https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 851,7 м из блоков ФБС

25452-26

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-26

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

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 24

Сметы

Стоимость:	шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	75,42 / II8,4I	92,96 / I45,94	I09,22 / I7I,47
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	75,42 / II8,4I	92,96 / I45,94	I09,22 / I7I,47
I м2 площади платформы	руб.	22,22 / 34,75	I8,I9 / 28,56	I5,03 / 25,I6

Разработан
Гипропромтрансстроем

Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института — С.А.Воронков
Главный инженер проекта — Н.М.Дмитриев

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

25452-26

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	14
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	15
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	24
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	25
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	34
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	36

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88г. № 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 накомпления - 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 О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/

25452-26

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 85I,7 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 75,42 тыс.руб.
I99Iг. II8,4I

Нормативная трудоемкость 7503 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5I9I чел.-ч
Сметная заработная плата 5,86 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	эксплуатации машин	в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда обслуживающих машин на единицу	Затраты труда обслуживающих машин 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	3,57	74,5 / 74,5		— / —		266	266	— / —		I54 / —		550 / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3_2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I50,4	0,84 0,45	0,37 0,II	I26	68	56 I7	0,88 0,I4	I32 22
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня I50,4xI,I5 м3	I73	8,83	-	I527				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I498	2,09 0,50	I,59 0,57	3I3I	749	2382 854	0,86 0,74	I288 II0I
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 М I00 Мрз I00 42,5+I,02x2 м3	560,3	44,54	-	24956				
6	-"- таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	30I5	0,4I3	-	I245				
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 М I00 Мрз I00 44,2+I,02X2 м3	I7,2	46,24	-	795				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

25452-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦМО тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	97	0,4I3	-	40				
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 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,I8хI,02 Цена: 27,4+I,02	0,I83	28,42	-	5				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,067	44I / I24	I,4 / 0,42	30	8	- / -	2I0 / 0,54	I4 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,348	342 / 2I,3	- / -	II45	72	- / -	34 / -	II4 / -

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	29,05	90 I9,5	I,5 0,45	26I5	566	44 I3	33,6 0,58	976 I7
		Итого: руб.				35882	I729	2482 884	-	3959 II40
		Накладные расходы %	I6,5			592I				
		Нормативная трудоемкость 592Ix0,092								545
		Сметная заработная плата 592Ix0,I8					I066			
		Итого с накладными расходами				4I803	2795			5644
		Плановые накопления %	8			3344				
		Итого по разд.I руб.				45I47	2795	2482 884	-	5644

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,6I8	66,I	66,I0	I07	-	I07	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			36	32,0	52
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов I00 м3	5,84	4I,5	-	242	242	-	89,6	523
				4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I8I2	3,95	-	7I58				
		I6I8xI,I2								

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)	I00м3	II,8I	3,37	3,37	40	-	40	-	-
		2,55+0,4Ix2			-	0,99			I2	I,43	I7
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	29,I6	II,5	9,76	335	5I	285	3,3	96
					I,74	2,96			86	3,8I	III
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		29,I6xI8,9	м3	55I,I2	8,65	-	4764				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм									
		29,I6xI,5	м3	43,74	I0,7	-	468				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды									
		29,I6x3	м3	87	0,I	-	9				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	I00м2	29,I3	9,34	5,26	272	77	I53	4,83	I4I
					2,66	I,60			47	2,06	60

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума									
		29,I3x0,824	т	24	37,9	-	9I0				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		29,I3x9,I8	м3	267,4	8,65	-	23I3				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		29,I3xI,28	м3	37,3	9,52	-	355				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	20,37	9,97	I,86	203	II2	38	9,37	I9I
					5,5I	0,69			I4	0,89	I8
27	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 20,37x(7,I4+I,2x4)	т	243,22	I8,0	-	4378				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную									
		I0,8+I,3Ix4	I00м2	8,76	I6,04	-	I4I	II8	-	23,68	207
					I3,47	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 8,76х(7,I4+I,2Iх4) т	I04,94	I8,0	-	I889				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2	5,I3	I0,8	-	55	42	-	I4,40	74
				8,23	-			-	-	-
3I	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,I3х7,I4 т	36,63	I8,0	-	659				
		Итого:				24298	642	623	-	I232
								8I8		258
		Накладные расходы %	I6,5			4009				
		Нормативная трудоемкость 4009х0,092								369
		Сметная заработная плата 4009х0,I8					722			

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами				28307	I364			I859
		Плановые накопления %	8			2265				
		Итого по разд.П:				30572	I364	623 8I8		I854
		Итого по смете м2	3407	22,22		754I9	4I59	3I05 I702		7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработная плата					586I			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	3407	34,74		II8408				7503
		Нормативная трудоемкость								7503
		Сметная заработная плата					586I			

