Типовые проектные решения

501-07-5.84

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом IV

Платформы боковые из блоков БСТ длиной 500.9 м

Сметы.

РМ.

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ IV

Платформы боковые из блоков БСТ длиной 500.9 м.

Разработан институтом
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института А.С.Рождественский

Главный инженер
проекта Л.А.Орлова

Утвержден и введены
в действие МПС
указанием от 11марта 1984г.
№ 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 500,9 м:	
3	смета № 4-I на платформу шириной 3,0 м	6-I4
4	смета № 5-I на платформу шириной 4,0 м	I5-23
5	смета № 6-I на платформу шириной 6,0 м	24-32
6	Единичная расценка № I на устройство лестничного схода с платформы	33-36
7	Калькуляция № I на стоимость растительной земли	37
8	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	38
9	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	39-44
I0	Ведомости потребности в материалах	45-50

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

Т.П.Р.501-07-5.84
Ал.IУ

П О К А З А Т Е Л И

стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных

№№ смет	Характеристика платформ	Ед. изм.	К-во ед.	Стоимость	
				един. руб.	общая тыс.руб
	Платформы боковые с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)				
	Длиной 500,9 м				
4-I	шириной 3,0 м	м2	I753	20,72	36,32
5-I	шириной 4,0 м	м2	2254	I8,37	4I,40
6-I	шириной 6,0 м	м2	3256	I5,84	5I,57

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 № 4-I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы 500,9 м шириной 3 м. с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-4+7,3I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 36,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы 20,72 руб.

№№ пп	№ укр. сметн. норм, един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/п.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	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	0,5	74,5			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	45,5	2,25			I02			
3	ЦПП п.4-46	Стоимость щебня 45,5хI,I5	м3	52,33	8,83			462			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I27	2,09			265			
5	06-08 п.4.II7 ЦПП п.59 прим.I	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /I8,7х$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,262/хI,02	шт	2	25,95			52			
6	-"- п.II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х0,35/х хI,02	шт	I25	34,34			4293			
7	6-90 6-II-I	Монтажное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,I	5,93			I			
8	ЦПП п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,IхI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I02	28,42			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,042	44I			I9			
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00м2	8,82	90			794			
		Итого	руб					6028			
		Накладные расходы	%	I6,5	6028			995			
		Итого с накладными расходами	руб					7023			
		Плановые накопления	%	8	7023			562			
		Итого по разд.I	руб					7585			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
II	I-23I тех.ч. п.I.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000м3	2,28	44,88			I02			
		40,8хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	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	22,8	5,I2			II7			
I3	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,096	67,65			74			
I4	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость песчаного грунта I096xI,I2	м3	I228	3,95			4861			
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	2,42	4I,5			I00			
I6	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	9,63	3,37			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00м2	I8,77	I2,0			225			
I8	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I8,77xI8,9	м3	355	8,65			3071			
I9	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I8,77xI,5	м3	28	I0,7			300			
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I8,77x3	м3	56	0,I			6			
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом	I00м2	I7,88	9,73			I74			
22	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I7,88x0,824	т	I4,73	37,9			558			
23	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I7,88x9,I8	м3	I64	8,65			I4I9			
24	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I7,88xI,28	м3	23	9,52			2I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	9,44	9,97			94			
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	II2,7	I8,0			2029			
		9,44х(7,I4+I,2х4)									
27	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00м2	5,38	I6,04			86			
		I0,8+I,3Iх4									
28	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	64,5	I8,0			II6I			
		5,38х(7,I4+I,2Iх4)									
29	27-220 27-225 27-5I--5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00м2	2,69	32,5			87			
		34,9-0,48х5									
30	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I7	8,65			I47			
		2,69х(I2,6-I,26х5)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм 2,69xI,I5	м3	3,I	I0,7			33			
32	-"- 4-69	То же, 5-I0 мм и высевки 2,69x2,33	м3	6,3	I2,0			76			
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69x2	м3	5	0,I			I			
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм.	485	3,I2			I5I3			
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,55	2,25			3			
36	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня I,55xI,I5	м3	I,8	8,83			I6			
37	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+5,25x x2,4+0,8)xI,02	м3	I2,0	83,73			I005			
38	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	625	0,32I			20I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	06-08 п.7.222 ЦИП прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М200 Мрз I00 (69,0+I,0+4,07х2,4+0,8)х хI,02	м3	I5,29	82,I8			I257				
40	ЦПП общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	I22	0,229			28				
4I	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I624	0,32I			52I				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00м2	I,65	90			I49				
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	496,92			2485				
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00м2	22,I5	I8,2			403				
45	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №А-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав Цена: I,93хI,25 Объем: 22,I5хI,2	кг	26,58	2,4I			64				
46	Калькул. №I	Стоимость растительной земли 22,I5хI3,6	м3	30I	0,756			228				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб					22835			
		Накладные расходы	%	I6,5	22835			3768			
		Итого с накладными расходами	руб.					26603			
		Плановые накопления	%	8	26603			2I28			
		Итого по разд.П	руб.					28731			
		Всего по смете	м2 платф.	I753	20,72			363I6			

Главный инженер проекта Орлова Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 500,9 м шириной 4 м. с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № КЖ-4-7,31

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоим. 41,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - 18,37 руб.

