https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I9

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

25452-21

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-21

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I9

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 297 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: I984 г. / I99I г.	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
общая	тыс.руб.	23,35 / 36,65	26,30 / 4I,28	32,2I / 50,57	38,75 / 60,84
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	23,35 / 36,65	26,30 / 4I,28	32,2I / 50,57	38,75 / 60,84
I м2 площади платформы	руб.	26,20 / 4I,I4	22,I3 / 34,75	I8,08 / 28,38	I6,3I / 25,6I

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института С.А.Воронков
Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

Утверждены и введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка 3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3 м. 5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1 13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м. 14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2 23
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м. 24
7. Ведомость ресурсов к смете № 3 33
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м. 34
9. Ведомость ресурсов к смете № 4 43
10. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли. 44
11. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта. 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 и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформы определена в ценах и нормах 84 г. для 1-го территориального района (подрайон 1) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 15-Д.

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 1 (см.лист АО-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы М.Г.Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

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

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах I984г. 23,35 тыс.руб.
I99Iг. 36,65

Нормативная трудоемкость 2392 чел./ч

Трудозатраты построечные I624 чел.-ч

Сметная заработная плата I,78 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основ. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - I00 м3	I,25	74,5 / 74,5	- / -	93	93	- / -	I54 / -	I93 / -

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	52,6	0,84 0,45	0,37 0,II	44	24	I9 6	0,89 0,I4	47 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 52,6хI,I5	м3	60,5	8,83	-	534	-	-	-	
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	I шт	526	2,09 0,5	I,59 0,57	I099	263	836 300	0,86 0,74	452 389
5	ССЦ МО п.3-II Тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24,36Н и ФБС-24.3.6 из бетона МI00 Мрз I00 42,5+I,02х2	м3	I95,7	44,54	-			87I6		
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24-3.6.И	I кг	I058	0,4I3	-			437		
7	-"- п.3-I9 табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 Мрз I00 44,2+I,02х2	м3	6,4	46,24	-			296		

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,4I3	-	I3				
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,023	44I / I24	I,4 / 0,42	I0	3	- / -	2I0 / 0,54	5 / -
I0	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	I,I72	342 / 2I,3	- / -	40I	25	- / -	34 / -	40 / -
II	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,I6	90 / I9,5	I,5 / 0,45	9I4	I98	I5 / 5	33,6 / 0,58	34I / 6
		Итого					I2557	606	870 / 3II	-	I078 / 402
		Накладные расходы	%	I6,5	I2557		2072				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								I9I
		2072x0,092								
		Сметная заработная плата					373			
		2072x0,I8								
		Итого с накладными расходами	–	–	–	–	I4629	979	870 3II	–	I67I
		Плановые накопления %	8	I4629		II70				
		Итого по разделу I	–	–	–	I5799	979	870 3II	–	I67I
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I2	I-967 8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00 м3	3,87	4I,5 4I,5	– –	I6I	I6I	– –	89,6 –	347 –

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 352xI,I2	м3	394	3,95		I556				
I4	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	7,34	II,5 / I,74	9,76 / 2,95	84	I3	72 / 22	3,3 / 3,8I	24 / 28
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,34xI8,9	м3	I39	8,65	-	I202				
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 7,34xI,5	м3	II	I0,7	-	II8				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 7,34x3	м3	22	0,I	-	2				
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	7,3I	9,34 / 2,66	5,26 / I,6	68	I9	38 / I2	4,83 / 2,06	35 / I5

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ МО ч.I п.43	Стоимость битума 7,3Ix0,824	т	6	37,9	-	227				
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 7,3Ix9,I8	м3	67	8,65	-	580				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 7,3IxI,28	м3	9,4	9,52	-	89				
22	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	4,I2	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	4I	23	8 / 3	9,37 / 0,89	39 / 4
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 4,I2x(7,I4+I,2x4)	т	49,2	I8,0	-	886				
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	3,I7	I6,04 / I3,47	- / -	5I	43	- / -	23,68 / -	75 / -

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0,8+I,3Ix4									
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	38	I8,0	-	684				
		3,I7x(7,I4+I,2Ix4)									
26	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	I,79	I0,8	-	I9	I5	-	I4,4	26
					8,23	-			-	-	-
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной I,79x7,I4	т	I2,8	I8,0	-	230				
		Итого:	руб	-	-	-	5998	274	II8	-	546
									37		47
		Накладные расходы	%	I6,5	5998		990				
		Нормативная трудоемкость 990x0,092									
		Сметная заработная плата 990x0,I8						I78			

