

Типовые проектные решения

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 22

Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

25452 - 24

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
50I-7-0I4.9I

25452-24

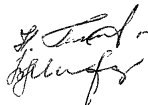
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Альбом 3
Часть 22
Сметы

Платформы промежуточные длиной 700,8 м из блоков ФБС

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4м	6м	8м
общая	тыс. руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,15</u> 117,99	<u>90,79</u> 142,54
строительно-монтажных работ	тыс. руб.	<u>62,36</u> 97,90	<u>75,15</u> 117,99	<u>90,79</u> 142,54
I м2 площади платформы	руб.	<u>22,25</u> 34,93	<u>17,87</u> 28,06	<u>16,20</u> 25,43

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Утверждены и введены в действие
Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92 № 34

С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.....	15
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	16
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	26
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	27
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	36
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.....	37
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	38

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 стр-ве 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 01.01.91г. 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 (ВСТ) 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 40⁰С.

Начальник группы



М.Г. Филипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 4 м с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,3Г,32,38,45,46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	62,36 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	1991г.	97,90 тыс.руб.
1991г.	Нормативная трудоемкость	6602 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	3549 чел.-ч
	Сметная заработная плата	4,31 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	экспл. машин	всего	основ. зар.-бот. платы	экспл. машин в т.ч. зар.-бот. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы -100м3	2,94	<u>74,5</u> 74,5	- -	219	219	-	<u>154</u> -	<u>453</u> -
---	---------------	---	------	---------------------	--------	-----	-----	---	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2	м3	I4,3	46,24	-		66I		
8	"-" табл.3.I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	8I	0,4I3	-		33		
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке бло- ков	м3	0, I8	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I0	I	-	<u>2,8I</u> 0, I3	<u>I</u> -
IO	ССИМО п. I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-IOO Объем: 0, I8xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0, I8	28,42	-	5			
II	6-83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,054	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	24	7	<u>2IO</u> 0,54	<u>II</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовочно- го уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,753	<u>342</u> 2I,3	<u>-</u> -	942	59	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	23,92	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2153	466	<u>36</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>804</u> I4
		Итого: руб.				29542	1424	<u>2044</u> 728	-	<u>2533</u> 1044
		Накладные расходы %	16,5			4874				
		Нормативная трудо- емкость								I492
		4874x0,092								
		Сметная заработ- ная плата								
		4874x0,18					877			
		Итого с накладны- ми расходами				34416	2301			5069
		Плановые накопле- ния %	8			2753				
		Итого по разд. I руб.				37169	2301	<u>2044</u> 728	-	5069

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		50 см за три прохода (Ку=0,90)	9,72	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	33	-	<u>33</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		2,55+0,4Iх2		-	0,99				I,43	I4
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня I00м2	24,03	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	276	42	<u>235</u> 7I	<u>3,3</u> 3,8I	<u>79</u> 92
I9	ССИМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм								
		24,03хI8,9 м3	454	8,65	-	3927				
20	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм								
		24,03хI,5 м3	36	IO,7	-	386				
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды								
		24,03х3 м3	72	0,I	-	7				
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитанное битумом I00м2	24,00	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,60	224	64	<u>I26</u> 38	<u>4,83</u> 2,06	<u>II6</u> 49

Т.п.р.501-7-014.91
Лл.З, ч.22

14

25452-24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	от 06.09.90. № 14-Д	с 01.01.91г., индекс 1,57	м2	2803	34,93		97900			
		нормативная трудоем- кость								6602
		Сметная заработная плата					4305			

Составила инж. II категории
Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро
Филиппова

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 4 м (ФБС)

№№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	3549
2	Заработная плата	руб.	1954
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6602
4	Строительные машины	маш.-ч	497
5	Прочие машины	руб.	385
Составила инж. II категории		<i>Шапиро</i>	Шапиро
Проверила начальник группы		<i>Филиппова</i>	Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 м шириной 6 м с бортовыми стенками
из блоков стен подвалов (ФВС)

