Типовые проектные решения

501-07-5.84

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом III

Платформы боковые из блоков БСТ длиной 300.9 м.

Сметы.

В.М.

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ III

Платформы боковые из блоков БСТ длиной 300.9 м.

Разработан институтом
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института А.С.Рождественский

Главный инженер
проекта Л.А.Орлова.

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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных	5
	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ	
	длиной 300, 9 м:	
3	смета № I-I на платформу шириной 3,0 м	6-I5
4	смета № 2-I на платформу шириной 4,0 м	I6-25
5	смета № 3-I на платформу шириной 6,0 м	26-35
6	Единичная расценка № I на устройство лестничного схода с платформы	36-39
7	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	40
8	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	4I
9	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	42-47
I0	Ведомости потребности в материалах	48-53

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;
- 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.

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 единицы (руб.)	Стоимость общая (тыс. руб)
	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)				
	Длиной 300,9 м:				
1-I	шириной 3,0 м	м2	1053	20,89	21,99
2-I	шириной 4,0 м	м2	1354	18,47	25,01
3-I	шириной 6,0 м	м2	1956	15,97	31,23

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 № I-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 300,9 м, шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-4+7,3I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2I,99 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - 20,89руб.

№№ 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. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	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	I0C м3	0,3	74,5	-	-	22			
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	27,5	2,25	-	-	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 27,5xI,I5	м3	3I,63	8,83	-	-	279			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I02	2,09	-	-	2I3			
5	06-08 п.4-II7 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /I8,7x 0,262+(4,2Ix 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	I02	25,95	-	-	2647			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,I	5,93	-	-	I			
7	ЦТП п.I-5 цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,TxI,02 Цена:27,4+I,02	м3	0,I02	28,42	-	-	3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,035	44I	-	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,35	90	-	-	482			
		Итого	руб.					3724			
		Накладные расходы	%	I6,5	3724			6I4			
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	4338			
		Плановые накопления	%	8	4338	-	-	347			
		Итого по разделу I	руб					4685			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-23I тех.ч. п.I.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до I000 59кВт 40,8xI,I	I000 м3	I,4	44,88	-	-	63			
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		слоя 40 см, за четыре прохода (Ку=0,90)									
		3,4I+0,57x3=	I00м3	I4,0	5,I2			72			
I2	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	I00 м3	0,663	67,65	-	-	45			
		(33,8+27,7)xI,I									
I3	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)									
		663xI,I2	м3	743	3,95	-	-	2935			
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	I,5I	4I,5	-	-	63			
I5	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=	I00м3	5,73	3,37	-	-	I9			
I6	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00м2	II,38	I2,0	-	-	I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм II,38xI8,9	м3	2II	8,65	-	-	I825			
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм II,38xI,5	м3	I7	I0,7	-	-	I82			
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды II,38x3	м3	34	0,I	-	-	3			
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	I0,83	9,73	-	-	I05			
2I	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I0,83x0,824=	т	8,92	37,9	-	-	338			
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I0,83x9,I8	м3	I00	8,65	-	-	865			
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I0,83xI,28=	м3	I4	9,52	-	-	I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	5,66	9,97	-	-	56			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	67,6	I8,0	-	-	I2I7			
		5,66х(7,I4+I,2х4)									
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	3,32	I6,04	-	-	53			
		I0,8+I,3Iх4=									
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,32х(7,I4+I,2Iх4)	т	39,8	I8,0	-	-	7I6			
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00 м2	I,62	32,5	-	-	53			
		34,9-0,48х5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I0,2	8,65	-	-	88	-	-	-
		I,62х(I2,6-I,26х5)=									
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм									
		I,62хI,I5	м3	I,9	I0,7			20			
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки	м3	3,8	I2,0			46			
		I,62х2,33									
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,I			-			
		I,62х2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	29I	3,I2			908			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,0	2,25			2			
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня									
		I,0хI,I5	м3	I,I5	8,83			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02=	м3	7,2	83,73	-	-	603			
37	ЦТП Общ.ук.	Арматура Стоек класса Вр-I	кг	375	0,32I	-	-	I20			
38	06-08 п.7-222 ЦТП прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	9,I7	82,I8	-	-	754			
39	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	73	0,229			I7			
40	-"-	То же, класса Вр-I	кг	975	0,32I			3I3			
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	0,99	90			89			
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			I49I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	I3,27	I8,2	-	-	242			
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА-386I-4 от I4.07. 83г. п.I	Стоимость семян трав Цена:I,93xI,25 Объем:I3,27xI,2=	кг	I5,92	2,4I	-	-	38			
45	Кальк.№ I	Стоимость растительной земли I3,27xI3,6	м3	I80,5	0,756	-	-	I36			
		Итого	руб					I3757			
		Накладные расходы	%	I6,5	I3757	-	-	2270			
		Итого с накладными расходами	руб					I6027			
		Плановые накопления	%	8	I6027			I282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу II	руб	-	-	-	-	I7309			
		Всего по смете	м2 платф.	I053	20,89	-	-	2I994			

