ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I8

Сметы

Платформы промежуточные длиной 850,9м
из блоков БСТ

25452-20

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-20

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, часть 18

Сметы

Платформы промежуточные длиной 850,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах 1984г. 1991г.	Шириной:	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	57,93	74,83	91,72
		90,96	117,48	144,00
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	57,93	74,83	91,72
		90,96	117,48	144,00
1 м2 площади платформы	руб.	17,02	14,66	13,47
		26,72	23,01	21,15

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ № 34 от 03.06.92

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

25452-20

Стр.

1. Пояснительная записка..... 3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1..... 13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м..... 14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м..... 23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 31
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли..... 32
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 33

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 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 01.01.91г. 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 (ЕСТ) 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 плафторм 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 промежуточной платформы длиной 850,9м, шириной 4м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (ВСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46 Сметная стоимость в ценах I984г. 57,93 тыс.руб.
Составлена в ценах I984г. I99Iг. 90,96
Нормативная трудоемкость 4429 чел./ч
Трудозатраты построечные 3090 чел.-ч
Сметная заработная плата 3,54 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	обслуживающих машины	
				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 и платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	I,87	74,5	-	I39	I39	-	I54	288
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I53,4	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	I29	69	57 / I7	0,89 / 0,I4	I37 / 2I
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I53,4xI,I5	I76	8,83	-	I554	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	428	2,09 / 0,5	I,59 / 0,57	895	2I4	68I / 244	0,86 / 0,74	368 / 3I7
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x0,262/0,2I8 +(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/xI,02	4	25,95	-	I04	-	-	-	-
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	424	34,34	-	I4560				

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 М0 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,I39	44I I24	I,4 0,42	6I	I7	- -	2I0 0,54	29 -
I0	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	30,57	90 I9,5	I,5 0,45	275I	596	46 I4	33,6 0,58	I027 I8
		Итого руб.	-	-	-	20200	I035	784 275	-	I850 357

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3333	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3333х0,092	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата 3333х0,18	-	-	-	-	600	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.	-	-	-	23533	1635	784 275	-	2514
		Плановые накопления %	8	-	-	-	1883	-	-	-
		Итого по разд.I руб.	-	-	-	25416	1635	784 275	-	2514
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-1607 I-1614 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	1,672	66,1	66,1	III	-	III	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			37	32,0	54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	1-967 81-1	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,02	41,5 41,5	- -	250	250	- -	89,6 -	539 -
13	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 1672х1,12	1873	3,95	-	7398				
14	1-1170 1-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,41х2	12,21	3,37 -	3,37 0,99	41	-	41 12	- 1,4	- 17
15	27-44 11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	32,36	11,5 1,74	9,76 2,95	372	56	316 95	3,3 3,81	107 123
16	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,36х18,9	612	8,65	-	5294				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	-"- п.4-71	То же, I0-20мм м3 32,36xI,5	49	I0,7	-	524				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 32,36x3	97	0,I	-	I0				
I9	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	32,33	9,34 2,66	5,26 I,6	302	86	I70 52	4,83 2,06	I56 67
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 32,33x0,824 т	26,64	37,9	-	I0I0				
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 32,33x9,I8	297	8,65	-	2569				
22	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 32,33xI,28	4I	9,52	-	390				
23	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00м2	24,67	9,97 5,5I	I,86 0,69	246	I36	46 I7	9,37 0,89	23I 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	294,56	18,0	-	5302				
		24,67х(7,14+1,2х4)								
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	8,74	16,04	-	140	118	-	23,68	207
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	104,91	18,0	-	1885				
		8,74х(7,14+1,21х4)								
		Итого	-	-	-	25844	646	684 213	-	1240 283
		Накладные расходы - %	16,5	-	-	4264				
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	392
		4264х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	768	-	-	-
		4264х0,18								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	-	-	-	30I08	I4I4	684 2I3	-	I9I5
		Плановые накопления - %	8			2409				
		Итого по разд.П	-	-	-	325I7	I4I4	684 2I3	-	I9I5
		Всего по смете м2	3403,6	I7,02	-	57933	3049	I468 488	-	4429
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2	3403,6	26,72	-	90955	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4429
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3537	-	-	-

Составила инженер I категории Соловьева

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа промежуточная длиной 850,9 м, шириной 4м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3090
2	Заработная плата	руб.	I68I
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4429
4	Строительные машины	маш.-ч	350
5	Прочие машины	руб.	2I4

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

25452-20

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м , шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46
Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 74,83 тыс.руб.
1991г. 117,48
Нормативная трудоемкость 5176 чел./ч
Трудозатраты построечные 3476 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,27 т.р.

