Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ X

Платформы промежуточные из блоков ФБС длиной 504.9 м.

Сметы.

В.М.

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ X

Платформы промежуточные из блоков ФБС длиной 504.9 м.

Разработан институтом
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института А.С.Рождественский

Главный инженер
проекта А.А.Орлова.

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

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных	5
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)	
	Длиной 504,9 м:	
3	смета № 25-I на платформу шириной 3,0 м	6-I2
4	смета № 26-I на платформу шириной 4,0 м	I3-I9
5	смета № 27-I на платформу шириной 6,0 м	20-26
6	смета № 28-I на платформу шириной 8,0 м	27-33
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	34
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	35-38
9	Ведомости потребности в материалах	39-46

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 (ВСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи- 1,5м; 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 ЮК-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

№№ пп	Характеристика платформ	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость Един. руб.	Стоимость Общая тыс.руб.
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)				
	Длиной 504,9м:				
25-I	шириной 3,0 м	м2	I5I0	25,60	38,65
26-I	шириной 4,0 м	м2	20I3	2I,64	43,56
27-I	шириной 6,0 м	м2	30I9	I7,75	53,60
28-I	шириной 8,0 м	м2	4026	I5,8I	63,66

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 № 25-I

К типовым проектным решениям " Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.504,9 м и шириной 3м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФНС)

Основание: чертежи № КЖ - 22 426,3I
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 38,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - 25,60 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 зараб. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость,руб. всего	в том числе основная зараб. плата	в том числе эксплуатация 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	I00м3	2,II	74,5	-	-	I57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,8	2,25	-	-	204			
3.	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 90,8х I,I5	м3	I04,4	8,83	-	-	922			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	890	2,09	-	-	I860			
5.	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М I00 Мрз I00									
		39,8 + I,02х 2	м3	332,I	4I,84			I3895			
6.	-"- общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС- 24.3.6И	кг	2I73	0,4I3			897			
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	м3	9,3	44,04			4I0			
		42,0 + I,02х2									
8.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС - 9.3.6И	кг	58	0,4I3			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,07	5,93	-	-	-			
I0.	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз -I00	м3	0,07I	28,42			2			
		Объем: 0,07 xI,02									
		Цена:27,4 +I,02									
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	тн	0,039	44I			I7			
I2.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	I,984	342			679			
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом,битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I7,43	90			I569			
		ИТОГО:	руб.					20636			
		Накладные расходы	%	I6,5	20636			3405			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	2404I	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2404I	-	-	I923			
		ИТОГО по разделу I	руб.					25964			
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4.	I -967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	6,49	4I,5			269			
I5.	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 590х I,I2	м3	66I	3,95			26II			
I6.	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	I2,32	I2,0			I48			
I7.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм I2,32хI8,9	м3	233	865			20I5			
I8.	-"- п.4-7I	То же, I0 -20 мм I2,32х I5	м3	I8	I0,7			I93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	Указ. к ЕРЕР -84 п.2.22	Стоимость воды I2,32х 3	м3	37	0,I	-	-	-	-	-	-
20.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. пропитанное битумом	I00 м2	I2,29	9,73	-	-	I20			
2I.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I2,29 х0,824	тн	I0,I3	37,9	-	-	384			
22.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм I2,29х 9,I8	м3	II3	8,65	-	-	977			
23.	-"- п.4-73	То же, 20 -40мм I2,29 хI,28	м3	I6	9,52	-	-	I52			
24.	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	I00 м2	7,02	9,97	-	-	70			
25.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 7,02 х(7,I4+I,2х4)	тн	83,8	I8,0	-	-	I508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную	I00м2	5,25	I6,04	-	-	84	-	-	-
		I0,8 + I,3Ix 4									
27.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		5,25 х(7,I4+I,2Ix4)	тн	62,9	I8,0	-	-	II32			
28.	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	I00 м2	3,03	I0,8	-	-	33			
29.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03х7,I4	тн	2I,6	I8,0	-	-	389			
		ИТОГО:	руб.					I0085			
		Накладные расходы	%	I6,5	I0085	-	-	I664			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					II749			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	II749	-	-	940	-	-	-
		ИТОГО по разделу П	руб.					I2689			
		ВСЕГО по смете:	м2 платф.	I5I0	25,60	-	-	38653			

Главный инженер проекта Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Силезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26-I

К типовым проектным решениям " Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.504,9 м ,шириной 4м. с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФЕС)

