Типовые проектные решения
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3 Часть 10

Сметы

Платформы боковые длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452-12 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

1991

gost.e-ecolog.ru

Типовые проектные решения
501-7-014.91

25452-12

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 10

Сметы

Платформы боковые длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: 1984 г. / 1991 г.	Ширина	4 м	6 м	8 м
общая	тыс.руб.	66,07 / 103,73	80,71 / 126,71	95,27 / 149,58
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	66,07 / 103,73	80,71 / 126,71	95,27 / 149,58
1 м2 площади платформы	руб.	20,95 / 32,89	17,72 / 27,81	15,99 / 25,11

Разработан:
Гипропромтрансстроем
Главный инженер института С.А. Воронков
Главный инженер проекта Н.М. Дмитриев

Утвержден и введен в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	3
2.	Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № 1	21
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	22
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2	37
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	38
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3	53
8.	Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	54
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	55
10.	Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	56

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 84 г. 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 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 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 - 1,5 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 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:

- 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы длиной 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-5,31,32, 37,41,45,46

Составлена в ценах: I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 66,07 т.руб.
I99Iг. I03,73

Нормативная трудоемкость 7316 чел./ч.

Трудозатраты построечные 4773 чел./ч.

Сметная заработная плата 5,45 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	в том числе эксплуатация машин	в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживанием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		I. Стенки платформ											
I.	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		блоков стенки в грунтах II группы 100м3	1,48	74,5 74,5	- -	110	110	- -	154 -	228 -
2.	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	62,3	0,84 0.45	0,37 0,11	52	28	23 7	0,89 0,14	55 9
3.	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 62,3х1,15 м3	71,6	8,83	-	633	-	-	-	-
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	62,2	2,09 0,50	1,59 0,57	1300	311	989 355	0,86 0,74	535 457
5.	ССЦ МО п.3-1 тех.ч. табл.3,4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М 100 МРз100 42,5+1,02х2 м3	231	44,54	-	10289	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	ССЦ М0 п.3-I общ.ук. табл.3,I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И	кг	I245	0,4I3	-	5I4	-	-	-	-
7.	ССЦ М0 п.3-I9 -"-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М I00 Мрз I00									
		44,2+I,02х2	м3	7,59	46,24	-	35I	-	-	-	-
8.	-"- тех.ч. табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	42	0,4I3	-	I7	-	-	-	-
9.	6-90 6-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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.IУ табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,18х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,184	28,42	-	5	-	-	-	-
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,027	441 124	1,4 0,42	12	3	- -	210 0,54	6 -
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы Т	1,384	342 21,3	- -	473	29	- -	34 -	47 -
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	12,03	90 19,5	1,5 0,45	1083	235	18 5	33,6 0,58	404 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого: руб.				14840	716	1030 367	-	1276 473
		Накладные расходы %	16,5			2449				
		Нормативная трудоемкость 2449х0,092								225
		Сметная заработная плата 2449х0,18					441			
		Итого с накладными расходами руб.				17289	1157	1030 367		1974
		Плановые накопления %	8			1383				
		Итого по разд. I руб.				18672	1157	1030 367	-	1974