№№ 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	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины 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,87	74,5 / 74,5	- / -	I39	I39	- / -	I54 / -	288 / -
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I53,8	0,84 / 0,45	0,37 / 0,II	I29	69	57 / I7	0,89 / 0,I4	I37 / 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 153,8х1,15	177	8,83	-	1563	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	430	2,09 0,5	1,59 0,57	899	215	684 245	0,86 0,74	370 318
5	06-08 п.4.117 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7х 0,262 / 0,218 + (4,21х2,5+0,8)х0,262/х х1,02	8	25,95	-	208	-	-	-	-
6	-"- п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02	422	34,34		14491				
7	6-90 11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 1,55	0,33 0,1	1	-	- -	2,81 0,13	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ МО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
		Объем: 0,22xI,02								
		цена: 27,4+I,02								
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,I40	44I I24	I,4 0,42	62	I7	- -	2I0 0,54	29 -
I0	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	30,64	90 I9,5	I,5 0,45	2758	597	46 I4	33,6 0,58	I030 I8
		Итого				20256	I037	787 276	-	I855 359
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	3342	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3342x0,092	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата 3342x0,I8	-	-	-	-	602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	–	–	–	23598	I639	787 276	–	252I
		Плановые накопления %	8			I888	–	–	–	–
		Итого по разд.I	–	–	–	25486	I639	787 276	–	252I
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта,подвезенного для засыпки платформы I000 м3 36,3+29,8	2,557	66,I –	66,I 22,2	I69	–	I69 57	– 32,0	– 82
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,93	4I,5 4I,5	– –	288	288	– –	89,6 –	62I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	кальк.№ 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2557xI,I2	2864	3,95	-	II3I3				
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 2,55+0,4Ix2	2I,22	3,37 -	3,37 0,99	72	-	72 2I	- I,4	- 30
I5	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	49,37	II,5 I,74	9,76 2,95	568	86	482 I46	3,3 3,8I	I63 I88
I6	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 49,37xI8,9	933	8,65	-	807I				
I7	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 49,37xI,5	74	I0,7	-	792				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 49,37x3	I48	0,I	-	I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	49,34	9,34 2,66	5,26 I,6	46I	I3I	260 79	4,83 2,06	238 I02
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 49,34х0,824 т	40,66	37,9	-	I54I				
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 49,34х9,I8	453	8,65	-	39I8				
22	-"- п.4-73	То же,20-40мм м3 49,34хI,28	63	9,52	-	600				
23	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	4I,69	9,97 5,5I	I,86 0,69	4I6	230	78 29	9,37 0,89	39I 37
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной(тип В) т 4I,69х(7,I4+I,2х4)	497,78	I8,0	-	8960				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	27-I 69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	8,78	I6,04	-	I4I	II8	-	23,68	208
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
26	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,78x(7,I4+I,2Ix4)	I05,I8	I8,0	-	I893				
		Итого	-	-	-	392I8	853	I06I 332	-	I62I 439
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	647I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 647Ix0,092	-	-	-	-	-	-	-	595
		Сметная заработная плата 647Ix0,I8	-	-	-	-	II65	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	45689	20I8	I06I 332	-	2655
		Плановые накопления - %	8	-	-	3655	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П	-	-	-	49344	2018	1061 / 332	-	2655
		Всего по смете м2	5105,4	14,66	-	74830	3657	1848 / 608	-	5176
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	5176
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 № 14-Д-	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы - м2	5105,4	23,01	-	117483	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	5176
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	4265	-	-	-

Составила инженер I категории Соловьева

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 850,9м, шириной 6м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3476
2	Заработная плата	руб.	2100
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5176
4	Строительные машины	маш.-ч	472
5	Прочие машины	руб.	217

