

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 6

СМЕТЫ

Платформы боковые длиной 850,9 м из блоков БСТ

25452 - 08

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-08

50I-7-0I4.9I

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

часть 6

СМЕТЫ

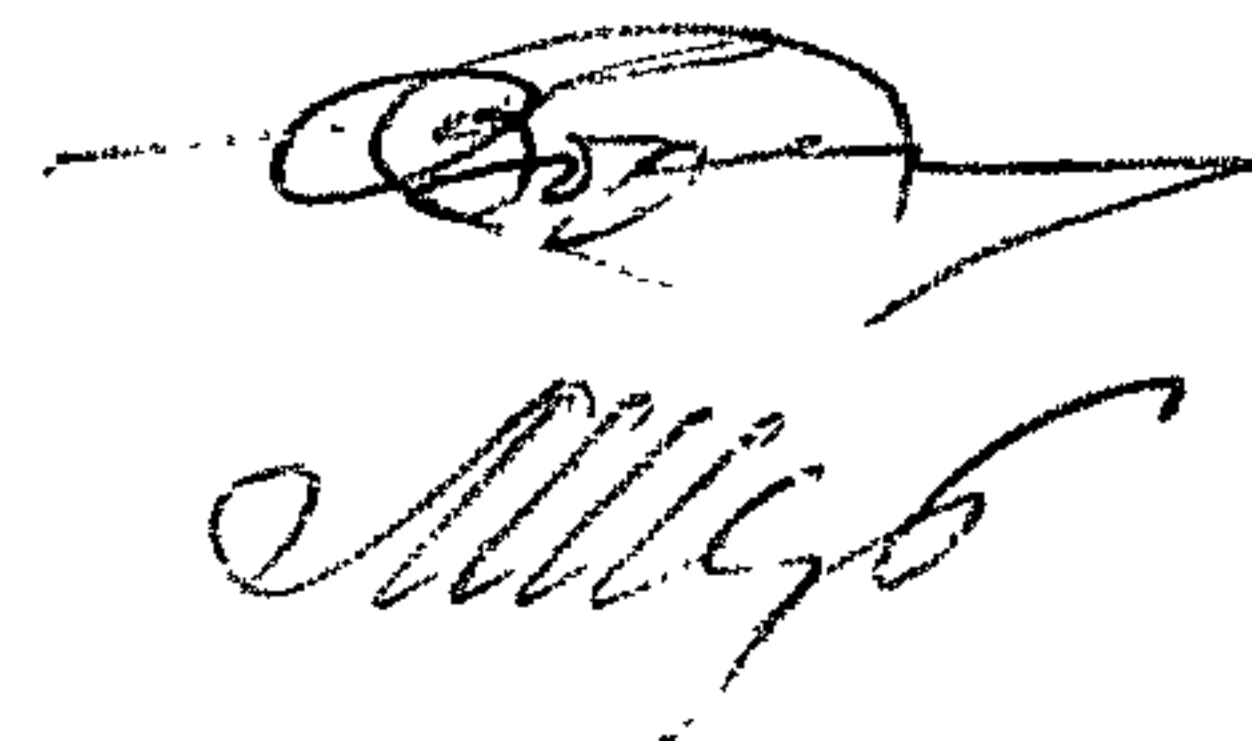
Платформы боковые длиной 850,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4 м	6 м	8 м
		Общая	тыс.руб.	<u>70,08</u> 110,03
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>70,08</u> 110,03	<u>87,30</u> 137,06	<u>104,47</u> 164,02
I м <sup>2</sup> площади платформы	руб.	<u>18,30</u> 28,74	<u>15,78</u> 24,78	<u>14,44</u> 22,68

Разработан:  
Гипропромтрансстроем

Утверждены и  
введены в действие Гипро-  
промтрансстроем  
Приказ от 03.06.92 № 34

Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта



С.А.Воронков  
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

I. Пояснительная записка.	3
2. Смета № I на строительство платформы шириной 4 м.	5
3. Ведомость ресурсов к смете № I.	16
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6 м.	17
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.	28
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8 м.	29
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.	40
8. Калькуляция № I на стоимость растительной земли.	41
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.	42
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.	43

### 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 Мособлс-полкомом; 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 платформ;
- 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°C.