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I4.	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000м3 4,86	43,90 -	43,90 I4,7	2I3	-	2I3 7I	- 2I,2	- I03
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)								
		3,4I+0,57x3	I00м3 48,6	5,I2	5,I2	249	-	249	-	-
		I,04+0,I5x3		-	I,49			72	2,I5	I04
I6.	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезен-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ного для засыпки платформы 1000м3	2,03	66,10	66,10	134	-	134	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			45	32,0	65
		12,2+10								
17.	Калькул. № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2274	3,95	-	8981	-	-	-	-
		20,30х1,12								
18.	1-967 1-81-1	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	4,06	41,5	-	168	168	-	89,6	364
				41,5	-			-	-	-
19.	1-1170 1-1175 1-118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	18,25	3,37	3,37	62	-	62	-	-
		2,55+0,41х2		-	0,99			18	1,43	26
		0,77+0,11х2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20.	27-44 27-11-1	Слой толщиной 150мм из щебня	100м2	31,88	11,5 1,74	9,76 2,95	367	55	311 94	3,3 3,81	105 121
21.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 31,88х18,9	м3	603	8,65	-	5216	-	-	-	-
22.	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 31,88х1,5	м3	48	10,7	-	514	-	-	-	-
23.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 31,88х3	м3	96	0,1	-	10	-	-	-	-
24.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	100м2	30,61	9,34 2,66	5,26 1,6	286	81	161 49	4,83 2,06	148 63
25.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 30,61х0,824	т	25,23	37,9	-	956	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 30,61х9,18 м3	281	8,65	-	2431	-	-	-	-
27.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 30,61х1,28 м3	39	9,52	-	372	-	-	-	-
28.	27-171 примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50 мм 100м2	18,40	9,97 5,51	1,86 0,69	183	101	34 13	9,37 0,89	172 16
29.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 18,40х(7,14+ +1,2х4) т	219,70	18,0	-	3955	-	-	-	-
30.	27-169 27-172 27-42--1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и на пандусах								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с укаткой вручную 100м2	7,71	16,04	-	124	104	-	23,68	183
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
		8,23+1,31х4								
		14,4+2,32х4								
31.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	92,37	18,0	-	1663	-	-	-	-
		7,71х(7,14+1,21х4)								
32.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м2	2,13	10,8	-	23	18	-	14,4	31
				8,23	-			-	-	-
33.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	15,21	18,0	-	274	-	-	-	-
		2,13х7,14								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м2	3,78	32,5	25,22	123	28	95	14,75	56
		34,9-0,48х5 9,68-0,48х5 19,9-1,03х5		7,28	9,27			35	11,96	45
35.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	24	8,65	-	208	-	-	-	-
		3,78х(12,6-1,26х х5)								
36.	-"- 4-71	То же, 10-20 мм м3	4,3	10,7	-	46	-	-	-	-
		3,78х1,15								
37.	-"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3	8,8	12,0	-	106	-	-	-	-
		3,78х2,33								
38.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3	7,6	0,1	-	1	-	-	-	-
		3,78х2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
39.	7-311 7-21-3	Установка строек и панелей перильного ограждения	1м	679	3,12 0,75	2,36 0,73	2118	509	1602 496	1,38 0,94	937 638
40.	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,1	0,84 0,45	0,37 0,11	2	1	1 -	0,89 0,14	2 -
41.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,1х1,15	м3	2,4	8,83	-	21	-	-	-	-
42.	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	м3	16,70	83,73	-	1398	-	-	-	-
43.	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл.Вр-1	кг	915	0,321	-	294	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М 200 Мрз I00 (69,0+I,0+4,07х х2,4+0,8)хI,02	м3 23,42	82,I8	-	I925	-	-	-	-
45.	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг I36	0,229	-	3I	-	-	-	-
46.	-"-	То же, кл. Вр-I	кг 2047	0,32I	-	657	-	-	-	-
47.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	I00м2 2,30	90 I9,5	I,5 0,45	207	45	3 I	33,6 0,58	77 I
48.	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт 7	496,92 3I,22	36,52 9,98	3478	2I9	256 70	58,07 I2,88	406 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	28,21	18,2 18,1	0,1 0,02	513	510	3 -	36 0,03	1016 1
50.	Цен.I-I 1969 г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 28,21х1,2 кг	34	2,41	-	82	-	-	-	-
	Кальк. № 1	Стоимость растительной земли 28,21х13,6 м3	384	0,729	-	280	-	-	-	-
		Итого: руб.				37671	1839	3124 964	-	3497 1273
		Накладные расходы %	16,5			6216				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								
		6216х0,092								572
		Сметная заработная плата								
		6216х0,18					1119			
		Итого:				43887	2958			5342
		Плановые накопления %	8			3511				
		Итого по разд.П				47398	2958	3124 964	-	5342
		Всего по смете м2	3154	20,95	-	66070	4115	4154 1331	-	7316
		Нормативная трудоемкость								7316
		Сметная заработная плата					5446			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г.,м2 индекс 1,57	3154	32,89		103730				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								7316
		сметная заработная плата					5446			

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

25452-12

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Един. измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел./ч.	4773
2.	Заработная плата	руб.	2555
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	7316
4.	Строительные машины	маш./ч.	1055
5.	Прочие машины	руб.	199

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание:
чертежи № АС-5,31,32,37,41,45,46

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 80,71 тыс.руб.
1991г. 126,71

Нормативная трудоемкость 8038 чел./ч.

Трудозатраты построечные 5092 чел./ч.

