ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
Часть 17

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков БСТ

25452-19

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25452-19

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3
часть 17

СМЕТЫ

Платформы промежуточные длиной 800,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: 1984г. / 1991г.	Шириной:	4 м	6 м	8 м
Общая	тыс.руб.	54,53 / 85,62	70,74 / 110,59	86,34 / 135,55
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	54,53 / 85,62	70,74 / 110,59	86,34 / 135,55
1 м2 площади платформы	руб.	17,02 / 26,73	14,66 / 23,01	13,47 / 21,16

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропром-
трансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института С.А.Воронков

Главный инженер проекта Н.М.Дмитриев

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. 34
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли. 35
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта. 36

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 09.06.88г. № 21-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 84г. 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 (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 длиной 800,9 м, шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

снование: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 54,53 тыс.руб.
1991г. 85,62

Нормативная трудоемкость 4156 чел.-ч

Трудозатраты построечные 2911 чел.-ч

Сметная заработная плата 3,33 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 в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машин на единицу	обслуживающих машин 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	100м3 1,76	74,5	-	131	131	-	154	271
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I44,4	0,84 0,45	0,37 0,II	I2I	65	53 I6	0,89 0,I4	I29 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I44,4xI,I5	I66	8,83	-	I466				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	402	2,09 0,5	I,59 0,57	840	20I	639 229	0,86 0,74	346 297
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	402	34,34	-	I3805				
6	6-90 6-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	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	0,224	28,42	-	6				
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,I3I	44I I24	I,4 0,42	58	I6	- -	2I0 0,54	28 -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	28,78	90 I9,5	I,5 0,45	2590	56I	43 I3	33,6 0,58	967 I7
		Итого:				I90I8	974	735 258	-	I742 335
		Накладные расходы %	I6,5			3I38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 3138х0,092								289
		Сметная заработная плата 3138х0,18					565			
		Итого с накладными расходами руб.				22156	1539	735 258	-	2366
		Плановые накопления, %	8			1772				
		Итого по разд.I				23928	1539	735 258	-	2366
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-1607 I-1614 I-29- -I,8	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощн. до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы- 1000м3	I,574	66,1	66,1	I04	-	I04	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			35	32,0	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-967 I-81-I	Частичная перекидка грунта Iгр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	5,67	41,5 41,5	- -	235	235	- -	89,6 -	508 -
I2	Кальк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3 I574xI,I2	I763	3,95	-	6964				
I3	I-II70 I-II75 I-II8--5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) I00м3 2,55+0,4Ix2	II,49	3,37 -	3,37 0,99	39	-	39 II	- I,4	- I6
I4	27-44 27-II-I	Слой толщ.I50мм из щебня I00м2	30,47	II,5 I,74	9,76 2,95	350	53	297 90	3,3 3,8I	I0I II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 30,47xI8,9	576	8,65	-	4982				
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 30,47xI,5	46	I0,7	-	492				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 30,47x3	9I	0,I	-	9				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	30,44	9,34 2,66	5,26 I,6	284	8I	I60 49	4,83 2,06	I47 49
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 30,44x0,824	25,08	37,9	-	95I				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 30,44x9,I8	279	8,65	-	24I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
21	-"- п.4-73	То же, 20-40 мм м3	39	9,52	-	371				
		30,44xI,28								
22	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	23,22	9,97	I,86	232	I28	43	9,37	218
				5,51	0,69			I6	0,89	21
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	277,25	I8,0	-	4990				
		23,22x(7,14+I,2x4)								
24	27-169 27-172 27-42- -I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	8,24	I6,04	-	I32	III	-	23,68	I95
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	98,72	I8,0	-	I777				
		8,24x(7,14+I,2Ix4)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				24325	608	643 201	-	1169 252
		Накладные расходы %	16,5			4014				
		Нормативная трудоемкость 4014х0,092								369
		Сметная заработная плата 4014х0,18					723			
		Итого с накладными расходами				28339	1331	643 201	-	1790
		Плановые накопления %	8			2267				
		Итого по разд.П				30606	1331	643 201	-	1790
		Всего по смете м2	3203,6	17,02	-	54534	2870	1378 459	-	4156
		Нормативная трудоемкость								4156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата					3329			
	Письмо Госстроя СССР 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	3203,6	26,73	-	856I8				
		Нормативная трудоемкость								4I56
		Сметная заработная плата					3329			

Составила инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 4 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	2911
2	Заработная плата	руб.	1582
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4156
4	Строительные машины	маш.-ч	519
5	Прочие машины	руб.	203

Составила инж.II кат. Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

25452-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 800,9 м, шириной 6 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46

Составлена в ценах: I984г.
I99Iг.

