Типовые проектные решения

501-07-5.84

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом V

Платформы боковые из блоков ФБС длиной 297.0 м.

Сметы.

В.М.

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения

501-07-5.84

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом V

Платформы боковые из блоков ФБС длиной 297.0 м.

Разработан институтом
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
Главный инженер
института А.С.Рождественский
Главный инженер
проекта А.А.Орлова.

Утвержден и введены
в действие МПС
указанием от 11марта 1984г
№ А-7286

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных	5
3	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС). Длиной 297,0 м:	
3	смета № 7-I на платформу шириной 3,0 м	6-I6
4	смета № 8-I на платформу шириной 4,0 м	I7-27
5	смета № 9-I на платформу шириной 6,0 м	28-38
6	Единичная расценка № I на устройство лестничного схода с платформы	39-42
7	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	43
8	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	44
9	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	45-50
I0	Ведомости потребности в материалах	5I-56

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.

Сметная стоимость строительства платформ определена по ЕРЕР-84 в ценах базисного района. Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом и прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5 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 КЖ-31 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;
- коэффициент 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.

Руководитель группы О.Н.Янковский

П О К А З А Т Е Л И
стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных

№№ смет	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб.	Стоимость общая тыс. руб.
	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)				
	Длиной 297,0 м:				
7-I	шириной 3,0 м	м2	I036	23,46	24,3I
8-I	шириной 4,0 м	м2	I332	20,52	27,34
9-I	шириной 6,0 м	м2	I924	I7,37	33,42

Главный инженер проекта Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил:/руководитель группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 297 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ - I5÷I8,3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 24,3I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - 23,46 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная зараб. плата	эксплл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	эксплл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	0,635	74,5	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	27,3	2,25	-	-	6I			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня									
		27,3хI,I5	м3	3I,4	8,83	-	-	277			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	280	2,09	-	-	585			
5	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24,3,6, ФБС - 24.3.6И из бетона М I00 Мрз I00	м3	99,0	4I,84	-	-	4I42			
		39,8+I,02х2									
6	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	525	0,4I3	-	-	2I7			
7	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 Мрз I00									
		42,0+I,02х2	м3	3,08	44,04	-	-	I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	I7	0,4I3	-	-	7			
9	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,IIхI,02 Цена:27,4+I,02	м3	0,II2	28,42			3			
I0	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	тн	0,0I2	44I	-	-	5			
II	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	0,592	342			202			
I2	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,23	90			47I			
		Итого	руб					6I20			
		Накладные расходы	%	I6,5	6I20			I0I0			
		Итого с накладными расходами	руб					7I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	7I30	-	-	570	-	-	-
		Итого по разделу I	руб					7700			
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов									
I3	I-23I тех.ч. п.II.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000 м3	I,38	44,88			62			
		40,8xI,I									
I4	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90)	I00 м3	I3,8	5,I2			7I			
		3,4I+0,57x3									
I5	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	0,6I4	67,65			42			
		(33,8+27,7)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Калк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	688	3,95	-	-	2718	-	-	-
		6I4xI,I2=									
I7	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	I,37	4I,5	-	-	57			
I8	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00 м3	5,38	3,37	-	-	I8			
		2,55+0,4Ix2									
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	I0,63	I2,0	-	-	I28			
2I	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		I0,63xI8,9	м3	20I	8,65	-	-	I739			
22	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		I0,63xI,5	м3	I5,9	I0,7	-	-	I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		I0,63x3	м3	32	0,I	-	-	3	-	-	-
23	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I0,08	9,73	-	-	98			
24	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума									
		I0,08x0,824	т.	8,3I	37,9			3I5			
25	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		I0,08x9,I8	м3	92,5	8,65	-	-	800			
26	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		I0,08xI,28	м3	I2,9	9,52	-	-	I23			
27	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	5,0	9,97	-	-	50			
28	ЦТI п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	тн	59,7	I8,0	-	-	I075			
		5x(7,I4+I,2x4)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	3,I8	I6,04			5I			
		I0,8+I,3Ix4									
30	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,I8x(7,I4+I,2Ix4)	т	38,I	I8,0			686			
3I	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	I00 м2	0,9	I0,8			I0			
32	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		0,9x7,I4	тн	6,4	I8,0			II5			
33	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00 м2	I,59	32,5			52			
		34,9-0,48x5									
34	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I0,0	8,65			87			
		I,59x(I2,6-I,26x5)=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм									
		I,59xI,I5	м3	I,83	I0,7	-	-	20			
36	-"- 4-69	То же, 5-I0 мм и вставки									
		I,59x2,33	м3	3,7	I2,0			44			
37	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды									
		I,59x2	м3	3,2	0,I			-			
38	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	287	3,I2			895			
39	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	0,9	2,25			2			
40	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня									
		0,9xI,I5	м3	I,04	8,83			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил. п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Мрз I00 (53,3хI,3-0,8х2+I,0+									
		+5,25х2,4+0,8)хI,02	м3	7,0I	83,73	-	-	587			
42	ЦТП Общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	365	0,32I	-	-	II7			
43	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М 200 Мрз-I00	м3	9,04	82,I8			743			
		(69,0+I,0+4,07х2,4+0,8)									
		хI,02=									
44	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	72	0,229			I6			
45	-"-	То же, класса Вр-I	кг	96I	0,32I			308			
46	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	0,96	90			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92	-	-	I49I			
48	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	I3,05	I8,2			2,38			
49	Цен.I-I I969т. II.I036 Госстр. письмо № ВА-3861-4 от I4.07. 83 п.I	Стоимость семян трав	кг	I5,66	2,4I			38			
		Объем: I3,05xI,2									
		Цена:I,93xI,25									
50	Калькул. № I	Стоимость растительной земли	м3	I77,5	0,756			I34			
		I3,05xI3,6									
		Итого	руб					I3I98			
		Накладные расходы	%	I6,5	I3I98			2I78			
		Итого с накладными расходами	руб					I5376			
		Плановые накопления	%	8	I5376			I230			
		Итого по разделу II	руб					I6606			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете:	м2 платф.	I036	23,46	-	-	24306	-	-	-