Начальник группы



М.Г. Филиппова



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

6

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	77,0	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	65	35	<u>28</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>69</u> 11
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,0x1,15 м3	88,55	8,83		782				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	215	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	449	108	<u>342</u> 123	<u>0,86</u> 0,74	<u>185</u> 159
5	06-08 п.4.II7 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тавро- вого сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> +(4,2Ix 0;218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02	2	25,95		52				
6	"- п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/x1,02	213	34,34		7314				
7	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в углах плат- формы при укладке бло- ков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 0,1х1,02 27,4+1,02	м3 0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях	т 0,070	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	- -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной масти- кой в два слоя	100м2 15,27	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1374	298	<u>23</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>513</u> 9
		Итого:	руб.			10141				
		Накладные расходы	%	16,5	10141	1673	520	<u>393</u> 138		<u>927</u> 179
		Нормативная трудоемкость								154
		Сметная зара- ботная плата								
		1673х0,18					301			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием буль- дозером мощн.до 59кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платфформы	1000м3 2,280	66,1 -	66,10 22,2	I5I	-	<u>I5I</u> 5I	<u>-</u> 32,0	<u>-</u> 73
I4	Кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка)	м3 2554	3,95		I0088				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платфформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы	100м3 4,69	<u>4I,5</u> 4I,5	<u>-</u> -	I95	I95	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>420</u> -
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкатка- ми массой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (Ku=0,90)	100м3 I9,96	<u>3,37</u> -	<u>3,37</u> 0,99	67	-	<u>67</u> 20	<u>-</u> I,43	<u>-</u> 29

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.6

10

25452-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	27-44 27-11-1	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	40,18	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	462	70	<u>392</u> 119	<u>3,3</u> 3,81	<u>133</u> 153
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 40,18x18,9	м3	759	8,65		6565				
I9	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 40,18x1,5	м3	60	10,7		642				
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 40,18x3	м3	121	0,1		12				
21	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80 мм, пропитан- ное битумом	100м2	38,69	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	361	103	<u>204</u> 62	<u>4,83</u> 2,06	<u>187</u> 80
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 38,69x0,824	т	31,88	37,9		1208				
23	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 38,69x9,18	м3	355	8,65		3071				
24	"- п.4-73	То же, 20-40 мм 38,69x1,28	м3	50	9,52		476				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

И

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м <sup>2</sup>	24,6I	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	245	136	<u>46</u> 17	<u>9,37</u> 0,89	<u>231</u> 22
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) Т 24,6Iх(7,14+1,2х4)	293,84		18,0		5289			
27	27-169 27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м <sup>2</sup>	8,94	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	143	120	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>212</u> -
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной Т 8,94х(7,14+1,2Iх4)	107,10	18,0		1928				
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за панелями ограждения 100м <sup>2</sup>	4,57	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	149	33	<u>115</u> 42	<u>14,75</u> 11,96	<u>67</u> 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 4,57х(12,6-1,26х5)	м3	28,8	8,65			249			
31	"- п.4-71	То же, 10-20 мм 4,57х1,15	м3	5,3	10,7			57			
32	"- п.4-69	То же, 5-10 и высев- ки 4,57х2,33	м3	10,6	12,0			127			
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57х2	м3	9,1	0,1			1			
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного огра- ждения	1м	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	617	<u>1942</u> 601	<u>1,38</u> 0,94	<u>1136</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки	м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64х1,15	м3	3,04	8,83			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	06-08 п.7-1 прим.2 ЦТП прил.1 п.174	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+1,0+5,25x x2,4+0,8)x1,02	20,26	83,73						1696
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-1 кг	1109,9	0,321						356
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.1 п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	28,39	82,18						2333
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-1 кг	164,8	0,229						38
41	"-	То же, кл.Вр-1 кг	2481,2	0,321						796
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,79	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	251	54	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
43	ЕР № 1	Лестничные сходы с плат- формы шт 9		<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116



Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

15

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата 75I8x0,18					I353			
		Итого:				53079	3532			638I
		Плановые на- копления	%			4246				
		Итого по разд.П:	руб.			57325	3532	<u>3804</u> II75		638I
		Итого по смете:	м <sup>2</sup> платф.	3829	18,30	70084	4353	<u>4I97</u> I3I3		764I
		В т.ч. нормативная трудоемкость								764I
		Сметная заработная плата					5666			
Письмо Госстроя СССР от 6.09.90 № I4-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57	м <sup>2</sup> платф.	3829	28,74	II0032				
		В т.ч. нормативная трудоемкость								764I
		Сметная заработная плата					5666			

