https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 23

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 801,9 м из блоков ФБС

25452-25 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-25

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

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 23

Сметы

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	I984г. / I99Iг.	Шириной	4м	6м	8м
общая		тыс.руб.	7I,3I / III,96	87,52 / I37,40	I03,80 / I62,96
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	7I,3I / III,96	87,52 / I37,40	I03,80 / I62,96
I м2 площади платформы		руб.	22,23 / 34,90	I8,I9 / 28,56	I6,I8 / 25,40

Разработан: Гипропромтрансстроем

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Пояснительная записка	5
2.	Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № 1	14
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м	15
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2	24
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м	25
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3	34
8.	Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	35
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	36

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 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах I984 г. для I-го территориального района (подрайон I) 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 0I.0I.9I г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № I4-Д и от I2.09.90 г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%, 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 - I,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 платформы учтена по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50 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;

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

- 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.

Руководитель группы О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Составлена в ценах: I984г. / I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 7I,3I тыс.руб. / I99Iг. III,96

Нормативная трудоемкость 6465 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4044 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,93 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	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	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины 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 П группы – I00 м3	3,36	74,5 / 74,5	– / –	250	250	–	I54 / –		5I7 / –

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	I4I,6	0,84 0,45	0,37 0,II	II9	64	52 76	0,88 0,I4	I25 20
3	п.4-46	Стоимость щебня I4I,6xI,I5	м3	I63	8,83	-	I439				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I0	2,09 0,50	I,59 0,57	2947	705	2242 804	0,86 0,74	I2I3 I037
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона MI00 MрзI00 42,5+I,02x2	м3	527,8	44,54	-	23508				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	284I	0,4I3	-	II73				
7	ССЦ МО п.3-I9 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00 MрзI00 44,2+I,02x2	м3	I6,I	46,24	-	744				

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-9.3.6И	кг	9I	0,4I3	-	38				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,I8	5,93	-	I				
I0	ССЦ МО п.I-5 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,I84	28,42	-	5				
		Объем: 0,I8хI,02									
		Цена: 27,4+I,02									
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,062	44I / I24	I,4 / 0,42	27	8	- / -	2I0 / 0,54	I / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	3,I48	342 / 2I,3	- / -	I077	67	- / -	34 / -	I07 / -
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом,									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		битумной мастикой в два слоя	I00 м2	27,36	90 I9,5	I,5 0,45	2462	534	4I I2	33,6 0,58	9I9 I6
		Итого	руб				33790	I628	2335 832	-	2882 I073
		Накладные расходы	%	I6,5			5575				
		Нормативная трудоемкость 5575х0,092									5I3
		Сметная заработная плата 5575х0,I8						I004			
		Итого с накладными расходами					39365	2632			4468
		Плановые накопления	%	8			3I49				
		Итого по разд.I	руб				425I4	3632	2335 832	-	4468
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I4	I-I607 I-I6I4 29-I.8	Перемещение на 20м с разравниванием									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		бульдозером мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	I,52	66,I0	66,I0	I0I	-	I0I	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			34	32,00	49
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,5I	4I,5	-	229	229	-	89,60	494
					4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	I706	3,95	-	6739				
		I523xI,I2									
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)	I00 м3	II,I3	3,37	3,37	38	-	38	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			II	I,43	I6

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	27,46	II,5 I,74	9,76 2,96	3I6	48	268 8I	3,3 3,8I	9I I05
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,46хI8,9	м3	5I9	8,65	-	4489				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 27,46хI,5	м3	4I,2	I0,7	-	44I				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,46х3	м3	82	0,I	-	8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	27,43	9,34 2,66	5,26 I,60	256	73	I44 44	4,83 2,06	I32 57
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума 27,43х0,824	т	22,6	37,9	-	858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,43х9,I8	м3	252	8,65	-	2I8I				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 27,43xI,28	м3	35	9,52	-	333				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	I9,I8	9,97 5,5I	I,86 0,69	I9I	I06	36 I3	9,37 0,89	I80 I7
27	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I9,I8x(7,I4+I,2x4)	т	229,0I	I8,0	-	4I22				
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	8,25	I6,04 I3,47	- -	I32	III	- -	23,68 -	I95 -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 8,25х(7,I4+I,2Iх4)	т	98,84	I8,0	-	I779				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	4,84	I0,8 8,23	- -	52	40	- -	I4,40 -	70 -
3I	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 4,84х7,I4	т	34,56	I8,0	-	622				
		Итого					22887	607	587 I83	-	II62 244
		Накладные расходы	%	I6,5			3776				
		Нормативная трудоемкость 3776х0,092									59I
		Сметная заработная плата 3776х0,I8						680			
		Итого с накладными расходами					26663	I287			I997

