https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 13

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

25452-15 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-15

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть I3

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 300,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: I984г. / I99Iг.	Шириной:	3 м	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	I7,92	20,64	26,84	32,I8
		28,I5	32,40	42,I4	50,52
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	I7,92	20,64	26,84	32,I8
		28,I5	32,40	42,I4	50,52
I м2 площади платформы	руб.	I9,86	I7,I5	I4,87	I3,37
		3I,I8	26,92	23,34	20,99

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

I. Пояснительная записка. 3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3 м. 5
3. Ведомость ресурсов к смете № I. 12
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4 м. 13
5. Ведомость ресурсов к смете № 2. 21
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6 м. 22
7. Ведомость ресурсов к смете № 3. 30
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8 м. 31
9. Ведомость ресурсов к смете № 4. 39
I0. Калькуляция № I на стоимость растительной земли. 40
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта. 41

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 09.06.88г. № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. 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;

- планировка оснований под платформы;

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с подследующим 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.13

25452-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м , шириной 3 м с бортовыми стенками и з блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 17,92 тыс.руб.
1991г. 28,15

Нормативная трудоемкость 1767 чел.-ч

Трудозатраты построечные 1331 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,3 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 т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		I. Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	0,67	74,5 / 74,5	- / -	50	50	- / -	154 / --	103 / -	

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,5	0,84	0,37	46	25	20	0,89	49
				0,45	0,II			6	0,I4	8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,5хI,I5	6268	8,83	-	553				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	202	2,09	I,59	422	I0I	32I	0,86	I74
				0,5	0,57			II5	0,74	I49
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков тавро-вого сечения БСТ-30 шт /I8,7х$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Iх2,5+ +0,8)х0,262/хI,02	202	25,95	-	5242	-	-	-	-
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол-нение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93	0,33	I	-	-	2,8I	I
				I,55	0,I			-	0,I3	-
7	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,07I	44I I24	I,4 0,42	3I	9	- -	2I0 0,54	I5 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,84	90 I9,5	I,5 0,45	976	2II	I6 5	33,6 0,58	364 6
		Итого:				7327	396	357 I26		706 I64
		Накладные расходы %	I6,5	7327	-	I209				
		Нормативная трудоемкость I209х0,092								III
		Сметная заработная плата I209х0,I8					2I8			
		Итого с накладными расходами				8536	6I4	357 I26		98I

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8	8536		683				
		Итого по разд.I					92I9	6I4	357 I26	-	98I
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта вручную и отсыпка пандусов	I00м3	4,77	4I,5 4I,5	- -	I98	I98	- -	89,6 -	427 -
II	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 434xI,I2	м3	486	3,95	-	I920				
I2	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	8,6I	II,5 I,74	9,76 2,95	99	I5	84 25	3,3 3,8I	28 33
I3	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 8,6IxI8,9	м3	I63	8,65	-	I4I0				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 8,6IXI,5	м3	I3	I0,7	-	I39				
I5	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 8,6Ix3	м3	26	0,I	-	3				
I6	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	I00м2	8,58	9,34 / 2,66	5,26 / I,6	80	23	45 / I4	4,83 / 2,06	4I / I8
I7	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 8,58x0,824	т	7,07	37,9	-	268				
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 8,58x9,I8	м3	78,8	8,65	-	682				
I9	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 8,58xI,28	м3	II	9,52	-	I05				
20	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	5,64	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	56	3I	I0 / 4	9,37 / 0,89	53 / 5

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 5,64х(7,I4+I,2х4)	т	67,34	I8,0		I2I2				
22	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00м2	3,23	I6,04 / I3,47	– / –	52 / –	44	– / –	23,68 / –	76 / –
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,23х(7,I4+I,2Iх4)	т	38,7	I8,0	–	697				
		Итого:					692I	3II	I39 / 43	–	625 / 56
		Накладные расходы	%	I6,5	692I	–	II42				
		Нормативная трудоемкость II42х0,092									I05
		Сметная заработная плата II42х0,I8						206			

