https://zavodjbi.com/

Типовые проектные решения

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 24

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-24

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

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 22
Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:		Шириной	4м	6м	8м
	I984г.				
	I99Iг.				
общая		тыс.руб.	62,36	75,I5	90,79
			97,90	II7,99	I42,54
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	62,36	75,I5	90,79
			97,90	II7,99	I42,54
I м2 площади платформы		руб.	22,25	I7,87	I6,20
			34,93	28,06	25,43

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/

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № 1	15
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м	16
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2	26
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м	27
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3	36
8.	Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	37
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	38

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 стр-ве 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,9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № 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 платформ 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 М.Г. Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.22

25452-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г.	62,36	тыс.руб.
1991г.	97,90	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6602	чел.-ч
Трудозатраты построечные	3549	чел.-ч
Сметная заработная плата	4,31	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. основ. заработ. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един.	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 -100м3	2,94	74,5		—	219	219	—	154	453
				74,5		—				—	—

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	I23,9	0,84	0,37	I04	56	46	0,88	I09
					0,45	0,II			I4	0,I4	I7
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня									
		I23,9xI,I5	м3	I42	8,83		I254				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I234	2,09	I,59	2579	6I7	I962	0,86	I06I
					0,50	0,57			703	0,74	I0I3
5	ССЦМО 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 Мрз I00									
		42,5+I,02x2	м3	46I,2	44,54	-	20542				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	2482	0,4I3	-	I025				
7	ССЦМО 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 Мрз I00									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		44,2+I,02x2	м3	I4,3	46,24	-	66I				
8	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	8I	0,4I3	-	33				
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	ССЦМО п.I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,I8	28,42	-	5				
		Объем: 0,I8xI,02									
		Цена: 27,4+I,02									
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков	т	0,054	44I / I24	I,4 / 0,42	24	7	- / -	2I0 / 0,54	II / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,753	342 / 2I,3	- / -	942	59	- / -	34 / -	94 / -

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

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 I00м2	23,92	90 I9,5	I,5 0,45	2I53	466	36 II	33,6 0,58	804 I4
		Итого: руб.				29542	I424	2044 728	-	2533 I044
		Накладные расходы %	I6,5			4874				
		Нормативная трудоемкость 4874x0,092								I492
		Сметная заработная плата 4874x0,I8					877			
		Итого с накладными расходами				344I6	230I			5069
		Плановые накопления %	8			2753				
		Итого по разд. I руб.				37I69	230I	2044 728	-	5069

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. 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								
		I000 м3	I,332	66,I0	66,I0	88	-	88	-	-
		36,3+29,8			22,20			30	32,0	43
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов								
		I00м3	4,82	4I,5	-	200	200	-	89,6	432
				4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)								
		I332xI,I2 м3	I492	3,95	-	5893				
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		50 см за три прохода (Ку=0,90)	9,72	3,37	3,37	33	-	33	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99				I,43	I4
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	24,03	II,5	9,76	276	42	235	3,3	79
				I,74	2,96			7I	3,8I	92
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		24,03xI8,9 м3	454	8,65	-	3927				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		24,03xI,5 м3	36	I0,7	-	386				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		24,03x3 м3	72	0,I	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	24,00	9,34	5,26	224	64	I26	4,83	II6
				2,66	I,60			38	2,06	49

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 24,0x0,824	т	I9,78	37,9	-	750				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 24,00x9,I8	м3	220	8,65	-	I906				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 24,00xI,28	м3	3I	9,52	-	292				
26	27-I7I-примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	I6,78	9,97	I,86	I67	92	3I	9,37	I57
					5,5I	0,69			I2	0,89	I5
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) I6,78x(7,I4+I,2x4)	т	200,4	I8,0	-	3607				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0,8+I,3Ix4									
		8,23+I,3Ix4									
		I4,4+2,32x4	I00м2	7,22	I6,04	-	II6	97	-	23,68	I7I
					I3,47	-			-	-	-
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	86,50	I8,0	-	I557				
		7,22x(7,I4+I,2Ix4)									
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00м2	4,23	I0,8	-	46	35	-	I4,4	6I
					8,23	-			-	-	-
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		4,23x7,I4	т	30,20	I8,0	-	544				
		Итого					200I9	530	5I3	-	I0I6
									I5I		2I3
		Накладные расходы	%	I6,5			3303				
		Нормативная трудоемкость									

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3303х0,092								304
		Сметная заработная плата								
		3303х0,I8					595			
		Итого с накладными расходами				23322	II25			I533
		Плановые накопления %	8			I866				
		Итого по разделу П				25I88	II25	5I3 I5I	-	I533
		Итого по смете, м2	2803	22,25		62357	3426	2557 879	-	6602
		нормативная трудоемкость								6602
		Сметная заработная плата					4305			
	Письмо Госстроя СССР	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	от 06.09. 90. № I4-Д	с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	2803	34,93		97900				
		нормативная трудоемкость								6602
		Сметная заработная плата					4305			

