https://zavodjbi.com/

Типовые проектные решения

501-07-5.84

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом IX

Платформы промежуточные из блоков ФБС длиной 297.0 м.

Сметы.

В.М.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ IX

Платформы промежуточные из блоков ФБС длиной 297.0 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 1984г.
№ А-7286

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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 297,0м	
3	Смета № 2I-I на платформу шириной 3,0м	6-II
4	Смета № 22-I на платформу шириной 4,0м	I2-I8
5	Смета № 23-I на платформу шириной 6,0м	I9-25
6	Смета № 24-I на платформу шириной 8,0 м	26-32
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	33
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	34-37
9	Ведомости потребности в материалах	38-45

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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 - 1,5м. 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 КЖ-31 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150мм 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.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ПОКАЗАТЕЛИ

стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных

№№ пп	Характеристика платформ	Ед. измер.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Стоимость общая тыс.руб.
	Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)				
	Длиной 297,0 м:				
21-I	шириной 3,0 м	м2	888	25,75	22,87
22-I	шириной 4,0 м	м2	1184	21,76	25,77
23-I	Шириной 6,0 м	м2	1776	17,86	31,72
24-I	шириной 8,0 м	м2	2368	15,91	37,67

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

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.297м шириной 3м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ-22÷26,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 22,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - 25,75 руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм. ед. расц., шифры нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един., руб. все-	в том числе: осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	нормат. усл.-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	I,25	74,5			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	53,5	2,25			I20			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 53,5хI,I5	м3	6I,5	8,83			543			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	2,09			I099			
5	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.36И и ФБС-24.3.6 из бетона М I00 Мрз I00									
		39,8+I,02х2	м3	I95,7	4I,84			8I88			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24-3.6 И	кг	I283	0,4I3			530			
7	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 Мрз I00									
		42,0+I,02х2	м3	5,7	44,04			25I			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	34	0,4I3			I4			

https://zavodjbi.com/

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 таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем:0,07хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,07I	28,42			2			
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,023	44I			I0			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I72	342			40I			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,26	90			923			
		Итого:	руб.					I2I74			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2I74			2009			
		Итого с накладными расходами	руб.					I4I83			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	I4I83			II35			
		Итого по разд. I	руб.					I53I8			
		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	3,87	4I,5			I6I			
I5	Калькулирование №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 352хI,I2	м3	394	3,95			I556			
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня	I00 м2	7,34	I2,0			88			
I7	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,34хI8,9	м3	I39	8,65			I202			
I8	- " - п.4-7I	То же, I0-20 мм 7,34хI,5	м3	II	I0,7			II8			
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34х3	м3	22	0,I			-			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм пропитанное битумом	I00м2	7,3I	9,73			7I			
2I	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 7,3Ix0,824	т	6	37,9			227			
22	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,3Ix9,I8	м3	67	8,65			580			
23	- " - п.4-73	То же, 20-40 мм 7,3IxI,28	м3	9,4	9,52			89			
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	I00м2	4,I2	9,97			4I			
25	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 4,I2x(7,I4+I,2x4)	т	49,2	I8,0			886			
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4	I00м2	3,I7	I6,04			5I			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38	I8,0			684			
		3,I7+(7,I4+I,2Ix4)									
28	27-I69р 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30мм на блоках стен	I00 м2	I,79	I0,8			I9			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	I2,8	I8,0			230			
		I,79x7,I4									
		Итого:	руб.					6003			
		Накладные расходы	%	I6,5	6003			990			
		Итого с накладными расходами	руб.					6993			
		Плановые накопления	%	8	6993			559			
		Итого по разд.II	руб.					7552			
		Всего по смете	м2 платф.	888	25,75			22870			

Главный инженер проекта Л.А.Орлова
Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев
Составил: старший инженер В.Н.Петраков
Проверил: рук.группы О.Н.Яжовский

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.297 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ-22÷26,31

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 25,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1м2 общей площади платформы - 21,76 руб.