Основание: чертежи КЖ - 22 ÷26,3I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 43,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - 2I,64 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 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	2,I2	74,5	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	9I	2,25			205			
3.	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 9Ix I,I5	м3	I04,7	8,83			925			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	890	2,09			I860			
5.	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М -I00 Мрз -I00 39,8 + I,02 x 2	м3	333,I	4I,84			I3937			
6.	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I73	0,4I3			897			
7.	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков платформы ФБС-9.3.6и ФБС-9.3.6И из бетона М I00 Мрз I00 42,0 + I,02 x2	м3	9,0	44,04			396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	6I	0,4I3	-	-	25			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	I			
I0.	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М200 Мрз -I00 Объем: 0,22х I,02 Цена:27,4 + I,02	м3	0,224	28,42	-	-	6			
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	тн	0,039	44I	-	-	I7			
I2.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х 4 мм по краю платформы	тн	I,988	342	-	-	680			
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I7,46	90			I57I			
		ИТОГО:	руб.					20678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	%	I6,5	20678	-	-	34I2	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					24090			
		Плановые накопления	%	8	24090			I927			
		ИТОГО по разделу I	руб.					260I7			
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4.	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	0,852	67,65	-	-	58			
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	3,II	4I,5			I29			
I6.	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 852 xI,I2	м3	954	3,95			3768			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I -II70 I-II75 I-II8-5, 6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т. при толщине слоя 50см.за три прохода (Ку= 0,90)									
		2,55+0,4Ix2	I00 м3	6,26	3,37	-	-	2I	-	-	-
I8.	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	I7,34	I2,0	-	-	208	-	-	-
I9.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	328	8,65	-	-	2837			
		I7,34 xI8,9									
20.	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм	м3	26	I0,7	-	-	278			
		I7,34 xI,5									
2I.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	52	0,I			I			
		I7,34 x3									
22.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. пропитанное битумом	I00 м2	I7,3I	9,73	-	-	I68			
23.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума									
		I7,3Ix 0,824	тн	I4,26	37,9	-	-	540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,3I x9,I8	м3	I59	8,65	-	-	I375	-	-	-
25.	-"- п.4-73	То же, 20 - 40мм I7,3Ix I,28	м3	22	9,52	-	-	209			
26.	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм	I00 м2	I2,03	9,97	-	-	I20			
27.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I2,03x(7,I4+I,2x4)	тн	I43,6	I8,0	-	-	2585			
28.	27-I69 27-I72 27-42-I, 2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную I0,8 + I,3I x 4	I00 м2	5,26	I6,04	-	-	84			
29.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,26 x(7,I4+2Ix4)	тн	63	I8,0	-	-	II34			
30.	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30мм.на блоках стен	I00 м2	3,04	I0,8	-	-	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,04 x7,I4	тн	2I,7	I8,0	-	-	39I			
		ИТОГО:						I3939			
		Накладные расходы	%	I6,5	I3939	-	-	2300			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					I6239			
		Плановые накопления	%	8	I6239			I299			
		ИТОГО по разделу II	руб.					I7538			
		ВСЕГО по смете:	м2 платф.	20I3	2I,64			43555			

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 № 27-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м. шириной 6м. с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ - 22 ÷26
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 53,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I7,75 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 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	2,I3	74,5	-	-	I59	-	-	-
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	9I,4	2,25	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 9I,4 х I,I5	м3	I05,I	8,83	-	-	928			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	892	2,09	-	-	I864			
5.	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС - 24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М I00 Мрз I00 39,8 + I,02 х 2	м3	334,6	4I,84	-	-	I4000			
6.	-"- общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС - 24.3.6	кг	2I84	0,4I3	-	-	902			
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,02 х2	м3	8,8	44,04	-	-	388			
8.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС -9.3.6 И	кг	58	0,4I3			24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз -I00	м3	0,224	29,42	-	-	6	-	-	-
		Объем: 0,22xI,02									
		Цена:27,4 +I,02									
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	тн	0,04	44I	-	-	I8	-	-	-
I2.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4мм по краю платформы	тн	I,996	342	-	-	683			
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I7,50	90			I575			
		ИТОГО:	руб.					20754			
		Накладные расходы	%	I6,5	20754			3424			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					24I78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	20I78	-	-	I934	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.					26II2			
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4.	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 платформ	I000 м3	I,374	67,65	-	-	93			
		(33,8 + 27,7)xI,I									
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	3,63	4I,5			I5I			
I6.	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)									
		I374 x I,I2	м3	I539	3,95			6079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I-II70 I-II75 I-II8-5, 6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку= 0,90) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	II,48	3,37	-	-	39			
I8.	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	27,39	I2,0	-	-	329			
I9.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,39 xI8,9	м3	5I8	8,65	-	-	448I			
20.	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 27,39xI,5	м3	4I	I0,7	-	-	439			
2I.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,39 x3	м3	82	0,I	-	-	I			
22.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. пропитанное битумом	I00 м2	27,36	9,73	-	-	266			
23.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 27,36 x0,824	тн	22,54	37,9	-	-	854			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 27,36 х9,I8	м3	25I	8,65	-	-	2I7I			
25.	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 27,36 хI,28	м3	35	9,52	-	-	333			
26.	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм.	I00 м2	22,07	9,97	-	-	220			
27.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 22,07х(7,I4+I,2х4)	тн	263,5	I8,0	-	-	4743			
28.	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8 + I,3Iх4	I00 м2	5,28	I6,04	-	-	85			
29.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,28х(7,I4+I,2Iх4)	тн	63,3	I8,0	-	-	II39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30.	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	I00 м2	3,05	I0,8	-	-	33			
3I.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,05 х7,I4	тн	2I,8	I8,0			392			
		ИТОГО:	руб.					2I848			
		Накладные расходы	%	I6,5	2I848			3605			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					25453			
		Плановые накопления	%	8	25453			2036			
		ИТОГО по разделу II	руб.					27489			
		ВСЕГО по смете	м2 платф.	3019	I7,75			53601			