Сметная заработная плата 6,13 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, обслуживанием машин
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Стенки платформы								
I.	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100 м3	I,49	74,5 / 74,5	- / -	III	III	- / -	I54 / -	229 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	62,6	0,84 0,45	0,37 0,II	53	28	23 7	0,89 0,I4	56 9
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 62,6хI,I5 м3	72	8,83	-	636	-	-	-	-
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	626	2,09 0,5	I,59 0,57	I308	3I3	995 357	0,86 0,74	538 46I
5.	ССЦМО п.3-I техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М I00 Мрз I00 42,5+I,02х2 м3	233	44,54	-	I0378	-	-	-	-
6.	-"- табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	I254	0,4I3	-	5I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССЦМО п.3-19 -"-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС--9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100								
		44,2+1,02х2 м3	7,59	46,24	-	351	-	-	-	-
8.	-"- техн.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	42	0,413	-	17	-	-	-	-
9.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков								
		т	0,028	441	1,4	12	3	-	210	6
				124	0,42			-	0,54	-
10.	7-291 7-17-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы								
		т	1,392	342	-	476	30	-	34	47
				21,3	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00 м2	I2,I0	90 I9,5	I,5 0,45	I089	236	I8 5	33,6 0,58	407 7
		Итого: руб.				I4949	72I	I036 369	-	I283 477
		Накладные расходы %	I6,5			2467				
		Нормативная трудоемкость 2467x0,092								227
		Сметная заработная плата 2467x0,I8					444			
		Итого с накладными расходами руб.				I74I6	II65			I987
		Плановые накопления %	8			I393				
		Итого по разд.I руб.				I8809	II65	I036 369		I987

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
I2.	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт	I000 м3	6,96	43,90 / -	43,9 / I4,7	305	-	305 / I02	- / 2I,2	- / I47
I3.	I-II69 I-II74 I-II8--5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода(Ку=0,90)	I00 м3	69,60	5,I2 / -	5,I2 / I,49	356	-	356 / I04	- / 2,I5	- / I49
		3,4I+0,57x3 I,04+0,I5x3									
I4.	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезен-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ного для засыпки платформы I000м3	2,83	66,I0	66,I0	I87	-	I87	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			63	32,0	90
		I2,2+I0								
I5.	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	3I70	3,95	-	I2520	-	-	-	-
		283,0xI,I2								
I6.	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформ части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	4,8I	4I,5	-	200	200	-	89,6	43I
				4I,5	-			-	-	-
I7.	I-II70 I-II75 I-II8--5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00 м3	26,30	3,37	3,37	89	-	89	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			26	I,43	37
		0,77+0,IIx2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00м2	45,89	II,5 I,74	9,76 2,95	528	80	448 I35	3,3 3,8I	I5I I75
I9.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 45,89хI8,9	м3	867	8,65	-	7500	-	-	-	-
20.	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 45,89хI,5	м3	69	I0,7	-	738	-	-	-	-
2I.	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 45,89х3	м3	I38	0,I	-	I4	-	-	-	-
22.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	I00м2	44,63	9,34 2,66	5,26 I,6	4I7	II9	235 7I	4,83 2,06	2I6 92
23.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 44,63х0,824	т	36,78	37,9	-	I394	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
24.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм									
		44,63х9,18	м3	410	8,65	-	3544	-	-	-	-
25.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм									
		44,63х1,28	м3	57	9,52	-	544	-	-	-	-
26.	27-171 примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм									
			100 м2	32,33	9,97	1,86	322	178	60	9,37	303
					5,51	0,69			22	0,89	29
27.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)									
			т	386,02	18,0	-	6948	-	-	-	-
		32,33 х(7,14+1,2х4)									
28.	27-169 27-172 27-42--1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм по краям платформы и									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на пандусах с укаткой вручную I00м2	7,78	I6,04	–	I25	I05	–	23,68	I84
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	–			–	–	–
		8,23+I,3Ix4								
		I4,4+2,32x4								
29.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	93,2	I8,0	–	I678	–	–	–	–
		7,78x(7,I4+I,2Ix4)								
30.	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.30 мм на блоках стен I00м2	2,I4	I0,8	–	23	I8	–	I4,4	3I
				8,23	–			–	–	–
3I.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	I5,28	I8,0	–	275	–	–	–	–
		2,I4x7,I4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100 м2 34,9-0,48х5 9,68-0,48х5 19,9-1,03х5	3,78	32,5 7,28	25,22 9,27	123	28	95 35	14,75 11,96	56 45
33.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 3,78х(12,6-1,26х5)	24	8,65	-	208	-	-	-	-
34.	-"- 4-71	То же, 10-20 мм м3 3,78х1,15	4,3	10,7	-	46	-	-	-	-
35.	-"- 4-69	То же, 5-10 и высевки м3 3,78х2,33	8,8	12,0	-	106	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
36.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78х2	м3	7,6	0,1	-	1	-	-	-	-
37.	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения	1 м	679	3,12 0,75	2,36 0,73	2118	509	1602 496	1,38 0,94	937 639
38.	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,1	0,84 0,45	0,37 0,11	2	1	1 -	0,89 0,14	2 -
39.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,1х1,15	м3	2,4	8,83	-	21	-	-	-	-
40.	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦМО прил. п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+ +5,25х2,4+0,8)х1,02	м3	16,70	83,73	-	1398	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41.	ССЦМО общ.ук.	Арматура смеси кл. Вр-I	кг	915	0,321	-	294	-	-	-	-
42.	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-15 и П0-20 из бетона М 200 Мрз 100 (69,0+1,0+4,07х2,4+ +0,8)х1,02	м3	23,42	82,18	-	1925	-	-	-	-
43.	ССЦМО общ. ук.	Арматура панелей кл. А-I	кг	136	0,229	-	31	-	-	-	-
44.	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	2047	0,321	-	657	-	-	-	-
45.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек	100м2	2,30	90 19,5	1,5 0,45	207	45	3 1	33,6 0,58	77 1
46.	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	7	496,92 31,22	36,52 9,98	3478	219	256 70	58,07 12,88	406 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47.	I-1204 I-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	28,20	18,2 18,1	0,1 0,02	513	510	3 1	36 0,03	1015 1
48.	Цен.I-I 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 28,20х1,2 кг	34	2,41	-	82	-	-	-	-
	Калькул. № 1	Стоимость растительной земли 28,2х13,6 м3	384	0,729	-	280	-	-	-	-
		Итого: руб.				49197	2012	3640 1127	-	3809
		Накладные расходы %	16,5			8118				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 8II8x0,092								747
		Сметная заработная плата 8II8x0,I8					I46I			
		Итого:				573I5	3473			605I
		Плановые накопления %	8			4585				
		Итого по разд. II				6I900	3473	3640 II27		605I
		Всего по смете м2	4556	I7,72	-	80709	4638	4676 I496	-	8038
		в т.ч. нормативная трудоемкость								
		сметная заработная плата					6I34			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г., индекс I,57 м2	4556	27,8I	-	I267I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в т.ч.								
		нормативная трудоемкость								8038
		сметная заработная плата					6I34			