№№ пп	№ укр. сметн. норм, един. расц., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. руб. всего	Стоим. един. руб. в т.ч. осн. з/пл.	Стоим. един. руб. в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	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	0,5	74,5			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	45,7	2,25			I03			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 45,7хI,I5	м3	52,56	8,83			464			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I27	2,09			265			
5	06-08 п.4.II8 ЦТП прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х0,35/х хI,02	шт	I27	34,34			436I			
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 Объем: 0,IхI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I02	28,42			3			
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,042	44I			I9			

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	I00м2	8,86	90			797			
		Итого	руб					6050			
		Накладные расходы	%	I6,5	6050			998			
		Итого с накладными расходами	руб					7048			
		Плановые накопления	%	8	7048			564			
		Итого по разд.I	руб					76I2			
		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 59 кВт	I000м3	3,05	44,88			I37			
		40,8xI,I									
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	I00м3	30,5	5,I2			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-230 I-237 тех.ч. п.I.II	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,356	67,65			92			
I3	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) I356xI,I2	м3	I5I9	3,95			6000			
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	2,69	4I,5			II2			
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	I00 м3	I2,23	3,37			4I			
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00 м2	23,78	I2,0			285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 23,78хI8,9	м3	450	8,65			3893			
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 23,78хI,5	м3	36	I0,7			385			
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	7I	0,I			7			
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом	I00м2	22,88	9,73			223			
2I	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 22,88х0,824	т	I8,85	37,9			7I4			
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,88х9,I8	м3	2I0	8,65			I8I7			
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	29	9,52			276			
24	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	I4,44	9,97			I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,44х(7,I4+I,2х4)	т	I72,4	I8,0			3I03			
26	27-I69 27-I72 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00м2	5,4	I6,04			87			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,4х(7,I4+I,2Iх4)	т	64,7	I8,0			II65			
28	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 34,9-0,48х5	I00м2	2,69	32,5			87			
29	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 2,69х(I2,6-I,26х5)	м3	I7	8,65			I47			
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм 2,69хI,I5	м3	3,I	I0,7			33			
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки 2,69х2,33	м3	6,3	I2,0			76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Указ.к ЧРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 2,69х2	м3	5	0,I			I			
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	I м	485	3,I2			I5I3			
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,55	2,25			3			
35	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня I,55хI,I5	м3	I,8	8,83			I6			
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 (53,3хI,3-0,8х2+I,0+ +5,25х2,4+0,8)хI,02	м3	I2,0	83,73			I005			
37	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I	кг	625	0,32I			20I			
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+4,07х2,4+0,8)х хI,02	м3	I5,29	82,I8			I257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I	кг	I22	0,229			28			
40	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I624	0,32I			52I			
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	I,65	90			I49			
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	496,92			2485			
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	22,I5	I8,2			403			
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстр. письмо № ВА-386I--4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав Цена: I,93хI,25 Объем: 22,I5хI,2	кг	26,58	2,4I			64			
45	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 22,I5хI3,6	м3	30I	0,756			228			
		Итого:	руб.					26853			
		Накладные расходы	%	I6,5	26853			443I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб.					3I284			
		Плановые накопления	%	8	3I284			2503			
		Итого по разд.II	руб.					33787			
		Всего по смете	м2 платф.	2254	I8,37			4I399			

Главный инженер проекта Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 500,9 м шириной 6 м. с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертеки № КЖ-4-7,31

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоим. 51,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - 15,84 руб.