Главный инженер проекта Орлова Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 297 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ-I5÷I8,3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 27,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - 20,52 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	0,64	74,5	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	27,I	2,25	-	-	6I	-	-	-
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 27,IxI,I5	м3	3I,I7	8,83	-	-	275			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	276	2,09	-	-	577			
5	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М I00 Мрз I00 39,8+I,02x2	м3	99,0	4I,84	-	-	4I42			
6	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	525	0,4I3	-	-	2I7			
7	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М I00 Мрз I00 42,0+I,02x2	м3	2,56	44,04	-	-	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блока 2БС-9.3.6И	кг	I4	0,4I3	-	-	6			
9	6-90 3-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,II	5,93			I			
9а	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,25	5,93			I			
I0	ЦТП п.I-5 Ц.ч.IУ табл.I?	Стоимость бетона М 200 Мрз-I00 Объем: 0,25хI,02 Цена:27,4+I,02	м3	0,255	28,42			7			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	тн	0,0I2	44I			5			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х 4 мм по краю платформы	тн	0,596	342			204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,26	90	-	-	473			
		Итого	руб					6I63			
		Накладные расходы	%	I6,5	6I63			I0I7			
		Итого с накладными расходами	руб					7I80			
		Плановые накопления	%	8	7I80			574			
		Итого по разделу I	руб					7754			
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов									
I4	I-23I тех.ч. п.I.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000 м3	I,84	44,88	-	-	83			
		40,8xI,I									
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)									
		3,4I+0,57x3=	I00м3	I8,4	5,I2	-	-	94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II I-29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы									
		(33,8+27,7)xI,I	I000 м3	0,768	67,65	-	-	52	-	-	-
I7	Калк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	860	3,95	-	-	3397			
		768xI,I2									
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	I,53	4I,5	-	-	63			
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	-"-	6,9I	3,37	-	-	23			
		2,55+0,4Ix2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	I3,58	I2,0	-	-	I63	-	-	-
2I	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	256,7	8,65			2220			
		I3,58xI8,9									
22	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		I3,58xI,5	м3	20,4	I0,7	-	-	2I8			
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	4I	0,I			4			
		I3,58x3									
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I3,03	9,73	-	-	I27			
25	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума									
		I3,03x0,824	т	I0,74	37,9	-	-	407			
26	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	II9,6	8,65	-	-	I035			
		I3,03x9,I8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		I3,03xI,28	м3	I6,7	9,52	-	-	I59	-	-	-
28	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	7,95	9,97			79			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	94,9	I8,0	-	-	I708			
		7,95x(7,I4+I,2x4)									
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	3,I9	I6,04			5I			
		I0,8+I,3Ix4									
3I	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,I9x(7,I4+I,2Ix4)	тн	38,2	I8,0			688			
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	I00 м2	0,9I	I0,8			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		0,9Ix7,I4	т	6,5	I8,0	-	-	II7			
34	27-220 27-225 27-5I--5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00 м2	I,59	32,5			52			
		34,9-0,48x5									
35	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I0,0	8,65			87			
		I,59x(I2,6-I,26x5)									
36	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм	м3	I,83	I0,7			20			
		I,59xI,I5									
37	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки	м3	3,7	I2,0			44			
		I,59x2,39									
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,I			-			
		I,59x2									
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	287	3,I2			895			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	0,9	2,25	-	-	2			
4I	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,9хI,I5	м3	I,04	8,83			9			
42	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил. п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Мрз I00 (53,3хI,3-0,8х2+I,0+ +5,25х2,4+0,8)хI,02	м3	7,0I	83,73			587			
43	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	365	0,32I			II7			
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз I00 (68,0+I,0+4,07х2,4+ +0,8)хI,02=	м3	9,04	82,I8			743			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	72	0,229	-	-	I6			
46	-"-	То же, класса Вр-I	кг	96I	0,32I	-	-	308			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	0,96	90			86			
48	Ер № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			I49I			
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	I3,05	I8,2			238			
50	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстр. письмо № ВА-386I-4 от I4.07. 83 п.I	Стоимость семян трав Объем: I3,05xI,2 Цена:I,93xI,25	кг	I5,66	2,4I			38			
5I	Кальк. № I	Стоимость растительной земли I3,05xI3,6	м3	I77,5	0,756			I34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого	руб					I3565			
		Накладные расходы	%	I6,5	I5565			2568			
		Итого с накладными расходами	руб					I8I33			
		Плановые накопления	%	8	I8I33			I45I			
		Итого по разд.II	руб					I9584			
		Всего по смете	м2 платф.	I332	20,52			27338			

