https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 21

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452-23

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-23

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

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 2I
Сметы

Платформы промежуточные длиной 598,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	I984г. / I99Iг.	Шириной 4м	6м	8м
общая	тыс.руб.	53,33	65,58	77,66
		83,72	I02,96	I2I,92
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	53,33	65,58	77,66
		83,72	I02,96	I2I,92
I м2 площади платформы	руб.	22,26	I8,25	I6,2I
		34,96	28,56	25,45

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.Дмитриев

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3 ч.21

25452-23

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
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 84 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 учтены 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.

Начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 598,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г. / I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 53,33 тыс.руб. / I99Iг. 83,72

Нормативная трудоемкость 4660 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3032 чел.-ч

Сметная заработная плата 3,69 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 / 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 П группы - I00 м3	2,5I	74,5 / 74,5	- / -	I87	I87	-	I54 / -	387 / -

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	I05,9	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	89	48	39 / I2	0,88 / 0,I4	93 / I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I05,9xI,I5	м3	I22	8,83	-	I077				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I054	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	2203	527	I676 / 60I	0,86 / 0,74	906 / 775
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 МI00 МрзI00 42,5+I,02x2	м3	394,6	44,54	-	I7575				
6	-"- табл. 3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I24	0,4I3	-	877				
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 МI00 МрзI00 44,2+I,02x2	м3	I2,0	46,24	-	555				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	68,0	0,4I3	-	28				
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,I8	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,I8хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I8	28,42	-	5				
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков	т	0,047	44I / I24	I,4 / 0,42	2I	6	- / -	2I0 / 0,54	I0 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	2,354	342 / 2I,3	- / -	805	50	- / -	34 / -	80 / -

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	20,46	90 I9,5	I,5 0,45	I84I	399	3I 9	33,6 0,58	687 I2
		Итого	руб				25264	I2I7	I746 622	-	2I64 802
		Накладные расходы	%	I6,5			4I69				
		Нормативная трудоемкость 4I69x0,092	руб								384
		Сметная заработная плата 4I69x0,I8						750			
		Итого с накладными расходами					29433	I967			3350
		Плановые накопления	%	8			2355				
		Итого по разд.I					3I788	I967	I746 622	-	3350

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 1-29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3 1,135	66,10	66,10	75	-	75	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			25	32,0	36
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100 м3 4,12	41,5	-	171	171	-	89,6	369
				41,5	-			-	-	-
16	Калькуляция №2 ЕРЕР № 1 техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3 1275	3,95	-	5035		-	-	-
		1138x1,12								
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 8,31	3,37	3,37	28	-	28	-	-
		2,55+0,41x2		-	0,99			8	1,43	12

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	20,56	II,5 I,74	9,76 2,96	236	36	200 6I	3,3 3,8I	68 79
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,56хI8,9	м3	389	8,65	-	3365				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 20,56хI,5	м3	3I	I0,7	-	332				
2I	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 20,56х3	м3	62	0,I	-	6				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	20,53	9,34 2,66	5,26 I,6	I92	55	I08 33	4,83 2,06	9'9 42
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума 20,53х0,824	т	I6,92	37,9	-	64I				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 20,53х9,I8	м3	I88	8,65	-	I626				

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 20,53xI,28	м3	26	9,52	-	248				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм	I00 м2	I4,35	9,97	I,86	I43	79	27	9,37	I34
					5,5I	0,69			I0	0,89	I3
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I4,35x(7,I4+I,2x4)	т	I7I,34	I8,0	-	3084				
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	6,I8	I6,04	-	99	83	-	23,68	I46
					I3,47	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	74,04	I8,0	-	I333				
		6,I8x(7,I4+I,2Ix4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм на блоках стен	I00 м2	3,62	I0,8 / 8,23	- / -	39	30	- / -	I4,4 / -	52 / -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	25,85	I8,0	-	465				
		3,62x7,I4									
		Итого					I7II8	454	438 / I37	-	868 / I82
		Накладные расходы	%	I6,5			2824				
		Нормативная трудоемкость									260
		2824x0,092									
		Сметная заработная плата						508			
		2824x0,I8									

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами					I9942	962			I3I0
		Плановые накопления	%	8			I595				
		Итого по разд.П					2I537	962	438 I37		I3I0
		Итого по смете	м2	2395	22,26		53325	2929	2I84 759		4660
		нормативная трудоемкость									4660
		сметная заработная плата						3688			
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	2395	34,96		83720				
		Нормативная трудоемкость									4660
		сметная заработная плата						3688			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3032
2	Заработная плата	руб	1617
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4660
4	Строительные машины	маш.-ч	424
5	Прочие машины	руб	330

Составила инженер II категории Шапиро — Шапиро

Проверила начальник группы — Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 598,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Составлена в ценах: 1984г. / 1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 65,58 / 1991г. 102,96 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 5481 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3303 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,20 тыс.руб.