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8			2I33				
		Итого по разделу П					28796	I287	587 I83	-	I997
		Итого по смете	м2	3208	22,23		7I3I0	49I9	2922 I0I5	6465	6465
		нормативная трудоемкость									6465
		сметная заработная плата						5934			
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	3208	34,90		III957				
		нормативная трудоемкость									6465
		сметная заработная плата						5934			

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4044
2	Заработная плата	руб.	2235
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6465
4	Строительные машины	маш.-ч	568
5	Прочие машины	руб.	439

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3 ч.23

25452-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 80I,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г. / I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 87,52 тыс.руб. / I99Iг. I37,40

Нормативная трудоемкость 6939 чел.-ч

Трудозатраты построечные 44I6 чел.-ч

Сметная заработная плата 5,63 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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	3,37	74,5 / 74,5	- / -	25I	25I	-	I54 / -	5I9 / -

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	I42	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	II9	64	53 / I6	0,88 / 0,I4	I25 / 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I42xI,I5	м3	I63	8,83	-	I439				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I2	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	295I	706	2245 / 805	0,86 / 0,74	I2I4 / I038
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 42,5+I,02x2	м3	529,4	44,54	-	23579				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2849	0,4I3	-	II77				
7	-"- п.3-I9 табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00 Мрз I00 44,2+I,02x2	м3	I5,8	46,24	-	73I				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	-"- тех.ч. табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	88	0,4I3	-	36				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при к 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 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	0,063	44I / I24	I,4 / 0,42	28	8	- / -	2I0 / 0,54	I3 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	3,I56	342 / 2I,3	- / -	I079	67	- / -	34 / -	I07 / -

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	27,43	90 I9,5	I,5 0,45	2469	535	4I I2	33,6 0,58	922 I6
		Итого	руб				33866	I63I	2339 833		290I
		Накладные расходы	%	I6,5			5588				
		Нормативная трудоемкость 5588х0,092									5I4
		Сметная заработная плата 5588х0,I8						I006			
		Итого с накладными расходами					39454	2637			4489
		Плановые накопления	%	8			3I56				
		Итого по разд.I	руб				426I0	2637	2339 833	-	4489

https://zavodjbi.com/

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 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	2,403	66,10	66,10	159	-	159	-
		36,3+29,8			-	22,20			53	32,0	77
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3	6,25	41,5	-	259	259	-	89,6	560
					41,5	-			-	-	-
16	Калькуляция № 2 ЕРЕР № 1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2691	3,95	-	10629				
		2403x1,12									
17	1-1170 1-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	100 м3	19,94	3,37	3,37	67	-	67	-	-
					-	0,99			20	1,43	28

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,55+0,4Ix2									
I8	27-44 II-I	Слой толщиной I50 мм из щебня	I00 м2	43,50	II,5 I,74	9,76 2,96	500	76	425 I29	3,3 3,8I	I44 I66
I9	п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 43,50xI8,9	м3	822	8,65	-	7II0				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 43,5xI,5	м3	65,3	I0,7	-	699				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 43,5x3	м3	I3I	0,I	-	I3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	43,47	9,34 2,66	5,26 I,60	406	II6	229 70	4,83 2,06	2I0 90
23	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума 43,47x0,824	т	35,8	37,9	-	I357				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦ МО п.4-74	Стоисость щебня 40-70 мм	м3	399	8,65	-	3452				
		43,47х9,I8									
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	55,6	9,52	-	529				
		43,47хI,28									
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	34,83	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	347	I92	65 / 24	9,37 / 0,89	326 / 3I
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	4I5,9	I8,0	-	7486				
		34,83х(7,I4+I,2х4)									
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	8,64	I6,04 / I3,47	- / -	I39	II6	- / -	23,68 / -	205 / -
		I0,8+I,3Iх4									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	I03,5	I8,0	-	I863				
		8,64х(7,I4+I,2Iх4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	4,85	I0,8	-	52	40	-	I4,40	70
					8,23	-			-	-	-
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,6	I8,0	-	623				
		4,85х7,I4									
		Итого					35690	799	945	-	I5I5
									296		392
		Накладные расходы	%	I6,5			5889				
		Нормативная трудоемкость									542
		5889х0,092									
		Сметная заработная плата						I060			
		5889х0,I8									
		Итого с накладными расходами					4I579	I859			2449

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления				3326				
		Итого по разделу П				44905	I859	945 296		2449
		Итого по смете	м2 48II	I8,I9		875I5	4496	3284 II29		6938
		нормативная трудоемкость								
		сметная заработная плата					5625			
	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 48II	28,56		I37399				
		нормативная трудоемкость								6939
		сметная заработная плата					5625			