Главный инженер проекта Орлов Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Силезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 297 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КК-I5÷I8,3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 33,42 тыс.рублей
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I7,37 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	0,65	74,5	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	[illegible]	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	27,7	2,25	-	-	62	-	-	-
3	ЦТП п.4-46 27,7хI,I5	Стоимость щебня	м3	3I,86	8,83			28I			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	284	2,09	-	- -	594			
5	ЦТП п.I2-2I 06-08 таб.4 39,8+I,02х2=	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6, ФБС-24.3.6И из бетона М I00 Мрз I00	м3	I00,6	4I,84	-	-	4209			
6	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	533	0,4I3			220			
7	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4 42,0+I,02х2	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М I00 Мрз I00	м3	3,08	44,04			I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	I7	0,4I3	-	-	7	-	-	-
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,04	5,93			-			
IO	ЦТП п.I-5 Цен. ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,04	28,42			I			
		Цена:27,4+I,02									
		Объем: 0,04хI,02=									
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	тн	0,0I3	44I			6			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х х4 мм по краю платформы	тн	0,604	342			207			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,33	90			480			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб	-	-	-	-	625I	-	-	-
		Накладные расходы	%	I6,5	625I	-	-	I03I			
		Итого с накладными расходами	руб					7282			
		Плановые накопления	%	8	7282			583			
		Итого по разделу I	руб					7865			
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов									
I4	I-23I тех.ч. п.I.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I00 м3	2,77	44,88			I24			
		40,8xI,I									
I5	I-II69 I-II74 I-II8--5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)	I00 м3	27,7	5,I2			I42			
		3,4I+0,57x3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)xI,I	I000 м3	I,075	67,65	-	-	73	-	-	-
I7	Калькул. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I075xI,I2	м3	I204	3,95			4756			
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	I,85	4I,5			77			
I9	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,4Ix2=	I00 м3	9,98	3,37			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	I9,49	I2,0	-	-	234			
2I	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	368,4	8,65			3I87			
		I9,49xI8,9									
22	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	29,2	I0,7			3I2			
		I9,49xI,5=									
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		I9,49x3	м3	58	0,I			6			
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I8,94	9,73			I84			
25	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума									
		I8,94x0,824	тн	I5,6I	37,9			592			
26	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I73,9	8,65			I504			
		I8,94x9,I8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		I8,94xI,28	м3	24,2	9,52	-	-	230			
28	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I3,84	9,97			I38			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	тн	I65,2	I8,0			2974			
		I3,84x(7,I4+I,2x4)									
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	3,2I	I6,04			5I			
		I0,8+I,3Ix4									
3I	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38,5	I8,0			693			
		3,2Ix(7,I4+I,2Ix4)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	I00 м2	0,92	I0,8	-	-	I0			
33	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	6,6	I8,0	-	-	II9			
		0,92х7,I4									
34	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения	I00 м2	I,59	32,5			52			
		34,9-0,48х5									
35	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I0,0	8,65			87			
		I,59х(I2,6-I,26х5)									
36	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм	м3	I,83	I0,7			20			
		I,59хI,I5									
37	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки	м3	3,7	I2,0			44			
		I,59х2,33									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	Указан. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I,59х2	м3	3,2	0,I	-	-	-			
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	287	3,I2			895			
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	0,9	2,25			2			
4I	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,9хI,I5	м3	I,04	8,83			9			
42	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил. п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 (53,3хI,3-0,8х2+I,0+ +5,25х2,4+0,8)хI,02=	м3	7,0I	83,73			587			
43	ЦТП Общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	365	0,32I			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	[illegible] п.7-222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз I00 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	9,04	82,I8	-	-	743			
45	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	72	0,229			I6			
46	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	96I	0,32I			308			
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	0,96	90			86			
48	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			I49I			
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	I3,05	I8,2			238			
50	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от I4.07. I983г.п.I	Стоимость семян трав Цена:I,93xI,25 Объем:I3,05xI,2	кг	I5,66	2,4I			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	Кальк.№ I	Стоимость растительной земли	м3	I77,5	0,756	-	-	I34	-	-	-
		I8,05xI3,6									
		Итого	руб					20307			
		Накладные расходы	%	I6,5	20307			335I			
		Итого с накладными расходами	руб					23658			
		Плановые накопления	%	8	23658			I893			
		Итого по разделу II	руб					2555I			
		Всего по смете	м2 платф.	I924	I7,37			33416			