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 № 2-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.300,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ - 4-7,3I

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 25,0I тыс.рублей

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - - I8,47 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормативн. 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	0,3	74,5	-	-	22	-	-	-
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	27,7	2,25	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня	м3	3I,86	8,83	-	-	28I			
		27,7xI,I5									
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	77	2,09	-	-	I6I			
5	06-08 п.4-II8 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40	шт	77	34,34	-	-	2644			
		/29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x									
		x0,35/xI,02=									
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,I	5,93	-	-	I			
7	ЦТП п.I-5 цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз I00	м3	0,I02	28,42	-	-	3			
		Объем: 0,IxI,02									
		Цена:27,4xI,02									
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,026	44I	-	-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,39	90	-	-	485	-	-	-
		Итого	руб					3670			
		Накладные расходы	%	I6,5	3670			606			
		Итого с накладными расходами	руб					4276			
		Плановые накопления	%	8	4276			342			
		Итого по разделу I	руб					46I8			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-23I тех.ч. п.I.II I-29-2	Разравнивание подведенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000 м3	I,87	44,88			84			
		40,8xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	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=	I00 м3	I8,7	5,I2	-	-	96	-	-	-
I2	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	I000 м3	0,8I9	67,65	-	-	55			
		(33,8+27,7)xI,I=									
I3	Калк.№2 ЕРЕР № I Тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	9I7	3,95	-	-	3622			
		8I9xI,I2									
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	I,73	4I,5	-	-	72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90)	I00 м3	7,28	3,37	-	-	25			
		2,55+0,4Ix2=									
I6	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	I4,39	I2,0	-	-	I73			
I7	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	272	8,65	-	-	2353			
		I4,39xI8,9									
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		I4,39xI,5	м3	22	I0,7	-	-	235			
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды									
		I4,39x3	м3	43	0,I	-	-	4			
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	I3,83	9,73	-	-	I35			
2I	ЦСЦ часты I п.43	Стоимость битума	т	II,4	37,9	-	-	432			
		I3,83x0,824									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I27	8,65	-	-	I099	-	-	-
		I3,83x9,I8									
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		I3,83xI,28	м3	I8	9,52			I7I			
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	8,66	9,97	-	-	86			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	I03,4	I8,0	-	-	I86I			
		8,66x(7,I4+I,2x4)=									
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с уклаткой вручную	I00 м2	3,33	I6,05	-	-	53			
		I0,8+I,3Ix4=									
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	39,9	I8,0	-	-	7I8			
		3,33x(7,I4+I,2Ix4)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	27-220 27-225 27-51-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00 м2	I,62	32,5	-	-	53			
		34,9-0,48x5									
29	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		I,62x(I2,6-I,26x5)	м3	I0,2	8,65			88			
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм	м3	I,9	I0,7			20			
		I,62xI,I5									
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки	м3	3,8	I2,0			46			
		I,62x2,33									
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,I			-			
		I,62x2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	29I	3,I2			908			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,0	2,25			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня	м3	I,I5	8,83	-	-	I0			
		I,0xI,I5									
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00	м3	7,2	83,73	-	-	603			
		(53,3xI,3-0,8x2+I,0+									
		+5,25x2,4+0,8)xI,02									
37	ЦТП Общ.ук.	Арматура стоек класса Вр-I	кг	375	0,32I			I20			
38	06-08 п.7-222 ЦТП прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М200 Мрз I00	м3	9,I7	82,I8			754			
		(69,0+I,0+4,07x2,4+									
		+0,8)xI,02=									
39	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	73	0,229			I7			
40	-"-	То же, класса Вр-I	кг	975	0,32I			3I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	0,99	90	-	-	89	-	-	-
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			I49I			
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	I3,27	I8,2			242			
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо № ВА- 386I-4 от I4.07. 83 п.I	Стоимость семян трав Цена:I,93xI,25 Объем:I3,27xI,2=	кг	I5,92	2,4I			38			
45	Калькул. № I	Стоимость растительной земли	м3	I80,5	0,756			I36			
		I3,27xI3,6=									
		Итого	руб					I6204			
		Накладные расходы	%	I6,5	I6204			2674			
		Итого с накладными расходами	руб					I8878			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	I8878	-	-	I5I0			
		Итого по разделу II	руб					20388			
		Всего по смете	м2 платф.	I354	I8,47			25006			

