ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть I5

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 600,9 м из блоков БСТ

25452-17 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-17

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
501-7-014.91
Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 15

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 600,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984 г. / 1991 г.	Ширина	4 м	6 м	8 м
общая	тыс.руб.	41,99 / 65,93	58,62 / 92,04	65,12 / 102,24
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	41,99 / 65,93	58,62 / 92,04	65,12 / 102,24
1 $м^2$ площади платформы	руб.	17,47 / 27,43	16,26 / 25,53	13,55 / 21,27

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института — С.А.Воронков

Главный инженер проекта — Н.Н.Дмитриев

Утверждены и введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	13
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	14
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	22
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	23
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	31
8. Калькуляция № I 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 платормы определена в ценах и нормах 1984 г. 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 01.01.91 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 платформы учтены по типу 1 (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 дл. 600,9 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,I2,I3,2I,22,45,46

Составлена в ценах: I984 г.
I99I г.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 4I,99 тыс.руб.
I99I г. 65,93

Нормативная трудоемкость 3I46 чел./ч

Трудозатраты построечные 2I87 чел./ч

Сметная заработная плата 2,53 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		I. Стенки платформы												
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы I00 м3	I,32	74,5	74,5	-		98	98	-	-	I54	-	203

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I08,2	0,84 0,45	0,37 0,II	9I	49	40 I2	0,89 0,I4	96 I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I08,2xI,I5	м3	I24,43	8,83	-	I099	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	302	2,09 0,5	I,59 0,57	63I	I5I	480 I72	0,86 0,74	260 223
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 (29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x0,35/x xI,02	шт	302	34,34	-	I037I	-	-	-	-
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 -
7	ССЦ МО п.I-5 Тех.ч. табл.3,4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 Объем: 0,22xI,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 27,4+1,02									
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,099	441 124	1,4 0,42	44	12	- -	210 0,54	21 -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	21,62	90 19,5	1,5 0,45	1946	422	32 10	33,6 0,58	726 13
		Итого					14287	732	552 194		1307 252
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	2357	-	-	-	-
		Накладные расходы		-	-	-	-	-	-	-	217
		2357х0,092									
		Сметная заработная плата 2357х0,18						424			
		Итого с накладными расходами		-	-	-	16644	1156	552 194	-	1776

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	8	-	-	1332				
		Итого по разд.I		-	-	-	17976	1156	552 194	-	1776
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
10	I-1607 I-1614 29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы									
		36,3+29,8	1000 м3	1,184	66,1 -	66,1 22,2	78	-	78 26	- 32,0	- 38
11	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	4,26	41,5 41,5	- -	177	177	- -	89,6 -	382 -
12	Калькул.№2 ЕРЕР №I техн.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	1326	3,95		5238	-	-	-	-
		1184x1,12									

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
13	1-1170 1-1175 118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,41х2	100 м3	8,64	3,37 -	3,37 0,99	29	-	29 9	- 1,4	- 12
14	27-44 11-1	Слой толщиной 150 мм из щебня	100 м2	22,91	11,5 1,74	9,76 2,95	263	40	224 68	3,3 3,81	76 87
15	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,91х18,9	м3	433	8,65		3745				
16	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 22,91х1,5	м3	34	10,7		364				
17	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 22,91х3	м3	69	0,1		7				
18	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	100	22,88	9,34 2,66	5,26 1,6	214	61	120 37	4,83 2,06	111 47

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	ССЦ М0 ч.I п.43	Стоимость битума 22,88х0,824	т	18,85	37,9		714				
20	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 22,88х9,18	м3	210	8,65		1816				
21	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 22,88х1,28	м3	29	9,52		276				
22	27-171 прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	100 м2	17,42	9,97 5,51	1,86 0,69	174	96	32 12	9,37 0,89	163 16
23	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 17,42х(7,14+1,2х4)	т	208	18,0		3744				
24	27-169 27-172 42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8+1,31х4	100 м2	6,24	16,04 13,47	- -	100	84	- -	23,68 -	148 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	II9,3I	I8,0		2I48				
		6,24х(7,I4+I,2Iх4)									
		Итого		–	–	–	I9087	458	483 I52	–	880 200
		Накладные расходы	%	I6,5	I9087	–	3I49	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость		–	–	–	–	–	–	–	290
		3I49х0,092									
		Сметная заработная плата	–	–	–	–	–	567	–	–	–
		3I49х0,I8									
		Итого с накладными расходами		–	–	–	22236	I025	483 I52	–	I370
		Плановые накопления	%	8	22236	–	I779	–	–	–	–
		Итого по разд.П		–	–	–	240I5	I025	483 I52	–	I370
		Всего по смете	м2	2403,86	I7,47	–	4I99I	2I8I	I035 346	–	3I46

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	3146
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	2527	-	-	-
	Письмо Госстроя 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	2403,6	27,43	-	65926	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	3146
		сметная заработная плата		-	-	-	-	2527	-	-	-