Составила  
Проверила

инженер *Шапиро* Шапиро  
нач. группы *Филиппова* Филиппова



В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 850м, шириной 4м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5064
2	Заработная плата	руб.	2699
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	764I
4	Строительные машины	маш.-ч	II85
5	Прочие машины	руб.	225

Составила

инженер

*Шapiro* Шапиро

Проверила

нач. группы

*Филиппова* Филиппова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	77,2	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	65	35	<u>29</u> 8	<u>0,89</u> 0,14	<u>69</u> 11
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,2x1,15 м3	88,78	8,83		784				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	217	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	454	109	<u>345</u> 124	<u>0,86</u> 0,74	<u>187</u> 161
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил. I п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> + (4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02	6	25,95		156				
6	"- п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+ +0,8)x0,35/x1,02	211	34,34		7246				
7	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах плат- формы при укладке бло- ков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.IV табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0,1х1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4мм в угло- вых и промежуточных сопряжениях т	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>15</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, со- прикасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя 100м2	15,34	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1381	299	<u>23</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>515</u> 9
		Итого: руб.				10192	523	<u>397</u> 139	-	<u>932</u> 181
		Накладные расходы %	16,5	10192		1682				
		Нормативная трудоемкость 1682х0,092								155
		Сметная заработная плата 1682х0,18 руб.					303			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-I607 I-I614 I-29-I.9	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдо- зером мощн. до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для за- сыпки платформы 1000м3	3,165	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	209	-	<u>209</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; 12,2+10		-	22,2			70	32,0	101
I4	Кальк. №2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренирующе- го грунта (песка) м3 3165x1,12	3545	3,95		14003				
I5	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I груп- пы 100м3	5,63	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	234	234	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>504</u> -
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками массой 6т при толщ. слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	29,24	<u>3,37</u>	<u>3,36</u>	99	-	<u>99</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2 0,77+0,11x2		-	0,99			29	1,43	42

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I7	27-44 27-II-I	Слой толщ.150 мм из щебня	100м2	57,20	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	658	100	<u>558</u> 169	<u>3,3</u> 3,81	<u>189</u> 218
I8	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 57,20x18,9	м3	1081	8,65		9351				
I9	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 57,20x1,5	м3	86	10,7		920				
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 57,20x3	м3	172	0,1		17				
21	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитан- ное битумом	100м2	55,71	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	520	148	<u>293</u> 89	<u>4,83</u> 2,06	<u>269</u> 115
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума 55,71x0,824	т	45,91	37,9		1740				
23	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 55,71x9,18	м3	511	8,65		4420				
24	"-" п.4-73	То же, 20-40мм 55,71x1,28	м3	71	9,52		676				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	27-171 примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платформы горя- чей среднезернистой ас- фальтобетонной смесью толщ.50 мм 100м <sup>2</sup>	41,66	<u>9,97</u> 5,51	<u>1,86</u> 0,69	415	230	<u>78</u> 29	<u>9,37</u> 0,89	<u>390</u> 37
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфальто- бетонной (тип В) т 41,66x(7,14+1,2x4)	497,42	18,0		8954				
27	27-169( 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м <sup>2</sup>	8,95	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	144	121	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>212</u> -
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной т 8,95x(7,14+1,21x4)	107,22	18,0		1930				
29	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за па- нелями ограждения 100м <sup>2</sup>	4,57	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	149	33	<u>115</u> 42	<u>14,75</u> 11,96	<u>67</u> 55



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 4,57х(12,6-1,26х5)	28,8	8,65		249				
31	"- 4-71	То же, 10-20мм м3 4,57х1,15	5,3	10,7		57				
32	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м3 4,57х2,33	10,6	12,0		127				
33	Указ.к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 4,57х2	9,1	0,1		1				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и пане- лей перильного огражде- ния 1м	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	617	<u>1942</u> 601	<u>1,38</u> 0,94	<u>1136</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	1	<u>1</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,64х1,15	3,04	8,83		27				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦМО прил. I п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3х1,3-0,8х2+1,0+5,25х х2,4+0,8)х1,02	20,26	83,73		1696				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-I кг	1109,9	0,321		356				
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.1 п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+0,8)x x1,02	28,39	82,18		2333				
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл. А-I кг	164,8	0,229		38				
41	-"-	То же, кл.Вр-I кг	2481,2	0,321		796				
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,79	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	251	54	<u>4</u> 1	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	9	<u>496,92</u> 31,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	281	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта 100м2	31,44	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	572	569	<u>3</u> 1	<u>36</u> 0,03	<u>1132</u> 1