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 № 3-I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 300,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-4÷7,3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 3I,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I м2 общей площади платформы - - I5,97 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработ. плата	в том числе эксплуат. машин в т.ч. заработ. плата	Нормативной 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	0,3I	74,5	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	28,I	2,25	-	-	63			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 28,IxI,I5	м3	32,32	8,83	-	-	285			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I04	2,09			2I7			
5	06-08 п.4.II7 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /I8,7x0,262+(4,2Ix 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	I04	25,95	-	-	2699			
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,I	5,93			I			
7	ЦТП п.I-5 цен.ч.IV табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем:0,I+I,02 Цена:27,4xI,02	м3	0,I02	28,42			3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 в угловых и промежуточных сопряжениях	тн	0,036	44I			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	5,46	90	-	-	49I			
		Итого	руб					3798			
		Накладные расходы	%	I6,5	3798			627			
		Итого с накладными расходами	руб					4425			
		Плановые накопления	%	8	4425			354			
		Итого по разделу I	руб					4779			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-23I тех.ч. п.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт	I000 м3	2,8I	44,88			I26			
		40,8xI,I=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	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	28,I	5,I2	-	-	I44			
		3,4I+0,57x3=									
I2	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	I,532	67,65			77			
		(33,8+27,7)xI,I=									
I3	Калък.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	I268	3,95			5009			
		II32xI,I2									
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	2,06	4I,5			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	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	I0,4	3,37	-	-	35			
		2,55+0,4Ix2									
I6	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	20,4	I2,0			245			
I7	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	386	8,65			3339			
		20,4xI8,9									
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	3I	I0,7			332			
		20,4xI,5									
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	6I	0,I			6			
		20,4x3									
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм, пропитанное битумом	I00 м2	I9,85	9,73			I93			
2I	ЦСЦ часты I п.43	Стоимость битума									
		I9,85x0,824=	т	I6,36	27,9			620			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I82	8,65	-	-	I574			
		I9,85x9,I8									
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	25	9,52	-	-	238			
		I9,85xI,28									
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I4,65	9,97			I46			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	I74,9	I8,0	-	-	3I48			
		I4,65x(7,I4+I,2x4)									
26	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	3,35	I6,04	-	-	54			
		I0,8+I,3Ix4=									
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	тн	40,I	I8,0	-	-	722			
		3,35x(7,I4+I,2Ix4)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00 м2	I,62	32,5	-	-	53			
		34,9-0,48х5									
29	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм -	м3	IO,2	8,65			88			
		I,62х(I2,6-I,26х5)									
30	-"- 4-7I	То же, IO-20 мм	м3	I,9	IO,7			20			
		I,62хI,I5									
3I	-"- 4-69	То же, 5-IO и высевки									
		I,62х2,33	м3	3,8	I2,0			46			
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	3,2	0,I			-			
		I,62х2									
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	29I	3,I2			908			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,0	2,25			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня I,0xI,I5	м3	I,I5	8,83	-	-	I0	-	-	-
36	06-08 п.7-I прим.2 ЦТП прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	7,2	83,73	-	-	603			
37	ЦТП Общ.ук	Арматура стоек класса Вр-I	кг	375	0,32I	-	-	I20			
38	06-08 п.7-222 ЦТП прил.I 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,I7	82,I8	-	-	754			
39	ЦТП Общ.ук.	Арматура панелей класса А-I	кг	73	0,229			I7			
40	-"-	То же, класса Вр-I	кг	975	0,32I			3I3			
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	0,99	90			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	3	496,92			I49I			
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	I3,27	I8,2			242			
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстроя письмо № ВА-386I-4 от I4.07. 83 п.I	Стоимость семян трав	кг	I5,92	2,4I			38			
		Цена:I,93xI,25									
		Объем:I3,27xI,2									
45	Калък. № I	Стоимость растительной земли	м3	I80,5	0,756			I36			
		I3,27xI3,6									
		Итого	руб					2I023			
		Накладные расходы	%	I6,5	2I023			3469			
		Итого с накладными расходами	руб					24492			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	24492	-	-	I959	-	-	-
		Итого по разделу II	руб					26451			
		Всего по смете	м2 платфор.	I956	I5,97	-	-	3I230			

Главный инженер проекта Орлов Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций Склезнев В.В.Склезнев

Составил: старший инженер Петраков В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы Янковский О.Н.Янковский

