ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 14

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9 м из блоков ВСТ

25452 - 16

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-16

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3,Часть I4

Сметы

Платформы промежуточные длиной 500,9м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: I984г. I99Iг.	Шириной:	3м	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	30,63	34,I3	44,I0	54,04
		46,02	53,59	69,23	84,85
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	30,63	34,I3	44,I0	54,04
		46,02	53,59	69,23	84,85
I м2 площади платформы	руб.	I9,5I	I7,04	I4,67	I3,49
		30,63	26,75	23,04	2I,I7

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

Стр.

I. Пояснительная записка 3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 3м..... 5
3. Ведомость ресурсов к смете № I..... 13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 4м..... 14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2..... 22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 6м..... 23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3..... 32
8. Смета № 4 на строительство платформы шириной 8м..... 33
9. Ведомость ресурсов к смете № 4..... 42
I0. Калькуляция № I на стоимость растительной земли..... 43
II. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта..... 44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984г. для 1-го территориального района (подрайон 1) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 01.01.91г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № 14-Д и от 12.09.90г.№ 15-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типуI (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 длиной 500,9м , шириной 3м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

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

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

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

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

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

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

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 -	1 -
8	ССЦ М0 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	0,084	441 124	1,4 0,42	37	10	- -	210 0,54	18 -
10	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	17,98	90 19,5	1,5 0,45	1618	351	27 8	33,6 0,58	604 10

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	7,86	4I,5	-	326	326	-	89,6	704
				4I,5	-			-	-	-
I2	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 7I5xI,I2 м3	80I	3,95	-	3I64	-	-	-	-
I3	27-44 II-I	Слой толщиной I50мм из щебня I00м3	I4,I7	II,5	9,76	I63	25	I38	3,3	47
				I,74	2,95			42	3,8I	54
I4	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	268	8,65	-	23I8	-	-	-	-
		I4,I7xI8,9								
I5	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм I4,I7xI,5 м3	2I	I0,7	-	225	-	-	-	-
I6	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I4,I7x3 м3	42	0,I	-	4	-	-	-	-
I7	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм								

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,31х4	5,23	16,04 13,47	- -	84	70	- -	23,68 -	124 -
24	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 5,23х(7,14+1,21х4)	62,7	18,0	-	1129	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	11396	511	229 71	- -	1031 91
		Накладные расходы %	16,5	-	-	1880	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 1880х0,092	-	-	-	-	-	-	-	173
		Сметная заработная плата 1880х0,18	-	-	-	-	338	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	13276	849	229 71	-	1295

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

Составила: инженер I категории Соловьева

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
"Платформы пассажирские низкие железобетонные"
Платформа промежуточная длиной 500,9м; шириной 3м (ЕСТ)

№№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2I23
2	Заработная плата	руб.	II22
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2778
4	Строительные машины	маш.-ч	I49
5	Прочие машины	руб.	I29

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

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

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

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

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин	обслуживанием машин	
				основ. зар. 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 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы I00м3	I,II	74,5 / 74,5	-	83	83 / -	- / -	I54 / -	I7I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	90,7	0,84 0,45	0,37 0,II	76	4I	34 I0	0,89 0,I4	8I I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 90,7xI,I5	I04,30	8,83	-	92I	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	252	2,09 0,5	I,59 0,57	527	I26	40I I44	0,86 0,74	2I7 I86
5	-"- п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения ВСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+ +0,8)x0,35/xI,02	252	34,34	-	8654	-	-	-	-
6	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ССЦ МО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
		Объем:0,22xI,02								
		цена:27,4+I,02								
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,084	44I	I,4	37	I0	-	2I0	I8
				I24	0,42			-	0,54	-
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков,соприкасающихся с грунтом,битумной мастикой в два слоя I00м2	I8,0	90	I,5	I620	35I	27	33,6	605
				I9,5	0,45			8	0,58	I0
		Итого				II925	6II	462	-	I093
								I62	-	2I0
		Накладные расходы %	I6,5	II925	-	I968	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I968x0,092	-	-	-	-	-	-	-	I8I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Калък.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 975xI,I2	I092	3,95	-	43I3	-	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Ix2	7,22	3,37 -	3,37 0,99	24	-	24 7	- I,4	- I0
I4	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	I9,I8	II,5 I,74	9,76 2,95	22I	33	I87 57	3,3 3,8I	63 73
I5	п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 I9.I8xI8,9	362,5	8,65	-	3I36	-	-	-	-
I6	-"- п.4-7I	То же,I0-20мм I9,I8xI,5 м3	29	I0,7	-	3I0	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды I9,I8x3 м3	58	0,I	-	6	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2	5,25	16,04	-	84	71	-	23,68	124
		10,8+1,31х4		13,47	-			-	-	-
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		5,25х(7,14+1,21х4) т	62,9	18,0	-	1132				
		Итого	-	-	-	15203	379	403 127	-	728 166
		Накладные расходы %	16,5	-	-	2508	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 2508х0,092	-	-	-	-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата 2508х0,18	-	-	-	-	451	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	17711	830	403 127	-	1125