№ пп	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	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
1	1-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,52	74,5 / 74,5	- / -	188	188	-	154	388

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	I06,2	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	89	48	39 / I2	0,88 / 0,I4	93 / I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I06,2хI,I5	м3	I22	8,83	-	I077				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I056	2,09 / 0,50	I,59 / 0,57	2207	528	I679 / 602	0,86 / 0,74	908 / 776
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 Мрз I00 42,5+I,02х2	м3	396,3	44,54	-	I765I				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I33	0,4I3	-	88I				
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 MI00 Мрз I00 44,2+I,02х2	м3	II,7	46,24	-	54I				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	64,8	0,4I3	-	27				
9	6-90 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 тех.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	0,048	44I / I24	I,4 / 0,42	2I	6	- / -	2I0 / 0,54	I0 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	т	2,362	342 / 2I,3	- / -	808	50	- / -	34 / -	80 / -

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	20,52	90 I9,5	I,5 0,45	I847	400	3I 9	33,6 0,58	689 I2
		Итого	руб				25344	I220	I749 6I4	-	2I69 803
		Накладные расходы	%	I6,5			4I82				
		Нормативная трудоемкость 4I82x0,092									385
		Сметная заработная плата 4I82x0,I8						753			
		Итого с накладными расходами					29526	I973			3357
		Плановые накопления	%	8			2362				
		Итого по разд.I	руб				3I888	I973	I749 6I4	-	3357

https://zavodjbi.com/

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
14	1-1607 1-1614 29-1,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000 м3	1,795	66,10	66,10	187	-	187	-	-
		36,3+29,8			-	22,20			40	32,0	57
15	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,70	41,5	-	195	195	-	89,6	421
					41,5	-			-	-	-
16	Кальк.№2 ЕРЕР № 1 техн.ч. п.2-12	Стоисость дренирующего грунта (песка)	м3	2014	3,95	-	7955				
		1798x1,12									
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	14,90	3,37	3,37	50	-	50	-	-
					-	0,99			15	1,43	21

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		2,55+0,4Ix2									
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00 м2	32,54	II,5	9,76	374	57	3I8	3,3	I07
					I,74	2,96			96	3,8I	I24
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	6I5	8,65	-	5320				
		32,54xI8,9									
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	48,8	I0,7	-	522				
		32,54xI,5									
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	98	0,I	-	I0				
		32,54x3									
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	32,5I	9,34	5,26	304	86	I7I	4,83	I57
					2,66	I,6			52	2,06	67
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума	т	26,79	37,9	-	I0I5				
		32,5Ix0,824									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	298	8,65	-	2582				
		32,5Ix9,I8									
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм	м3	42	9,52	-	400				
		32,5IxI,28									
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	26,05	9,97	I,86	260	I44	48	9,37	244
					5,5I	0,69			I8	0,89	23
27	ССЦ М п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)	т	3II,04	I8,0	-	5599				
		26,05x(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	6,46	I6,04	-	I04	87	-	23,68	I53
		I0,8+I,3Ix4			I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4									
		I4,4+2,32x4									

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,46х(7,I4+I,2Iх4)	т	77,39	I8,0	-	I393				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00 м2	3,63	I0,8 8,23	- -	39	30	- -	I4,40 -	52 -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,63х7,I4	т	25,92	I8,0	-	467				
		Итого					26776	599	774 22I	-	II34 292
		Накладные расходы	%	I6,5			44I8				
		Нормативная трудоемкость 44I8х0,092									698
		Сметная заработная плата 44I8х0,I8						795			
		Итого с накладными расходами					3II94	I394			2I24

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	6			2496				
		Итого по разд.П					33690	I394	774 22I		2I24
		Итого по смете	м2	3593	I8,25		65578	3367	2523 835		548I
		нормативная трудоемкость									548I
		сметная заработная плата						4202			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	3593	28,66		I02957				
		нормативная трудоемкость									548I
		сметная заработная плата						4202			