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами					8063	5I7	I39 / 43	-	786
		Плановые накопления	%	8	8063	-	645				
		Итого по разд.II					8708	5I7	I39 / 43	-	786
		Всего по смете	м2	902,7	I9,86		I7927	II3I	496 / I69	-	I767
		Нормативная трудоемкость									I767
		Сметная заработная плата							I300		
	Письмо Госстроя от 06.09.I990г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы	м2	902,7	3I,I8		28I45				
		Нормативная трудоемкость									I767
		Сметная заработная плата							I300		

Составила инж.I кат. Соловьева
Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 3 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1331
2	Заработная плата	руб.	707
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1767
4	Строительные машины	маш.-ч	102
5	Прочие машины	руб.	93

Составила инж.II кат. Шапиро

Проверила инж.I кат. Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 20,64 тыс.руб.
I99Iг. 32,4

Нормативная трудоемкость I529 чел.-ч
Трудозатраты построечные I052 чел.-ч
Сметная заработная плата I262 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего-основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживанием машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	0,67	74,5 / 74,5	- / -	50	50	- / -	I54 / -	I03 / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	54,7	0,84 0,45	0,37 0,II	46	25	20 6	0,89 0,I4	49 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,7хI,I5	62,9I	8,83	-	555				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I52	2,09 0,5	I,59 0,57	3I8	76	242 87	0,86 0,74	I3I II2
5	-"- п.4.II8	Стоимость блоков тавро-вого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)х х0,35)хI,02	I52	34,34	-	5220				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное запол-нение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
7	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,052	44I I24	I,4 0,42	23	6	- -	2I0 0,54	II -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,86	90 I9,5	I,5 0,45	977	2II	I6 5	33,6 0,58	365 6
		Итого				7I96	368	278 98	-	606 I27
		Накладные расходы %	I6,5	7I96	-	II87				
		Нормативная трудоемкость II87х0,092								I09
		Сметная заработная плата II87х0,I8					2I4			
		Итого с накладными расходами				8383	582	278 98	-	842

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8	8383	-	67I				
		Итого по разд.I					9054	582	278 98	-	842
	-	П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000м3	0,59	66,I	66,I	39	-	39	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			I3	32,0	I9
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00м3	2,I6	4I,5	-	90	90	-	89,6	I94
					4I,5	-			-	-	-
I2	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	66I	3,95	-	26II				
		590хI,I2									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00м3	4,33	3,37	3,37	I5	-	I5	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			4	I,4	6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	II,62	II,5	9,76	I34	20	II3	3,3	38
					I,74	2,95			34	3,8I	44
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	220	8,65	-	I903				
		II,62xI8,9									
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм	м3	I7,43	I0,7	-	I86				
		II,62xI,5									
I7	Указ.к. ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	м3	34,86	0,I	-	3				
		II,62x3									
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	I00м2	II,59	9,34	5,26	I08	3I	6I	3,83	56
					2,66	I,6			I9	2,06	24
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума	т	9,55	37,9	-	362				
		II,59x0,824									

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 II,59x9,I8	I06,4	8,65	-	920				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3 II,59xI,28	I4,84	9,52	-	I4I				
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм I00м2	8,63	9,97 5,5I	I,86 0,69	86	48	I6 6	9,37 0,89	8I 8
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 8,63x(7,I4+I,2x4)	I03	I8,0	-	I854				
24	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2 I0,8+I,3Ix4	3,25	I6,04 I3,47	- -	52	44	- -	23,68 -	77 -
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 3,25x(7,I4+I,2Ix4)	38,94	I8,0	-	70I				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:					9205	233	244 76	-	446 I0I
		Накладные расходы	%	I6,5			I5I9				
		Нормативная трудоемкость I5I9x0,092									I40
		Сметная заработная плата I5I9x0,I8						273			
		Итого с накладными расходами					I0724	506	244 76	-	687
		Плановые накопления	%	8			858				
		Итого по разд.II					II582	506	244 76	-	687
		Всего по смете	м2	I203,6 I7,I5	-		20636	I088	522 I74	-	I529
		Нормативная трудоемкость									I529
		Сметная заработная плата						I262			