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами					6988	452			72I
		Плановые накопления	%	8			559				
		Итого по разд.П					7547	452	II8 37	-	72I
		Всего по смете	м2	89I	26,20		23346	I43I	988 348	-	2392
		нормативная трудоемкость									2392
		сметная заработная плата						I779			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	м2	89I	4I,I4		36653				
		нормативная трудоемкость									2392
		сметная заработная плата						I779			

Составила нач.группы Филиппова

Проверила инженер I категории Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные.
Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 3 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1624
2	Заработная плата	руб	880
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2392
4	Строительные машины	маш.-ч	172
5	Прочие машины	руб	161

Составил инженер II категории — Шапиро

Проверил начальник группы — Филиппова

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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 № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г. / I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984 г. 26,30 тыс.руб. / I99Iг. 4I,28

Нормативная трудоемкость 26,59 чел.-ч

Трудозатраты построечные I455 чел.-ч

Сметная заработная плата I,7I тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		обслуживающих машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		I. Стенки платформы									
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	74,5 / 74,5	- / -	93	93	- / -		I54 / -	I93 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	52,8	0,84 0,45	0,37 0,II	44	24	20 6	0,89 0,I4	47 7
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 52,8хI,I5	м3	60,7	8,83	-	536				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	526	2,09 0,5	I,59 0,57	I099	263	836 300	0,86 0,74	452 387
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона MI00 Мрз I00 42,5хI,02х2	м3	I96,5	44,54	-	8752				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I283	0,4I3	-	530				
7	-"- п.3-I9 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-93,6 и ФБС-93.6И из бетона MI00 Мрз I00 44,2хI,02х2	м3	6,I3	46,24	-	283				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-93.6И	кг	37	0,4I3	-	I5				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 / I,55	0,33 / 0,I	I	-	- / -	2,8I / 0,I3	I / -
I0	ССЦ МО п.I-5 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 МРз-I00 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,023	44I / I24	I,4 / 0,42	I0	3	- / -	2I0 / 0,54	5 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантованного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	I,I76	342 / 2I,3	- / -	402	25	- / -	34 / -	40 / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,I9	90 / I9,5	I,5 / 0,45	9I7	I99	I5 / 5	33,6 / 0,58	342 / 6
		Итого	руб				I2660	5I4	87I / 3II	-	I080 / 400
		Накладные расходы	%	I6,5			2089				
		Нормативная трудоемкость 2089x0,092									592
		Сметная заработная плата 2089x0,I8						376			
		Итого с накладными расходами						890			2072
		Плановые накопления	%	8			II80				
		Итого по разд.I	руб				I5929	890	87I / 3II	-	2072

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4	I-I607 I-I6I4 29-I.8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 36,3+29,8	I000 м3	0,505	66,I –	66,I 22,2	33	–	33 II	– 32,0	– I6
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	I,38	4I,5 4I,5	– –	57	57	– –	89,6 –	I24 –
I6	Калькуляция №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 505xI,I2	м3	566	3,95	–	2236				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три про-									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		хода (Ку=0,90)	I00 м3	3,67	3,37	3,37	I2		I2	–	–
		2,55+0,4Ix2			–	0,99			4	I,43	5
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	I0,3	II,5	9,76	II8	I8	I0I	3,3	34
					I,74	2,96			30	3,8I	39
I9	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	I95	8,65	–	I687				
		I0,3xI8,9									
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	I5	I0,7	–	I6I				
		I0,3xI,5									
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	3I	0,I	–	3				
		I0,3x3									
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I0,27	9,34	5,26	96	27	34	4,83	50
					2,66	I,6			I6	2,06	2I

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦ МО ч.I п.43	Стоимость битума I0,27x0,824	т	8,46	37,9	-	32I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I0,27x9,I8	м3	94	8,65	-	8I3				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I0,27xI,28	м3	I3,I	9,52	-	I25				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	7,07	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	70	39	I3 / 5	9,37 / 0,89	66 / 6
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 7,07x(7,I4+I,2x4)	т	84,4	I8,0	-	I5I9				

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
28	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную, толщ. 50 мм 10,8+1,31x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	100 м2	3,18	16,04 13,47	– –	51	43	– –	23,68 –	75 –
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,18x(7,14+1,21x4)	т	38,1	18,0		686				
30	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 1,8x7,14	т	12,9	18,0	–	232				
		Итого					8239	199	213 66		375 87
		Накладные расходы	%	16,5			1359				
		Нормативная трудоемкость 1359x0,092									125

