https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8 м из блоков ФБС

25452-11

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-11

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 9

Сметы

Платформы боковые длиной 598,8м из блоков ФБС

Стоимость в ценах:	1984г. / 1991г.	Ширина	4м	6м	8м
Общая		тыс.руб.	56,53 / 88,75	66,79 / 104,87	78,59 / 123,38
Строительно-монтажных работ		тыс.руб.	56,53 / 88,75	66,79 / 104,87	78,59 / 123,38
1 м2 площади платформы		руб.	23,60 / 37,06	17,16 / 26,94	15,44 / 24,24

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ №34 03.06.92

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	18
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	19
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	31
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.....	32
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	45
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	46
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	47
I0. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	48

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 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 включены. 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;

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 № I

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,29,30,37,4I,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 56,53 тыс.руб.
I99Iг. 88,75

Нормативная трудоемкость 6268 чел./ч
Трудозатраты построечные 4092 чел./ч
Сметная заработная плата 4,67 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 том числе 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 стенки в грунтах II группы								
		I00м3	I,27	74,5 / 74,5	- / -	95	95	- / -	I54 / -	I96 / -

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	53,3	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	20 6	0,89 0,I4	47 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 53,3хI,I5	6I	8,83	-	54I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	532	2,09 0,5	I,59 0,57	III2	266	846 303	0,86 0,74	458 39I
5	ССЦ МО п.3-II т.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6Н из бетона МI00 Мрз-I00 42,5+I,02х2 м3	I98	44,54	-	88I9				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6Н кг	I066	0,4I3	-	440				
7	ССЦ МО п.3-I9 -"- табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6Н из бетона МI00 МрзI00 44,2+I,02х2 м3	6,42	46,24	-	297				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6Н кг	36	0,4I3	-	I5				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,I8	5,93	0,33	I	-	-	2,8I	I
				I,55	0,I0			-	0,I3	-
I0	ССЦ МО п.I-5 цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,I8	28,42	-	5				
		Объем:0,I8хI,02								
		цена:27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков т	0,024	44I	I,4	II	3	-	2I0	5
				I24	0,42			-	0,54	-
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,I85	342	-	405	25	-	34	40
				2I,3	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,30	90 I9,5	I,5 0,45	927	20I	I5 5	33,6 0,58	346 6
		Итого: руб.				I2793	6I4	88I 3I4	-	I093 405
		Накладные расходы %	I6,5			2098				
		Нормативная трудоемкость 2098х0,092								I93
		Сметная заработная плата 2098х0,I8					378			
		Итого с накладными расходами руб.				I48II	992			I69I
		Плановые накопления %	8			II85				
		Итого по разд.I руб.				I5996	992	88I 3I4	-	I69I

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II.Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4	I-I608 тех.ч. п.I.II I-29 2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	4,I5	43,9 / -	43,9 / I4,7	I82	-	I82 / 6I	- / 2I,2	- / 88
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	4I,50	5,I2 / -	5,I2 / I,49	2I2	-	2I2 / 62	- / 2,I5	- / 89
		3,4I+0,57х3								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I-I604 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	I,733	66,I0	66,I0	II5	-	II5	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			38	32,0	55
		I2,2+I0								
I7	калькуляция № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I94I	3,95	-	7667				
		I733xI,I2								
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,47	4I,5	-	I44	I44	-	89,6	3II
				4I,5	-			-	-	-
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I5,60	3,37	3,37	53	-	53	-	-
				-	0,99			I5	I,43	22

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		0,77+0,IIx2								
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	27,27	II,5 I,74	9,76 2,95	3I4	47	266 80	3,3 3,8I	90 I04
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм								
		27,27xI8,9 м3	5I5	8,65	-	4455				
22	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм 27,27xI,5 м3	4I	I0,7	-	439				
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,27x3 м3	82	0,I	-	8				
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	26,I9	9,34 2,66	5,26 I,60	245	70	I38 42	4,83 2,06	I26 54
25	ССЦ М часть I п.43	Стоимость битума 26,I9x0,824 т	2I,58	37,9	-	8I8				
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	240	8,65	-	2080				
		26,I9x9,I8								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 26,I9xI,28	34	9,52	-	324				
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	I5,7I	9,97	I,86	I57	87	29	9,37	I47
				5,5I	0,69	-		II	0,89	I4
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 75,7Ix(7,I4+I,2x4)	I87,58	I8,0	-	3376				
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
		I0,8+I,3Ix4 I00м2	6,62	I6,04	-	I06	89	-	23,68	I57
		8,23+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
		I4,4+2,32x4								
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 6,62x(7,I4+I,2Ix4)	79,3I	I8,0	-	I428				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальто-бетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2	I,82	I0,8	-	20	I5	-	I4,4	26
				8,23	-			-	-	-
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т I,82x7,I4	I2,99	I8,0	-	234	-	-	-	-
34	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
		34,9-0,48x5		7,28	9,27			30	II,96	39
		9,68-0,48x5								
		I9,9-I,03x5								
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	20	8,65	-	I73				
		3,23x(I2,6-I,26x5)								
36	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3 3,23xI,I5	4	I0,7	-	43				
37	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3	8	I2,0	-	96				