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Письмо Госстроя 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	I203,6	26,92	-	32399				
		Нормативная трудоемкость								I529
		Сметная заработная плата					I262			

Составил инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	<u>Общестроительные работы</u>		
I	Затраты труда	чел.-ч	I052
2	Заработная плата	руб.	60I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I529
4	Строительные машины	маш.-ч	I2I
5	Прочие машины	руб.	8I

Составил инж.П кат. Шапиро

Проверил нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.300,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46

Составлена в ценах: I984Г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 26,84
I99Iг. 42,I4 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I933 чел.-ч
Трудозатраты построечные I288 чел.-ч
Сметная заработная плата I,58 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего
		основной заработной платы			в т.ч. заработной платы					
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 II группы I00м3	0,67	74,5	-	50	50	-	I54	I03
				74,5	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II I-3_2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,I	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	46	25	20 / 6	0,89 / 0,I4	49 / 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 55,IxI,I5	63,36	8,83	-	560				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	204	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	426	I02	324 / II6	0,86 / 0,74	I75 / I5I
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x0,262/0,2I8+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,262/xI,02	204	25,95	-	5294				
6	6-90 6-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 / -
7	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,07I	44I I24	I,4 0,42	3I	9	– –	2I0 0,54	I5 –
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,89	90 I9,5	I,5 0,45	980	2I2	I6 5	33,6 0,58	366 6
		Итого: руб.				7394	398	360 I27	–	709 I66
		Накладные расходы %	I6,5	7394	–	I220				
		Нормативная трудоемкость I220х0,092								II2
		Сметная заработная плата I220х0,I8					220			
		Итого с накладными расходами руб.				86I4	6I8	360 I27	–	987

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8	86I4	-	689				
		Итого по разд.I	руб.				9303	6I8	360 I27	-	987
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000м3	0,903	66,I	66,I	60	-	60	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			20	32,0	29
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00м3	2,48	4I,5	-	I03	I03	-	89,6	222
					4I,5	-			-	-	-
I2	Калькулятивная №2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	IOII,36	3,95	-	3995				
		903xI,I2									

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00м3	7,45	3,37	3,37	25	-	25	-	-
		2,55+0,4Iх2			-	0,99			7	I,4	I0
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	I7,63	II,5	9,76	203	3I	I72	3,3	58
					I,74	2,95			52	3,8I	67
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	м3	333,2I	8,65	-	2882				
		I7,63хI8,9									
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм I7,63хI,5	м3	26,44	I0,7	-	283				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I7,63х3	м3	52,89	0,I	-	5				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	I00м2	I7,6	9,34	5,26	I64	47	93	4,83	85
					2,66	I,6			28	2,06	36

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т I7,6x0,824	I4,5	37,9	-	550				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I7,6x9,I8	I6,2	8,65	-	I40I				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3 I7,6xI,28	23	9,52	-	2I9				
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	I4,63	9,97	I,86	I46	8I	27	9,37	I37
				5,5I	0,69			I0	0,89	I3
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I4,63x(7,I4+I,2x4)	I74,7	I8,0	-	3I45				
24	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	3,26	I6,04	-	52	44	-	23,68	77
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,26х(7,14+1,21х4)	т	39,1	18,0	-	704				
		Итого:					13937	306	377 117	-	579 155
		Накладные расходы	%	16,5			2300				
		Нормативная трудоемкость 2300х0,092									212
		Сметная заработная плата 2300х0,18						414			
		Итого с накладными расходами					16237	720	377 117	-	946
		Плановые накопления	%	8	16237	-	1299				
		Итого по разд.II					17536	720	377 117	-	946
		Всего по смете	м2	1805,4	14,87	-	26839	1338	737 244	-	1933

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								I933
		Сметная заработная плата					I582			
	Письмо Госстроя 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	I805,4	23,34		42I37				
		Нормативная трудоемкость								I933
		Сметная заработная плата					I582			

Составил инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инж. Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 300,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	I288
2	Заработная плата	руб.	704
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I933
4	Строительные машины	маш.-ч	I80
5	Прочие машины	руб.	94

Составил инж.II кат. Шапиро

Проверил нач.группы Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 300,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,8,9,2I,22,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 32,I8 тыс.руб.
I99Iг. 50,52

Нормативная трудоемкость 2I08 чел.-ч
Трудозатраты построечные I379 чел.-ч
Сметная заработная плата I,77 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 т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживанием машин 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 II группы	I00м3	0,68	74,5	-	5I	5I	-	I54	I05		
					74,5	-			-	-	-		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	55,4	0,84 0,45	0,37 0,11	47	25	20 6	0,89 0,14	49 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 55,4х1,15	63,71	8,83	-	563				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	154	2,09 0,5	1,59 0,57	322	77	245 88	0,86 0,74	132 114
5	-"- п.4.118	Стоимость блоков тавров ого сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35)х1,02	154	34,34	-	5288				
6	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 1,55	0,33 0,1	1	-	- -	2,81 0,13	1 -
7	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,053	44I I24	I,4 0,42	23	7	– –	2I0 0,54	II –
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,93	90 I9,5	I,5 0,45	984	2I3	I6 5	33,6 0,58	367 6
		Итого:				7285	373	28I 99	–	665 I29
		Накладные расходы %	I6,5	7285		I202				
		Нормативная трудоемкость I202х0,092								III
		Сметная заработная плата I202х0,I8					2I6			
		Итого с накладными расходами				8487	589	28I 99	–	905

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	%	8	8487	-	679				
		Итого по разд.I					9I66	589	28I 99	-	905
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	I-I607 I-I6I4 I-29- -I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	I000м3	I,2I5	66,I	66,I	80	-	80	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			30	32,0	39
II	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00м3	2,8	4I,5	-	II6	II6	-	89,6	25I
					4I,5	-			-	-	-
I2	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I2I5xI,I2	м3	I36I	3,95	-	5376				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)	I00м3	I0,57	3,37	3,37	36	-	36	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			I0	I,4	I5
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	23,65	II,5	9,76	272	4I	23I	3,3	78
					I,74	2,95			70	3,8I	90
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм	м3	447	8,65	-	3867				
		23,65xI8,9									
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 23,65xI,5	м3	35	I0,7	-	375				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 23,65x3	м3	7I	0,I	-	7				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом	I00м2	23,62	9,34	5,26	22I	63	I24	4,83	II4
					2,66	I,6			38	2,06	49

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 23,62х0,824	I9,46	37,9	-	378				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 23,62х9,I8	2I,7	8,65	-	I877				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 23,62хI,28	30	9,52	-	286				
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	20,62	9,97 5,5I	I,86 0,69	206	II4	38 I4	9,37 0,89	I93 I8
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 20,62х(7,I4+I,2х4)	246,2	I8,0	-	4432				
24	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную- I00м2 I0,8+I,3Iх4	3,29	I6,04 I3,47	- -	53	44	- -	23,68 -	78 -

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 3,29х(7,I4+I,2Ix4)	т	39,4	I8,0	-	709				
		Итого:					I829I	378	509 I62	-	7I4 2II
		Накладные расходы	%	I6,5			30I8				
		Нормативная трудоемкость 30I8х0,092									278
		Сметная заработная плата 30I8х0,I8						543			
		Итого с накладными расходами					2I309	92I	509 I62	-	I203
		Плановые накопления	%	8			I705				
		Итого по разд.П					230I4	92I	509 I62	-	I203
		Всего по смете	м2	2407,2	I3,37		32I80	I5I0	790 26I	-	2I08

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								2I08
		Сметная заработная плата					I77I			
	Письмо Госстроя 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	2407,2	20,99		50523				
		Нормативная трудоемкость								2I08
		Сметная заработная плата					I77I			

Составил 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 300,9м, шириной 8 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	I379
2	Заработная плата	руб.	75I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2I08
4	Строительные машины	маш.-ч	2I5
5	Прочие машины	руб.	83

Составил инж.П кат. Шапиро

Проверил нач.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

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	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 расстояние до 1 км 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составил инж.I кат. Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.13

(41)

25452-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Измеритель I м3 балласта

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 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	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инж.I кат. Г.А.Соловьева

Рр.

https://zavodjbi.com/