№№ пп	№ укр. сметн. норм, ед. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	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	0,5I	74,5			38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	46,I	2,25			I04			
3	ЦПП п.4-46	Стоимость щебня 46,IxI,I5	м3	53,02	8,83			468			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I29	2,09			270			
5	06-08 п.4.II7 ЦПП прил.I п.59	Стоимость блоков тавровой сечения БСТ-30 /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,262/xI,02	шт	4	25,95			I04			
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x0,35/xI,02	шт	I25	34,34			4293			
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,I	5,93			I			
8	ЦПП п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 0,IxI,02 27,4+I,02	м3	0,I02	28,42			3			
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,043	44I			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00м2	8,93	90			804			
		Итого	руб					6I04			
		Накладные расходы	%	I6,5	6I04			I007			
		Итого с накладными расходами	руб					7III			
		Плановые накопления	%	8	7III			569			
		Итого по разд.I	руб					7680			
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
II	I-23I тех.ч. п.I.II I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 40,8хI,I	I000м3	4,6	44,88			206			
I2	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+0,57х3	I00м3	46	5,I2			236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	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,877	67,65			I27			
I4	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (Песка) I877xI,I2	м3	2I02	3,95			8303			
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы	I00 м3	3,22	4I,5			I34			
I6	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	I7,43	3,37			59			
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00 м2	33,8	I2,0			406			
I8	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 33,8xI8,9	м3	639	8,65			5527			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 33,8xI,5	м3	5I	I0,7			546			
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 33,8x3	м3	I0I	0,I			I0			
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм, пропитанное битумом	I00м2	32,9	9,73			320			
22	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 32,9x0,824	т	27,II	37,9			I027			
23	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 32,9x9,I8	м3	302	8,65			26I2			
24	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 32,9xI,28	м3	42	9,52			400			
25	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	I00м2	24,44	9,97			244			
26	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 24,44x(7,I4+I,2x4)	т	29I,8	I8,0			5252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	27-I69 27-I72 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00м2	5,42	I6,04			87			
		I0,8+I,34x4									
28	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	64,9	I8,0			II68			
		5,42x(7,I4+I,2Ix4)									
29	27-220 27-225 27-5I- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения	I00м2	2,69	32,5			87			
		34,9-0,48x5									
30	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I7	8,65			I47			
		2,69x(I2,6-I,26x5)									
3I	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм	м3	3,I	I0,7			33			
		2,69xI,I5									
32	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки	м3	6,3	I2,0			76			
		2,69x2,33									
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды	м3	5	0,I			I			
		2,69x2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	Iм	485	3,I2			I5I3			
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,55	2,25			3			
36	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня I,55xI,I5	м3	I,8	8,83			I6			
37	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+5,25x x2,4+0,8)xI,02	м3	I2,0	83,73			I005			
38	ЦТП общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	625	0,32I			20I			
39	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	I5,29	82,I8			I257			
40	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	I22	0,229			28			
4I	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I624	0,32I			52I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00 м2	I,65	90			I49			
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	5	496,92			2485			
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта	I00 м2	22,I5	I8,2			403			
45	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №А-386I- -4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав Объем: 22,I5хI,2 Цена: I,93хI,25	кг	26,58	2,4I			64			
46	Кальк. № I	Стоимость растительной земли 22,I5хI3,6	м3	30I	0,756			228			
		Итого:	руб.					3488I			
		Накладные расходы	%	I6,5	3488I			5755			
		Итого с накладными расходами	руб.					40636			
		Плановые накопления	%	8	40636			325I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разд.П	руб.					43887			
		Всего по смете	м2 платф.	3256	I5,84			5I567			

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

Т.П.Р.501-09.84 Ал.17

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на устройство лестничного схода с платформы

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель - I сход

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат. условно-чистой продукции
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
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	I00м3	0,I04	74,5			7,75			
2	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка	I00м3	0,07	46			3,22			
3	8-II 8-3-2	Щебеночные подушки под опорные блоки	м3	0,75	2,25			I,69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 0,75хI,I5	м3	0,86	8,83			7,59			
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 24,36 из бетона М I00 Мрз I00									
		39,8+I,02х2	м3	0,8II	4I,84			33,93			
7	-"- п.I2-22	То же, блоков ФС3-8									
		42,0+I,02х2	м3	0,256	44,04			II,27			
8	06-08 п.I.488 ЦТП прил.I п.I8I	Стоимость маршей лестничных сходов ЛМ36-I5 из бетона М 300 Мрз I00 (7I-I,6-0,8+3,58х2,4+ +0,8)хI,02	м3	I,56	79,55			I24,I0			
9	ЦТП общ.ук.	Арматура блоков кл.А-I	кг	I5,7	0,229			3,60			
I0	-"-	То же, кл.А-III	кг	4I,5	0,25			I0,38			
II	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I7,8	0,32I			5,7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 М300 Мрз I00 (69+0,8х2+I,0+4,07х2,4+ +0,8)хI,02	м3	0,36	83,8I			30,I7			
I4	ЦТП общ.ук.	Арматура панелей кл. 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+ +2,87х2,44-0,8)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 Ц.ч.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. прин. стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим. 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,I3
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00xI,2=I20 т.	т	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	I00 м3 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 I м3 балласта

№№ пп	Обоснование принятой стоимости, единица и кол-во	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦТУ ч.I тар.2 стр.64	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр.-57 т)	т	I,6	I,54	2,46
3	-"- разд.4 об.,ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,I4
		Итого по калькуляции	м3	I,0		3,95

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84
ал.IУ

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 4-1 на устройство боковой платформы дл. 500,9 м. шир. 3 м с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	3I35
2	Заработная плата	руб.	I66I
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	6,7
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	4,3
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	64
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	34
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	I6
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	38
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	77
I0	Краны на автомобильном ходу I0 т.	-"-	264,6
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	маш.-ч.	30,5
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т.	-"-	I6,2
I3	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	8,5
I4	Платформы ш/к 63 т.	-"-	I6,2
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I
I6	Тепловозы ш/к маневровые 883 кВт	-"-	2,I
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	I6
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	-"-	I3,9

I	2	3	4
I9	Прочие машины	руб.	I,9

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 № 5-I на устройство боковой платформы дл. 500,9 м. шириной 4 м, с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч.	3250
2	Заработная плата	руб.	I723
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	8,6
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	5,5
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	83
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	44
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	2I,2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	48
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	93
I0	Краны на автомобильном ходу I0 т.	-"-	264,8
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	маш.-ч.	30,5
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25т.	-"-	I6,2
I3	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	I0,6
I4	Платформы п/к 63 т.	-"-	I6,2
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,3
I6	Тепловозы п/к маневровые 883 кВт	-"-	2,I
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	2I,2

I	2	3	4
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	маш.-ч.	I3,9
I9	Прочие машины	руб.	I80

Начальник отдела инженерных конструкций — В.В.Склезнев

Составил: старший инженер — В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы — О.Н.Янковский

Т.П.Р.501-07-5.84
ал.IУ

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 6-I на устройство боковой платформы дл. 500,9 м. шир. 6 м. с бортовыми стенками из блоков БСТ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда.	чел.-ч.	3480
2	Заработная плата	руб.	I848
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	I2,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	7,9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	I20
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	63
7	Катки прицепные вибрационные 6 т.	-"-	3I,6
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	68
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	I25
I0	Краны на автомобильном ходу I0 т.	-"-	264,8
II	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	маш.-ч.	3I
I2	Краны на пневмоколесном ходу 25 т.	-"-	I6,2
I3	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	I4,7
I4	Платформы п/к 63 т.	-"-	I6,2
I5	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,8
I6	Тепловозы п/к маневровые 883 кВт	-"-	2,I
I7	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	3I,6
I8	Экскаваторы с ковшом вместимостью 0,25 м3	-"-	I3,9

I	2	3	4
I9	Прочие машины	руб.	I8I

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук. группы О.Н.Янковский

№ стр.	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	168	0,549		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	168	0,207		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	1,860		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	2,616		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	168	5,434		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168	5,434		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		168	8,05		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	1,860		

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.отд.	Склезнева	
Н.конт.	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж.	Панина	
инжен.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L =500,9 м, В =3м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

Формат А4

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1	Итого стали,приведенной к					
2	классу А-I, т		I68	7,156		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	I,865		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	9,02I		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	I,I4		
10	М 400, т	573II2	I68	27,4I		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	28,44		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	7I,42		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	57II40	II3	53,57		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	0,549		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68	0,207		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	I,865		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,62I		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	I2I400	I68	5,447		
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	5,447		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		I68	8,068		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь средне-					
20	сортная, т	093200	I68	I,865		

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.отд	Склезнев	
н.конт	Толькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Ордова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L=500,9м, B=4м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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		168	7,181		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	1,876		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	9,057		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	1,140		
10	М 400, т	573112	168	27,53		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	28,56		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	71,74		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	53,81		
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	0,551		
4	Сталь арматурная кл.А-Ш, т	093004	I68	0,207		
5	Сталь сортовая, т	093100	I68	I,876		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	2,634		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	I2I400	I68	5,469		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		I68	5,469		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе, т		I68	8,103		
18	в том числе по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	I,876		

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. №

нач.отд.	Склезнев	
н.конт.	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж.	Панина	
инжен.	Алексеева	

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для боковой платформы (из блоков БСТ) L=500,9 м; В= 6м.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Ал.IУ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,419		
2	Итого стали,приведенной к					
3	классу А-I, т		168	5,073		
4	Итого стали,приведенной к					
5	стали С 38/23, т		168	2,419		
6	Итого стали,приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23, т		168	7,492		
8	Ц Е М Е Н Т	573000				
9	Портландцемент	573110				
10	М 300, т	573151	168	39,37		
11	М 400, т	573112	168	11,52		
12	Итого цемента,приведенного к					
13	марке 400, т		168	46,91		
14	Инертные материалы					
15	Щебень, м3	571110	113	18157		
16	Песок строительный,					
17	природный, м3	571140	113	13618		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

501-07-5.84 ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Формат А4