Главный инженер проекта Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах I984 года

Измеритель – I сход

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расцен., шифры норм СНиП и др.	НАименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зар. плата	Нормат. условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 I-80-2	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы	I00 м3	0,I04	74,5	-	-	7,75			
2	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка	I00 м3	0,07	46			3,22			
3	8-II 8-3-2	Щебеночные подушки под опорные блоки	м3	0,75	2,25			I,69			
4	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,75хI,I5	м3	0,86	8,83			7,59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	30-89 30-26-4	Установка опорных блоков, лестничных маршей, ступеней и перил	м3	3,48	2I,8	-	-	75,86			
6	ЦТП п.I2-2I	Стоимость бетонных блоков ФБС 24.3.6 из бетона М I00 Мрз I00	м3	0,8II	4I,84			33,93			
		39,8+I,02х2									
7	-"- п.I2-22	То же, блоков ФС3-8	м3	0,256	44,04			II,27			
		42,0+I,02х2									
8	06-08 п.I.488 ЦТП прил.I п.I8I	Стоимость маршей лестничных сходов ЛМ36-I5 из бетона М 300 Мрз I00	м3	I,56	79,55			I24,I0			
		(7I-I,6-0,8+3,58х									
		х2,4+0,8)хI,02									
9	ЦТП Общ.ук.	Арматура блоков класса А-I	кг	I5,7	0,229			3,60			
I0	-"-	То же, класса А-III	кг	4I,5	0,25			I0,38			
II	-"-	То же, класса Вр-I	кг	I7,8	0,32I			5,7I			

		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	-"-	Закладные детали	кг	I06,2	0,4I3	-	-	43,86			
23	06-08 п.7.222 ЦТП прил.I п.207	Стоимость панелей ограждения лестничных маршей ОЛ I8хI2 из бетона М 300 Мрз I00									
		(69+0,8х2+I,0+4,07х									
		х2,4+0,8)хI,02	м3	0,36	83,8I	-	-	30,I7			
I4	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	34,84	0,229	-	-	7,98			
I5	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I2,32	0,32I	-	-	3,95			
I6	-"-	Закладные детали	кг	2,04	0,4I3	-	-	0,84			
I7	06-08 п.I.488 ЦТП прил. п.277	Стоимость бетонных ступеней лестничных сходов ЛС II из бетона М 200 Мрз I00									
		(7I-I,6-0,8х3+I,0+									
		+2,87х2,4+0,8)хI,02	м3	0,493	75,I6			37,05			
I8	6-30 6-3-I	Монолитный бетонный М I50 блок под ступенями	м3	I,7	9,4I			I6,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ЦТП п.I-I7 Чч.IУ п.2.9 таб.I4 прим. п.2 таб.I7	Стоимость бетона М-I50, Мрз-I00 Объем: I,7xI,02 Цена:28,2+I,02	м3	I,73	29,22	-	-	50,55	-	-	-
20	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков	I00 м2	0,238	90	-	-	2I,42			
		Итого по ЕР	руб.					496,92			

