34624	2316			3942
		Плановые накопления	8			2770				
		Итого по разд.I руб.				37394	2316	<u>2057</u> 733	-	3942

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		П. Заполнение и покри платформы и панду	COB STUE							Annual State of State
14	I-I607 I-I614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульлозером мощносты до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенно для засынки платфомы 1000м3		<u>66,10</u>	66,IO	I30	em	<u> 190 </u>	men mellipungkan	enn yan yankayak
		36,3+29,8		Annya	22,20			64	32,00	92
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,32	<u>4I.5</u> 4I,5	enter periodyster periodical manus	262	262	chops punkgankgunkgunk uum	<u>89,6</u>	<u>566</u>
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР № I	Стоимость дренирую— щего грунта (песка)								
	тех.ч. п.2-I2	2875xI,I2 m3	3220	3,95	éende	12719				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засынки виброкатка—ми массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) ТООМЗ 2,55+0,41x2	25,27	<u>3,37</u>	<u>3,37</u> 0,99	85	ports	<u>85</u> 25	 I,43	- 36

I market and a some	antegrante protesta de como de protesta de como de protesta por esta por esta por esta por esta por esta por e La como de como	alguminerah pamberan pendepamberan pemberan pemberan bermilarah pemberan bermilarah pemberan bermilarah pamber 3 Tambar pemberan	ante pante combe ante pante pende ante pante	nt, anne,	00000000000000000000000000000000000000	arribus repusirily arribus relicantes arribus relic	anninanteriorista de la compania de	antiti fiy gamiqqariinifaqatishuuninkaaasiifanamikaatisiifaaniida. G	anny arrhamitransk anny anny anny anny anny anny anny ann	arrikennik esami esa Esami esami
I8	27 -4 4 II - I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	52,06	<u>II,5</u> I,74	9,76 2,96	599	91	508 I54	<u>3,3</u> 3,8I	<u>172</u> 199
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм			·					
		52,06xI8,9 m3	984	8,65	descript.	85II				
20	_"_ п.4-7I	To me, IO-20 mm					٠			
	11 ° 4 (T	52,06xI,5 m3	78	IO,7	uo og.	836				
21	Указ. к ЕРЕР—84	Стоимость воды								
	п.2.22	52,06x3 m3	I56	0,I	derrolls.	I6				
22	27 - I44 34 - 6	Щебеночное основа- ние толщ, 80 мм про- питанное битумом IOOM2	52, 03	9,3 <u>4</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	486	I38	<u>274</u> 83	4,83 2,06	<u>251</u> 107
23	CCLIM	Стоимость битума								
	часть I п.43	52,03x0,824 T	42,87	37,9	head	I625				
24	ССЦМО п.4—74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		52,03x9,I8 m3	477,6	8,65	ent to	4132				

parents prompted the country	and the state of t	والمراحضة والمعاولين والمعاولة والمعاولة والمعاونة والمعاونة والمعاونة والمعاونة والمعاولة والمعاولة والمعاولة والمعاونة	agement transferency through transference of	- Carrier of the State of the S	description from property and residence of		and the same framework to the same framework	والمعارضة ويساومها أحمادها فردوا	والمرابعة فيسهم ليمهم فيهداه المرابعة والمتالية والمتالي	
Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	_"_ п.4-73	То же, 20-40 мм		and the second s		auri i quagiti i de la circulari ca frilla pri Traquéri	and Principle 1445 (Internal-Internal Principle Security	and the second s	en in de la company de la c	h "quartificacii (болгой) достой, о тей-д достой чуваат болгой.
		52,03xI,28 m3	66,6	9,52	37999	634				
26	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей средневер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50 мм IOOм2	44,43	9,97 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	443	245	<u>83</u> 3I	<u>9,37</u> 0,89	<u>416</u> 40
27	ССЦМО п.5—7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)							·	
		44,43x(7,I4+I,2x4)	530,49	I8,0	person	9549				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на пандусах с укаткой вручную	-							
		IO,8+I,3Ix4 IOOm2	7,60	<u> 16,04</u>	formits autoritystermit, activitysteria	I22	I02	aments a contributority activity	23,68	<u> 180</u>
		8,23+I,3Ix4		I3,47	C			eas	eens.	aus
		I4,4+2,32x4								
29	ССЦМО п.5—7	Стоимость смеси асфальтобетонной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		7,60x(7,14+1,21x4)	91,05	I8,0	***	I639				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобе- тонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен IOOM2	4,25	<u>I0,8</u> 8,23	osah puntpumbumbumbum mash	46	35	these antificatificatification pro-h	<u>14.4</u> -	<u>6I</u>
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,25x7,I4 T	30,35	I8,0	excell	546				
		NTOPO				42440	873	<u>II40</u> 357	,000A,	<u>1646</u> 474
		Накладные расходы %	I6,5			7003				
		Нормативная трудо- емкость								
		7003x0,092								644
		Сметная заработная плата								
		7003x0,I8					I26I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами				49443	2134			2764
		Плановые накопления %	8			3955				
		Итого по разделу П				53398	2I34	<u>II40</u> 357		<u>2764</u>
		Итого по смете м2	5606	I6 , 20		90792	4450	<u>3I97</u> I090	coop	<u>6706</u>
		Нормативная трудо- емкость								6706
		Сметная заработная плата					5540			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с OI.OI.9Ir. м2	5606	25 , 43		I42543				
		Нормативная трудо- емкость								6706
		Сметная зарп. пл.					5540			
Coc	гавила и	нженер П категории		Many Same	_	Шапиро				
Прои	верила на	ачальник группы	8	Janua	ude	Филиппо	ва			

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям. Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФЕС)

II/II	Ресурсы		Един. измер.	Количество	
I	arakasi kurusulkan kurusun anda pangangan pangangan kurusun pengangan pangan bandan bandan pengangan di diturus bandan pengan Za pengandu pengangan	ه پر مواده و به در در این در	the arms arms arms arms arms arms arms arms	rithering are furnitured gardy and gardy and gardy anthorning are furnity and gardy and gardy are furnity are furnity and gardy and gardy are furnity are furnity and gardy are furnity and gardy are furnity and gardy and gardy are furnity and	
	Общестроительные работы				
I	Затраты труда		челч	4195	
2	Заработная плата		pyd.	2306	
3	Нормативная трудоемкость		челч	6706	
4	Строительные машины		PY	744	
5	Прочие машины		руб.	389	
Составила инженер П категории Шашир			Шапиро		
Составила инженер П категории Шашр Проверила начальник группы Гиссино			Филиппова		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

на	стоимость	растительной	SOMAIN	
----	-----------	--------------	--------	--

Измеритель ІООмЗ земли

M ∏O Обосно-Наименование элементов Епинипа Кол-во Сметная стоимость в руб. -TROOH вание Barpar измер. йоткнисп KY общая единицы стоим. единицы и кол-ва 2 3 4 5 6 7 48-I76 Заготовка растительной земли механизированным способом IOM3 IO,0 0.44 4.40 I-I600 Погрузка земли на авто-IOOOM3 0.I I60,00 I6.00 самосвалы экскаватором IIII Y.I Перевозка земли на расстояние до 3 км разд.За IOOxI,2=I20 T T20 0.43 5I.60 T 4 I-I88 Ремонт и сопержание порог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до Т км I000 m3 0.I 9,26 0.93 4,63x2 72,93 Итого по калькуляции IOOm3 I,0 раст. земли Составила инженер І категории Г.А.Соловьева

KAJIKYJJHIJUH № 2

на стоимость баласта песчаного для засышки платформ

Измеритель І м3 балласта

№ IIO	Обоснов. принятой	Наименование элементов затрат	Един. измер.	KunBO	Сметная стоимость в руб.	
поряд- ку	стоим. единицы и к-ва		_		единицы	общая
	2	and produced gardening and produced pro	4	5	6	
I	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	мЗ .	I,O	0,55	0,55
3	ЩП ч.І табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.ск № 47, норма загр. — 57 т)	Т	I,6	I,54	2,46
4	_"_ разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выг- рузку	T	I,6	0,5	0,8
5	_"_ разд. I	Разгрузка балласта	T	I,6	0,09	0,I4
504-7404.91	crp.5	Итого по калькуляции	мЗ	I , 0	pos-	3,95

Составила инженер І категории

for Г.А. Соловыева

Profor