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 850,9м , шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,18,19,21,22,45,46
Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 91,72т.р.
1991г. 144,00

Нормативная трудоемкость 59,25 чел./ч
Трудозатраты построечные 3866 чел./ч
Сметная заработная плата 4,99 т.р.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин всего	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины 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,87	74,5	-	I39		I39	-			I54		288
				74,5	-				-			-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I54,I	0,84 0,45	0,37 0,II	I29	69	57 I7	0,89 0,I4	I37 22
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 I54,IxI,I5	I77	8,83	-	I563	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	430	2,09 0,5	I,59 0,57	899	2I5	684 245	0,86 0,74	370 3I8
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x 0,262/0,2I8 +(4,2Ix x2,5+0,8)x0,262/xI,02	4	25,95	-	I04	-	-	-	-
6	-"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	426	34,34	-	I4629				
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ССЦ М0 п.I-5 тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
		Объем: 0,22хI,02								
		цена: 27,4+I,02								
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,I4	44I I24	I,4 0,42	62	I7	- -	2I0 0,54	29 -
I0	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	30,72	90 I9,5	I,5 0,45	2765	599	46 I4	33,6 0,58	I032 I8
		Итого				20297	I039	787 276		I857 359
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	3349	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3349х0,092	-	-	-	-	-	-	-	308

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата 3349х0,18	-	-	-	-	603	-	-	-
		Итого с накладными расходами				23646	I642	787 276	-	2524
		Плановые накопления %	8	-	-	I892	-	-	-	-
		Итого по разд.I	-	-	-	25538	I642	787 276	-	2524
		II.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000 м3 36,3+29,8	3,442	66,I -	66,I 22,2	228	-	228 76	- 32,0	- II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	7,95	4I,5 4I,5	- -	330	330	- -	89,6 -	7I2 -
I3	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 3442хI,I2 м3	3855	3,95	-	I5227				
I4	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прозода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Iх2	29,95	3,37 -	3,37 0,99	I0I	-	I0I 30	- I,4	- 42
I5	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	66,38	II,5 I,74	9,76 2,95	763	II6	648 I96	3,3 3,8I	2I9 253
I6	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 66,38хI8,9	I255	8,65	-	I0856				
I7	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 66,38хI,5	I00	I0,7	-	I070				
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	I99	0,I	-	20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанные битумом I00м2	66,35	9,34 2,66	5,26 I,6	620	I76	349 I06	4,83 2,06	320 I37
20	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 66,35х0,824	54,67	37,9	-	2072				
2I	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 66,35х9,I8	6,09	8,65	-	5269				
22	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 66,35хI,28	85	9,52	-	809				
23	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50мм I00 м2	58,70	9,97 5,5I	I,86 0,69	585	323	I09 4I	9,37 0,89	550 52
24	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 58,70х(7,I4+I,2х4)	700,88	I8,0	-	I26I6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную								
		100м2	8,78	16,04	-	141	118	-	23,68	208
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	105,18	18,0	-	1893				
		8,78х(7,14+1,21х4)								
		Итого	-	-	-	52600	1063	1435	-	2009
								449		594
		Накладные расходы - %	16,5	-	-	8679	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	798
		8679х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	1562	-	-	-
		8679х0,18								
		Итого с накладными расходами	-	-	-	61279	2625	1435	-	3401
								449		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления – %	8	–	–	4902	–	–	–	–
		Итого по разд.П	–	–	–	66I8I	2625	I435 449	–	340I
		Всего по смете м2	6807,2	I3,47	–	9I7I9	4267	2222 725	–	5925
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	5925
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	4992	–	–	–
	Письмо Госстроя от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены,введенные с 0I.0I.9I с индексом I,57 на строительно-монтажные работы м2	6807,2	2I,I5	–	I43999	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	5925
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	4992	–	–	–

Составила инженер I категории Соловьева

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 850,9м, шириной 8м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	3866
2	Заработная плата	руб.	2102
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5925
4	Строительные машины	маш.-ч	603
5	Прочие машины	руб.	219

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

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	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 I00xI,2=I20т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1км 4,63x2	I000м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

25452-20

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта 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
3	ЦПГ ч.I табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км(тарх.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

gost.e-ecolog.ru