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	-	-	I4I7	-	-	-	-
		Итого по разд.П-	-	-	-	I9I28	830	403 I27	-	II25
		Всего по смете м2	2003,6	I7,04		34I32	I795	865 289	-	2609
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	2084	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 №I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены,введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы - м2	2003,6	26,75	-	53587	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	2609
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2084	-	-	-

Составила инженер I категории Соловьева

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа промежуточная длиной 500,9м, шириной 4м (БСТ)

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

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям"Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы длиной 500,9м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (ЕСТ)

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

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

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	Всего	основная зарплата	эксплуатация машин		
				основная зарплата	в т.ч. основная зарплата			в т.ч. зарплата	обслуживанием машин	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Стенки платформы								
I	I-960 I-80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II группы I00м3	I,I2	74,5 74,5	-	83	83	- -	I54 -	I72 -
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	9I,I	0,84 0,45	0,37 0,II	77	4I	34 I0	0,89 0,I4	8I I3
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 9I,IxI,I5 м3	I04,77	8,83	-	925	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы шт	254	2,09 0,5	I,59 0,57	53I	I27	404 I45	0,86 0,74	2I8 I88
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$ +(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) x0,35/xI,02	250	34,34	-	8585	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,22	5,93 I,55	0,33 0,I	I	-	- -	2,8I 0,I3	I -
8	ССЦ МО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22хI,02 цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-
9	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,085	44I I24	I,4 0,42	37	II	- -	2I0 0,54	I8 -
I0	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I8,04	90 I9,5	I,5 0,45	I624	352	27 8	33,6 0,58	606 I0
		Итого	-	-	-	II973	6I4	465 I63	- -	I096 2I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы %	I6,5	II973	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I976х0,092	-	-	-	-	-	-	-	I82
		Сметная заработная плата I976х0,I8	-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	I3949	970	465 / I63	-	I490
		Плановые накопления %	8	I3949		III6				
		Итого по разд.I	-	-	-	I5065	970	465 / I63	-	I490
		П.Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I607 I-I6I4 29-I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59кВт дренирующего грунта,подвезенного для засыпки платформы								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		36,3+29,8 1000м3	1,496	66,1	66,1	99	-	99	-	-
				-	22,2			33	32,0	48
12	1-967 8I-1	Частичная перекидка грунта 1гр.вручную и отсыпка пандусов 100м3	4,03	41,5	-	167	167	-	89,6	361
				41,5	-			-	-	-
13	кальк.№2 ЕРЕР № 1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта(песка) 1496х1,12 м3	1676	3,95	-	6620	-	-	-	-
14	1-1170 1-1175 1181-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	12,42	3,37	3,37	42	-	42	-	-
		2,55+0,41х2		-	0,99			12	1,4	17
15	27-44 11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	29,19	11,5	9,76	336	51	285	3,3	96
				1,74	2,95			86	3,81	111

