https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

503-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 16

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

25452-18 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-18

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 16

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

		Шириной	4 м	6 м	8 м
Стоимость в ценах:	1984 г.				
	1991 г.				
общая		тыс.руб.	44,91	61,68	75,60
			70,51	96,84	118,69
строительно-монтажных работ		тыс.руб.	44,91	61,68	75,60
			70,51	96,84	118,69
1 м2 площади платформы		руб.	16,02	14,67	13,48
			25,15	23,03	21,17

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 4 м 5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1 14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м 15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2 24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м 25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3 33
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли 34
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта 35

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 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.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы М.Г. Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТПР 50I-7-0I4.9I
Ал. 3 ч. I6

25452-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7,I4,I5,2I,22,45,46

Составлена в ценах I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 44,9I тыс.руб.
I99Iг. 70,5I

Нормативная трудоемкость 38I0 чел./ч.
Трудозатраты построечные 2489 чел./ч.
Сметная заработная плата 2,78 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изменения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	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 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах П группы I00 м3	I,54	74,5 75,5	-	II5	II5	- -		I54 -		237 -

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	I26,4	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	I06	57	47 / I4	0,89 / 0,I4	II2 / I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I26,4xI,I5	I45,36	8,83	-	-	I284	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	352	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	736	I76	560 / 200	0,86 / 0,74	303 / 260
5.	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35)xI,02	352	34,34	-	I2088	-	-	-	-
6.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 / I,55	0,33 / 0,I	I	-	- / -	2,8I / 0,I3	I / -

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.5	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
		Объем: 0,22хI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
8.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,II5	44I / I24	I.4 / 0,42	5I	I4	- / -	2I0 / 0,54	24 / -
9.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00 м2	25,20	90 / I9,5	I,5 / 0,45	2268	49I	38 / II	33,6 / 0,58	847 / I5
		Итого:	-	-	-	I6655	853	645 / 225	-	I524 / 294
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	2748	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 2748x0,092								547
		Сметная заработная плата 2748x0,I8					495			
		Итого с накладными расходами	–	–	–	I9403	I348	645/225	–	2365
		Плановые накопления %	8	–	–	I552	–	–	–	–
		Итого по разд. I	–	–	–	20955	I348	645/225	–	2365
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0.	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезен-								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ного для засыпки платформы I000м3	I,377	66,I	66,I	9I	-	9I	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			3I	32,0	44
II.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00 м3	4,96	4I,5	-	206	206	-	89,6	444
				4I,5	-		-	-	-	-
I2.	Кальк. № 2 ЕРЕР№ I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I542	3,95	-	6092	-	-	-	-
		I377xI,I2								
I3.	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	I0,05	3,37	3,37	34	-	34	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I0	I,4	I4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	I9,68	II,5 I,74	9,76 2,95	226	34	I92 58	3,3 3,8I	65 75
I5.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,68хI8,9	м3	372	8,65	-	32I8	-	-	-	-
I6.	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I9,68хI,5	м3	30	I0,7	-	32I	-	-	-	-
I7.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,68х3	м3	59	0,I	-	6	-	-	-	-
I8.	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	I9,65	9,34 2,66	5,26 I,6	I84	52	I03 3I	4,83 2,06	95 40

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума I9,65x0,824	т	I6,I9	37,9	-	6I4	-	-	-	-
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,65x9,I8	м3	I80	8,65	-	I560	-	-	-	-
2I.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I9,65xI,28	м3	25	9,52	-	239	-	-	-	-
22.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	20,32	9,97 5,5I	I,86 0,69	203	II2	38 I4	9,37 0,89	I90 I8
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной(тип В) 20,32x(7,I4+I,2x4)	т	242,62	I8,0	-	4367	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	7,24	I6,04	–	II6	98	–	23,68	I7I
		I0,8+I,3Ix4			I3,47	–			–	–	–
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	86,74	I8,0	–	I56I	–	–	–	–
		7,24x(7,I4+I,2Ix4)									
		Итого		–	–	–	I9038	502	458 I44	–	965 I9I
		Накладные расходы	%	I6,5	–	–	3I4I	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость 3I4Ix0,092		–	–	–	–	–	–	–	289
		Сметная заработная плата 3I4Ix0,I8		–	–	–	–	565	–	–	–

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	–	–	–	22I79	I067	458/I44	–	I445
		Плановые накопления %	8	–	–	I774	–	–	–	–
		Итого по разд. П	–	–	–	23953	I067	458/I44	–	I445
		Всего по смете м2	2803,6	I6,02	–	44908	24I5	II03/369	–	38I0
		в т.ч. нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	38I0
		сметная заработная плата	–	–	–	–	2784	–	–	–
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2	2803,6	25,I5	–	70506	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	38I0
		сметная заработная плата	–	–	–	–	2784	–	–	–

Составила инж. I категории Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	2489
2.	Заработная плата	руб.	1355
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	3810
4.	Строительные машины	маш./ч.	240
5.	Прочие машины	руб.	178

Составила инженер II категории Шапиро
Проверила начальник группы Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 700,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7,I4,I5,2I,22,45,46

Составлена в ценах I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 6I,68 тыс.руб.
I99Iг. 96,84

Нормативная трудоемкость 4267 чел./ч.
Трудозатраты построечные 2865 чел./ч.
Сметная заработная плата 3,I2 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	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 I-80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100 м3	I,54	74,5 / 74,5		-		II5	II5	- / -		I54 / -		237 / -

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	I26,8	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	I07	57	47 / I4	0,89 / 0,I4	II3 / I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I26,8xI,I5	м3	I46	8,83	-	I289	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	740	I77	563 / 202	0,86 / 0,74	304 / 262
5.	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 /I8,7x0,262/0,2I8 +(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/xI,02	шт	4	25,95	-	I04	-	-	-	-
6.	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	шт	350	34,34	-	I20I9	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
8.	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,II6	44I I24	I,4 0,42	5I	I4	- -	2I0 0,54	24 -
I0.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	25,27	90 I9,5	I,5 0,45	2274	493	38 II	33,6 0,58	849 I5

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	–	–	–	I6706	856	648 227	–	I528 296
		Накладные расходы %	I6,5	–	–	2756	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость 2756хO,092	–	–	–	–	–	–	–	254
		Сметная заработная плата 2756хO,I8	–	–	–	–	496	–	–	–
		Итого с накладными расходами	–	–	–	I9462	I352	648 227	–	2078
		Плановые накопления %	8	–	–	I557	–	–	–	–
		Итого по разд. I	–	–	–	2I0I9	I352	648 227	–	2078

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II.	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	2,I06	66,I	66,I	I39	-	I39	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			47	32,0	67
I2.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00 м3	5,72	4I,5	-	237	237	-	89,6	5I3
				4I,5	-			-	-	-
I3.	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2I06xI,I2	2359	3,95	-	93I8	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	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	I7,48	3,37	3,37	59	–	59	–	–
		2,55+0,4Ix2			–	0,99			I7	I,4	24
I5.	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	40,70	II,50	9,76	468	7I	397	3,3	I34
					I,74	2,95			I20	3,8I	I55
I6.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,70xI8,9	м3	769	8,65	–	6653	–	–	–	–
I7.	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 40,70xI,5	м3	6I	I0,7	–	653	–	–	–	–
I8.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,70x3	м3	I22	0,I	–	I2	–	–	–	–
I9.	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	40,67	9,34	5,26	380	I08	2I4	4,83	I96
					2,66	I,6			65	2,06	84

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 40,67х0,824	т	33,5I	37,9	-	I270	-	-	-	-
2I.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,67х9,I8	м3	373	8,65	-	3229	-	-	-	-
22.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 40,67хI,28	м3	52	9,52	-	495	-	-	-	-
23.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	34,35	9,97 5,5I	I,86 0,69	342	I89	63 24	9,37 0,89	322 3I
24.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,35х(7,I4+I,2х4)	т	4I0,I4	I8,0	-	7383	-	-	-	-

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную	I00 м2	7,26	I6,04	–	II6	98	–	23,68	I72
		I0,8+I,3Ix4			I3,47	–			–	–	–
26.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	86,97	I8,0	–	I565	–	–	–	–
		7.26x(7,I4+I,2Ix4)									
		Итого		–	–	–	323I9	703	872 273	–	I337 36I
		Накладные расходы %		I6,5	–	–	5333	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость 5333x0,092		–	–	–	–	–	–	–	49I
		Сметная заработная плата 5333x0,I8		–	–	–	–	560	–	–	–

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	–	–	–	37652	I263	872/273	–	2I89
		Плановые накопления %	8	–	–	30I2	–	–	–	–
		Итого по разд.П	–	–	–	40664	I263	872/273	–	2I89
		Всего по смете м2	4205,4	I4,67	–	6I683	26I5	I520/500	–	4267
		нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	4267
		сметная заработная плата	–	–	–	–	–	3II5	–	–
Письмо Госсстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2	4205,4	23,03	–	96842	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	4267
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	3II5	–	–	–

Составила инженер I категории Соловьева

Проверил ведущий инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел./ч.	2865
2.	Заработная плата	руб.	I559
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	4267
4.	Строительные машины	маш./ч.	389
5.	Прочие машины	руб.	I80

Составила инженер П 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 длиной 700,9 м, шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7,14,15,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75,60 тыс.руб.
1991г. 118,69

Нормативная трудоемкость 3345 чел./ч.
Трудозатраты построечные 3188 чел./ч.
Сметная заработная плата 4,11 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в том числе заработной 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Стенки платформы									
1.	1-960 1-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100 м3	1,54	74,5 / 74,5	-	115	115	- / -	154 / -	237 / -	

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	I27,I	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	I07	57	47 / I4	0,89 / 0,I4	II3 / I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I27,IxI,I5	м3	I46	8,83	-	I290	-	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	354	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	740	I77	563 / 202	0,86 / 0,74	304 / 262
5.	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков тавров ого сечения БСТ-40 /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	шт	354	34,34	-	I2I56	-	-	-	-
6.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93 / I,55	0,33 / 0,I	I	-	- / -	2,8I / 0,I3	I / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0;22хI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6				
8.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,II6	44I I24	I,4 0,42	5I	I4	- -	2I0 0,54	24 -
9.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00м2	25,35	90 I9,5	I,5 0,45	2282	494	38 II	33,6 0,58	852 I5
		Итого:	руб.				I6748	857	648 227	-	I53I 296
		Накладные расходы	%	I6,5			2763				
		Нормативная трудоемкость 2763х0,092									550

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата 2763х0,I8						497			
		Итого с накладными расходами	руб.				I95II	I354	648 227	-	550
		Плановые накопления	%	8			I56I				
		Итого по разд.I	руб.				2I072	I354	648 227	-	550
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0.	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000м3	2,835	66,I	66,I	I87	-	I87	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			63	32,0	9I

https://zavodjbi.com/

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
11.	1-967 1-81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	100м3	6,55	41,5	–	272	272	–	89,6	587
					41,5	–			–	–	–
12.	Калькулятивная № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	3175	3,95	–	12542				
		2835x1,12									
13.	1-1170 1-1175 1-118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50см за три прохода (Ку=0,90)	100м3	24,66	3,37	3,37	83	–	83	–	–
		2,55+0,41x2			–	0,99			24	1,4	35
14.	27-44 27-11-1	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	54,71	11,5	9,76	629	95	534	3,3	181
					1,74	2,95			161	3,81	208
15.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	1034	8,65	–	8944				
		54,71x18,9									

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16.	-"- п.4-71	То же, 10-20мм 54,71х1,5	м3	82	10,7	-	878				
17.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 54,71х3	м3	164	0,1	-	16				
18.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	100м2	54,68	9,34 2,66	5,26 1,6	511	145	288 87	4,83 2,06	264 113
19.	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 54,68х0,824	т	45,06	37,9	-	1708				
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 54,68х9,18	м3	502	8,65	-	4342				
21.	-"- п.4-73	Тоже, 20-40мм 54,68х1,28	м3	70	9,52	-	666				
22.	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100м2	48,35	9,97 5,51	1,86 0,69	482	266	90 33	9,37 0,89	453 33

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	577,3	I8,0	-	I039I				
		48,35х(7,I4+I,2х4)								
24.	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	7,28	I6,04	-	II7	98	-	23,68	I72
		I0,8+I,3Iх4		I3,47	-			-	-	-
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	87,2I	I8,0	-	I570				
		7,28х(7,I4+I,2Iх4)								
		Итого:				43338	876	II82	-	I657
								368		480
		Накладные расходы %	I6,5			7I5I				
		Нормативная трудоемкость 7I5Iх0,092								658
		Сметная заработная плата 7I5Iх0,I8					I287			

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами					50489	2163	1182 368	-	2795
		Плановые накопления	%	8			4039				
		Итого по разд.П					54528	2163	1182 368	-	2795
		Всего по смете	м2	5607,2	13,47	-	75600	3517	1830 595	-	3345
		Нормативная трудоемкость									3345
		Сметная заработная плата						4112			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы	м2	5607,2	21,17	-	118692				
		Нормативная трудоемкость									3345
		Сметная заработная плата						4112			

Составила инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3188
2	Заработная плата	руб.	1733
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3345
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	182

Составила инж.II кат. Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

25452-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

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

Измеритель 100 м3 земли

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	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 100x1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63x2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0		72,93

Составила инж.I кат. Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТПР 501-7-014.91
Ал.3, ч.16

35

25452-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Измеритель 1 м3 балласта

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	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. № 47, норма загр. - 57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка аблласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инж.I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/