Основание: чертежи № АС-7, 31, 32, 33, 45, 46	Сметная стоимость в ценах 1984г.	75,15 тыс.р.
Составлена в ценах 1984г.	1991г.	117,99т.р.
1991г.	Нормативная трудоемкость	5147 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	2971 чел.-ч
	Сметная заработная плата	4,83 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	экспл. машин	всего	основ. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	Обслуживающих машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960 80-2	Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,95	74,5	-	220	220	-	154	454
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		44,2+I,02x2	м3	14,0	46,24	-	647			
8	"-" тех.ч. таб.3.1	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И кг		78	0,4I3	-	32			
9	6-90 II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,10	I	-	<u>2,8I</u> 0,13	<u>I</u> -
10	ССЦМО п.1-5 тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 Объем: 0,22xI,02 Цена: 27,4+I,02	м3	0,224	28,42	-	6			
11	6,83 9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4 мм в сопряжениях бло- ков	т	0,054	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	24	7	<u>210</u> 0,54	<u>II</u> -
12	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платфор- мы	т	2,76I	<u>342</u> 2I,3	-	944	59	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя	100 м2	23,99	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2159	468	<u>36</u> 11	<u>33,6</u> 0,58	<u>806</u> 14
	Итого	руб.				28523	1383	<u>2010</u> 719	-	<u>1644</u> 926	
	Накладные расходы	%	16,5			4706					
	Нормативная трудоем- кость										
	4706x0,092									433	
	Сметная заработная плата						847				
	4706x0,18										
	Итого с накладными расходами					33229	2230	<u>2010</u> 719	-	3003	
	Плановые накоп- ления	%	8			2658					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд. I руб.				35887	2230	<u>2010</u> 719	-	3003
		П. Заполнение и покрытие платформы и пандусов								
I4	I-I607 I-I614 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощностью до 59 кВт дреннрую- щего грунта, подве- зенного для засыпки платформы 1000м3	2,10	<u>66,1</u> -	<u>66,10</u> 22,20	139	-	<u>139</u> 47	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 67
		36,3+29,8								
I5	I-967 8I-I	Частичная перекид- ка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов 100 м3	5,49	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	228	228	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>492</u> -
I6	Калк. № 2 БРЕР №1 тех.ч. п.2-I2	Стоимость дреннрую- щего грунта (песка) 2100x1,12 м3	2352	3,95	-	9290				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I7	I-I70 I-I75 II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при тол- щине слоя 50 см за три прохода (K _y =0,90)	2,55+0,4Iх2	I00м3	I7,43	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	59	<u>59</u> I7	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 25
I8	27-44 II-I	Слой толщ. I50 мм из щебня	I00м2	38,04	<u>II,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	437	66	<u>37I</u> II3	<u>3,3</u> 3,8I	<u>I26</u> I45
I9	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм	38,04хI8,9	м3	7I9	8,65	-	62I9			
20	"-" п.4-7I	То же, I0-20 мм	38,04хI,5	м3	57,1	I0,7	-	6II			
2I	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды	38,04х3	м3	II4	0,1	-	II			
22	27-I44 34-6	Щебеночное основание толщ. 80 мм пропитан- ное битумом	I00м2	38,0I	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	355	I0I	<u>200</u> 6I	<u>4,83</u> 2,06	<u>I84</u> 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата								
		5149x0,18					927			
		Итого с накладными расходами				36356	1627			2144
		Плановые накопления %	8			2908				
		Итого по разделу II				39264	1627	<u>826</u> 259	-	2144
		Итого по смете	4205	17,87	-	75151	3857	<u>2836</u> 978		5147
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата					4835			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г., индекс 1,57 м2	4205	28,06		117987				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость								5147
		Сметная заработная плата					4835			

Составила инж. II кат.

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформы промежуточные длиной 700,8; шириной 6 м (ФБС)

№/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
1	2	3	4

Общестроительные работы

1	Затраты труда	чел.-ч	2971
2	Заработная плата	руб.	2083
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5147
4	Строительные машины	маш.-ч	620
5	Прочие машины	руб.	388

Составила инж. П категории

Проверила начальник группы

Шарио

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство промежуточной платформы дл. 700,8 шириной 8 м с бортовыми
стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № АС-7,31,32,38,45,46	Сметная стоимость в ценах 1984 г.	90,79 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	1991г.	142,54тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	6706 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	4195 чел.-ч
	Сметная заработная плата	5,54 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара-бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара-бот. платы	на един.	всего
				основ. зара-бот. платы	в т.ч. зара-бот. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Стенки платформы