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,8 м, шириной 6 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Един. изм.	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	5092
2.	Заработная плата	руб.	2733
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	8038
4.	Строительные машины	маш./ч.	1239
5.	Прочие машины	руб.	201

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.700,8 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание:
чертежи № АС-5,31,32,37,41,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 95,27 тыс.руб.
I99Iг. I49,58

Нормативная трудоемкость 8676 чел./ч.
Трудозатраты построечные 5329 чел./ч.
Сметная заработная плата 6,77 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	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел./ч., не занятых обслуживанием машин	обслуживанием машин
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,50	74,5 / 74,5	- / -	II2	II2	- / -	I54 / -	23I / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	63,0	0,84 0,45	0,37 0,11	53	28	23 7	0,89 0,14	56 9
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 63х1,15 м3	72,5	8,83	-	640	-	-	-	-
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	626	2,09 0,5	1,59 0,57	1308	313	995 357	0,86 0,74	538 460
5.	ССЦМО п.3-11 тех.ч. табл.3-4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М-100 Мрз 100 42,5+1,02х2 м3	235	44,54	-	10467	-	-	-	-
6.	-"- табл.3.1	Закладные детали блоков ФБС-24.3.6И кг	1263	0,413	-	522	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССЦМО п.3-19 -"-	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100								
		44,2+1,02х2 м3	7,01	46,24	-	324	-	-	-	-
8.	-"- тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг	39	0,413	-	16	-	-	-	-
9.	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков м3	0,25	5,93	0,33	2	2	-	2,81	1
				1,55	0,10			-	0,13	-
10.	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.IУ таб.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,26	28,42	-	7	-	-	-	-
		Объем: 0,25х1,02								
		Цена: 27,4+1,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4 мм в сопряжениях блоков т	0,028	441 124	1,4 0,42	12	3	- -	210 0,54	6 -
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонтального окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы т	1,40	342 21,3	- -	479	30	- -	34 -	48 -
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100 м2	12,17	90 19,5	1,5 0,45	1095	237	18 5	33,6 0,58	409 7
		Итого: руб.				15037	725	1036 369	-	1289 476
		Накладные расходы %	16,5			2481				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 2481х0,092								228
		Сметная заработная плата 2481х0,18					447			
		Итого с накладными расходами руб.				17518	1172			1993
		Плановые накопления %	8			1401				
		Итого по разд.I руб.				18909	1172	1036 369		1993
		II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов								
14.	1-1608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м3	9,06	43,90 -	43,9 14,7	398	-	398 133	- 21,2	- 192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I-II69 I-II74 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6 т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ку=0,90)								
		3,41+0,57х3 I00м3	90,6	5,I2 -	5,I2 I,49	464	-	464 I35	- 2,I5	- I94
I6.	I-I607 I-I6I4	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000м3	3,63	66,I0	66,I0	240	-	240	-	-
		36,3+29,8 I2,2+I0		- -	22,2			8I	32,0	II6
I7.	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта(песка)								
		м3 3630хI,I2	4066	3,95	-	I6060	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформ части грунта ручную и отсыпка пандусов, грунт I группы								
		I00 м3	5,08	41,5	-	211	211	-	89,6	455
				41,5	-			-	-	-
I9.	I-1170 I-1175 I-1181- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90)								
		I00 м3	34,82	3,37	3,37	117	-	117	-	-
		2,55+0,41x2		-	0,99			34	I,43	50
		0,77+0,11x2								
20.	27-44 27-11-I	Слой толщ. 150 мм из щебня I00м2	59,91	11,5	9,76	689	I04	584	3,3	I98
				I,74	2,95			I77	3,81	228
2I.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		59,91xI8,9 м3	II32	8,65	-	9,792	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	ССЦМО п.4-7I	То же, I0-20 мм 59,9IxI,5 м3	90	I0,7	-	962	-	-	-	-
23.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 59,9Ix3 м3	I80	0,I	-	I8	-	-	-	-
24.	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	58,65	9,34 2,66	5,26 I,6	548	I56	308 94	4,83 2,06	283 I2I
25.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 58,65x0,824 т	48,33	37,9	-	I832	-	-	-	-
26.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 58,65x9,I8 м3	538	8,65	-	4654	-	-	-	-
27.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 58,65xI,28 м3	75	9,52	-	7I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформ горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм								
		100м2	49,07	9,97	1,86	489	270	91	9,37	460
				5,51	0,69			34	0,89	44
29.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	585,90	18,0	-	10546	-	-	-	-
		49,07х(7,14+1,2х4)								
30.	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 50 мм покраям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
		100 м2	5,05	16,04	-	81	68	-	23,68	120
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
		8,23+1,31х4								
		14,4+2.32х4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	60,50	I8,0	-	I089	-	-	-	-
		5,05х(7,I4+I,2Iх4)								
32.	27-I69 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен I00 м2	2,I5	I0,8	-	23	I8	-	I4,40	3I
				8,23	-			-	-	-
33.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	I5,35	I8,0	-	276	-	-	-	-
		2,I5х7,I4								
34.	27-220 27-225 27-5I--5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения I00 м2	3,78	32,5	25,22	I23	28	95	I4,75	56
		34,9-0,48х5		7,28	9,27			35	II,96	45
		9,68-0,48х5								
		I9,9-I,03х5								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 3,78х(12,6-1,26х х5) м3	24	8,65	-	208	-	-	-	-
36.	-"- 4-71	То же, 10-20 мм 3,78х1,15 м3	4,3	10,7	-	46	-	-	-	-
37.	-"- 4-69	То же, 5-10 и высевки 3,78х2,33 м3	8,8	12,0	-	106	-	-	-	-
38.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 3,78х2 м3	7,6	0,1	-	1	-	-	-	-
39.	7-311 7-21-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	679	3,12 0,75	2,36 0,73	2118	509	1602 496	1,38 0,94	937 640
40.	8-11 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,1	0,84 0,45	0,37 0,11	2	1	1 -	0,89 0,14	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,IxI,I5 м3	2,4	8,83	-	2I	-	-	-	-
42.	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО 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	I6,70	83,73	-	I398	-	-	-	-
43.	ССЦМО Общ.ук.	Арматура смеси кл. Вр-I кг	9I5	0,32I	-	294	-	-	-	-
44.	06-08 п.7.222 ССЦМО прил. п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения П0-I5 и П0-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I;0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02	23,42	82,I8	-	I925	-	-	-	-
45.	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I кг	I36	0,229	-	3I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	ССЦМО общ.ук.	То же, кл. Вр-I кг	2047	0,321	-	657	-	-	-	-
47.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек 100 м2	2,30	90 19,5	1,5 0,45	207	45	3 1	33,6 0,58	77 1
48.	ЕР № 1	Лестничные сходы с платформы шт	7	496,92 31,22	36,52 9,98	3478	219	256 70	58,07 12,88	406 90
49.	1-1204 1-122-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта 100 м2	28,20	18,2 18,1	0,1 0,02	513	510	3 1	36 0,03	1015 1
50.	Цен.1-1 1969г. п.1036 Госстрой письмо №ВА-3861-4 от 14.07.83 п.1	Стоимость семян трав Цена: 1,93х1,25 Объем: 28,20х1,2 кг	33,8	2,41	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Кальк. № I	Стоимость растительной земли								
		28,20х13,6 м3	384	0,729	-	280	-	-	-	-
		Итого:				60693	2139	4162 1291	-	4040 1722
		Накладные расходы %	16,5			10014				
		Нормативная трудоемкость 10014х0,092								921
		Сметная заработная плата 10014х0,18					1803			
		Итого:				70707	3942			6683
		Плановые накопления %	8			5657				
		Итого по разд. II				76364	3942	4162 1291		6683