Составила начальник группы Филиппова

Проверила 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 598,8 м, шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3303
2	Заработная плата	руб	1819
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5481
4	Строительные машины	маш.-ч	530
5	Прочие машины	руб	333

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. 598,8 м шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,29,30,38,45,46

Составлена в ценах: I984 г. / I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984 г. 77,66 тыс.руб. / I99I г. I2I,92

Нормативная трудоемкость 5747 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3592 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,73 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 траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	2,53	74,5 / 74,5	- / -	I88	I88	-	I54 / -	390 / -

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	I06,6	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	90	48	39 / I2	0,88 / 0,I4	94 / I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I06,6хI,I5	м3	I23	8,83	-	I086				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I062	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	2220	53I	I689 / 605	0,86 / 0,74	9I3 / 786
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 MрзI00 42,5+I,02х2	м3	397,I	44,54	-	I7687				
6	-"-	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2I33	0,4I3	-	88I				
7	ССЦ МО п. табл.	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00 MрзI00 44,2+I,02х2	м3	I2,3	46,24	-	569				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	65	0,4I3	-	27				
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 техн.ч. табл. 3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,I5хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,I5	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	т	0,048	44I / I24	I,4 / 0,42	2I	6	- / -	2I0 / 0,54	I0 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4мм по краю платформы	т	2,37	342 / 2I,3	- / -	8II	50	- / -	34 / -	8I / -

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	20,59	90 I9,5	I,5 0,45	I853	402	3I 9	33,6 0,58	692 I2
		Итого	руб				25438	I225	I759 626	-	2I8I 8I3
		Накладные расходы	%	I6,5			4I97				
		Нормативная трудоемкость 4I97x0,092									386
		Сметная заработная плата 4I97x0,I8						755			
		Итого с накладными расходами					29635	I980			3380
		Плановые накопления	%	8			237I				
		Итого по разд.I	руб				32006	I980	I759 626	-	3380

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	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 квт. дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000 м3	2,454	66,I0	66,I0	I62	-	I62	-
		36,3+29,8			-	22,20			54	32,0	78
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	5,43	4I,5	-	225	225	-	89,6	487
					4I,5	-			-	-	-
I6	Калькулирование №2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2752	3,95	-	I0870				
		2457xI,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	2I,60	3,37	3,37	73	-	73	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			2I	I,43	3I

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	44,5I	II,5 I,74	9,76 2,96	5I2	77	434 I32	3,3 3,8I	I47 I70
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,5IxI8,9	м3	84I	8,65	-	7277				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 44,5IxI,5	м3	67	I0,7	-	7I7				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 44,5Ix3	м3	I34	0,I	-	I3				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщиной 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	44,48	9,34 2,66	5,26 I,60	4I5	II8	234 7I	4,83 2,06	2I5 92
23	ССЦ М ч.I п.43	Стоимость битума 44,48x0,824	т	36,65	37,9	-	I389				
24	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 44,48x9,I8	м3	408	8,65	-	3532				

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 44,48xI,28	м3	57	9,52	-	542				
26	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	37,99	9,97	I,86	379	209	7I	9,37	356
					5,5I	0,69			26	0,89	34
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,99x(7,I4+I,2x4)	т	453,60	I8,0	-	8I65				
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	6,49	I6,04	-	I04	87	-	23,68	I54
					I3,47	-			-	-	-
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,49x(7,I4+I,2Ix4)	т	77,75	I8,0	-	I400				

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	3,64	I0,8 8,23	- -	39	30	- -	I4,40 -	52 -
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	25,99	I8,0	-	468				
		3,64х7,I4									
		Итого					36282	746	974 304		I4II 405
		Накладные расходы	%	I6,5			5987				
		Нормативная трудоемкость									55I
		5987х0,092									
		Сметная заработная плата						I078			
		5987х0,I8									
		Итого с накладными расходами					42269	I824			2367
		Плановые накопления	%	8			338I				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П					45650	I824			
		Итого по смете	м2	4790	I6,2I		77656	3804	2733		5747
									930		
		нормативная трудоемкость									5747
		сметная заработная плата						4734			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57	м2	4790	25,45		I2I920				
		нормативная трудоемкость									5747
		сметная заработная плата						4734			

Составила начальник группы Филиппова

Проверил ведущий инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 598,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3592
2	Заработная плата	руб	I97I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5747
4	Строительные машины	маш.-ч	637
5	Прочие машины	руб	333

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы 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	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	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	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 растит.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.2I

(36)

25452-23

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/