№ пп	№ укр. сметн. норм, ед. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	К-во ед. изм.	Стоим. ед., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. эксп. 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. усл.-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	I,25	74,5			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	53,7	2,25			I2I			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 53,7хI,I5	м3	6I,8	8,83			546			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	2,09			I099			
5	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24 3.6И и ФБС-243.6 из бетона МI00 Мрз I00 39,8+I,02х2	м3	I96,6	4I,84			8226			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I283	0,4I3			530			
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 МрзI00 42,0+I,02х2	м3	5,4	44,04			238			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	37	0,4I3			I5			

https://zavodjbi.com/

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	0,22	5,93			I			
I0	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем : 0,22хI,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	т	0,023	44I			I0			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I76	342			402			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2и	I0,29	90			926			
		Итого:	руб.					I22I3			
		Накладные расходы	%	I6,5	I22I3			20I5			
		Итого с накладными расходами	руб.					I4228			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	I4228			II38			
		Итого по разд. I	руб.					I5366			
		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	0,505	67,65			34			
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	I,88	4I,5			78			
I6	Калькулятор №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 505xI,I2	м3	566	3,95			2236			
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	3,67	3,37			I2			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00м2	I0,3	I2,0			I24			
I9	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		I0,3xI8,9	м3	I95	8,65			I687			
20	- " - п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		I0,3xI,5	м3	I5	I0,7			I6I			
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		I0,3x3	м3	3I	0,I			-			
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом	I00м2	I0,27	9,73			I00			
23	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума									
		I0,27x0,824	т	8,46	37,9			32I			
24	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		I0,27x9,I8	м3	94	8,65			8I3			
25	-"- п.4-73	То же, 20-40мм									
		I0,27xI,28	м3	I3	9,52			I24			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	7,07	9,97			70			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 7,07х(7,I4+I,2х4)	т	84,4	I8,0			I5I9			
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	I00м2	3,I8	I6,04			5I			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,I8х(7,I4+I,2Iх4)	т	38,I	I8,0			686			
30	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00м2	I,8	I0,8			I9			
3I	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной I,8х7,I4	т	I2,9	I8,0			232			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					8267			
		Накладные расходы	%	I6,5	8267			I364			
		Итого с накладными расходами	руб.					963I			
		Плановые накопления	%	8	963I			770			
		Итого по разд.II	руб.					I040I			
		Всего по смете	м2 платф.	II84	2I,76			25767			

Главный инженер проекта Орлова Л.А.Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнев

Составил: старший инженер Петраков В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл.297м шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС).

Основание: чертежи № КЖ-22÷26,3I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3I,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на Iм2 общей площади платформы - I7,86 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.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	норматив. 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	I,26	74,5			94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,I	2,25			I22			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,IxI,I5	м3	62,2	8,83			549			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	528	2,09			II04			
5	ЦТП п.I2-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И, ФБС-24.3.6 из бетона МI00 Мрз I00 39,8+I,02x2	м3	I98,2	4I,84			8293			
6	-"- общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6.	кг	I294	0,4I3			534			
7	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9,3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 Мрз I00 42,0+I,02x2	м3	5,2	44,04			229			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	34	0,4I3			I4			

https://zavodjbi.com/

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	0,22	5,93			I			
I0	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем:0,22хI,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	т	0,024	44I			II			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I84	342			405			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,34	90			93I			
		Итого:	руб.					I2293			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2293			2028			
		Итого с накладными расходами	руб.					I432I			

ЗАВОД ЖБИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	I432I			II46			
		Итого по разд. I	руб.					I5467			
		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	I000								
		(33,8+27,7)xI,I	м3	0,8I2	67,65			55			
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,2	4I,5			9I			
I6	Калькулятор №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 8I2xI,I2	м3	909	3,95			359I			
I7	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	6,73	3,37			23			
		2,55+0,4Ix2									

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	I6,2I	I2,0			I95			
I9	ЦТП п.4-74р	Стоимость щебня 40-70 мм I6,2IxI8,9	м3	306	8,65			2647			
20	- " - п.4-7I	То же, I0-20мм I6,2IxI,5	м3	24	I0,7			257			
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды I6,2Ix3	м3	49	0,I			-			
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I6,I8	9,73			I57			
23	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума I6,I8x0,824	т	I3,33	37,9			505			
24	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм I6,I8x9,I8	м3	I49	8,65			I289			
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм I6,I8xI,28	м3	2I	9,52			200			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	I00 м2	I2,95	9,97			I29			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I2,95х(7,I4+I,2х4)	т	I54,6	I8,0			2783			
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	3,2	I6,04			5I			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,2х(7,I4+I,2Iх4)	т	38,3	I8,0			689			
30	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30мм на блоках стен	I00 м2	I,8I	I0,8			20			
3I	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной I,8Iх7,I4	т	I2,9	I8,0			232			
		Итого:	руб.					I29I4			

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	%	I6,5	I29I4			2I3I			
		Итого с накладными расходами	руб.					I5045			
		Плановые накопления	%	8	I5045			I204			
		Итого по разд. II	руб.					I6249			
		Всего по смете	м2 платф.	I776	I7,86			3I7I6			

Главный инженер проекта — Орлова — Л.А.Орлова
Начальник отдела инженерных конструкций — Склезнев — В.В.Склезнев
Составил: старший инженер — Петраков — В.Н.Петраков
Проверил: рук.группы — Янковский — О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24-I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.297 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КЖ-22÷26,31

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 37,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на I м2 общей площади платформы - 15,91 руб.