Составила инж. I категории Соловьева

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

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

Платформа промежуточная длиной 600,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2187
2	Заработная плата	руб	1190
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3146
4	Строительные машины	маш.-ч	240
5	Прочие машины	руб	154

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 600,9 м шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (ЕСТ)

Основание: чертежи № АС-7,12,13,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 58,62 т.руб.
1991г. 92,04

Нормативная трудоемкость 3897 чел./ч
Трудозатраты построечные 2552 чел./ч
Сметная заработная плата 3,26

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		I . Стенки платформы									
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	I,32	74,5 / 74,5	- / -	98	98	- / -	I54 / -	203 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	I08,6	0,84 0,45	0,37 0,II	9I	49	40 I2	0,89 0,I4	97 I5
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня I08,6xI,I5	м3	I25	8,83		II04	-	-	-	-
4	7-2 I-2	Установка блоков стен платформы	шт	404	2,08 0,5	I,59 0,57	844	202	642 230	0,86 0,74	347 299
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 $/I8,7x\frac{0,262}{0,2I8}+(4,2Ix2,5+0,8)x$ x0,262/xI,02	шт	404	25,95	-	I0484	-	-	-	-
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 М0 п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00	м3	0,224	23,42	-	6	-	-	-	-
		Объем: 0,22xI,02									
		Цена: 27,4+I,02									
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,I35	44I I24	I,4 0,42	60	I7	- -	2I0 0,54	28 -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	I00 м2	2I,69	90 I9,5	I,5 0,45	I952	423	33 I0	33,6 0,58	729 I3
		Итого		-	-	-	I4640	789	7I5 252	-	I405 328
		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	24I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 24I6x0,092									222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата 2416х0,18					435			
		Итого с накладными расходами	руб –	–		I7056	I224	7I5 252	–	I955
		Плановые накопления	% 8	–	–	I364				
		Итого по разд.I	руб –	–	–	I8420	I224	7I5 252	–	I955
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	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 I,8I	66,I	66,I	I20	–	I20	–	–
		36,3+29,8		–	22,2			40	32,0	58
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3 4,9	4I,5	–	203	203	–	89,6	439
				4I,5	–			–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Кальк. №2 ЕРЕР № I техн.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) I805xI,I2	м3	2022	3,95		7987	-	-	-	-
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) 2,55+0,4Ix2	I00 м3	I4,98	3,37 -	3,37 0,99	50	-	50 I5	- I,4	- 2I
I4	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00 м2	34,92	II,5 I,74	9,76 2,95	402	6I	34I I03	3,3 3,8I	II5 I33
I5	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 34,92xI8,9	м3	660	8,65		5709				
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20 мм 34,92xI,5	м3	52	I0,7		556				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 34,92x3	м3	I05	0,I		II				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом	I00 м2	34,89	9,34 2,66	5,26 I,6	326	93	I84 56	4,83 2,06	I69 72
I9	ССЦ М0 ч.I п.43	Стоимость битума 34,89х0,824	т	28,75	37,9		I090				
20	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 34,89х9,I8	м3	320	8,65		2768				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 34,89хI,28	м3	45	9,52		428				
22	27-I7I примеч. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	29,44	9,97 5,5I	I,86 0,69	294	I62	55 20	9,37 0,89	276 26
23	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 29,44х(7,I4+I,2х4)	т	35I,5I	I8,0	-	6327				

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	6,26	16,04	-	100	84	-	23,68	148
		10,8+1,31х4			13,47	-			-	-	-
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	310,1	18,0	-	5582				
		6,26х(7,14+1,21х4)									
		Итого		-	-	-	31953	603	750 234	-	1147 310
		Накладные расходы	%	16,5			5272				
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	485
		5272х0,092									
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	949	-	-	-
		5272х0,18									
		Итого с накладными расходами		-	-	-	37225	1552	750 234	-	1942
		Плановые накопления	%	8			2978				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разд.П		-	-	-	40203	I552	750 234	-	I942
		Всего по смете	м2	3605,4	I6,26	-	58623	2776	I465 486	-	3897
		нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработная плата		-	-	-	-	3262	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09. 90 г. № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I с индексом I,57 на строительно-монтажные работы	м2	3605,4	25,53	-	92038	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	3897
		сметная заработная плата		-	-	-	-	3262	-	-	-

Составила инж. I категории Соловьева

Проверил ведущий инженер Янковский

25452-17

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 600,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.ч	2552
2	Заработная плата	руб	1392
3	Строительные машины	маш.-ч	357
4	Прочие машины	руб	180
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3897

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 600,9 м шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-7,12,13,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984 г.
1991 г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 65,12 тыс.руб.
1991г. 102,24