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете м2	5957	I5,99		95273	5II4	5I98 I660		8676
		в том числе нормативная трудоемкость								8676
		сметная заработная плата					6774			
	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	5957	25,II		I49579				
		в т.ч. нормативная трудоемкость								8676
		сметная заработная плата					6774			

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Платформа бооковая длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	чел./ч.	5329
2.	Заработная плата	руб.	2864
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	8676
4.	Строительные машины	маш./ч.	I425
5.	Прочие машины	руб.	203

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли

Измеритель 100 м3 земли

№№ 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.	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2.	I-1600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3.	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4.	I-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до I км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инж.I категории Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество	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 таб.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500км (тар.сх № 47, норма загр.-57т)	т	I,6	I,54	2,46
3.	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4.	-"- разд.I стр.5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,I4
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила инженер I категории Г.А. Соловьева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание:
чертежи № - Альбом I, лист 43

Составлена в ценах 1984 г.

Измеритель - I сход

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной 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								
		I00 м3	0,I04	74,5 / 74,5	- / -	7,75	7,75	- / -	I54 / -	I6,02 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 – I м3	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
4.	ССЦМО п.4-46 0,7xI,I5	Стоимость щебня-I м3	0,8I	8,83	–	7,I5	–	–	–	–
5.	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода – I м3	3,48I	2I,8 3,29	9,73 2,64	75,89	II,45	33,87 9,I9	5,55 3,4I	I9,32 II,87
6.	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3 82-I,63-0,82	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ 36.I5 из бетона кл.В25, Мрз I00 – I м3	I,56	79,55	–	I24,I0	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.I	Стоимость арматуры кл. А-I - кг	I5,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8.	-"-	То же, кл. 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	-	-	-	-
II.	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ограждения маршей 0ЛI8.I2, бетон кл. В25, Мрз I00 - Iм3 79,5+0,82х2	0,36	8I,I4	-	29,2I	-	-	-	-
I2.	-"- таб.3.I	Стоимость арматуры кл. АI - 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	ССЦМО п.3-II тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС 24.3.6, бетон кл. В 7,5 Мрз I00 -Iм3 42,5+I,02х2	0,8I2	44,54	-	36,I7	-	-	-	-
I6.	-"- п.3-I9 -"-	То же, блоков ФБС 9.3.6 - Iм3 44,2+I,02х2	0,256	46,24	-	II,84	-	-	-	-
I7.	ССЦМО п.8-499 тех.ч. таб.3.3, 3.4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл. ВI5, МрзI00 - Iм3 82-I,63-0,82х3+ +I,02	0,493	78,93	-	38,9I	-	-	-	-
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.	ССЦМО п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл. ВI5 Мрз I00- Iм3 Объем: I,7хI,02 Цена: 28,2+I,02	I,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков								
		- 100м2	0,231	90 19,5	1,5 0,45	20,79	4,50	0,35 0,10	33,6 0,58	7,76 0,13
		Итого по единич. расц.				496,92	31,22	36,52 9,98		58,07 12,88

Составила инж. I категории Г.А. Соловьева

Проверил ведущий инженер О.Н. Янковский

gost.e-ecolog.ru