№ пп	№укр. сметн. норм, ед. расц., шифры нормы СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость 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.	норматив. 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	I,27	74,5				95				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,5	2,25			I23			
3	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 54,5хI,I5	м3	62,7	8,83			554			
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	534	2,09			III6			
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,02х2	м3	I99,0	4I,84			8326			
6	- " - общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кго	I304	0,4I3			539			
7	ЦТП п.I2-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-93.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М I00 Мрз I00									
		42,0+I,02х2	м3	5,7	44,04			25I			
8	ЦТП общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	34	0,4I3			I4			

https://zavodjbi.com/

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	0,22	5,93			I			
I0	ЦТП п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22хI,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	т	0,024	44I			II			
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I92	342			408			
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,38	90			934			
		Итого:	руб.					I2378			
		Накладные расходы	%	I6,5	I2378			2042			
		Итого с накладными расходами	руб.					I4420			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	%	8	I4420			II54			
		Итого по разделу I	руб.					I5574			
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4	I-230 I-237 тех.ч. п.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,II9	67,65			76			
I5	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,5I	4I,5			I04			
I6	Калькулирование №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) III9xI,I2	м3	I253	3,95			4949			
I7	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	9,8	3,37			33			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щебня	I00м2	22,II	I2,0			265			
I9	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,IIxI8,9	м3	4I8	8,65			36I6			
20	- " - п.4-7I	То же, I0-20мм 22,IIxI,5	м3	33	I0,7			353			
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,IIx3	м3	66	0,I			I			
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом	I00м2	22,08	9,73			2I5			
23	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 22,08x0,824	т	I8,2	37,9			690			
24	ЦТП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,08x9,I8	м3	203	8,65			I756			
25	- " - п.4-73	То же, 20-40мм 22,08xI,28	м3	28	9,52			267			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм	I00м2	I8,84	9,97			I88			
27	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)									
		I8,84х(7,I4+I,2х4)	т	224,9	I8,0			4048			
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	I00м2	3,22	I6,04			52			
29	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,22х(7,I4+I,2Iх4)	т	38,6	I8,0			695			
30	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	I00м2	I,82	I0,8			20			
3I	ЦТП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		I,82х7,I4	т	I3	I8,0			234			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					I7562			
		Накладные расходы	%	I6,5	I7562			2898			
		Итого с накладными расходами	руб.					20460			
		Плановые накопления	%	8	20460			I637			
		Итого по разд. II	руб.					22097			
		Всего по смете	м2 платф.	2368	I5,9I			37671			

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1м3 балласта

№№ пп	Обосн. прин. стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчанного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр.-57 т)	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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 21-1 на устройство промежуточной платформы дл. 297 м. шир. 3м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	чел.-ч.	1632
2	Заработная плата	руб.	882
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79кВт	маш.-ч	2,7
4	Автогудронаторы 7000 л.	-"-	1,8
5	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"-	2
6	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	-"-	12,4
7	Катки дорожные самоходные гладкие 10т.	-"-	23,3
8	Краны на гусеничном ходу до 16т	-"-	126
9	Машины поливомоечные 6000 л.	-"-	3,1
10.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	- " -	0,4
11	Прочие машины	руб.	162

Начальник отдела инженерных конструкций — В.В.Склезнев

Составил: старший инженер — В.Н.Петраков

Проверил: рук.группы — О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 22-I на устройство промежуточной платформы дл. 297 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	I507
2	Заработная плата	руб.	828
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79кВт	маш.-ч	3,9
4.	Автогудронаторы 7000 л.	- " -	2,5
5.	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	- " -	I2,3
6.	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	- " -	5
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	- " -	I,I
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	- " -	I,8
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т.	- " -	33
I0.	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	- " -	I26
II	Машины поливомоечные 6000 л.	маш.-ч.	4,3
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	- " -	0,6
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	I,I
I4	Прочие машины	руб.	I62

Начальник отдела инженерных конструкций В.В.Склезнов
Составил: старший инженер В.Н.Петраков
Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 23-I на устройство промежуточной платформы дл. 297 м. шир.6м. с бортовыми стенками из блоков ФХ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I.	Затраты труда	чел.-ч	I644
2	Заработная плата	руб.	903
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	6
4	Автогудронаторы 7000 л.	- " -	3,9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	- " -	20
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	- " -	8,5
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	- " -	2
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	- " -	30
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0 т.	- " -	52
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т	- " -	I27
II	Машины поливомоечные 6000 л.	- " -	6,7
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	маш.-ч	0,9
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	2
I4	Прочие машины	руб.	I63