Сметная стоимость в ценах: I984г. 70,44 тыс.руб.
I99Iг. II0,59

Нормативная трудоемкость 5294 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3281 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,01 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме-	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин 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 траншеи для установки блоков стенки в грунтах II гр.									
		I00м3	I,76	74,5	-		I3I	I3I	-	I54	271
				74,5	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I44,8	0,84 0,45	0,37 0,II	I22	65	54 I6	0,89 0,I4	I29 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I44,8xI,I5	I67	8,83	-	I475				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	404	2,09 0,5	I,59 0,57	844	202	642 230	0,86 0,74	347 299
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x$\frac{0,262}{0,2I8}$+(4,2Ix2,5+ +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 xO,35/xI,02	400	34,34		I3736				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	6-90 6-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	ССЦМО 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 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,I32	44I I24	I,4 0,42	58	I6	- -	2I0 0,54	28 -
I0	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	28,85	90 I9,5	I,5 0,45	2597	562	43 I3	33,6 0,58	969 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого руб.				I9074	976	739 259	-	I745 337
		Накладные расходы %	I6,5			3I47				
		Нормативная трудоемкость 3I47х0,092								290
		Сметная заработная плата 3I47х0,I8					566			
		Итого с накладными расходами				2222I	I542	739 259	-	2372
		Плановые накопления,%	8			I778				
		Итого по разд.I				23999	I542	739 259	-	2372
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
II	I-I60I I-I6I4	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощн.до 59кВт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы I000м3	2,407	66,I	66,I	I59	-	I59	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			53	32,0	77
I2	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов I00м3	6,53	4I,5	-	27I	27I	-	89,6	585
				4I,5	-			-	-	-
I3	Калькул. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	2696	3,95	-	I0649				
		2407xI,I2								
I4	I-II70 I-II75 I-II8--5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ.слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) I00м3	I0,98	3,37	3,37	67	-	67	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			20	I,4	28
I5	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щелня I00м2	46,48	II,5	9,76	535	8I	454	3,3	I53
				I,74	2,95			I37	3,8I	I77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	878	8,65	-	7595				
		46,48хI8,9								
I7	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3	70	I0,7	-	749				
		46,48хI,5								
I8	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3	I39	0,I	-	I4				
		46,48х3								
I9	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	46,45	9,34	5,26	434	I24	244	4,83	224
				2,66	I,6			74	2,06	96
20	ССЦМ частьI п.43	Стоимость битума т	38,27	37,9	-	I45I				
		46,45х0,824								
2I	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3	426	8,65	-	3685				
		46,45х9,I8								
22	-"- п.4-73	То же,20-40мм м3	59	9,52	-	562				
		46,45хI,28								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	27-171 примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм I00м2	39,24	9,97	I,86	391	216	73	9,37	378
				5,51	0,69			27	0,89	35
24	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т	468,53	I8,0	-	8433				
		39,24х(7,14+1,2х4)								
25	27-169 27-172 27-42--1,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную I00м2	8,26	I6,04	-	I32	III	-	23,68	I96
		I0,8+1,3Iх4		I3,47	-			-	-	-
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т	98,95	I8,0	-	I78I				
		8,26х(7,14+1,2Iх4)								
		Итого:				36908	803	997	-	I536
								3II		413

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы %	16,5			6090				
		Нормативная трудоемкость 6090х0,092								973
		Сметная заработная плата 6090х0,18					1096			
		Итого с накладными расходами				42998	1899	997 311	-	2922
		Плановые накопления, %	8			3440				
		Итого по разд.II				46438	1899	997 311	-	2922
		Всего по смете м2	4805,4	14,66		70437	3431	1736 570	-	5294
		Нормативная трудоемкость								5294
	С	Сметная заработная плата					4011			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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	4805,4	23,01	-	110586				
		Нормативная трудоемкость								5293
		Сметная заработная плата					4011			

Составила инж.1 кат. Соловьева

Проверил вед.инж. Янковский

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3281
2	Заработная плата	руб.	1779
3	Строительные машины	маш.-ч	444
4	Прочие машины	руб.	205
5	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5294

Составила инж.II кат. Шапиро

Проверила нач.группы Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы длиной 800,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 7,16,17,21,22,45,46

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 86,34 тыс.руб.
1991г. 135,55