I	I-960	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100 м3	2,96	74,5	-	22I	22I	-	154	456
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		44,2+I,02x2	мЗ	I4,6	46,24	-	675			
8	" таб.3. I	Закладные детали блоков ФБС-9.3.6И	кг	78	0,4I3	-	32			
9	6-90 II-I	Монолитное бетон- ное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	мЗ	0, I5	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I0	I	-	<u>2,8I</u> 0, I3	<u>I</u> -
IO	ССИМО п. I-5	Стоимость бетона М-200 Мрз-IOO	мЗ	0, I53	28,42	-	4			
		Объем: 0, I5xI,02								
		Цена: 27,4+I,02								
II	6-83 6-9-7	Установка равнобо- ких уголков 32x4мм в сопряжениях бло- ков	т	0,055	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	24	7	<u>2IO</u> 0,54	<u>I2</u> -
I2	7-29I I7-7	Установка горизон- тального окантовоч- ного уголка 32x32x4 мм по краю платформы	т	2,769	<u>342</u> 2I,3	-	947	59	<u>34</u> -	<u>94</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	8-27 4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	24,06	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	2165	469	<u>36</u> II	<u>33,6</u> 0,58	<u>808</u> 14
		Итого руб.				29720	1433	<u>2057</u> 733	-	<u>2549</u> 942
		Накладные расходы %	16,5			4904				
		Нормативная трудо- емкость								
		4904x0,092								451
		Сметная заработная плата					883			
		4904x0,18								
		Итого с накладными расходами				34624	2316			3942
		Плановые накопления %	8			2770				
		Итого по разд. I руб.				37394	2316	<u>2057</u> 733	-	3942

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов										
I4	I-1607 I-1614 29-1,8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы	1000м ³ 2,875	<u>66,10</u>	<u>66,10</u>	190	-	<u>190</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8	-	22,20				64	32,00	92
I5	I-967 8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100м ³ 6,32	<u>41,5</u>	<u>-</u>	262	262	<u>-</u>	<u>89,6</u>	<u>566</u>
				41,5	-			-	-	-
I6	Кальк. № 2 БРЕР № I Тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующего грунта (песка)	2875x1,12 м ³ 3220	3,95	-	12719				
I7	I-1170 I-1175 118-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатками массой 6 т при толщине слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	100м ³ 25,27	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	85	-	<u>85</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2	-	0,99				25	1,43	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	27-44 II-I	Слой толщ. 150 мм из щебня 100м2	52,06	<u>11,5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,96	599	9I	<u>508</u> 154	<u>3,3</u> 3,8I	<u>172</u> 199
19	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 52,06x18,9 м3	984	8,65	-	85II				
20	"- п.4-7I	То же, 10-20 мм 52,06x1,5 м3	78	10,7	-	836				
21	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 52,06x3 м3	156	0,1	-	16				
22	27-144 34-6	Щебеночное основа- ние толщ. 80 мм про- питанное битумом 100м2	52,03	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	486	138	<u>274</u> 83	<u>4,83</u> 2,06	<u>251</u> 107
23	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 52,03x0,824 т	42,87	37,9	-	1625				
24	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 52,03x9,18 м3	477,6	8,65	-	4132				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7,60x(7,I4+I,2Iх4) т	9I,05	I8,0	-	I639				
30	27-I69 42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм на блоках стен 100м2	4,25	<u>10,8</u> 8,23	<u>-</u> -	46	35	<u>-</u> -	<u>14,4</u> -	<u>61</u> -
3I	ССИМО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной								
		4,25x7,I4 т	30,35	I8,0	-	546				
		Итого				42440	873	<u>1140</u> 357	-	<u>1646</u> 474
		Накладные расходы %	I6,5			7003				
		Нормативная трудоемкость								
		7003x0,092								644
		Сметная заработная плата								
		7003x0,I8					I26I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами				49443	2134			2764
		Плановые накопления %	8			3955				
		Итого по разделу II				53398	2134	<u>1140</u> 357		<u>2764</u>
		Итого по смете м2	5606	16,20		90792	4450	<u>3197</u> 1090	-	<u>6706</u>
		Нормативная трудоемкость								6706
		Сметная заработная плата					5540			
		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. м2	5606	25,43		142543				
		Нормативная трудоемкость								6706
		Сметная зарп. пл.					5540			

Составила инженер II категории

Шаширо

Шаширо

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям.

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформы промежуточные длиной 700,8 м, шириной 8 м (ФБС)

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4195
2	Зарботная плата	руб.	2306
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6706
4	Строительные машины	маш.-ч	744
5	Прочие машины	руб.	389

Составила инженер II категории

Проверила начальник группы

Шапиро
Филиппова

Шапиро

Филиппова

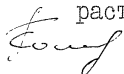
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли _____

Измеритель 100м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоим. единицы и кол-ва	Наименование элементов затрат	Единица измер.	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-И76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	10,0	0,44	4,40
2	И-И600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч.1 разд.За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	И-И88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоянии до 1 км 4,63х2 Итого по калькуляции	1000 м3 100м3	0,1 1,0	9,26 -	0,93 72,93

Составила инженер I категории

 раст.земли

Г.А.Соловьева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засышки платформ _____

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснов. принятой стоим. единицы и к-ва	Наименование элементов затрат	Един. измер.	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
3	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
4	"- разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"- разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95

Составила инженер I категории

Г.А. Соловьева

Г.А.Соловьева

Г.А. Соловьева