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.6

26

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Цен. I-I 1969г. п. 1036 Госстрой письмо № ВА-3861 -4 от 14.7.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 31,44х1,2 Цена: 1,93х1,25	37,73	2,41		91				
46	Кальк. №1	Стоимость раститель- ной земли 31,44х13,6 Итого: руб.	427,6	0,756		323				
		Накладные расходы	%	16,5	59193	9767				
		Нормативная трудоемкость 9767х0,092								899
		Сметная заработная плата 9767х0,18						1758		
		Итого:				68960	4146			7235
								4426 1369		4518 1818

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые на- копления	%	8		5517				
		Итого по разд.П	руб.			74477	4146	<u>4426</u> 1369		7235
		Итого по смете	м <sup>2</sup> платф.	5531	15,78	87301	4972	<u>4823</u> 1508		8503
		Нормативная трудоемкость								8503
		Сметная зара- ботная плата					6480			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № 14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введен- ные с 01.01.91г. Индекс	м <sup>2</sup> платф.	5531	24,78	137063				
		Нормативная трудоемкость								8503
		Сметная зара- ботная плата					6480			
Составила					инженер		<i>Шапиро</i>		Шапиро	
Проверила					нач. группы		<i>Филиппова</i>		Филиппова	

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 850,9 м, шириной 6 м (БСТ)

№№ ПП	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5450
2	Заработная плата	руб.	29II
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8503
4	Строительные машины	маш.-ч	I409
5	Прочие машины	руб.	228

Составила

инженер

*Шapiro* Шапиро

Проверила

нач. группы

*Филиппова* Филиппова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.6

29

25452-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство боковой платформы дл.850,9 м, шириной 8 м с бортовыми стенками  
из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС 5,18,19,20,22,23,45,46

Сметная стоимость в ценах: 1984г. 104,47 тыс.  
1991г. 164,02 руб.

Составлена в ценах: 1984г.  
1991г.

Нормативная трудоемкость 9328 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 5803 чел.-ч  
Сметная заработная плата 7,27 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	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 стен- ки в грунтах II группы 100м3	0,96	<u>74,5</u> 74,5	<u>—</u> —	72	72	<u>—</u> —	<u>154</u> —	<u>148</u> —
---	-----------------	---	------	---------------------	---------------	----	----	---------------	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки м3	77,6	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	65	35	<u>29</u> 9	<u>0,89</u> 0,14	<u>69</u> 11
3	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 77,6x1,15 м3	89,24	8,83		788				
4	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы шт	217	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	454	108	<u>345</u> 124	<u>0,86</u> 0,74	<u>187</u> 161
5	06-08 п.4.117 ССЦМО прил.1 п.59	Стоимость блоков тав- рового сечения БСТ-30 шт /18,7x <u>0,262</u> + (4,21x 0,218 x2,5+0,8)x0,262/x1,02	2	25,95		59				
6	"-" п.4.118	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8)x x0,35/x1,02	215	34,34		7383				
7	6-90 6-11-1	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	ССЦМО п.1-5 Цен.ч.1У табл.17	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 0,1х1,02 27,4+1,02	м3	0,102	28,42			3			
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40х4 мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т	0,071	<u>441</u> 124	<u>1,4</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210</u> 0,54	<u>11</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100м2	15,42	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	1388	301	<u>23</u> 7	<u>33,6</u> 0,58	<u>518</u> 9
	Итого:	руб.					10244	525	<u>397</u> 140		937
	Накладные расходы	%	16,5	10244		1690					
	Нормативная трудоемкость 1690х0,092										156
	Сметная зара- ботная плата 1690х0,18										





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подвезенного для за- сыпки платформы 1000м3	4,050	<u>66,1</u>	<u>66,10</u>	268	-	<u>268</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; 12,2+10		-	22,2			90	32,0	130
I4	Кальк. №2 ЕРЕР№1 тех.ч. п.2-12	Стоимость дрени- рующего грунта (песка) 4050x1,12 м3	4536	3,95		17917				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грун- та вручную и отсыпка пантусов, грунт I группы 100м3	6,19	<u>41,5</u> 41,5	<u>-</u> -	257	257	<u>-</u> -	<u>89,6</u> -	<u>555</u> -
I6	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта за- сыпки виброкатками мас- сой 6 т при толщ.слоя 50 см за три прохода (K <sub>y</sub> =0,90) 100м3	38,48	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	130	-	<u>130</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41x2 0,77+0,11x2		-	0,99			38	1,43	55
I7	27-44 27-11-I	Слой толщ.150 мм из щебня 100м2	74,21	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	853	129	<u>724</u> 219	<u>3,3</u> 3,81	<u>245</u> 283