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 № 28-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м и шириной 8м. с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ - 22 +26

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 63,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - I5,8I руб.

№№ пп	№ укр. 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	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 траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	2,I3	74,5	-	-		I59	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IU	II	I2
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	9I,7	2,25	-	-	206			
3.	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 9I,7 xI,I5	м3	I05,5	8,83	-	-	932			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	898	2,09	-	-	I877			
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	335,4	4I,84	-	-	I4033			
6.	-"- Общ.ук.	Закладные детали блоков ФСЗИ	кг	2I94	0,4I3	-	-	906			
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,02 x2	м3	9,3	44,04	-	-	4I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	58	0,4I3	-	-	24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	I			
I0.	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,224	28,42	-	-	6			
		Объем: 0,22xI,02									
		Цена:27,4 + I,02									
II.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	тн	0,04	44I	-	-	I8			
I2.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	тн	2,003	342	-	-	685			
I3.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом,битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I7,55	90	-	-	I580			
		ИТОГО:	руб.					20837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	%	I6,5	20837	-	-	3438	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					24275			
		Плановые накопления	%	8	24275			I942			
		ИТОГО по I разделу	руб.					262I7			
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4.	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 платформ (33,8+27,7)xI,I	I000 м3	I,897	67,65	-	-	I28			
I5.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	4,I8	4I,5	-	-	I73			
I6.	Калькул.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I897x I,I2	м3	2I25	3,95	-	-	8394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	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) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	I6,69	3,37	-	-	56	-	-	-
I8.	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня	I00 м2	37,45	I2,0	-	-	449			
I9.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 37,45 xI8,9	м3	708	8,65	-	-	6I24			
20.	-"- п.4-7I	То же, I0 - 20 мм 37,45 xI,5	м3	56	I0,7	-	-	599			
2I.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 37,45 x3	м3	II2	0,I	-	-	I			
22.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм пропитанное битумом	I00 м2	37,42	9,73	-	-	364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 37,42 х 0,824	тн	30,83	37,9	-	-	II68			
24.	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 37,42 х9,I8	м3	344	8,65	-	-	2976			
25.	-"- п.4-73	То же, 20 -40мм 37,42 хI,28	м3	48	9,52	-	-	457			
26.	27-I7I примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	I00 м2	32,I	9,97	-	-	320			
27.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 32,Iх(7,I4+I,2х4)	тн	383,3	I8,0	-	-	6899			
28.	27-I69 27-I72 27-42-I, 2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8 + I,3Iх4	I00 м2	5,3	I6,04			85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		5,3 х(7,14+1,21х4)	тн	63,5	18,0	-	-	1143			
30.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30мм на блоках стен	100 м2	3,06	10,8	-	-	33			
31.	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,06 х7,14	тн	21,8	18,0	-	-	392			
		ИТОГО:	руб.					29761			
		Накладные расходы	%	16,5	29761	-	-	4911			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					34672			
		Плановые накопления	%	8	34672	-	-	2774			
		ИТОГО по разделу II	руб.					37446			
		ВСЕГО по смете	м2 платф.	4026	15,81	-	-	63663			