Начальник отдела инженерных конструкций — В.В.Склезнев
Составил: старший инженер — В.Н.Петраков
Проверил: рук.группы — О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете № 24-I на устройство промежуточной платформы дл.297 м. шир. 8м. с бортовыми стенками из блоков ФБС

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	чел.-ч	I785
2	Заработная плата	руб.	980
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч	8,3
4	Автогудронаторы 7000 л.	- " -	5,3
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	- " -	27
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	- " -	I2
7	Катки прицепные вибрационные 6 т	- " -	3
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т.	- " -	42
9	Катки дорожные самоходные гладкие I0т.	- " -	70
I0	Краны на гусеничном ходу до I6 т.	- " -	I28
II	Машины поливомоечные 6000 л.	- " -	9,2
I2	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	- " -	I,2
I3	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч	3
I4	Прочие машины	руб.	I65

Начальник отдела
инженерных конструкций В.В.Склезнев
Составил: старший инженер В.Н.Петраков
Проверил: рук.группы О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

№ 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	0,758		
4	Сталь арматурная, кл. А-Ш, т	093004				
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	2,263		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,02I		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	0,248		
13	Итого металлоизделия промыш-					
14	ленного назначения, т		I68	0,248		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т					
18	в том числе:					
19	по укрупненному сортаменту					
20	сталь среднесортная, т	093200	I68	2,263		

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

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

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Склезнев	
Н.кон.	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=297 м, В=3 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

№ 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,I37		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		I68	2,263		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		I68	3,400		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М -300, т	573I5I	I68	42,56		
10	М-400, т	573II2	I68	I,70		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40,0		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	I65,44		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	57II40	II3	I240,8		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

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

https://zavodjbi.com/

№ 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	0,76		
4	Сталь арматурная, кл. А-Ш, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	2,27		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,03		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	0,249		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,249		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе,					
18	т		I68	3,279		
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

Привязан

Инв №

501-07-5.84 ВМ

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь среднесортная,т	093200	I68	2,270		
2	Итого стали,приведенной к					
3	классу А-I,т		I68	I,I4		
4	Итого стали,приведенной к					
5	стали С 38/23,т		I68	2,27		
6	Итого стали,приведенной к					
7	классу А-I и С 38/23,т		I68	3,4I		
8	ЦЕМЕНТ	573000				
9	Портландцемент	573II0				
10	М -300,т	573I5I	I68	42,7I		
11	М -400,т	573II2	I68	I,7I		
12	Итого цемента,приведенного к					
13	марке 400,т		I68	40,I5		
14	Инертные материалы					
15	Щебень,м3	57III0	II3	I660,6		
16	Песок строительный,					
17	Песок природный,м3	57II40	II3	I245,4		
18						
19						
20						
23						
24						

Привязан

Инв. №

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

501-07-5.84 ВМ

Лист 2

https://zavodjbi.com/

№ 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	0,764		
4	Сталь арматурная, кл. А-III, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	2,284		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,048		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	ВР - I, т	I2I400	I68	0,250		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,250		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	3,298		
18	в том числе, по					
19	укрупненному сортаменту сталь					
20	среднесортная, т	093200	I68	2,284		

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 | Инв. №

Привязан

Инв. №

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

501-07-5.84 . ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС)
L=297 м; В=6 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

https://zavodjbi.com/

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к классу					
2	А-I, т		I68	I,I46		
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23, т		I68	2,284		
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I и С 38/23, т		I68	3,43		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	43,0I		
10	М 400, т	573II2	I68	I,72		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40,48		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	I67,2		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	57II40	II3	I25,4		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

№ 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	0,770		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	I68			
5	Сталь сортовая, т	093I00	I68	2,300		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	3,07		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	I2I400	I68	0,252		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,252		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе, т		I68	3,322		
18	в том числе					
19	по укрупненному сортаменту					
20	сталь среднесортная, т	093200	I68	2,3[illegible]0		

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. №

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

Привязан

501-07-5.84 ВМ

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L = 297 м; В = 8 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипропромтрансстрой

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

№ 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,I60		
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу С 38/23, т		I68	2,300		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I, и С 38/23, т		I68	3,460		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573II0				
9	М 300, т	573I5I	I68	43,44		
10	М 400, т	573II2	I68	I,73		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		I68	40,68		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57III0	II3	I68,25		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	57II40	II3	I26,I9		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

https://zavodjbi.com/