Нормативная трудоемкость 4633 чел./ч
Трудозатраты построечные 3173 чел./ч
Сметная заработная плата 3,74 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин на единицу	в т.ч. обслуживанием машин всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	
		I. Стенки платформы										
I	I-960 80-20	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00 м3	I,32	74,5	-	98	98	-	I54	203	
					74,5	-			-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	108,9	0,84 0,45	0,37 0,11	91	49	40 12	0,89 0,14	97 15
3	п.4-46	Стоимость щебня 108,9х1,15	м3	125	8,83	-	1104	-	-	-	-
4	7-2 1-2	Установка блоков стен платформы	шт	304	2,09 0,5	1,59 0,57	635	152	483 173	0,86 0,74	261 225
5	06-08 п.4.118 ССЦ МО прил.1 п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 (29,7+(4,21х2,5+0,8)х0,35/х х1,02	шт	304	34,34	-	10439	-	-	-	-
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 -
7	ССЦ МО п.1-5 Техн.ч. табл.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22х1,02	м3	0,224	28,42	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 27,4+1,02									
8	6-83 9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях	т	0,10	441 124	1,4 0,42	44	12	- -	210 0,54	21 -
9	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	21,77	90 19,5	1,5 0,45	1959	425	33 10	33,6 0,58	731 13
		Итого		-	-	-	14377	736	556 195	-	13114 254
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	2372	-			
		Нормативная трудоемкость 2372х0,092									218
		Сметная заработная плата 2372х0,18						427			

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	I6749	II63	556 I95	-	I786
		Плановые накопления	%	8	-	-	I340	-	-	-	-
		Итого по разд.I		-	-	-	I8089	II63	556 I95	-	I786
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов									
I0	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	2,43	66,I	66,I	I6I	-	I6I	-	-
		36,3+29,8			-	22,2			54	32,0	78
II	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	I0,49	4I,5	-	435	435	-	89,6	940
					4I,5	-			-	-	-
I2	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка)	м3	2722	3,95	-	I0752				
		2430xI,I2									

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
13	1-1170 1-1175 118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 2,55+0,41х2	100 м3	21,14	3,37 -	3,37 0,99	71	-	71 21	- 1,4	- 30
14	27-44 11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня	100 м2	46,93	11,50 1,74	9,76 2,95	540	82	458 138	3,3 3,81	155 179
15	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,93х18,9	м3	887	8,65	-	7673				
16	-"- п.4-71	То же, 10-20 мм 46,93х1,5	м3	70	10,7	-	753				
17	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 46,93х3	м3	141	0,1	-	14				
18	27-144 34-6	Щебеночное основание толщ. 80мм пропитанное битумом	100 м2	46,90	9,34 2,66	5,26 1,6	438	125	247 75	4,83 2,06	227 97

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ М0 ч.I п.43	Стоимость битума 46,90х0,824	т	38,65	37,9	-	I465				
20	ССЦ М0 п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 46,90х9,I8	м3	43I	8,65	-	3728				
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм 46,90хI,28	м3	60	9,52	-	572				
22	27-I7I прим. 42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ. 50 мм	I00 м2	4I,45	9,97 5,5I	I,86 0,69	4I3	228	77 29	9,37 0,89	388 37
23	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 4I,45х(7,I4+I,2х4)	т	494,9I	I8,0	-	8908				
24	27-I69 27-I72 42-I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I0,8+I,3Iх4	I00 м2	6,28	I6,04 I3,47	- -	I0I	85	- -	23,68 -	I49 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ М0 п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной	т	75,23	18,0	-	-	1354	-	-	-
		6,28х(7,14+1,21х4)									
		Итого		-	-	-	37378	955	1014 317	-	1859 421
		Накладные расходы	%	16,5			6167	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	567
		6167х0,092									
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	1110	-	-	-
		6167х0,18									
		Итого с накладными расходами		-	-	-	43545	2065	1014 317	-	2847
		Плановые накопления	%	8	-	-	3484	-	-	-	
		Итого по разделу II					47029	2065	1014 317		2847

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете	м2	4807,2	I3,55	-	65II8	3228	I570 5I2	-	4633
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	4633
		Сметная заработная плата		-	-	-	-	3740	-	-	-
	Письмо Госстроя от 06.09.90 № I4-Д	Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. с индексом I,57 на строительно-монтажные работ	м2	4807,2	2I,27	-	I02235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	4633
		сметная заработная плата		-	-	-	-	3740	-	-	-

Составила инж. I категории Соловьева

Проверил ведущий инженер Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа промежуточная длиной 600,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3173
2	Заработная плата	руб	1691
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4633
4	Строительные машины	маш.-ч	426
5	Прочие машины	руб	157

Составила инж. II категории Шапиро

Проверила начальник группы Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Измеритель I00 м3 земли

№ по порядку	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	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 3 км I00xI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I гр. на расстояние до I км 4,63x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00м3 раст.земл.	I,0	-	72,93

Составила инженер 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

№№ 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 500 км (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 [illegible]	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инж.1 категории Г.А.Соловьева

gost.e-ecolog.ru