Составила инж. II 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 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3549
2	Заработная плата	руб.	I954
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6602
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	385

Составила инж. II категории Шапиро — Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова — Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р.501-7-014.91
Ал.3, ч.22

25452-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46

Составлена в ценах 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах	1984г.	75,15 тыс.р.
	1991г.	117,99т.р.
Нормативная трудоемкость		5147 чел.-ч
Трудозатраты построечные		2971 чел.-ч
Сметная заработная плата		4,83 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Обслуживающих машины	Обслуживающих машины
				основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы							на един.	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	2,95	74,5	-	220	220	-		I54		454	
				74,5	-					-		-	

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	24,2	0,84 0,45	0,37 0,II	20	II	9 3	0,88 0,I4	2I 3
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 24,2хI,I5	м3	27,8	8,83	-	245				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	I236	2,09 0,50	I,59 0,57	2583	6I8	I965 705	0,86 0,74	I063 909
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС24.3.6И и ФБС-24.3.6 из бетона МI00 МрзI00 42,5+I,02х2	м3	462,8	44,54	-	206I3				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	249I	0,4I3	-	I029				
7	-"- п.3-I9 тех.ч. таб.3.I	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона МI00 МрзI00									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		44,2+I,02x2	м3	I4,0	46,24	-	647				
8	-"- тех.ч. таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	78	0,4I3	-	32				
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	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32x4 мм в сопряжениях блоков	т	0,054	44I / I24	I,4 / 0,42	24	7	- / -	2I0 / 0,54	II / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,76I	342 / 2I,3	- / -	944	59	- / -	34 / -	94 / -

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	23,99	90 I9,5	I,5 0,45	2I59	468	36 II	33,6 0,58	806 I4
		Итого руб.				28523	I383	20I0 7I9	-	I644 926
		Накладные расходы %	I6,5			4706				
		Нормативная трудоемкость 4706x0,092								433
		Сметная заработная плата 4706x0,I8					847			
		Итого с накладными расходами				33229	2230	20I0 7I9	-	3003
		Плановые накопления %	8			2658				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.I руб.				35887	2230	20I0 7I9	-	3003
		II. 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 I000м3	2,I0	66,I -	66,I0 22,20	I39	-	I39 47	- 32,0	- 67
		36,3+29,8								
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00 м3	5,49	4I,5 4I,5	- -	228	228	- -	89,6 -	492 -
I6	Калькулирование № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)								
		2I00xI,I2 м3	2352	3,95	-	9290				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I00м3	I7,43	3,37 –	3,37 0,99	59		59 I7	– I,43	– 25
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	38,04	II,5 I,74	9,76 2,96	437	66	37I II3	3,3 3,8I	I26 I45
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		38,04xI8,9	м3	7I9	8,65	–	62I9				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		38,04xI,5	м3	57,I	I0,7	–	6II				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		38,04x3	м3	II4	0,I	–	II				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00м2	38,0I	9,34 2,66	5,26 I,6	355	I0I	200 6I	4,83 2,06	I84 79

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума									
		38,IxO,824	т	3I,3	37,9	-	II86				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		38,0Ix9,I8	м3	348,9	8,65	-	30I8				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		38,0IxI,28	м3	48,7	9,52	-	464				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	30,46	9,97	I,86	304	I68	57	9,37	285
					5,5I	0,69			2I	0,89	27
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)									
		30,46x(7,I4+I,2x4)	т	363,7	I8,0	-	6547				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с откаткой вручную									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		I0,8+I,3Ix4	I00м2	7,55	I6,04	-	I2I	I02	-	23,68	I79
		8,23+I,3Ix4			I3,47	-			-	-	-
		I4,4+2,32x4									
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		7,55x(7,I4+I,2Ix4)	т	90,4	I8,0	-	I627				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен	I00м2	4,24	I0,8	-	46	35	-	I4,40	6I
					8,23	-			-	-	-
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		4,24x7,I4	т	30,3	I8,0	-	545				
		Итого					3I207	700	826	-	I327
									259		343
		Накладные расходы	%	I6,5			5I49				
		Нормативная трудоемкость									
		5I49x0,092									474

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата								
		5I49x0,I8					927			
		Итого с накладными расходами				36356	I627			2I44
		Плановые накопления %	8			2908				
		Итого по разделу П				39264	I627	826 259	-	2I44
		Итого по смете	4205	I7,87	-	75I5I	3857	2836 978		5I47
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					4835			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	4205	28,06		II7987				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								5147
		Сметная заработная плата					4835			

Составила инж. II кат. 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 700,8; шириной 6 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2971
2	Заработная плата	руб.	2083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5147
4	Строительные машины	маш.-ч	620
5	Прочие машины	руб.	388

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46

Составлена в ценах 1984 г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984 г. 90,79 тыс.руб.
1991г. 142,54тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 6706 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4195 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,54 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Стоимость единицы, руб. основ. заработ. платы	Стоимость единицы, руб. в т.ч. заработ. платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. заработ. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда обслуживающих машины на един.	Затраты труда обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
		I. Стенки платформы													
I	I-960	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах П группы - 100 м3	2,96	74,5	-	221	221	-	154	456					
				74,5	-				-	-					

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	I24,5	0,84	0,37	I05	56	46	0,88	II0
				0,45	0,II			I4	0,I4	I8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I24,5хI,I5 м3	I43,2	8,83	-	I264				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	I242	2,09	I,59	2596	62I	I975	0,86	I068
				0,50	0,57			708	0,74	9I3
5	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.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	463,7	44,54	-	20653				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	2500	0,4I3	-	I033				
7	ССЦМО п.3-I9 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00 Мрз I00								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		44,2+I,02x2 м3	I4,6	46,24	-	675				
8	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	78	0,4I3	-	32				
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	ССЦМО п.I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,I53	28,42	-	4				
		Объем: 0,I5xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков т	0,055	44I / I24	I,4 / 0,42	24	7	- / -	2I0 / 0,54	I2 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	2,769	342 / 2I,3	- / -	947	59	- / -	34 / -	94 / -

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 I00м2	24,06	90 I9,5	I,5 0,45	2I65	469	36 II	33,6 0,58	808 I4
		Итого руб.				29720	I433	2057 733	-	2549 942
		Накладные расходы %	I6,5			4904				
		Нормативная трудоемкость 4904хO,092								45I
		Сметная заработная плата 4904хO,I8					883			
		Итого с накладными расходами				34624	23I6			3942
		Плановые накопления %	8			2770				
		Итого по разд.I руб.				37394	23I6	2057 733	-	3942

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. 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 I000м3	2,875	66,I0	66,I0	I90	-	I90	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			64	32,00	92
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,32	4I,5	-	262	262	-	89,6	566
				4I,5	-			-	-	-
I6	Калькуляция № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 2875хI,I2 м3	3220	3,95	-	I27I9				
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) I00м3	25,27	3,37	3,37	85	-	85	-	-
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			25	I,43	36

https://zavodjbi.com/

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 I00м2	52,06	II,5 I,74	9,76 2,96	599	9I	508 I54	3,3 3,8I	I72 I99
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		52,06хI8,9 м3	984	8,65	-	85II				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм								
		52,06хI,5 м3	78	I0,7	-	836				
2I	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		52,06х3 м3	I56	0,I	-	I6				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	52,03	9,34 2,66	5,26 I,6	486	I38	274 83	4,83 2,06	25I I07
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума								
		52,03х0,824 т	42,87	37,9	-	I625				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		52,03х9,I8 м3	477,6	8,65	-	4I32				

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								
		52,03хI,28 м3	66,6	9,52	-	634				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	44,43	9,97	I,86	443	245	83	9,37	4I6
				5,5I	0,69			3I	0,89	40
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)								
		44,43х(7,I4+I,2х4) т	530,49	I8,0	-	9549				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
		I0,8+I,3Iх4 I00м2	7,60	I6,04	-	I22	I02	-	23,68	I80
		8,23+I,3Iх4		I3,47	-			-	-	-
		I4,4+2,32х4								
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7,60x(7,I4+I,2Ix4) т	9I,05	I8,0	-	I639				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00м2	4,25	I0,8 8,23	- -	46	35	- -	I4,4 -	6I -
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,25x7,I4 т	30,35	I8,0	-	546				
		Итого				42440	873	II40 357	-	I646 474
		Накладные расходы %	I6,5			7003				
		Нормативная трудоемкость								
		7003x0,092								644
		Сметная заработная плата								
		7003x0,I8					I26I			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами				49443	2I34			2764
		Плановые накопления %	8			3955				
		Итого по разделу П				53398	2I34	II40 357		2764
		Итого по смете м2	5606	I6,20		90792	4450	3I97 I090	-	6706
		Нормативная трудоемкость								6706
		Сметная заработная плата					5540			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. м2	5606	25,43		I42543				
		Нормативная трудоемкость								6706
		Сметная зарп. пл.					5540			

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 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4195
2	Заработная плата	руб.	2306
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6706
4	Строительные машины	маш.-ч	744
5	Прочие машины	руб.	389

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли _____

Измеритель I00м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоим. единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измер.	Кол-во	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	I0м3	I0,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	I000м3	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	I00м3 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.22

36

25452- 24

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ _____

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснов. принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	К-во	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
3	ЦПГ ч.1 табл.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
4	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	-"- 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

https://zavodjbi.com/