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель I00 м3 земли

№№ пп	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76 48-24-I	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0 м3	I0,0	0,69	6,90
2	I-I83 т.ч. п.I-II I-23-4	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором I36+I26,39x0,2	I000 м3	0,I	I6I,28	I6,I?
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00xI,2=I20 т	тн	I20	0,43	5I,60
4	I-I88 I-24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до I км 4,63x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00м3 раст. земли	I,0	-	75,56

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель – 1 м³ балласта

№№ пп	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр. – 57 т)	тн	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 Общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	тн	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	тн	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	–	3,95

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил; рук.группы О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 7-I на устройство боковой платформы длиной 297 м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2002
2	Заработная плата	руб.	I072
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	3,8
4	Автогудронаторы 7000 л	-"-	2,4
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	37,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	20,2
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	9,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	2I,6
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т	-"-	44,2
I0	Краны на автомобильном ходу I0т	-"-	I56,7
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т	руб.	66,2
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000л	-"-	4,8
I4	Платформы п/к 63 т	-"-	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,6
I6	Тепловозы п/к маневровые 883 кВт	-"-	I,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	9,5
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.ч.	8,2

I	2	3	4
I9	Прочие машины	руб	I55

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

Ал.3

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 8-I на устройство боковой платформы дл. 297 м., шириной 4 м., с бортовыми стенками из блоков ФБС

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	2074
2	Заработная плата	руб.	IIII
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	4,9
4	Автогудронаторы 7000 л	-"-	3,I
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	48,6
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	25,8
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	-"-	I2,6
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	27,5
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т	-"-	53,6
I0	Краны на автомобильном ходу I0т	-"-	I56,7
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	67,2
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 тн	-"-	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000 л	-"-	6,I
I4	Платформы п/к 63 т	-"-	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,7
I6	Тепловозы п/к маневровые 883 кВт	-"-	I,3

I	2	3	4
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	I2,6
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.ч.	8,2
I9	Прочие машины	руб.	

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Скле[illegible]ев

Составил: старший инженер В.Н.Петр[illegible]ков

Проверил: /рук.группы О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 9-I на устройство боковой платформы длиной 297м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2213
2	Заработная плата	руб.	II87
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	7,I
4	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч.	4,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	7I,I
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	37,2
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	I8,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	39,4
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т	-"-	72,3
I0	Краны на автомобильном ходу I0 т	-"-	I56,7
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т	маш.ч.	68,2
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000 л	-"-	8,5
I4	Платформы п/к 63 т	-"-	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,0

I	2	3	4
I6	Тепловозы м/к маневровые 883 кВт	маш.ч.	I,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	I8,9
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.ч.	8,2
I9	Прочие машины	руб	I58

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил; рук.группы О.Н.Янковский

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная, кл.А-I, т	093009	I68	0,6I9		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	I68	0,I24		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,429		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,I72		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	I2I400	I68	I,454		
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	I,454		
14	Всего сортового проката,					
15	Металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		I68	3,626		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,429		

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Н.отд.	Склезнев	
Н.кон.	Тюлькова	
Гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
Ст.инж	Панина	
Инж.	Алексеев	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков ФБС) L=297 м, В=3,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	2,98I		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	I,429		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	4,4I		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	22,I2		
10	М 400, т	573II2	I68	8,I9		
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке 400, т		I68	28,I		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	I0254		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	57II40	II3	76,9		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,623		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,I24		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,436		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,I83		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	I,454		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	I,454		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	3,637		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,436		

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и партных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Н. отд.	Склезнев	
Н.конт	Тилькова	
Гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
Ст.инж	Панина	
Инж.	Алексеев	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков ФБС) L =297 м, B=4,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтранс-строй

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	2,984		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	I,436		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	4,42		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	22,29		
10	М 400, т	573II2	I68	8,I9		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	28,25		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	I0287		
15	Природный, м3	57II40	II3	77,I5		
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	I68	0,629		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,I24		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,452		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,205		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	ВР-I, т	I2I400	I68	I,455		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	I,455		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе,	т	I68	3,660		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,452		

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Н.отд.	Склезнев	
Н.кон.	Тюлькова	
Гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
Ст.инж	Панина	
Инж.	Алексеев	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков ФБС). L =297 м, B=6,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всег
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	2,998		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	I,452		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	4,45		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	22,59		
10	М 400, т	573II2	I68	8,I9		
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке 400, т		I68	28,50		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	I0409		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	57II40	II3	78,07		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru