ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

507-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 16

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

25452-18 Отпускная цена на момент реализации указана в счет- накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-18

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 16

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984 г. / 1991 г.	Шириной	4 м	6 м	8 м
общая	тыс.руб.	44,91 / 70,51	61,68 / 96,84	75,60 / 118,69
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	44,91 / 70,51	61,68 / 96,84	75,60 / 118,69
1 м2 площади платформы	руб.	16,02 / 25,15	14,67 / 23,03	13,48 / 21,17

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

Утверждены и введены в действие Гипропромтрансстроем

Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	3
2.	Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м	5
3.	Ведомость ресурсов к смете № 1	14
4.	Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м	15
5.	Ведомость ресурсов к смете № 2	24
6.	Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м	25
7.	Ведомость ресурсов к смете № 3	33
8.	Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли	34
9.	Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта	35

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 № 1

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7,14,15,21,22,45,46

Составлена в ценах 1984 г.
1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 44,91 тыс.руб.
1991г. 70,51

Нормативная трудоемкость 3810 чел./ч.
Трудозатраты построечные 2489 чел./ч.
Сметная заработная плата 2,78 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	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		1. Стенки платформы									
1.	1-960 1-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100 м3	1,54	74,5 75,5	-	115	115	- -		154 -	237 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I26,4	0,84 0,45	0,37 0,II	I06	57	47 I4	0,89 0,I4	II2 I8
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I26,4xI,I5	I45,36	8,83	-	-	I284	-	-	-
4.	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	352	2,09 0,5	I,59 0,57	736	I76	560 200	0,86 0,74	303 260
5.	06-08 п.4.II8 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт (29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35)xI,02	352	34,34	-	I2088	-	-	-	-
6.	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.5	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
		Объем: 0,22х1,02								
		Цена: 27,4+1,02								
8.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,1115	441 / 124	1,4 / 0,42	51	14	- / -	210 / 0,54	24 / -
9.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100 м2	25,20	90 / 19,5	1,5 / 0,45	2268	491	38 / 11	33,6 / 0,58	847 / 15
		Итого:	-	-	-	16655	853	645 / 225	-	1524 / 294
		Накладные расходы %	16,5	-	-	2748	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость 2748х0,092								547
		Сметная заработная плата 2748х0,I8					495			
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I9403	I348	645 225	-	2365
		Плановые накопления %	8	-	-	I552	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	20955	I348	645 225	-	2365
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
IO.	I-I607 I-I6I4 29-I,8	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	I,377	66,I	66,I	9I	-	9I	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			3I	32,0	44
II.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр.вручную и отсыпка пандусов I00 м3	4,96	4I,5	-	206	206	-	89,6	444
				4I,5	-		-	-	-	-
I2.	Кальк. № 2 ЕРЕР№ I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	I542	3,95	-	6092	-	-	-	-
		I377xI,I2								
I3.	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I0,05	3,37	3,37	34	-	34	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			I0	I,4	I4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
14.	27-44 11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	19,68	11,5 1,74	9,76 2,95	226	34	192 58	3,3 3,81	65 75
15.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 19,68х18,9	м3	372	8,65	-	3218	-	-	-	-
16.	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 19,68х1,5	м3	30	10,7	-	321	-	-	-	-
17.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 19,68х3	м3	59	0,1	-	6	-	-	-	-
18.	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100 м2	19,65	9,34 2,66	5,26 1,6	184	52	103 31	4,83 2,06	95 40

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума I9,65х0,824	т	I6,I9	37,9	-	6I4	-	-	-	-
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм I9,65х9,I8	м3	I80	8,65	-	I560	-	-	-	-
2I.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм I9,65хI,28	м3	25	9,52	-	239	-	-	-	-
22.	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00м2	20,32	9,97 5,5I	I,86 0,69	203	II2	38 I4	9,37 0,89	I90 I8
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной(тип В) 20,32х(7,I4+I,2х4)	т	242,62	I8,0	-	4367	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100 м2	7,24	16,04	-	116	98	-	23,68	171
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	86,74	18,0	-	1561	-	-	-	-
		7,24х(7,14+1,21х4)								
		Итого	-	-	-	19038	502	458 144	-	965 191
		Накладные расходы %	16,5	-	-	3141	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3141х0,092	-	-	-	-	-	-	-	289
		Сметная заработная плата 3141х0,18	-	-	-	-	565	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	–	–	–	22179	1067	458 144	–	1445
		Плановые накопления %	8	–	–	1774	–	–	–	–
		Итого по разд. II	–	–	–	23953	1067	458 144	–	1445
		Всего по смете м2	2803,6	16,02	–	44908	2415	1103 369	–	3810
		в т.ч. нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	3810
		сметная заработная плата	–	–	–	–	2784	–	–	–
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	2803,6	25,15	–	70506	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	–	–	–	–	–	–	–	3810
		сметная заработная плата	–	–	–	–	2784	–	–	–

Составила инж. I категории Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	2489
2.	Заработная плата	руб.	1355
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	3810
4.	Строительные машины	маш./ч.	240
5.	Прочие машины	руб.	178

Составила инженер II категории Шапиро
Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 700,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7,14,15,21,22,45,46

Составлена в ценах 1984 г.
1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 61,68 тыс.руб.
1991г. 96,84

Нормативная трудоемкость 4267 чел./ч.
Трудозатраты построечные 2865 чел./ч.
Сметная заработная плата 3,12 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 эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		I. Стенки платформы										
1.	I-960 I-80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы 100 м3	1,54	74,5 74,5	-		115	115	- -	154 -	237 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	126,8	0,84 0,45	0,37 0,11	107	57	47 14	0,89 0,14	113 18
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 126,8х1,15	146	8,83	-	1289	-	-	-	-
4.	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	354	2,09 0,5	1,59 0,57	740	177	563 202	0,86 0,74	304 262
5.	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /18,7х0,262/0,218 +(4,21х х2,5+0,8)х0,262/х1,02	4	25,95	-	104	-	-	-	-
6.	-"- п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02	350	34,34	-	12019	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 -
8.	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4+1,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9.	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,116	441 124	1,4 0,42	51	14	- -	210 0,54	24 -
10.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100 м2	25,27	90 19,5	1,5 0,45	2274	493	38 11	33,6 0,58	849 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого	-	-	-	16706	856	648 227	-	1528 296
		Накладные расходы %	16,5	-	-	2756	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 2756х0,092	-	-	-	-	-	-	-	254
		Сметная заработная плата 2756х0,18	-	-	-	-	496	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	19462	1352	648 227	-	2078
		Плановые накопления %	8	-	-	1557	-	-	-	-
		Итого по разд. I	-	-	-	21019	1352	648 227	-	2078

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II.	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы								
		I000 м3	2,I06	66,I	66,I	I39	-	I39	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			47	32,0	67
I2.	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов								
		I00 м3	5,72	4I,5	-	237	237	-	89,6	5I3
				4I,5	-			-	-	-
I3.	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2359	3,95	-	93I8	-	-	-	-
		2I06xI,I2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I-II70) I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00 м3 2,55+0,4Ix2	I7,48	3,37 -	3,37 0,99	59	-	59 I7	- I,4	- 24
I5.	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00 м2	40,70	II,50 I,74	9,76 2,95	468	7I	397 I20	3,3 3,8I	I34 I55
I6.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 40,70xI8,9	769	8,65	-	6653	-	-	-	-
I7.	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм м3 40,70xI,5	6I	I0,7	-	653	-	-	-	-
I8.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 40,70x3	I22	0,I	-	I2	-	-	-	-
I9.	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00 м2	40,67	9,34 2,66	5,26 I,6	380	I08	2I4 65	4,83 2,06	I96 84

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
20.	ССЦМО часть I п.43	Стоимость битума 40,67х0,824	т	33,51	37,9	-	1270	-	-	-	-
21.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,67х9,18	м3	373	8,65	-	3229	-	-	-	-
22.	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 40,67х1,28	м3	52	9,52	-	495	-	-	-	-
23.	27-171 примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	34,35	9,97 5,51	1,86 0,69	342	189	63 24	9,37 0,89	322 31
24.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 34,35х(7,14+1,2х4)	т	410,14	18,0	-	7383	-	-	-	-

I	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 100 м2	7,26	16,04	-	116	98	-	23,68	172
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
26.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	86,97	18,0	-	1565	-	-	-	-
		7.26х(7,14+1,21х4)								
		Итого	-	-	-	32319	703	872 273	-	1337 361
		Накладные расходы %	16,5	-	-	5333	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	491
		5333х0,092								
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	560	-	-	-
		5333х0,18								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого с накладными расходами	-	-	-	37652	1263	872 273	-	2189
		Плановые накопления %	8	-	-	3012	-	-	-	-
		Итого по разд.П	-	-	-	40664	1263	872 273	-	2189
		Всего по смете м2	4205,4	14,67	-	61683	2615	1520 500	-	4267
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		сметная заработная плата	-	-	-	-	-	3115	-	-
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	4205,4	23,03	-	96842	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	4267
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	3115	-	-	-

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 700,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1.	Затраты труда	чел./ч.	2865
2.	Заработная плата	руб.	1559
3.	Нормативная трудоемкость	чел./ч.	4267
4.	Строительные машины	маш./ч.	389
5.	Прочие машины	руб.	180