Составила инженер П категории Шапиро Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 801,9 м, шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4416
2	Заработная плата	руб	2430
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6939
4	Строительные машины	маш.-ч	709
5	Прочие машины	руб	442

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы 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. 801,9 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,33,34,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г. / 1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 103,80 / 1991г. 162,96 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 7666 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4794 чел.-ч

Сметная заработная плата 6,30 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / зараб. плата	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зараб. алаты	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 траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00м3 3,38	74,5 / 74,5	- / -	252	252	-	I54 / -	52I / -

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	I42,3	0,84 0,45	0,37 0,II	I20	64	53 I6	0,88 0,I4	I25 20
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I42,3xI,I5	м3	I63,6	8,83	-	I445				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I4I8	2,09 0,5	I,59 0,57	2964	709	2255 808	0,86 0,74	I2I9 I043
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	530,2	44,54	-	236I5				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2858	0,4I3	-	II80				
7	ССЦ МО п.3-I9 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	I6,4	46,24	-	758				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО техн.ч. табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	88	0,4I3	-	36				
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	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,I53	28,42	-	4				
		Объем: 0,I5хI,02									
		Цена: 27,4+I,02									
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,063	44I / I24	I,4 / 0,42	28	8	- / -	2I0 / 0,54	I3 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	3,I63	342 / 2I,3	- / -	I082	67	- / -	34 / -	I08 / -

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	27,50	90 I9,5	I,5 0,45	2475	536	4I I2	33,6 0,58	924 I6
		Итого	руб				33960	I636	2349 836	-	29II I079
		Накладные расходы	%	I6,5			5603				
		Нормативная трудоемкость 5603x0,092									5I5
		Сметная заработная плата 5603x0,I8						I009			
		Итого с накладными расходами					39563	2645			4505
		Плановые накопления	%	8			3I65				
		Итого по разд. I	руб				42728	2645	2349 836	-	4505

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I60I I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	3,289	66,I0	66,I0	2I7	-	2I7	-
		36,3+29,8			-	22,20			73	32,0	I05
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	7,23	4I,5	-	300	300	-	89,6	648
					4I,5	-			-	-	-
I6	Калькулирование №2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	3684	3,95	-	I4552				
		3289xI,I2									
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)	I00	28,92	3,37	3,37	97	-	97	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			29	I,43	4I

https://zavodjbi.com/

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	59,54	II,5 I,74	9,76 2,96	685	I04	58I I76	3,3 3,8I	I96 227
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,54xI8,9	м3	II25	8,65	-	9734				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 59,54xI,5	м3	89	I0,7	-	952				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,54x3	м3	I79	0,I	-	I8				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	59,5I	9,34 2,66	5,26 I,60	556	I58	3I3 95	4,83 2,06	287 I23
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 59,5Ix0,824	т	49,04	37,9	-	I858				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 59,5Ix9,I8	м3	546	8,65	-	4723				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	76	9,52	-	725				
		59,5IxI,28									
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	50,8I	9,97	I,86	507	280	95	9,37	476
					5,5I	0,69			35	0,89	45
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	606,67	I8,0	-	I0920				
		50,8Ix(7,I4+I,2x4)									
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	8,70	I6,04	-	I40	II7	-	23,68	206
		I0,8+I,3Ix4			I3,47	-			-	-	-
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	I04,23	I8,0	-	I876				
		8,70x(7,I4+I,2Ix4)									

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто-бетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	4,86	I0,8 8,23	– –	52	40	– –	I4,40 –	70 –
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	34,70	I8,0	–	625				
		4,86x7,I4									
		Итого					48537	999	I303 373	–	I883 54I
		Накладные расходы	%	I6,5			8009				
		Нормативная трудоемкость									737
		8009x0,092									
		Сметная заработная плата						I442			
		8009x0,I8									
		Итого с накладными расходами					56546	244I			3I6I
		Плановые накопления	%	8			4524				
		Итого по разделу П					6I070	244I	I303 373		3I6I

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	м2	64I5	I6,I8		I03798	5086	3652 I209		7666
		нормативная трудоемкость									7666
		сметная заработная плата						6295			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	64I5	25,40		I62963				
		нормативная трудоемкость									7666
		Сметная заработная плата						6295			

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские боковые железобетонные

Платформы промежуточные длиной 80I,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4794
2	Заработная плата	руб	2635
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	830
5	Прочие машины	руб	443

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Измеритель I00 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
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0 м3	I0,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	I000 м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км I00хI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км 4,63х2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.23

(36)

25452-25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
(наименование единицы конструктивного элемента

(или вида работ)

Измеритель 1 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
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. х47, норма загр.- 57т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

Фр

https://zavodjbi.com/