Составила инж.Пкат. Шапиро

Проверила нач.гр. 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

Платформы промежуточные длиной 85I,7 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел.-ч	5I9I
2.	Заработная плата	руб.	237I
3.	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7503
4.	Строительные машины	маш.-ч	603
5.	Прочие машины	руб.	466

Составила инж.II кат. Шапиро
Проверила нач.группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

25452-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.85I,7 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 92,96 тыс.руб.
I99Iг. I45,94

Нормативная трудоемкость 7373 чел.-ч
Трудозатраты построечные 4693 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,98 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 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
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 I00м3	3,58	74,5 / 74,5	- / -	267	267	- / -	I54 / -	553 / -

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	I50,8	0,84	0,37	I27	69	56	0,88	I32
				0,45	0,II			I7	0,I4	22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня I50,8xI,I5 м3	I73,2	8,83	-	I529				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы-шт	I500	2,09	I,59	3I35	750	2385	0,86	I290
				0,50	0,57			855	0,74	II03
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М I00 Мрз I00 42,5+I,02x2 м3	56I,9	44,54	-	25027				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3024	0,4I3	-	I249				
7	СС ЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М I00 Мрз I00 42,5+I,02x2 м3	I6,94	46,24	-	783				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	СС ЦМО тех.ч. таб.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,4I3	-	39				
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	СС ЦМО 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				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,067	44I / I24	I,4 / 0,42	30	8	- / -	2I0 / 0,54	I4 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,356	342 / 2I,3	- / -	II48	7I	- / -	34 / -	II4 / -

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	29,I2	90 I9,5	I,5 0,45	262I	568	43 I3	33,6 0,58	978 I7
		Итого:	руб.				35962	I733	2484 885	-	3082 II42
		Накладные расходы	%	I6,5			5934				
		Нормативная трудоемкость 5934х0,092									546
		Сметная заработная плата 5934х0,I8						I068			
		Итого с накладными расходами					4I896	280I			4770
		Плановые накопления	%	8			3352				
		Итого по разд.I:	руб.				45248	280I	2484 885	-	4770

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	2,555	66,I0	66,I0	I69	-	I69	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			57	32,0	82
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,67	4I,5	-	277	277	-	89,6	598
				4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2862	3,95	-	II305				
		2,555xI,I2								
I7	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохоща (Ку=0,90) I00м3	2I,I8	3,37	3,37	7I	-	7I	-	-
		2,55+0,4IxI		-	0,99			2I	I,43	30

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	46,I9	II,5 I,74	9,76 2,96	53I	80	45I I37	3,3 3,8I	I52 I76
I9	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,I9xI8,9	м3	873	8,65	-	755I				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 46,I9xI,5	м3	69	I0,7	-	738				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,I9x3	м3	I38	0,I	-	I4				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	I00м2	46,I6	9,34 2,66	5,26 I,60	43I	I23	243 74	4,83 2,06	223 95
23	СС ЦМО часть I п.43	Стоимость битума 46,I6x0,824	т	38,04	37,9	-	I442				
24	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,I6x9,I8	м3	424	8,65	-	3668				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 46,I6xI,28 м3	59	9,52	-	562				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	37,00	9,97	I,86	369	204	69	9,37	347
				5,5I	0,69			26	0,89	33
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 37,0x(7,I4+I,2x4) т	44I,78	I8,0	-	7952				
28	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Ix4 I00м2	9,I6	I6,04	-	I47	I23	-	23,68	2I7
				I3,47	-			-	-	-
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,I6x(7,I4+I,2Ix4) т	I09,74	I8,0	-	I975				

https://zavodjbi.com/

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	27-I69 42-I	Укладка асфальто-бетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен	I00м2	5,I4	I0,8 8,23	- -	56	42	- -	I4,40 -	74 -
3I	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,I4х7,I4	т	36,70	I8,0	-	66I				
		Итого:					379I9	849	I003 3I5		I6II 4I6
		Накладные расходы	%	I6,5			6257				
		Нормативная трудоемкость 6257х0,092									576
		Сметная заработная плата 6257х0,I8						II26			
		Итого с накладными расходами					44I76	I975			2603
		Плановые накопления	%	8			3534				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П:				477I0	I975	I003 3I5		2603
		Итого по смете м2	5II0	I8,I9		92958	4776	3487 I200	-	73
		Нормативная трудоемкость								7373
		Сметная заработная плата					5976			
	Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	5II0	28,56		I45944				
		Нормативная трудоемкость								7373
		Сметная заработная плата					5976			

Составила инж.Пкат. Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

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
Платформы промежуточные длиной 85I,9 м, шириной 6м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4693
2	Заработная плата	руб.	2582
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7373
4	Строительные машины	маш.-ч	753
5	Прочие машины	руб.	469

Составила инженер 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.85I,7 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС 7,35,36,38,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. I09,22 тыс.руб.
I99Iг. I7I,47

Нормативная трудоемкость 8I33 чел.-ч
Трудозатраты построечные 5095 чел.-ч
Сметная заработная плата 6,70 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. эксплуатация 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 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах П группы 100м3	3,59	74,5 / 74,5	- / -	267	267	- / -	I54 / -	553 / -

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	I5I,I	0,84 0,45	0,37 0,II	I27	68	56 I7	0,88 0,I4	I33 22
3	СС ЦМО п.4-46	Стоимость щебня I5I,IxI,I5 м3	I74	8,83	-	I536				
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	I506	2,09 0,50	I,59 0,57	3I48	753	2395 858	0,86 0,74	I295 II07
5	СС ЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6и и ФБС-24.3.6 из бетона М I00 Мрз I00 42,5+I,02x2 м3	562,7	44,54	-	25063				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6и кг	3033	0,4I3	-	I253				
7	СС ЦМО п.3-I9 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6и из бетона М I00 Мрз I00 44,2+I,02x2 м3	I7,5	46,24	-	809				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	СС ЦМО тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6и кг	94	0,4I3	-	39				
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	СС ЦМО п.I-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М 200 Мрз I00 м3 Объем: 0,I5хI,02 Цена: 27,4+I,02	0,I5	28,42	-	4				
II	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,067	44I / I24	I,4 / 0,42	30	8	- / -	2I0 / 0,54	I4 / -
I2	7-29I I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	3,358	342 / 2I,3	- / -	II48	7I	- / -	34 / -	II4 / -

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 29,I9	90 I9,5	I,5 0,45	2627	569	44 I3	33,6 0,58	98I I7
		Итого:	руб.			36052	I736	2495 888	-	309I II46
		Накладные расходы	% I6,5			5949				
		Нормативная трудоемкость 5949х0,092								547
		Сметная заработная плата 5949х0,I8					I07I			
		Итого с накладными расходами				4200I	2807			4784
		Плановые накопления	% 8			3360				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.I: руб.				4536I	2807	2495 888	-	4784
		П. 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	3,493	66,I	66,I0	23I	-	23I	-	-
		36,3+29,8		-	22,20			78	32,0	II2
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	7,7I	4I,5	-	320	320	-	89,60	69I
				4I,5	-			-	-	-
I6	Кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) 3493хI,I2 м3	39I2	3,95	-	I5453				

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 толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)									
		2,55+0,4Iх2	I00м3	30,7I	3,37	3,37	I03	-	I03	-	-
					-	0,99			3I	I,43	44
I8	27-44 II-I	Слой толщ.I50 мм из щебня	I00м2	63,23	II,5	9,76	727	II0	6I7	3,3	209
					I,74	2,96			I87	3,8I	24I
I9	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		63,23хI8,9	м3	II95	8,65	-	I0337				
20	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 63,23хI,5	м3	95	I0,7	-	I0I7				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 63,23х3	м3	I90	0,I	-	I9				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00м2	63,2	9,34	5,26	590	I68	332	4,83	305
					2,66	I,60			I0I	2,06	I30

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 63,20х0,824 т	52,I	37,9	-	I976				
24	СС ЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 63,20х9,I8 м3	580	8,65	-	50I7				
25	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 63,20хI,28 м3	8I	9,52	-	77I				
26	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм I00м2	53,97	9,97	I,86	538	297	I00	9,37	506
				5,5I	0,69			37	0,89	48
27	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 53,97х(7,I4+I,2х4) т	644,40	I8,0	-	II599				
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	9,23	I6,04	-	I48	I24	-	23,68	2I9
				I3,47	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 9,23х(7,I4+I,2Iх4) т	II0,58	I8,0	-	II90				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00м2	5,I5	I0,8 / 8,23	- / -	56	42	- / -	I4,40 / -	74 / -
3I	СС ЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,I5х7,I4 т	36,77	I8,0	-	662				
		Итого:				50754	I06I	I383 / 434	-	2004 / 575
		Накладные расходы %	I6;5			8374				
		Нормативная трудоемкость 8374х0,092								770
		Сметная заработная плата 8374х0,I8					I507			
		Итого с накладными расходами				59I28	2568			3349

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8			4730				
		Итого по разд.П:				63858	2568	I383 434		3349
		Итого по смете м2	68I4	I5,03		I092I9	5375	3878 I322		8I33
		Нормативная трудоемкость								8I33
		Сметная заработная плата					6697			
	Письмо Госстроя СССР от 6.09.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг., индекс I,57 м2	68I4	25,I6		I7I474				
		Нормативная трудоемкость								8I33
		Сметная заработная плата					6697			

Составила инженер П кат. Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

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
Платформы промежуточные длиной 85I,9 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	5095
2	Заработная плата	руб.	2797
3	Строительные машины	маш.-ч	905
4	Прочие машины	руб.	470

Составила инженер II кат. Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.24

25452-26

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	I0 м3	I0,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	I000 м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПТ 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 I км 4,63x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инж.Iкат. Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.24

25452-26

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	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-12-16 п.1-053	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.-57 т)	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 инженер I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/