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 700,9 м, шириной 8 м
с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание:
чертежи № АС-7,14,15,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 75,60 тыс.руб.
1991г. 118,69

Нормативная трудоемкость 3345 чел./ч.
Трудозатраты построечные 3188 чел./ч.
Сметная заработная плата 4,11 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 эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11
		1. Стенки платформы										
1.	1-960 1-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы										
		100 м3	1,54	74,5	-		115	115	-	154		237
				74,5					-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	127,1	0,84 0,45	0,37 0,11	107	57	47 14	0,89 0,14	113 18
3.	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 127,1х1,15	146	8,83	-	1290	-	-	-	-
4.	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	354	2,09 0,5	1,59 0,57	740	177	563 202	0,86 0,74	304 262
5.	06-08 п.4.118 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+0,8)х х0,35/х1,02	354	34,34	-	12156	-	-	-	-
6.	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 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0;22х1,02 Цена: 27,4+1,02	м3	0,224	28,42	-	6			
8.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,116	441 124	1,4 0,42	51	14	- -	210 0,54	24 -
9.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	25,35	90 19,5	1,5 0,45	2282	494	38 11	33,6 0,58	852 15
		Итого:	руб.				16748	857	648 227	-	1531 296
		Накладные расходы	%	16,5			2763				
		Нормативная трудоемкость 2763х0,092									550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата 2763х0,18					497			
		Итого с накладными расходами	руб.			19511	1354	648 227	-	550
		Плановые накопления	%	8		1561				
		Итого по разд.1	руб.			21072	1354	648 227	-	550
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
10.	1-1607 1-1614 1-29- -1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м3	2,835	66,1	66,1	187	-	187	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			63	32,0	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	1-967 1-81-1	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов 100м3	6,55	41,5 41,5	- -	272	272	- -	89,6 -	587 -
12.	Кальк. № 2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 2835x1,12	3175	3,95	-	12542				
13.	1-1170 1-1175 1-118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	24,66	3,37	3,37	83	-	83	- 1,4	- 35
		2,55+0,41x2		-	0,99			24		
14.	27-44 27-11-1	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	54,71	11,5 1,74	9,76 2,95	629	95	534 161	3,3 3,81	181 208
15.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 54,71x18,9	1034	8,65	-	8944				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16.	-"- п.4-71	То же, 10-20мм 54,71х1,5	м3	82	10,7	-	878				
17.	Указ.к ЕРЕР--84 п.2.22	Стоимость воды 54,71х3	м3	164	0,1	-	16				
18.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм пропитанное битумом	100м2	54,68	9,34 2,66	5,26 1,6	511	145	288 87	4,83 2,06	264 113
19.	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 54,68х0,824	т	45,06	37,9	-	1708				
20.	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 54,68х9,18	м3	502	8,65	-	4342				
21.	-"- п.4-73	То же, 20-40мм 54,68х1,28	м3	70	9,52	-	666				
22.	27-171 примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100м2	48,35	9,97 5,51	1,86 0,69	482	266	90 33	9,37 0,89	453 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	577,3	18,0	-	10391				
		48,35х(7,14+1,2х4)								
24.	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	7,28	16,04	-	117	98	-	23,68	172
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
25.	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	87,21	18,0	-	1570				
		7,28х(7,14+1,21х4)								
		Итого:				43338	876	1182	-	1657
								368		480
		Накладные расходы %	16,5			7151				
		Нормативная трудоемкость 7151х0,092								658
		Сметная заработная плата 7151х0,18					1287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				50489	2163	1182 368	-	2795
		Плановые накопления %	8			4039				
		Итого по разд.П				54528	2163	1182 368	-	2795
		Всего по смете м2	5607,2	13,47	-	75600	3517	1830 595	-	3345
		Нормативная трудоемкость								3345
		Сметная заработная плата					4112			
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. с индексом 1,57 на строительно-монтажные работы м2	5607,2	21,17	-	118692				
		Нормативная трудоемкость								3345
		Сметная заработная плата					4112			

Составила инж.1 кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 700,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3188
2	Заработная плата	руб.	1733
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3345
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	182

Составила инж.II кат. Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

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-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0 м3	I0,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	I000 м3	0,I	I60,00	I6,00
3	ЦПГ ч.I разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100xI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до Iкм 4,65x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00 м3 раст.земли	I,0		72,93

Составила инж.I кат. Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ
(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 1 м3 балласта

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх. № 47, норма загр. - 57 т)	т	1,6	1,54	2,46
3	-"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
4	-"- разд.1 стр.5	Разгрузка абласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инж.I категории Г.А.Соловьева

gost.e-ecolog.ru