Нормативная трудоемкость 5576 чел.-ч

Трудозатраты построечные 3640 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,7 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты труда обслуживающих машины на единицу	Затраты труда обслуживающих машины 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,76	74,5	-		I3I	I3I	-	I54		27I
				74,5	-		-	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	I45,I	0,84 0,45	0,37 0,II	I22	65	54 I6	0,89 0,I4	I29 20
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 I45,IxI,I5	I67	8,83	-	I475				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	404	2,09 0,5	I,59 0,57	844	202	642 230	0,86 0,74	347 299
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	404	34,34	-	I3873				
6	6-90 6-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	11
7	ССЦМО п.I-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-I00 м3	0,224	28,42	-	6				
		Объем: 0,22хI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в угловых и промежуточных сопряжениях т	0,I32	44I	I,4	58	I6	-	2I0	28
				I24	0,42			-	0,54	-
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя I00м2	28,93	90	I,5	2604	564	43	33,6	972
				I9,5	0,45			I3	0,58	I7
		Итого: руб.				I9II4	978	739	-	I748
								259		337
		Накладные расходы %	I6,5			3I54				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость 3154х0,092 т								290
		Сметная заработная плата 3154х0,18					568			
		Итого с накладными расходами				22268	I546	739 259	-	2375
		Плановые накопления %	8			I78I				
		Итого по разд.I				24049	I546	739 259	-	2375
		II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I0	I-I607 I-I6I4 I-29-I,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000м3	3,24	66,I	66,I	2I4	-	2I4	-	-
		36,3+29,8		-	22,2			72	32,0	I03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	1-967 1-81-1	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100м3	7,48	41,5 41,5	- -	310	310	- -	89,6 - -	670 -
12	Калык.№2 ЕРЕР №1 тех.ч. п.2-12 3239х1,12	Стоимость дренирующего грунта (песка) м3	3628	3,95	-	14331				
13	1-1170 1-1170 1-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщ. слоя 50 см за три прохода (Ку=0,90) 100м3 2,55+0,41х2	28,19	3,37 -	3,37 0,99	95	-	95 28	- 1,4	- 39
14	27-44 27-11-1	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	62,49	11,5 1,74	9,76 2,95	719	109	610 184	3,3 3,81	206 238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 62,49хI8,9	II8I	8,65	-	I02I6				
I6	-"- п.4-7I	То же, I0-20мм м3 62,49хI,5	94	I0,7	-	I006				
I7	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 62,49х3	I87	0,I	-	I9				
I8	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм пропитанное битумом I00м2	62,46	9,34 2,66	5,26 I,6	583	I66	329 I00	4,83 2,06	302 I29
I9	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 62,46х0;824	5I,47	37,9	-	I95I				
20	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 62,46х9,I8	573	8,65	-	4956				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	-"- п.4-73	То же, 20-40мм								
		м3	80	9,52	-	762				
		62,46xI,28								
22	27-I7I примеч. 27-42--3,4	Покрытие платформы горячей средне-зернистой асфальтобетонной смесью толщ.50мм								
		I00м2	55,25	9,97	I,86	55I	304	I03	9,37	5I8
				5,5I	0,69			38	0,89	49
23	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В)								
		т	659,69	I8,0	-	II874				
		55,25x(7,I4+I,2x4)								
24	27-I69 27-I72 27-42--I,2	Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы и на пандусах с укаткой врунчую								
		I00м2	8,28	I6,04	-	I33	III	-	23,68	I96
		I0,8+I,3Ix4		I3,47	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 8,28х(7,14+1,21х4)	99,19	18,0	-	1785				
		Итого:				49505	1000	1351 422	-	1892 558
		Накладные расходы %	16,5			8168				
		Нормативная трудоемкость 8168х0,092								751
		Сметная заработная плата 8168х0,18					1470			
		Итого с накладными расходами				57673	2470	1351 422	-	3201
		Плановые накопления %	8			4614				
		Итого по разд.П				62287	2470	1351 422	-	3201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по смете м2	6407,2	I3,47		86336	4016	2090 681	-	5576
		Нормативная трудоемкость								5576
		Сметная заработная плата					4697			
	Письмо Госстроя СССР 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	6407,2	2I,I6	-	I35548				
		Нормативная трудоемкость								5576
		Сметная заработная плата					4697			

Составила инж.I кат. Соловьева

Проверил вед.инженер Янковский

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа промежуточная длиной 800,9 м, шириной 8 м (БСТ)

№№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	3640
2	Заработная плата	руб.	1978
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5576
4	Строительные машины	маш.-ч	567
5	Прочие машины	руб.	206

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. I00xI,2=I20 т	т	I20	0,43	5I,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до I км. 4,63x2	I000 м3	0,I	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	I00м3 раст.земли	I,0	-	72,93

Составила инж.I кат. Г.А.Соловьева

Т.п.р. 501-7-014.91
Ал.3, ч.17

(36)

25452-19

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 балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инж.1 кат. Г.А.Соловьева

gost.e-ecolog.ru