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата						245			
		I359x0,I8									
		Итого с накладными расходами					9598	444			587
		Плановые накопления	%	8			768				
		Итого по разделу П					I0366	444	2I3 66		587
		Итого по смете	м2	II88	22,I3		26295	I334	I084 377		2659
		нормативная трудоемкость									2659
		сметная заработная плата						I7II			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг, индекс I,57	м2	II88	34,75		4I283				
		нормативная трудоемк.									2659
		сметная заработная плата						I7II			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1455
2	Заработная плата	руб	713
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2659
4	Строительные машины	маш.-ч	221
5	Прочие машины	руб	167

Составила инженер II категории Шапиро — Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова — Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

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

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г. / I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 32,2I тыс.руб. / I99Iг. 50,57

Нормативная трудоемкость 2577 чел.-ч

Трудозатраты построечные I640 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,08 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основ. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего / основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - I00 м3	I,26	74,5 / 74,5	- / -	94	94	- / -	I54 / -	I94 / -

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	54,I	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	20 6	0,88 0,I4	48 8
3	ССЦ МО 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 0,5	I,59 0,57	II04	264	840 30I	0,86 0,74	454 39I
5	ССЦ МО п.3-II техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона МI00 МрзI00 42,5+I,02x2	м3	I98,2	44,54	-	8828				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I066	0,4I3	-	440				
7	-"- п.3-I9 техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС.93.6 и ФБС.93.6И из бетона МI00 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	5,8	46,24	-	268				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32,4	0,4I3	-	I3				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 / I,55	0,33 / 0,I0	I	-	- / -	2,8I / 0,I3	I / -
I0	ССЦ МО 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 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,024	44I / I24	I,4 / 0,42	II	3	- / -	2I0 / 0,54	5 / -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	I,I84	342 / 2I,3	- / -	405	25	- / -	34 / -	40 / -

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,33	90 I9,5	I,5 0,45	930	20I	I5 5	33,6 0,58	347 6
		Итого	руб				I2694	6II	875 3I2	-	I089 405
		Накладные расходы	%	I6,5			2095				
		нормативная трудоемкость									I93
		2095x0,092									
		сметная заработная плата						377			
		2095x0,I8									
		Итого с накладными расходами					I4789	988			I687
		Плановые накопления	%	8			II83				
		Итого по разд.I	руб				I5972	988	875 3I2	-	I687

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
14	1-1607 1-1614	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	0,812	66,10	66,10	54	-	54	-
		36,3+29,8			-	22,20			18	32,0
15	1-967 1-81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	2,2	41,5	-	91	91	-	89,6
					41,5	-			-	-
16	Кальк.№2 ЕРЕР №1 техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	909	3,95	-	3591			
		812x1,12								
17	1-1170 1-1175 1-1185,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100 м3	6,73	3,37	3,37	23	-	23	-
		2,55+0,41x2			-	0,99			7	1,43

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	I6,2I	I2,5 I,74	9,76 2,96	I86	28	I58 48	3,3 3,8I	53 62
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I6,2IxI8,9	м3	306	8,65	-	2650				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I6,2IxI,5	м3	24	I0,7	-	257				
2I	Указ ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I6,2Ix3	м3	49	0,I	-	5				
22	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I6,I8	9,34 2,66	5,26 I,6	I5I	43	85 26	4,83 2,06	78 33
23	ССЦ МО ч.I п.43	Стоимость битума I6,I8x0,824	т	I3,33	37,9	-	505				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I6,I8x9,I8	м3	I49	8,65	-	I289				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I6,I8xI,28	м3	2I	9,52	-	200				
26	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I2,95	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	I29	7I	24 / 9	9,37 / 0,89	I2I / I2
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I2,95:(7,I4+I,2x4)	т	I54,62	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,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	3,2	I6,04 / I3,47	- / -	5I	43	- / -	23,68 / -	76 / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО 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. 30 мм на блоках стен	I00 м2	I,8I	I0,8 8,23	- -	20	I5	- -	I4,4 -	26 -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной I,8Iх7,I4	т	I2,9	I8,0	-	232				
		Итого					I2906	29I	344 I08	-	55I I43
		Накладные расходы					2I29				
		Нормативная трудоемкость 2I29х0,092									I96
		Сметная заработная плата 2I29х0,I8						383			
		Итого с накладными расходами					I5035	674			890

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8			I203				
		Итого по разделу П					I6238	674	344 I08		890
		Итого по смете	м2	I782	I8,08		322I0	I662	I2I9 420		2577
		нормативная трудоемкость									2577
		сметная заработная плата						2082			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09. 90 г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	I782	28,38		50570				
		нормативная трудоемкость									2577
		сметная заработная плата						2082			

Составила руководитель группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 6 м (ФБС)

№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1640
2	Заработная плата	руб	902
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2577
4	Строительные машины	маш.-ч	276
5	Прочие машины	руб	169

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решения "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 297 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,25,26,38,45,46