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	-	-	-	23074	50I	624 I95	-	95I 253
		Накладные расходы %	I6,5	-	-	3807	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 3807х0,092	-	-	-	-	-	-	-	350
		Сметная заработная плата 3807х0,I8	-	-	-	-	685	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	2688I	II86	624 I95	-	I554 -
		Плановые накопления - %	8	-	-	2I50	-	-	-	-
		Итого по разд.II	-	-	-	2903I	II86	624 I95	-	I554
		Всего по смете м2	3005,4	I4,67	-	44096	2I56	I086 358	-	3044

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость -	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата -	-	-	-	-	2514	-	-	-
	Письмо Госстроя 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	3005,4	23,04	-	69231	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3044
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2514	-	-	-

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 500,9м, шириной 6м (ЕСТ)

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

Составила инженер II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

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

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

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

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

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншеи для установки блоков стен в грунтах II группы I00м3	I,I3	74,5 / 74,5	-	84	84	- / -	I54 / -	I74 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	91,4	0,84 0,45	0,37 0,11	77	41	34 10	0,89 0,14	81 13
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 91,4х1,15	105,11	8,83	-	928	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы шт	254	2,09 0,5	1,59 0,57	531	12 7	404 145	0,86 0,74	218 188
5	-"- п.4.118	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21х2,5+0,8) х0,35/х1,02	254	34,34	-	8722	-	-	-	-
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	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	-	-	-	-
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,085	44I I24	I,4 0,42	37	II	- -	2I0 0,54	I8 -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	I8,07	90 I9,5	I,5 0,45	I626	352	27 8	33,6 0,58	607 I0
		Итого	-	-	-	I20I2	6I5	465 I63	-	I099 2I2
		Накладные расходы %	I6,5	I20I2	-	I982	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость I982х0,092	-	-	-	-	-	-	-	I82

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов I00м3	4,56	4I,5 4I,5	- -	I89	I89	- -	89,6 -	409 -
I2	калькул. № 2 ЕРЕРМ1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) 20I6xI,I2 м3	2258	3,95	-	89I9	-	-	-	-
I3	I-II70 I-II75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Ix2	I7,62	3,37 -	3,37 0,99	59	-	59 I7	- I,4	- 25
I4	27-44 II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	39,2I	II,5 I,74	9,76 2,95	45I	68	383 II6	3,3 3,8I	I29 I49
I5	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,2IxI8,9	74I	8,65	-	64I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	-"- п.4-71	То же, I0-20мм м3 39,2IxI,5	59	I0,7	-	631	-	-	-	-
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 39,2Ix3	II8	0,I	-	I2	-	-	-	-
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	39,I8	9,34 2,66	5,26 I,6	366	I04	206 63	4,83 2,06	I89 8I
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 39,I8x0,824	32,28	37,9	-	I223	-	-	-	-
20	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 39,I8x9,I8	360	8,65	-	3II4	-	-	-	-
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40мм м3 39,I8xI,28	50	9,52	-	476	-	-	-	-
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобе-								

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 5105х0,092	-	-	-	-	-	-	-	470
		Сметная заработная плата 5105х0,18	-	-	-	-	919	-	-	-
		Итого с накладными расходами	-	-	-	36046	1540	845 265	-	1970
		Плановые накопления - %	8	36046	-	2884	-	-	-	-
		Итого по разд.II	-	-	-	38930	1540	845 265	-	1970
		Всего по смете м2	4007,2	13,49	-	54044	2512	1310 428	-	3463
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3463
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2940	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Письмо Госстроя от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. с индексом I,57 на строительно-монтажные работы - м2	4007,2	2I,I7	-	84849	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3463
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	2940	-	-	-

Составила: инженер I категории Соловьева

Проверил: ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям:
"Платформы пассажирские низкие железобетонные". Платформа промежуточная длиной 500,6м, шириной 8м (ВСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	2273
2	Заработная плата	руб.	I236
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3463
4	Строительные машины	маш.-ч	356
5	Прочие машины	руб.	I32

Составила инженер П категории Шапиро

Проверил ведущий инженер Янковский

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 I км 4,63x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00м3 раст. земли	I,0	-	72,93

Составила инженер I категории Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

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

Составила инженер 1 категории Г.А.Соловьева

gost.e-ecolog.ru