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3,23x2,33								
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,I	-	I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	580	3,I2	2,36	I8I0	435	I369	I,38	800
				0,75	0,73			423	0,94	545
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,78	0,84	0,37	I	I	-	0,89	2
				0,45	0,II			-	0,I4	-
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,78xI,I5	2,05	8,83	-	I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. 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) xI,02	I4,26	83,73	-	II94				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	Общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М200 Мрз-I00 м3	20,0I	82,I8	-	I644				
		(69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02								
45	Общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	-	27				
46	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I	-	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,96	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I76	38	3 / I	33,6 / 0,58	66 / I
48	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

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	24,40	I8,2 I8,I	0,I 0,02	444	442	2 I	36 0,03	878 I
50	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг цена:I,93хI,25 Объем:24,40хI,2	29	2,4I	-	70				
5I	кальк.№I	Стоимость растительной земли м3 24,4хI3,6	332	0,729	-	242				
		Итого				322I5	I579	2669 824	-	2999 I089
		Накладные расходы %	I6,5			53I5				
		Нормативная трудоемкость 53I5х0,092								489
		Сметная заработная палата 53I5х0,I8					957			

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого				37530	2536			4577
		Плановые накопления	8			3002				
		Итого по р.П				40532	2536	2669 824	-	4577 -
		Всего по смете м2	2395	23,60		565 28	3528	3550 II38		6268
		нормативная трудоемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			
		Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг.; инд.I,57 м2	2395	37,06		88750				
		Нормативная трудоемкость								6268
		Сметная заработная плата					4666			

Составила начальник группы Филиппова

Проверила инженер I категории Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 4м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4092
2	Заработная плата	руб.	2I93
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6268
4	Строительные машины	маш.-ч	902
5	Прочие машины	руб.	I7I

Составила инженер П категории Шапиро
Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на к типовым проектным решениям:"Платформы пассажирские низкие железобетонные" устройство боковой платформы длиной 598,8м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание:чертежи № АС-5,29,30,37,4I,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 66,79 тыс.руб.
I99Iг. I04,87

Нормативная трудоемкость 6783 чел./ч
Трудозатраты построечные 3957 чел./ч
Сметная заработная плата 5,06 тыс.руб.

№№ 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. зараб. 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 в т.ч. зараб. платы	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 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	I,27	74,5 / 74,5	- / -	95	95	- / -	I54 / -	I96 / -	
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	53,6	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	45	24	20 / 6	0,89 / 0,I4	48 / 8	

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 53,6хI,I5 м3	6I,6	8,83		544				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	536	2,09	I,59	II20	268	852	0,86	46I
				0,5	0,57			305	0,74	394
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона MI00 МрзI00 м3	200	44,54	-	8908				
		42,5+I,02х2								
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС24.3.6и кг	I075	0,4I3	-	444				
7	ССЦ МО п.3-I9 -"-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона MI00, МрзI00 м3	6,42	46,24	-	297				
		44,2+I,02х2								
8	-"- тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	36	0,4I3	-	I5				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,024	44I I24	I,4 0,42	II	3	- -	2I0 0,54	5 -
I0	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	I,I93	342 2I,3	- -	408	25	- -	34 -	4I -
II	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,36	90 I9,5	I,5 0,45	932	202	I6 5	33,6 0,58	348 6
		Итого: руб.				I28I9	6I7	888 2I6	-	I099 408
		Накладные расходы %	I6,5			2II5				
		Нормативная трудоемкость 2II5х0,092								I95
		Сметная заработная								

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плата 2II5x0,I8					38I			
		Итого с накладными расходами руб.				I4934	998			I702
		Плановые накопления %	8			II95				
		Итого по разд.I руб.				I6I29	998	888 2I6	-	I702
		П.Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4	I-I608 тех.ч. п.I.II	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт I000м3	5,95	43,90	43,9	26I	-	26I	-	-
		40,8xI,I		-	I4,7			87	2I,2	I26
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90) I00м3	59,5	5,I2	5,I2	305	-	305	-	-
				-	I,49			89	2,I5	I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		3,41+0,57x3 1,04+0,15x3								
I6	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	2,025	66,10	66,10	134	-	134	-	-
		36,3+29,8x1,1 12,2+10		-	22,2			45	32,0	65
I7	калк.№2 ЕРЕР№I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2268	3,95	-	8959	-			
		2025x1,12								
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,44	41,5	-	143	143	-	89,6	308
				41,5	-			-	-	-
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см								

ЗАВОД ЖБИ
https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I8,83	3,37	3,37	63	-	63	-	-
		2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2		-	0,99			I9	I,43	27
20	27-44 27-II-I	Слой толщиной I50мм из щебня I00м2	39,24	II,5	9,76	45I	68	383	3,3	I29
				I,74	2,95			II6	3,8I	I50
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	742	8,65	-	64I8				
		39,24xI8,9								
22	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3	59	I0,7	-	63I				
		39,24xI,5								
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	II8	0,I	-	I2				
		39,24x3								
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	38,I6	9,34	5,26	356	I0I	20I	4,83	I84
				2,66	I,6			6I	2,06	79
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т	3I,44	37,9	-	II92				
		38,I6x0,824								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	350	8,65	-	3028				
		38,I6x9,I8								
27	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	49	9,52	-	466				
		38,I6xI,28								
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей средне-зернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	27,62	9,97	I,86	275	I52	5I	9,37	259
				5,5I	0,69			I9	0,89	25
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	329,78	I8,0	-	5936				
		27,62x(7,I4+I,2x4)								
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	6,68	I6,04	-	I07	90	-	23,68	I58
		I0,8+I,3Ix4 8,23+I,3Ix4 I4,4+2,32x4		I3,47	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	80,03	I8,0	-	I440				
		6,68х(7,I4+I,2Iх4)								
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2	I,83	I0,8	-	20	I5	-	I4,40	26
				8,23	-			-	-	-
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	I3,07	I8,0	-	235				
		I,83х7,I4								
34	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								
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	20	8,65	-	I73				
		3,23х(I2,6-I,26х5)								
36	-"- 4-7I	То же,I0-20мм м3	4	I0,7	-	43				
		3,23хI,I5								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	-"- 4-69	То же, 5-I0 и высевки м3 3,23x2,33	8	I2,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,I	-	I				
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	580	3,I2 0,75	236 0,73	I8I0	435	I369 423	I,38 0,94	800 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,78	0,84 0,45	0,37 0,II	I	I	- -	0,89 0,I4	2 -
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I,78xI,I5 м3	2,05	8,83	-	I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. 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)xI,02	I4,26	83,73	-	II94				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I	-	25I				
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-I00								
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02 м3	20,0I	82,I8	-	I644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229	-	27				
46	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I	-	56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,96	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I76	38	3 / I	33,6 / 0,58	66 / I
48	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
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00м2	24,40	I8,2 / I8,I	0,I / 0,02	444	442	2 / I	36 / 0,03	878 / I

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

25452-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян трав кг цена:I,93хI,25 Объем:24,40хI,2	29	2,4I	-	70				
	Кальк. №I	Стоимость растительной земли 24,40хI3,6 м3	332	0,729	-	242				
		Итого	40268		I696	3072		-		3206
						95I				I264
		Накладные расходы %	I6,5	6644						
		Нормативная трудоемкость 6644х0,092								6II
		Сметная заработная плата 6644х0,I8			II96					
		Итого	469I2		2892					508I
		Плановые накопления %	8	3753						

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П				50665	2892	3072 95I	-	508I
		Итого по смете м2	3892	I7,I6		66794	3890	3960 II67	-	6783
		В т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			
	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	3892	26,94	-	I04867				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								6783
		Сметная заработная плата					5057			

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

25452-11

Т.П.Р. 501-7-014.91
Ал.3,ч.9

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8м; шириной 6м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3957
2	Заработная плата	руб.	2313
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6783
4	Строительные машины	маш.-ч	1051
5	Прочие машины	руб.	172

Составила инженер II категории Шапиро Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство платформы длиной 598,8м , шириной 8м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС - 5,29,30,37,4I,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 78,59 тыс.руб.
I99Iг. I23,38

Нормативная трудоемкость 7309 чел./ч

Трудозатраты построечные 4485 чел./ч

Сметная заработная плата 5,62 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. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	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	I,28	74,5	-	93	93	-	I54	I97
				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 м3	54,0	0,84 0,45	0,37 0,II	45	24	20 6	0,89 0,I4	48 8
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 54,0хI,I5	62,I	8,83		548				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	536	2,09 0,50	I,59 0,57	II20	268	852 306	0,86 0,74	46I 397
5	ССЦ МО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-2.4.3.6 ФБС-2.4.3.6И из бетона MI00 Мрз-I00 м3 42,5+I,02х2	20I	44,54	-	8953				
6	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС2.4.3.6И кг	I084	0,4I3	-	448				
7	ССЦ МО п.3-I9 -"-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М-I00								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Мрз-I00 м3	5,84	46,24	-	270				
		44,2+I,02x2								
8	-"- тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	32	0,4I3	-	I3				
9	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,25	5,93 / I,55	0,33 / 0,I0	2	-	- / -	2,8I / 0,I3	I / -
I0	ССЦ МО п.I-5 цен.ч.IУ таб.I7	Стоимость бетона М-200 ,Мрз-I00 м3	0,26	28,42		7				
		Объем:0,25xI,02								
		Цена:27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32x4мм в сопряжениях блоков т	0,024	44I / I24	I,4 / 0,42	II	3	- / -	2I0 / 0,54	5 / -
I2	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32x32x4 мм по краю платформы т	I,20I	342 / 2I,3	- / -	4II	26	- / -	34 / -	4I / -

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I0,43	90 I9,5	I,5 0,45	939	203	I6 5	33,6 0,58	350 6
		Итого: руб.				I2860	6I7	888 3I7	-	II03 4II
		Накладные расходы %	I6,5			2I22				
		Нормативная трудоемкость 2I22х0,092								I95
		Сметная заработная плата 2I22х0,I8					382			
		Итого с накладными расходами руб.				I4982	999			I709
		Плановые накопления %	8			II99				
		Итого по разд.I руб.				I6I8I	999	888 3I7		I709

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П.Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт								
		I000м3	7,742	43,90 / -	43,90 / I4,70	340	-	340 / II4	- / 2I,2	- / I64
I5	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)								
		I00м3	77,4	5,I2	5,I2	396	-	396	-	-
		3,4I+0,57x3		-	I,49			II5	2,I5	I66
		I,04+0,I5x3								
I6	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000м3	0,60	66,I0 / -	66,I0 / 22,2	I72	-	I72 / 58	- / 32,0	- / 83

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		36,3+29,8 I2,2+I0								
I7	калькулирование №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2600xI,I2	29I2	3,95			II502			
I8	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	3,63	4I,5 4I,5	- -	I5I -	I5I	- -	89,6 -	325 -
I9	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Ix2 0,77+0,IIx2	24,92	3,37 -	3,37 0,99	84	-	84 25	- I,43	- 36
20	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	5I,22	II,5 I,74	9,76 2,95	589	89	500 I5I	3,3 3,8I	I69 I95
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 5I,22xI8,9	968	8,65		8374				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3	77	I0,7		824				
		5I,22хI,5								
23	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	I54	0,I		I5				
		5I,22х3								
24	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	50,I4	9,34	5,26	468	I33	264	4,83	242
				2,66	I,6			80	2,06	I03
25	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т	4I,32	37,9		I566				
		50,I4х0,824								
26	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	460	8,65		3980				
		50,I4х9,I8								
27	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3	64	9,52		6I0				
		50,I4хI,28								

https://zavodjbi.com/
ЗАВОД ЖБИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	4I,9I	9,97	I,86 -	4I8	23I	78	9,37	393
				5,5I	0,69			29	0,89	37
29	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	500,4I	I8,0	-	9007				
		4I,96х(7,I4+I,2х4)								
30	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	4,35	I6,04	-	70		-	23,68	I03
		I0,8+I,3Iх4 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4		I3,47	-	-		-	-	-
3I	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	52,II	I8,0	-	938				
		4,35х(7,I4+I,2Iх4)								
32	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен I00м2	I,84	I0,8	-	20	I5	-	I4,4	26
				8,23	-			-	-	-

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т I,84x7,I4	I3,I4	I8,0		236				
34	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
		34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 I9,9-I,03x5		7,28	9,27			30	II,96	39
35	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,23x(I2,6-I,26x5)	20	8,65	-	I73				
36	-"- 4-7I	То же, I0-20мм м3 3,23xI,I5	4	I0,7	-	43				
37	-"- 4-69	То же,5-I0 и высевки м3 3,23x2,33	8	I2,0	-	96				
38	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,23x2	6	0,I	-	I				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Iм	580	3,I2 0,75	2,36 0,73	I8I0	435	I369 423	I,38 0,94	800 546
40	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	I,78	0,84 0,45	0,37 0,II	I	I	- -	0,89 0,I4	2 -
4I	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I,78xI,I5	2,05	8,83	-	I8				
42	06-08 п.7-I прим.2 прил. 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	I4,26	83,73	-	II94				
43	ССЦ МО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-I кг	78I	0,32I		25I				
44	06-08 п.7.222 ЦТП прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона								

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02 м3	20,0I	82,I8		I644				
45	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	II6	0,229		27				
46	-"-	То же, кл.Вр-I кг	I749	0,32I		56I				
47	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	I,96	90 / I9,5	I,5 / 0,45	I76	38	3 / I	33,6 / 0,58	66 / I
48	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
49	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта I00 м2	24,40	I8,2 / I8,I	0,I / 0,02	444	442	2 / -	36 / 0,03	878 / -
50	цен.I-I I969г. п.I036 Госстрой письмо №ВА-386I-4 от I4.07.83 п.I	Стоимость семян цена:I,93хI,25 Объем:24,40хI,2 кг	29	2,4I		70				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	кальк. № I	Стоимость растительной земли м3 24,40хI3,6	332	0,779	-	242				
		Итого				49598	I746	3508 I088	-	3730 III7
		Накладные расходы %	I6,5			8I84				
		Нормативная трудоемкость 8I84х0,092								753
		Сметная заработная плата 8I84х0,I8					I473			
		Итого				57782	32I9			5600
		Плановые накопления %	8			4623				
		Итого по р.П				62405	32I9	3508 I088		5600
		Итого по смете м2	5040	I5,44		78586	42I8	4396 I405		7309
		Нормативная трудоемкость								7309

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата					5623			
	Письмо Госстроя СССР от 06о97.90г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строит.-монтажные работы м2	5090	24,24			I23380			
		Нормативная трудоемкость								7309
		Сметная заработная плата					5623			

Составила инженер П категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.9

25452-11

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"

Платформа боковая длиной 598,8 м; шириной 8м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4485
2	Заработная плата	руб.	2363
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7309
4	Строительные машины	маш.-ч	I056
5	Прочие машины	руб.	I74

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

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	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	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 3км I00xI,2=I20т	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 инженер I категории Г.А.Соловьева

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость баласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п.I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх.№ 47, норма загр. - 57т)	т	I,6	I,54	2,46
4	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
5	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,I4
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

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 Измеритель - I сход
Составлена в ценах I984г.

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

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ССЦ МО 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	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.I5 из бетона кл В25,МрзI00 - Iм3 82-I,63-0,82	I,56	79,55	-	I24,I0	-	-	-	-
7	-"- таб.3.I	Стоимость арматуры класса А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	-"-	То же, класса АШ 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				

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ МО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей ОЛI8.I2, бетон клВ25, МрзI00 - I м3	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-
		79,5+0,82х2								
I2	-"- табл.3.I	Стоимость арматуры кл AI - 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	ССЦ МО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6, бетон кл.В7,5 МрзI00 - I м3	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
		42,5+I,02х2								
I6	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - Iм3	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
		44,2+I,02х2								
I7	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3-3, 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.ВI5,Мрз-I00 -Iм3	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
		82-I,63-0,82х3+I,02								

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - I м3	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
I9	ССЦ МО п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл.BI5 MрзI00 - I м3	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
		Объем: I,7xI,02								
		Цена: 28,2+I,02								
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 единичн. расцен.				496,92	3I,22	36,52 / 9,98		58,07 / I2,88

Составил: инженер I категории Г.А.Соловьева

Проверил: ведущий инженер О.Н.Янковский

https://zavodjbi.com/