Составлена в ценах: I984г. / I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 38,75 / I99Iг. 6 0,84 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 2873 чел.-ч

Трудозатраты построечные I794 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,85 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего / основ. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего / основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / обслуживанием машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00 м3	I,27	74,5 / 74,5	- / -	95	95	-	I54 / -	I96 / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	53,5	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	45	24	20 / 6	0,88 / 0,I4	47 / 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,5хI,I5	м3	6I,5	8,83	–	543				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	534	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	III6	267	849 / 304	0,86 / 0,74	459 / 395
5	ССЦ МО п.3-II Тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона МI00 МрзI00 42,5+I,02х2	м3	I99,0	44,54	–	8863				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I075	0,4I3	–	444				
7	-"- п.3-I9 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-93.6 и ФБС-93.6И из бетона МI00 МрзI00 44,2+I,02х2	м3	6,4	46,24	–	296				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	32	0,4I3	-	I3				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,I5	5,93 / I,55	0,33 / 0,I0	I	-	- / -	2,8I / 0,I3	I / -
I0	ССЦ МО п.I-5 Тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,I5xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I53	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,024	44I / I24	I,4 / 0,42	II	3	- / -	2I0 / 0,54	5 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4мм по краю платформы	т	I,I92	342 / 2I,3	- / -	408	25	- / -	34 / -	40 / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I0,33	90 I9,5	I,5 0,45	930	20I	I5 5	33,6 0,58	347 6
		Итого	руб				I2769	6I5	884 3I5	-	I095 409
		Накладные расходы	%	I6,5			2I07				
		Нормативная трудоемкость 2I07x0,092									I94
		Сметная заработная плата 2I07x0,I8						379			
		Итого с накладными расходами	руб				I4876	994			I698
		Плановые накопления	%	8			II90				
		Итого по разделу I	руб				I6066	994	884 3I5	-	I698

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 36,3+29,8	I000 м3	I,2I8	66,I / -	66,I0 / 22,20	8I	-	8I / 27	- / 32,0	- / 39
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	2,68	4I,5 / 4I,5	- / -	III	III	- / -	89,6 / -	240 / -
I6	Кальк.№2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I2I8xI,I2	м3	I364	3,95	-	5388				
I7	I-II70 I-II75 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	I0,72	3,37 / -	3,37 / 0,99	36	-	36 / II	- / I,43	- / I5

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	22,I8	II,5 I,74	9,76 2,96	255	39	2I6 66	3,30 3,8I	73 85
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,I8xI8,9	м3	4I9	8,65	-	3624				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 22,I8xI,5	м3	33	I0,7	-	353				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,I8x3	м3	66	0,I	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм, пропитанное битумом	I00 м2	22,I6	9,34 2,66	5,26 I,6	207	59	II7 35	4,83 2,06	I07 46
23	ССЦ МО часть I п.43	Стоимость битума 22,I6x0,824	т	I8,2	37,9	-	690				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,I6x9,I8	м3	203	8,65	-	I756				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 22,I6xI,28	м3	28	9,52	-	267				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм	I00 м2	I8,90	9,97 5,5I	I,86 0,69	I88	I04	35 I3	9,37 0,89	I77 I7
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I8,90x(7,I4+I,2x4)	т	225,7	I8,0	-	4063				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4	I00 м2	3,23	I6,04 I3,47	- -	52	44	- -	23,68 -	76 -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,23х(7,I4+I,2Iх4)	т	38,7	I8,0	-	697				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	I,83	I0,8 8,23	- -	20	I5	- -	I4,4 -	26 -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной I,83х7,I4	т	I3	I8,0	-	234				
		Итого					I8029	372	485 637		699 202
		Накладные расходы	%	I6,5			2975				
		Нормативная трудоемкость 2975х0,092									274
		Сметная заработная плата 2975х0,I8						536			
		Итого с накладными расходами					2I004	908			II75

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8			I680				
		Итого по разделу П					22684	908	485 637	-	II75
		Итого по смете	м2	2376	I6,3I		38750	I902	I369 952		2873
		в том числе:									
		нормативная трудоемкость									
		сметная заработная плата						2854			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57	2376	25,6I		60838					
		в т.ч. нормативная трудоемкость									2873
		сметная заработная плата						2854			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 297 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1794
2	Заработная плата	руб	987
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2873
4	Строительные работы	маш.-ч	319
5	Прочие машины	руб	170

Составила инженер II категории Шапиро — Шапиро

Проверила Начальник группы Филиппова — Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составил инженер I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.I9

25452-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ (наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. 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 500 км (тар.сх. № 47, норма загр. -57т)	т	I,6	I,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.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

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/