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах 1984 года

Измеритель – I сход

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, 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	эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата		основная зараб. плата	эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	
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 МI00 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	-"-	То же, класса Вр-I	кг	I7,8	0,32I	-	-	5,7I	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	кг	I06,2	0,4I3	-	-	43,86			
I3	06-08 п.7.222 ЦТП прил.I п.207	Стоимость панелей ограждения лестничных маршей ОЛ I8.I2 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 М200 Мрз I00 (7I-I,6-0,8х3+I,0+ +2,87х2,4+0,8)хI,02	м3	0,493	75,I6	-	-	37,05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-30 6-3-I	Монолитный бетонный М I50 блок под ступенями	м3	I,7	9,4I	-	-	I6,0	-	-	-
I9	ЦТП п.I-I7 Цч.IУ п.2.9 таб.I4 прим. п.2 таб.I7	Стоимость бетона М-I50, Мрз-I00 Объем:I,7хI,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: Руководитель группы О.Н.Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№№ пп	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость в руб. един.	общая
I	48-176 48-24-I	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,69	6,90
2	I-183 тех.ч. п.I-II I-23-4	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором I36+I26,39x0,2	1000 м3	0,1	I6I,28	I6,13
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00xI,2=I20т	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	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст. земли	I,0	-	75,56

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель 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	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЩПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх.№ 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 Общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	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 № I-I на устройство боковой платформы дл. 300,9м шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч	I8I8
2	Заработная плата	руб.	967
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	4,I
4	Автогудронаторы 7000 л	-"-	2,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	39
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	2I
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	-"-	9,8
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 тн	-"-	23
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 тн	-"-	47
I0	Краны на автомобильном ходу I0т	-"-	I59
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	24,5
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч.	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000л	-"-	5,2
I4	Платформы п/к 63 т	-"-	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,6

I	2	3	4
I6	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	маш.ч.	I,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	9,8
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	-"-	8,3
I9	Прочие машины	руб	II6

Начальник отдела
инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 2-I на устройство боковой платформы дл.300,9 м и шир.4 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.ч.	I868
2	Заработная плата	руб.	994
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	5,2
4	Автогудронаторы 7000 л	-"-	3,3
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	50
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	26,5
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	-"-	I3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	29
9	Катки дорожные самоходные гладкие IOт	-"-	56
I0	Краны на автомобильном ходу I0 т	-"-	I59
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т	-"-	I8,5
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч.	6,4
I4	Платформы ш/к 63 т	-"-	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,8
I6	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	-"-	I,3

I	2	3	4
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	I3
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	-"-	8,3
I9	Прочие машины	руб.	II0

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 3-I на устройство боковой платформы длиной 300,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	2033
2	Заработная плата	руб.	I085
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	7,5
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	4,8
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	73
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	38
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	I9,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	-"-	4I
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т	-"-	75
I0	Краны на автомобильном ходу I0 т	-"-	I59
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т	маш.-ч	25
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	9,7
I3	Машины поливомоечные 6000 л	-"-	9
I4	Платформы п/к 63 т	-"-	9,7
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,I
I6	Тепловозы п/к маневровые 883 кВт	-"-	I,3
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	I9,2
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.-ч.	8,3

I	2	3	4
I9	Прочие машины	руб.	II7

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	0,36I		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,I24		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,I35		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	I,626		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	ПРоволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	3,235		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	3,235		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	4,86		
19	в том числе по					
20	укрупненному сортаменту					

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.	Толькова	
Гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
Ст.инж	Панина	
Инж.	Алексеев	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L =300,9 м, B=3 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Ал. 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь среднесортная, т	093200	I68	I,I35		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	5,394		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	I,I35		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	6,529		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573I5I	I68	0,67		
11	М 400, т	573II2	I68	I6,36		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	I6,96		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	57III0	II3	42856		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	57II40	II3	32I42		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альб. 3

№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	0,33I		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,I24		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,I30		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	I,585		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная перио-дли-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	3,288		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	3,288		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	4,873		
19	в том числе по					
20	укрупненному сортаменту					

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

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

Привязан

Инв. №

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

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ)

l =300,9 м, В=4 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтранспстрой

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь среднесортная, т	093200	I68	I,I3		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		I68	5,44		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		I68	I,I30		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		I68	6,57		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573I5I	I68	0,67		
11	М 400, т	573II2	I68	I6,45		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		I68	I7,05		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	57III0	II3	43056		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	57II40	II3	32292		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Прив. 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. 3

№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	0,363		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,I24		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,I50		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	I,637		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периоди-					
11	ческого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	3,270		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	3,270		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	4,907		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту					

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

Нач.от	Склезнев	
н.конт	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
Ст.инж	Панина	
Инж.	Алексеев	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L =300,9 м, B=6 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	Сталь среднесортная	093200	168	I,I50		
2	Итого стали, приведенной к					
3	классу А-I, т		168	5,45		
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	I,I50		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	6,6		
8	ЦЕМЕНТ	573000				
9	Портландцемент	573II0				
10	М 300, т	573I5I	168	0,67		
11	М 400, т	573II2	168	I6,5I		
12	Итого цемента, приведенного к					
13	марке 400, т		168	I7,II		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	57III0	113	43256		
16	Песок строительный,					
17	Природный, м3	57II40	113	32442		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru