https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 14

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9 м из блоков ВСТ

25452 - 16

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-16

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 14

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.		Шириной: 3м	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	30,63	34,13	44,10	54,04
		46,02	53,59	69,23	84,85
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	30,63	34,13	44,10	54,04
		46,02	53,59	69,23	84,85
1 м2 площади платформы	руб.	19,51	17,04	14,67	13,49
		30,63	26,75	23,04	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

Стр.

1. Пояснительная записка 3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 3м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1..... 13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м..... 14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м..... 23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 32
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8м..... 33
9. Ведомость ресурсов к смете № 4..... 42
10. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... 43
11. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 44

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 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984г. для 1-го территориального района (подрайон 1) 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 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г.№ 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, 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 - 1,5м. 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 типу1 (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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

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

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы М.Г.Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м , шириной 3м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,10,11,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах 1984г. 30,63 т.р.
1991г. 46,02

Нормативная трудоемкость 2778 чел./ч
Трудозатраты построечные 2123 чел./ч
Сметная заработная плата 2,05 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин	
									на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1.Стенки платформы								
1	1-960 1-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,11	74,5	-	83	83	-	154	171
				74,5					-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	90,5	0,84 0,45	0,37 0,II	76	4I	33 I0	0,89 0,I4	8I I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 90,5хI,I5	I04	8,83	-	9I8	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	252	2,09 0,5	I,59 0,57	527	I26	40I I44	0,86 0,74	2I7 I86
5	06-08 п.4-II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков тарового сечения БСТ-30 шт /I8,7х $\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Iх х2,5+0,8)х0,262/х хI,02	2	25,95	-	52	-	-	-	-
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4.2Iх2,5+ +0,8)х0,35/хI,02	250	34,34	-	8585	-	-	-	-

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 -	I -
8	ССЦ МО 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	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,084	44I I24	I,4 0,42	37	I0	- -	2I0 0,54	I8 -
I0	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I7,98	90 I9,5	I,5 0,45	I6I8	35I	27 8	33,6 0,58	604 I0

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	-	-	-	II903	6II	46I / I62	-	I092 / 2I0
		Накладные расходы %	I6,5	II903	-	I964	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I964x0,092	-	-	-	-	-	-	-	I8I
		Сметная заработная плата I964x0,I8					354			
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I3867	965	46I / I62	-	I483
		Плановые накопления %	8	I3867		II09				
		Итого по разд.I	-	-	-	I4976	965	46I / I62	-	I483
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-967 8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	7,86	4I,5 / 4I,5	– / –	326	326	– / –	89,6 / –	704 / –
I2	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 7I5xI,I2 м3	80I	3,95	–	3I64	–	–	–	–
I3	27-44 II-I	Слой толщиной I50мм из щебня I00м3	I4,I7	II,5 / I,74	9,76 / 2,95	I63	25	I38 / 42	3,3 / 3,8I	47 / 54
I4	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I4,I7xI8,9	268	8,65	–	23I8	–	–	–	–
I5	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм I4,I7xI,5 м3	2I	I0,7	–	225	–	–	–	–
I6	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 I4,I7x3	42	0,I	–	4	–	–	–	–
I7	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.8.0 мм								

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		пропитанное битумом I00м2	I4,I4	9,34	5,26	I32	38	74	4,83	68
				2,66	I,6			23	2,06	29
I8	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I4,I4x0,824 т	II,65	37,9	-	442	-	-	-	-
I9	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I4,I4x9,I8	I30	8,65	-	II24	-	-	-	-
20	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 I4,I4xI,28	I8	9,52	-	I7I	-	-	-	-
2I	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм I00м2	9,4	9,97	I,86	94	52	I7	9,37	88
				5,5I	0,69			6	0,89	8
22	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 9,4x(7,I4+I,2x4)	II2,2	I8,0	-	2020	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	5,23	I6,04	–	84	70	–	23,68	I24
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	–			–	–	–
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	62,7	I8,0	–	II29	–	–	–	–
		5,23x(7,I4+I,2Ix4)								
		Итого	–	–	–	II396	5II	229	–	I03I
								7I	–	9I
		Накладные расходы %	I6,5	–	–	I880	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	I73
		I880x0,092								
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	338	–	–	–
		I880x0,I8								
		Итого с накладными расходами	–	–	–	I3276	849	229	–	I295
								7I		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	–	–	I062	–	–	–	–
		Итого по разд.II				I4338	849	229 / 7I	–	I295
		Всего по смете м2	I502,7	I9,5I	–	293I4	I8I4	690 / 233	–	2778
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	2778
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	2047	–	–	–
	Письмо Госстроя от 06. 90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2	I502,7	30,63	–	46023	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	2778
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	2047	–	–	–

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 500,9м; шириной 3м (БСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2123
2	Заработная плата	руб.	1122
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2778
4	Строительные машины	маш.-ч	149
5	Прочие машины	руб.	129

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл.500,9м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,I0,II,2I,22,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 34,I3 т.р.
I99Iг. 53,59

Нормативная трудоемкость 2609 чел./ч
Трудозатраты построечные I82I чел./ч
Сметная заработная плата 2,08 т.р.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин: основ. зар. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин: в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. экспл. машин: в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин: обслуживанием машин на един.	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 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах П группы 100м3	I,II	74,5 / 74,5	-		83	83 / -	- / -		I54 / -		I7I / -

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	90,7	0,84 0,45	0,37 0,II	76	4I	34 I0	0,89 0,I4	8I I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 90,7хI,I5	I04,30	8,83	-	92I	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	252	2,09 0,5	I,59 0,57	527	I26	40I I44	0,86 0,74	2I7 I86
5	-"- п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+ +0,8)х0,35/хI,02	252	34,34	-	8654	-	-	-	-
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	ССЦ МО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	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 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,084	44I / I24	I,4 / 0,42	37	I0	- / -	2I0 / 0,54	I8 / -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом,битумной мастикой в два слоя I00м2	I8,0	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I620	35I	27 / 8	33,6 / 0,58	605 / I0
		Итого				II925	6II	462 / I62	- / -	I093 / 2I0
		Накладные расходы %	I6,5	II925	-	I968	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I968х0,092	-	-	-	-	-	-	-	I8I

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата I968x0,I8	-	-	-	-	354	-	-	-
		Итого с накладными расходами				I3893	965	462 / I62	-	I484
		Плановые накопления %	8	I3893	-	IIII	-	-	-	-
		Итого по разд.I	-	-	-	I5004	965	462 / I62	-	I484
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 36,3+29,8 I000м3	0,975	66,I / -	66,I / 22,2	64	-	64 / 22	- / 32,0	- / 3I
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	3,5	4I,5 / 4I,5	- / -	I45	I45	- / -	89,6 / -	3I4 / -

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I092	3,95	-	43I3	-	-	-	-
		975хI,I2								
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	7,22	3,37	3,37	24	-	24	-	-
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			7	I,4	I0
I4	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	I9,I8	II,5	9,76	22I	33	I87	3,3	63
				I,74	2,95			57	3,8I	73
I5	п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	362,5	8,65	-	3I36	-	-	-	-
		I9.I8хI8,9								
I6	-"- п.4-7I	То же,I0-20мм I9,I8хI,5 м3	29	I0,7	-	3I0	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,I8х3 м3	58	0,I	-	6	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	I9,I5	9,34 2,66	5,26 I,6	I79	5I	I0I 3I	4,83 2,06	92 39
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума I9,I5х0,824 т	I5,78	37,9	-	598	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I9,I5х9,I8	I76	8,65	-	I522	-	-	-	-
2I	-"- п.4-73	То же,20-40мм м3 I9,I5хI,28	24,5	9,52	-	233	-	-	-	-
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	I4,39	9,97 5,5I	I,86 0,69	I43	79	27 I0	9,37 0,89	I35 I3
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т I4,39х(7,I4+I,2х4)	I7I,8	I8,0	-	3093	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальто-бетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	5,25	I6,04	-	84	7I	-	23,68	I24
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25x(7,I4+I,2Ix4) т	62,9	I8,0	-	II32				
		Итого	-	-	-	I5203	379	403 I27	-	728 I66
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	2508	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 2508x0,092	-	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата 2508x0,I8	-	-	-	-	45I	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I77II	830	403 I27	-	II25

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	–	–	I4I7	–	–	–	–
		Итого по разд.П-	–	–	–	I9I28	830	403/I27	–	II25
		Всего по смете м2	2003,6	I7,04		34I32	I795	865/289	–	2609
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	2609
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–	2084	–	–
	Письмо Госстроя 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	2003,6	26,75	–	53587	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	2609
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	2084	–	–	–

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 500,9м, шириной 4м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	1821
2	Заработная плата	руб.	990
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2609
4	Строительные машины	маш.-ч	200
5	Прочие машины	руб.	130

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 длиной 500,9м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,I0,II,2I, 22,45,46
Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 44,I0 т.р.
I99Iг. 69,23

Нормативная трудоемкость 3044 чел./ч
Трудозатраты построечные 2047 чел./ч
Сметная заработная плата 2,5I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин	
				основ. зараб. платы	в т.ч. основ. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы		
									на всего	на един.
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								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П группы I00м3	I,I2	74,5 / 74,5	-	83	83	- / -	I54 / -	I72 / -
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	9I,I	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	77	4I	34 / I0	0,89 / 0,I4	8I / I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 9I,IхI,I5 м3	I04,77	8,83	-	925	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	254	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	53I	I27	404 / I45	0,86 / 0,74	2I8 / I88
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО 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	4	25,95	-	I04	-	-	-	-
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Iх2,5+0,8) х0,35/хI,02	250	34,34	-	8585	-	-	-	-

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	ССЦ МО 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	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,085	44I I24	I,4 0,42	37	II	- -	2I0 0,54	I8 -
I0	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I8,04	90 I9,5	I,5 0,45	I624	352	27 8	33,6 0,58	606 I0
		Итого	-	-	-	II973	6I4	465 I63	- -	I096 2I2

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы %	I6,5	II973	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I976x0,092	-	-	-	-	-	-	-	I82
		Сметная заработная плата I976x0,I8	-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I3949	970	465 / I63	-	I490
		Плановые накопления %	8	I3949		III6				
		Итого по разд.I	-	-	-	I5065	970	465 / I63	-	I490
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта,подвезенного для засыпки платформы								

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		36,3+29,8 I000м3	I,496	66,I	66,I	99	-	99	-	-
				-	22,2			33	32,0	48
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта Iгр.вручную и отсыпка пандусов I00м3	4,03	4I,5	-	I67	I67	-	89,6	36I
				4I,5	-			-	-	-
I3	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка) I496xI,I2 м3	I676	3,95	-	6620	-	-	-	-
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I2,42	3,37	3,37	42	-	42	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I2	I,4	I7
I5	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	29,I9	II,5	9,76	336	5I	285	3,3	96
				I,74	2,95			86	3,8I	III

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	552	8,65	-	4775	-	-	-	-
		29,I9xI8,9								
I7	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм 29,I9xI,5 м3	44	I0,7	-	47I	-	-	-	-
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 29,I9x3 м3	88	0,I	-	9	-	-	-	-
I9	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	29,I6	9,34	5,26	272	78	I53	4,83	I4I
				2,66	I,6			47	2,06	60
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 29,I6x0,824 т	24	37,9	-	9I0	-	-	-	-
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	268	8,65	-	23I8	-	-	-	-
		29,I6x9,I8								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	37	9,52	-	352	-	-	-	-
		29,I6xI,28								
23	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	23,39	9,97	I,86	243	I34	45	9,37	229
				5,5I	0,69			I7	0,89	I7
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	29I,2	I8,0	-	5242	-	-	-	-
		24,39x(7,I4+I,2x4)								
25	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	5,26	I6,04	-	84	7I	-	23,68	I24
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	63	I8,0	-	II34	-	-	-	-
		5,26x(7,I4+I,2Ix4)								

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	-	-	-	23074	501	624 195	-	951 253
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3807	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3807х0,092	-	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата 3807х0,18	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	26881	1186	624 195	-	1554 -
		Плановые накопления - %	8	-	-	2150	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	29031	1186	624 195	-	1554
		Всего по смете м2	3005,4	14,67	-	44096	2156	1086 358	-	3044

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 №I 4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы - м2	3005,4	23,04	-	6923I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	25I4	-	-	-

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 500,9м, шириной 6м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Общестроительные работы	чел.-ч	2047
2	Заработная плата	руб.	III5
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3044
4	Строительные машины	маш.-ч	264
5	Прочие машины	руб.	I3I

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м, шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,I0,II,2I,22,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах I984г. 54,04 т.р.
I99Iг. 84,85

Нормативная трудоемкость 3463 чел./ч
Трудозатраты построечные 2273 чел./ч
Сметная заработная плата 2,94 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего / основ. зараб. платы	экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин / в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин на един.	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 стен в грунтах II группы 100м3	I,I3	74,5 / 74,5	-	84	84	- / -	I54 / -	I74 / -

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	9I,4	0,84 0,45	0,37 0,II	77	4I	34 I0	0,89 0,I4	8I I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 9I,4хI,I5	I05,II	8,83	-	928	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	254	2,09 0,5	I,59 0,57	53I	I2 7	404 I45	0,86 0,74	2I8 I88
5	-"- п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8) х0,35/хI,02	254	34,34	-	8722	-	-	-	-
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	ССЦ МО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	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 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,085	44I / I24	I,4 / 0,42	37	II	- / -	2I0 / 0,54	I8 / -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I8,07	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I626	352	27 / 8	33,6 / 0,58	607 / I0
		Итого	-	-	-	I20I2	6I5	465 / I63	-	I099 / 2I2
		Накладные расходы %	I6,5	I20I2	-	I982	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I982х0,092	-	-	-	-	-	-	-	I82

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	357	–	–	–
		I982x0,I8								
		Итого с накладными расходами	–	–	–	I3994	972	465 / I63	–	I493
		Плановые накопления %	8	I3994	–	II20	–	–	–	–
		Итого по разд.I	–	–	–	I5II4	972	465 / I63	–	I493
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000м3	2,0I6	66,I	66,I	I33	–	I33	–	–
		36,3+29,8		–	22,2			45	32,0	65

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	4,56	4I,5 4I,5	- -	I89	I89	- -	89,6 -	409 -
I2	кальк. № 2 ЕРЕР№I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 20I6хI,I2 м3	2258	3,95	-	89I9	-	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Iх2	I7,62	3,37 -	3,37 0,99	59	-	59 I7	- I,4	- 25
I4	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	39,2I	II,5 I,74	9,76 2,95	45I	68	383 II6	3,3 3,8I	I29 I49
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,2IхI8,9	74I	8,65	-	64I0	-	-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 39,2IxI,5	59	I0,7	-	63I	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 39,2Ix3	II8	0,I	-	I2	-	-	-	-
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	39,I8	9,34 2,66	5,26 I,6	366	I04	206 63	4,83 2,06	I89 8I
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 39,I8x0,824	32,28	37,9	-	I223	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,I8x9,I8	360	8,65	-	3II4	-	-	-	-
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 39,I8xI,28	50	9,52	-	476	-	-	-	-
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобе-								

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		тонной смесью толщ. 50мм I00м2	34,38	9,97 / 5,5I	I,86 / 0,69	343	I89	64 / 24	9,37 / 0,89	322 / 3I
23	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	4I0,5	I8,0	–	7389	–	–	–	–
		34,38х(7,I4+I,2х4)								
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00 м2	5,29	I6,04 / I3,47	– / –	85	7I	– / –	23,68 / –	I25 / –
		I0,8+I,3Iх4								
25	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	63,4	I8,0	–	II4I	–	–	–	–
		5,29х(7,I4+I,2Iх4)								
		Итого	–	–	–	3094I	62I	845 / 265	–	II74 / 326
		Накладные расходы %	I6,5	3094I	–	5I05	–	–	–	–

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 5I05x0,092	–	–	–	–	–	–	–	470
		Сметная заработная плата 5I05x0,I8	–	–	–	–	9I9	–	–	–
		Итого с накладными расходами	–	–	–	36046	I540	845/265	–	I970
		Плановые накопления %	8	36046	–	2884	–	–	–	–
		Итого по разд.II	–	–	–	38930	I540	845/265	–	I970
		Всего по смете м2	4007,2	I3,49	–	54044	25I2	I3I0/428	–	3463
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	3463
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	2940	–	–	–

ЗАВОД ЖБИ
https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Письмо Госстроя 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	4007,2	2I,I7	-	84849	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3463
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2940	-	-	-

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 500,9м, шириной 8м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2273
2	Заработная плата	руб.	1236
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3463
4	Строительные машины	маш.-ч	356
5	Прочие машины	руб.	132

Составила инженер II категории Шапиро

Проверил ведущий инженер Янковский

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель I00 м3 земли

№ по порядку	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	I000м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3км I00хI,2=I20т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км 4,63х2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00м3 раст. земли	I,0	–	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	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 инженер 1 категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/