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№№ пп	Обоснов. принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость в рублях	
					Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2.	ЦПГ ч.I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх. №47, норма загр.-57т)	тн	I,6	I,54	2,46
3.	-"- разд.4 Общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	тн	I,6	0,5	0,8
4.	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	тн	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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 25-I на устройство промежуточной платформы дл. 504,9м.шириной 3 м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I.	Затраты труда	чел.-ч.	2754
2.	Заработная плата	руб.	I488
	Машины строительные:		
3.	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	4,6
4.	Автогудронаторы 7000л.	-"-	3
5.	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	3,2
6.	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	-"-	2I
7.	Катки дорожные самоходные гладкие I0т.	-"-	39
8.	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	-"-	2I4
9.	Машины поливомоечные 6000л.	-"-	5,I
I0.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,7
II.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: руководитель группы О.Н.Янковский

Т.П.Р. 501-07-5.84
Ал.X

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к смете № 26-I на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м. шириной 4м. с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2541
2	Заработная плата	руб.	I398
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	6,5
4	Автогудронаторы 7000л.	-"-	4,5
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	2I
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	8,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	I,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	-"-	3I
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	55
I0.	Краны на гусеничном ходу до I6т	-"-	2I4
II.	Машины поливомоечные 6000л.	-"-	7,2
I2.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	0,9
I3.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	I,9
I4.	Прочие машины	руб.	274

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 № 27-I на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м, шириной 6м. с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2769
2	Заработная плата	руб.	I522
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	I0,2
4	Автогудронаторы 7000л.	-"-	6,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	34
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	I4,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"-	3,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	-"-	5I
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т	-"-	87
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	-"-	2I4
II	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	II,3
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	I,5
I3.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	3,5
I4.	Прочие машины	руб.	276

Начальник отдела инженерных конструкций — В.В.Склезнев

Составил: старший инженер — В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы — О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № на устройство промежуточной платформы длиной 504, шириной 8м., с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во едини изм.
I	Затраты труда	чел.ч.	3002
2	Заработная плата	руб.	I649
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	I4
4	Автогудронаторы 7000л.	-"-	9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"-	46,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	20,4
7	Катки прицепные вибрационные 6т.	-"-	5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	-"-	7I
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	-"-	II9
I0	Краны на гусеничном ходу до I6т.	-"-	2I6
II	Машины поливомоечные 6000л.	-"-	I5,5
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"-	2
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	-"-	5
I4	Прочие машины	руб.	278

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

кл.X

№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	I,284		
4	Сталь арматурная кл.А-Ш, т	093004	I68	-		
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	3,794		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	5,078		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	0,420		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной мас-					
18	се, т		I68	5,498		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	I68	3,794		

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.

Инв. №

Привязан

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

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L =504,9м, B=3м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

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 A-I, т		168	1,927		
3	Итого стали,приведенной к ста-					
4	ли С 38/23, т		168	3,794		
5	Итого стали,приведенной к					
6	классу A-I и С 38/23, т		168	5,721		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,11		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента,приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,74		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27309		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20482		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

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	168	1,286		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,801		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,087		
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	420		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		168	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе	т	168	5,507		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесортная,	т 093200	168	3,832		
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и тандартных 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	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L=504,9 м. B=4 м

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	1,928		
3	Итого стали,приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,801		
5	Итого стали,приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,729		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,28		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента,приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,89		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	273,77		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	205,33		
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	168	I,290		
4	Сталь сортовая, т	093100	168	3,814		
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	5,104		
7	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
8	НАЗНАЧЕНИЯ					
9	Проволока стальная периодичес-					
10	кого профиля					
11	Вр-I, т	121400	168	0,422		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168	0,422		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе,т		168	5,526		
17	в том числе по					
18	укрупненному сортаменту сталь					
19	среднесортная т	093200	168	3,861		
20						

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	Тюлькова	
гл.сп.	Гордеев	
ГИП	Орлова	
ст.инж	Панина	
инж.	Алексеева	

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы(из блоков ФБС) L=504,9м, B=6м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

Формат А4

Ал.X

№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	I,995		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	3,83I		
5	Итого стали,приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	5,776		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	72,85		
10	М 400, т	573II2	I68	2,87		
11	Итого цемента,приведенного к					
12	марке 400, т		I68	68,43		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	27593		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	57II40	II3	20695		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

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	168	1,296		
4	Сталь арматурная,кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,831		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,127		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,424		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,424		
15	Всего сортового проката,металло-					
16	изделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т		168	5,551		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	3,831		

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	
инж.	Алексеева	

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы(из блоков ФБС), L =504,9м, B=8м

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	1,936		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,814		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,750		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М-300, т	573151	168	72,62		
10	М-400, т	573112	168	2,85		
11	Итого цемента,приведенного к					
12	марке 400, т		168	68,20		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27505		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	20628		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru