https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

25452-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-05

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 3

Сметы

Платформы боковые длиной 600,9 м из блоков БСТ

		Шириной 4 м	6 м	8 м
Стоимость в ценах: 1984г.		49,38	61,75	89,46
1991г.		77,52	96,95	140,45
Общая	тыс.руб.			
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	49,38	61,75	89,46
		77,52	96,95	140,45
1 м2 площади платформы	руб.	18,26	15,81	17,51
		28,67	24,82	27,50

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
Введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92г. №34

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

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. 17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м. 18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2. 30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м. 31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3. 43
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли. 44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта. 45
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы. 46

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/

25452-05

- 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 М.Г.Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,I2,I3,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 49,38 тыс.руб.
I99Iг. 77,52

Нормативная трудоемкость 5395 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3582 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,00 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 100м3	0,66	74,5 / 74,5	- / -	49	49	- / -	I54 / -	I02 / -

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 0,45	0,37 0,II	46	25	20 6	0,89 0,I4	49 8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,5хI,I5 м3	62,68	8,83	-	553				
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	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+0,8)х х0,35/хI,02	I52	34,34	2	5220				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	- -
7	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М200 Мрз I00 м3 0,IхI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42		3				

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	0,05	44I I24	I,4 0,42	22	6	- -	2I0 0,54	II -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,82	90 I9,5	I,5 0,45	974	2II	I6 5	33,6 0,56	364 6
		Итого: руб.				7I86	367	278 98	-	657 I26
		Накладные расходы %	I6,5	7I86		II86				
		Нормативная трудоемкость II86х0,092								I09
		Сметная заработная плата II86х0,I8					2I4			

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами руб.				8372	58I			892
		Плановые накопления %	8	8372		670				
		Итого по разд.I руб.				9042	58I	278 98	-	892
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
IO	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт I000м3	4,09	43,9 -	43,9 I4,7	I80	-	I80 60	- 2I,2	- 87
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	40,9	5,I2 -	5,I2 I,49	209	-	209 6I	- 2,I5	- 88
		3,4I+0,57х3								
		I,04+0,I5х3								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29I.9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,6I0	66,I	66,I	I06	-	I06	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			36	32,0	52
I3	Калькулирование № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I6I0xI,I2 м3	I803	3,95		7I22				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,32	4I,5	-	I38	I38	-	89,6	298
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками ассой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода(Ку=0,90) I00м3	I4,I0	3,37	3,37	48	-	48	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I4	I,43	20
		0,77+0,IIx2								

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	28,43	II,5 I,74	9,76 2,95	327	49	277 84	3,3 3,8I	94 I08
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 28,43хI8,9	м3	537	8,65		4645				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 28,43хI,5	м3	43	I0,7		460				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 28,43х3	м3	85	0,I		9				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом	I00м2	27,38	9,34 2,66	5,26 I,6	256	73	I44 44	4,83 2,06	I32 56
2I	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 27,38х0,824	т	22,56	37,9		855				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,38х9,I8	м3	25I	8,65		2I7I				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМО п.4-73	То же, 20-40 мм 27,38xI,28 м3	35	9,52		333				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	I7,33	9,97	I,86	I73	96	32	9,37	I62
				5,5I	0,69			I2	0,89	I5
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	206,9	I8,0		3724				
		I7,33x(7,I4+I,2x4)								
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	6,42	I6,04	-	I03	86	-	23,68	I52
		I0,8+I,34x4		I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4								
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,42x(7,I4+I,2Ix4) т	76,9I	I8,0		I384				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	3,23	32,5	25,22	I05	24	8I	I4,75	48
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48х5								
		I9,9-I,03х5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		3,23х(I2,6-I,26х5) м3	20,3	8,65		I76				
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм								
		3,23хI,I5 м3	3,7	I0,7		40				
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки								
		3,23х2,33 м3	7,5	I2,0		90				
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды								
		3,23х2 м3	6,5	0,I		I				
33	6-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	582	3,I2	2,36	I8I6	437	I374	I,38	803
				0,75	0,73			425	0,94	547

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9		I0	II
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	I,87	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	-	0,89 0,I4	2 -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5	м3	2,I5	8,83		I9					
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М 200 Мрз I00 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	м3	I4,35	83,73		I202					
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	786,4	0,32I		252					
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	20,07	82,I8		I649					
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	II6,8	0,229		27					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,97	90 I9,5	I,5 0,45	I77	38	3 I	33,6 0,58	66 I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	496,92 3I,22	36,52 9,98	2982	I87	2I9 60	58,07 I2,88	348 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	I8,2 I8,I	0,I 0,02	4I5	4I2	2 I	36 0,03	820 I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	27,35	2,4I		66				
45	Калькулятор № I	Стоимость растительной земли м3 22,79хI3,6	309,9	0,756		234				
		Итого: руб.				32059	I54I	2676 828		2925 I09I

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	%	I6,5	32059		5290				
		Нормативная трудоемкость 5290x0,092									487
		Сметная заработная плата 5290x0,I8						952			
		Итого:					37349	2493			4503
		Плановые накопления	%	8			2988				
		Итого по разд.II					40337	2493	2676 828		4503
		Итого по смете	м2 платф.	2704	I8,26		49379	3074	2954 926		5395
		Нормативная трудоемкость									5395
		Сметная заработная плата						4000			

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. Индекс I,57 м2 платф.	2704	28,67		77525				
		Нормативная трудоемкость								5395
		Сметная заработная плата					4000			

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 4м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3582
2	Заработная плата	руб.	1908
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5395
4	Строительные машины	маш.-ч	834
5	Прочие машины	руб.	159

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,I2,I3,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 6I,75 тыс.
I99Iг. 96,95 руб.

Нормативная трудоемкость 6095 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3905 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,64 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	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/

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	0,37	46	25	20	0,89	49
				0,45	0,II			6	0,I4	8
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 54,7хI,I5 м3	62,90	8,83		555				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	204	2,09	I,59	426	I02	324	0,86	I75
				0,5	0,57			II6	0,74	I5I
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7х0,262/0,2I8 +(4,2Iх х2,5+0,8)х0,262/хI,02	204	25,95		5294				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	5,93	0,33	I	-	-	2,8I	-
				I,55	0,I0			-	0,I3	-
7	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 0,IхI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42		3				

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	0,069	44I I24	I,4 0,42	30	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.				7385	398	360 I27		708 I65
		Накладные расходы %	I6,5	7385		I2I9				
		Нормативная трудоемкость I2I9х0,092								II2
		Сметная заработная плата I2I9х0,I8					2I9			
		Итого с накладными расходами руб.				8604	6I7			985

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	8604		688				
		Итого по разд.I: руб.				9292	6I7	360 I27		985
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт I000м3	5,90	43,9 -	43,9 I4,7	259	-	259 87	- 2I,2	- I25
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщ.слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	59,0	5,I2 -	5,I2 I,49	302	-	302 88	- 2,I5	- I27
		3,4I+0,57х3 I,04+0,I5х3								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,235	66,I	66,I0	I48		I48	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			50	32,0	72
I3	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) м3	2503	3,95		9887				
		2235хI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,99	4I,5	-	I66	I66	-	89,6	358
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	20,65	3,37	3,37	70	-	70	-	-
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			20	I,43	30
		0,77+0,IIх2								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	40,45	II,5 I,74	9,76 2,95	465	70	395 II9	3,3 3,8I	I34 I54
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,45хI8,9	м3	765	8,65		66I7				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 40,45хI,5	м3	6I	I0,7		653				
I9	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,45х3	м3	I2I	0,I		I2				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитанное битумом	I00м2	39,39	9,34 2,66	5,26 I,6	368	I05	207 63	4,83 2,06	I90 8I
2I	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 39,39х0,824	т	32,46	37,9		I23,0				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 39,39х9,I8	м3	362	8,65		3I3I				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 39,39xI,28	м3	50	9,52		476				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	29,35	9,97 5,5I	I,86 0,69	293	I62	55 20	9,37 0,89	275 26
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 29,35x(7,I4+I,2x4)	т	350,44	I8,0		6308				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,34x4; 8,23+I,3Ix4; I4,4+2,32x4	I00м2	6,44	I6,04 I3,47	- -	I03	87	- -	23,68 -	I53 -
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 6,44x(7,I4+I,2Ix4)	т	77,I5	I8,0		I389				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00м2	3,23	32,5	25,22	I05	24	8I	I4,75	48
		34,9-0,48х5;		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48х5;								
		I9,9-I,03х5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	20,35	8,65		I76				
		3,23х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- 4-7I	То же, I0-20 мм м3	3,7I	I0,7		40				
		3,23хI,I5								
3I	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	7,53	I2,0		90				
		3,23х2,33								
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	6,46	0,I		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	582	3,I2	2,36	I8I6	437	I374	I,38	803
				0,75	0,73			425	0,94	547

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,87	0,84 0,45	0,37 0,II	2	I	I -	0,89 0,I4	2 -
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5 м3	2,I5	8,83		I9				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	I4,35	83,73		I202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	786,4	0,32I		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	20,07	82,I8		I649				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,97	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I77	38	3 / I	33,6 / 0,58	66 / I
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	496,92 / 3I,22	36,52 / 9,98	2982	I87	2I9 / 60	58,07 / I2,88	348 / 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	I8,2 / I8,I	0,I / 0,02	4I5	4I3	2 / -	36 / 0,03	820 / I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.7.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	27,35	2,4I		66				
45	Калькулятор №I	Стоимость растительной земли м3 22,79хI3,6	309,94	0,756		234				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого:	руб.				4I693	I690	3II6 963		3I97 I280
		Накладные расходы	%	I6,5			6879				
		Нормативная трудоемкость 6879х0,092									633
		Сметная заработная плата 6879х0,I8						I238			
		Итого:					48572	2928			5II0
		Плановые накопления	%	8			3886				
		Итого по разд.П:					52458	2928	3II6 963		5II0
		Итого по смете:	м2 платф.	3906	I5,8I		6I750	3545	3476 I090		6095
		в т.ч.									
		Нормативная трудоемкость									6095
		Сметная заработная плата						4635			

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 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	3906	24,82		96948				
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6095
		Сметная заработная плата					4635			

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

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 боковая длиной 600,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3905
2	Заработная плата	руб.	2088
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6095
4	Строительные машины	маш.-ч	I004
5	Прочие машины	руб.	I74

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.600,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,I2,I3,20,22,23,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 89,46 тыс.
I99Iг. I40,45 руб.

Нормативная трудоемкость 6780 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4I06 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,5I 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	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин
										обслуживанием машин на единицу	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 П группы I00м3	0,68	74,5	-	5I	5I	-		I54	I05	
				74,5	-			-		-	-	

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	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 55,IxI,I5 м3	63,36	8,83		559				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I54	2,09 0,5	I,59 0,57	322	77	245 88	0,86 0,74	I32 II4
5	06-08 п.4.II8 прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	I54	34,34		5288				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	5,93 I,55	0,33 0,I0	I	-	- -	2,8I 0,I3	- -
7	ССЦМО п.I-5 Цен.ч.IУ табл.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 0,IxI,02 27,4+I,02	0,I02	28,42		3				

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	0,05I	44I I24	I,4 0,42	22	6	- -	2I0 0,54	II -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,97	90 I9,5	I,5 0,45	987	2I4	I6 5	33,6 0,58	369 6
		Итого: руб.				7279	373	28I 99	-	666 I28
		Накладные расходы %	I6,5	7279		I20I				
		Нормативная трудоемкость I20Ix0,092								II0
		Сметная заработная плата I20Ix0,I8					2I6			
		Итого с накладными расходами руб.				8480	589			904

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	8480		678				
		Итого по разд.I: руб.				9I58	589	28I 99		904
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощн. до 59 кВт I000м3	7,69	43,9 -	43,9 I4,7	338	-	338 II3	- 2I,2	- I63
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщ.слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	76,9	5,I2 -	5,I2 I,49	394	-	394 II5	- 2,I5	- I65
		3,4I+0,57х3 I,04+0,I5х3								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-I607 I-I6I4 техн.ч. п.I.II I-29-I,8 I-29-I,9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,860	66,I	66,I0	I89	-	I89	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			64	32,0	92
I3	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	3203	3,95		I2652				
		2860xI,I2								
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,38	4I,5	-	I82	I82	-	89,6	392
				4I,5	-			-	-	-
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	27,I7	3,37	3,37	92	-	92	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			27	I,43	39
		0,77+0,IIx2								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	52,46	II,5 I;74	9,76 2,95	603	9I	5I2 I55	3,3 3,8I	I73 200
I7	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 52,46хI8,9	м3	99I,5	8,65		8576				
I8	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 52,46хI,5	м3	78,7	I0,7		842				
I9	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,46х3	м3	I57,4	0,I		I6				
20	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм,пропитанное битумом	I00м2	5I,4I	9,34 2,66	5,26 I,6	480	I37	270 82	4,83 2,06	248 I06
2I	ССЦМО ч.I,п.43	Стоимость битума 5I,4Iх0,824	т	42,36	37,9		I605				
22	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 5I,4Iх9,I8	м3	472	8,65		4083				

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 5I,4IxI,28	66	9,52		628				
24	27-I7I примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	4I,32	9,97	I,86	4I2	228	77	9,37	387
				5,5I	0,69			29	0,89	37
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 4I,32x(7,I4+I,2x4)	493,36	I8,0		8880				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	6,46	I6,04	-	I04	87	-	23,68	I53
		I0,8+I,34x4		I3,47	-			-	-	-
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4								
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 64,6x(7,I4+I,2Ix4)	773,9I	I8,0		I3930				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями ограждения I00м2	3,23	32,5	25,22	I05	24	8I	I4,75	48
		34,9-0,48х5;		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48х5;								
		I9,9-I,03х5								
29	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	20,3	8,65		I76				
		3,23х(I2,6-I,26х5)								
30	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм м3	3,7	I0,7		40				
		3,23хI,I5								
3I	-"- п.4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	7,5	I2,0		90				
		3,23х2,33								
32	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	6,5	0,I		I				
		3,23х2								
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	582	3,I2	2,36	I8I6	437	I374	I,38	803
				0,75	0,73			425	0,94	547
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,87	0,84	0,37	2	I	I	0,89	2
				0,45	0,II			-	0,I4	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I,87xI,I5	м3	2,I5	8,83		I9				
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил.I п.I74	Стоимость железобетонных стоек СОРи СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+ +5,25x2,4+0,8)xI,02	м3	I4,35	83,73		I202				
37	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	786,4	0,32I		252				
38	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	м3	20,07	82,I8		I649				
39	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	II6,8	0,229		27				
40	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	I754,4	0,32I		563				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00м2	I,97	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I77	38	3 / I	33,6 / 0,58	66 / I

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	6	496,92 3I,22	36,52 9,98	2982	I87	2I9 60	58,07 I2,88	348 77
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	22,79	I8,2 I8,I	0,I 0,02	4I5	4I2	2 I	36 0,03	820 I
44	Цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I--4 от I4.7.83 п.I	Стоимость семян трав кг Объем: 22,79хI,2 Цена: I,93хI,25	27,35	2,4I		66				
45	Калькулятор № I	Стоимость растительной земли м3 22,79хI3,6	309,94	0,756		234				
		Итого: руб.				63822	I824	3552 II02	—	3440 I467
		Накладные расходы %	I6,5	63822		I053I				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость I053Ix0,092								969
		Сметная заработная плата I053Ix0,I8					I896			
		Итого:				74353	3720			5876
		Плановые накопления %	8			5948				
		Итого по разд.П:				8030I	3720	3552 II02		5876
		Итого по смете	м2 платф. 5I08	I7,5I		89459	4309	3833 I20I		6780
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					55I0			

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 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	5I08	27,50		I4045I				
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								6780
		Сметная заработная плата					55I0			

Составила инженер Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 600,9 м, шириной 8м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4I06
2	Заработная плата	руб.	2I97
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6780
4	Строительные машины	маш.-ч	II47
5	Прочие машины	руб.	I63

Составила инженер Шапиро
Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.3

25452-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Измеритель I00 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
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	I000 м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км, I00xI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до Iкм 4,63x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инж.I кат. Г.А.Соловьева

Проверила нач.группы М.Г.Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.3

25452-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

Измеритель 1 м3 балласт

№№ 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	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 балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инж.1 кат. Г.А.Соловьева
Проверила нач.группы М.Г.Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в ценах I984г. Измеритель - I сход

№№ 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 / 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	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы I00м3	0,I04	74,5 / 74,5	- / -	7,75	7,75	- / -	I54 / -	I6,02 / -
2	I-968	Обратная засыпка I00м3	0,07	46 / 46	- / -	3,22	3,22	- / -	99,3 / -	6,95 / -
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки Iм3	0,7	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	0,59	0,32	0,26 / 0,08	0,89 / 0,I4	0,62 / 0,I0

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня Iм3 0,7хI,I5	0,8I	8,83	-	7,I5	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода Iм3	3,48I	2I,8 / 3,29	9,73 / 2,64	75,89	II,45	33,87 / 9,I9	5,55 / 3,4I	I9,32 / II,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ 36.I5 из бетона кл. В25, Мрз-I00 Iм3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
7	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	-"-	То же, кл.А-Ш кг	4I,5	0,25	-	I0,38				
9	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I6,5	0,32I	-	5,30				
I0	-"-	То же, закладных деталей кг	I03,5	0,4I3	-	42,75				
II	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛ18.I2, бетон кл.В25, Мрз-I00 Iм3 79,5+0,82х2	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I2,28	0,32I	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных деталей кг	2,I6	0,4I3	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетона кл.В7,5 Мрз-I00 42,5+I,02х2 Iм3	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС 9.3.6 44,2+I,02х2 Iм3	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3-3; 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5 Мрз-I00 82-I,63-0,82х3+ +I,02 Iм3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями Iм3	I,7	9,4I 2,34	I,2 0,36	I6,0	3,98	2,04 0,6I	4,35 0,46	7,40 0,78

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦМО п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 Мрз-I00 Объем: I,7xI,02 Цена: 28,2+I,02	Iм3 I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков	I00м2 0,23I	90 / I9,5	I,5 / 0,45	20,79	4,50	0,35 / 0,I0	33,6 / 0,58	7,76 / 0,I3
		Итого по единич. расц.				496,92	3I,22	36,52 / 9,98	—	58,07 / I2,88

Составила инженер I кат. Г.А.Соловьева

Проверила вед.инженер О.Н.Янковский