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 74,2IхI8,9	I403	8,65						I2I36
19	"-" п.4-7I	То же, IO-20 мм м3 74,2IхI,5	III	IO,7						II88
20	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 74,2Iх3	223	0,1						22
2I	27-I44 27-34-6	Щебеночное основание толщ.80мм, пропитанное битумом IOOm2	72,72	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> I,6	679	I93	<u>383</u> II6	<u>4,83</u> 2,06	<u>35I</u> I50
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 72,72х0,824	59,92	37,9						227I
23	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм м3 72,72х9,18	668	8,65						5778
24	"-" п.4-73	То же, 20-40 мм м3 72,72хI,28	93	9,52						885
25	27-I7I примеч. 27-42- -3,4	Покрытие платфформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщ.50 мм IOOm2	58,6I	<u>9,97</u> 5,5I	<u>I,86</u> 0,69	584	323	<u>IO9</u> 40	<u>9,37</u> 0,89	<u>549</u> 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 58,6Ix(7,14+1,2x4)	т 699,80	18,0			12596			
27	27-169 27-172 27-42- -1,2	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.50 мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+1,34x4 8,23+1,31x4 14,4+2,32x4	8,97	<u>16,04</u> 13,47	<u>-</u> -	144	121	<u>-</u> -	<u>23,68</u> -	<u>212</u> -
28	ССЦМО п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной 8,97x(7,14+1,2Ix4)	т 107,46	18,0			1934			
29	27-220 27-225 27-51- -5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50 мм за па- нелями ограждения 100м2 34,9-0,48x5 9,68-0,48x5 19,9-1,03x5	4,57	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	149	33	<u>115</u> 42	<u>14,75</u> 11,96	<u>67</u> 55
30	ССЦМО п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 4,57x(12,6-1,26x5)	м3 28,8	8,65			249			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	-"- 4-7I	То же, 10-20 мм 4,57xI,15	м3	5,3	10,7		57				
32	-"- 4-69	То же, 5-10 вы- севки 4,57x2,33	м3	10,6	12,0		127				
33	Указ.к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды 4,57x2	м3	9,1	0,1		1				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и па- нелей перильного ог- раждения	Im	823	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2568	617	<u>1942</u> 60I	<u>1,38</u> 0,94	<u>1136</u> 774
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготов- ка под стойки	м3	2,64	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 2,64xI,15	м3	3,04	8,83		27				
37	06-08 п.7-I прим.2 ЦП прил. I п. I74	Стоимость железобетон- ных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 (53,3xI,3-0,8x2+I,0+5,25x x2,4+0,8)xI,02	м3	20,26	83,73		1696				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
38	ССЦМО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I	кг	1109,9	0,32I			356			
39	06-08 п.7.222 ССЦМО прил.I п.204	Стоимость железобетон- ных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бето- на М-200 Мрз-I00 (69,0+I,0+4,07x2,4+0,8)x xI,02	м3	28,39	82,18			2333			
40	ССЦМО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I	кг	164,8	0,229			38			
4I	"-	То же, кл.Вр-I	кг	2481,2	0,32I			796			
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек	100м2	2,79	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	25I	54	<u>4</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>94</u> 2
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы	шт	9	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	4472	28I	<u>329</u> 90	<u>58,07</u> 12,88	<u>523</u> 116
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насы- пи посевом трав на слое растительного грунта	100м2	3I,44	<u>18,2</u> 18,1	<u>0,1</u> 0,02	572	569	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>1132</u> I

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.З, ч.6

38

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I- -4 от I4.7.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 3I,44xI,2 Цена: I,93xI,25	37,73	2,4I		9I				
46	Калык. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 3I,44xI3,6 Итого: руб. Накладные расходы %	427,6	0,756		323				
						72786	2578	<u>5044</u> I560		<u>4866</u> 2083
		Нормативная трудоемкость I20I0x0,092	I6,5	72786		I20I0				II05
		Сметная зара- ботная плата I20I0x0, I8					2I62			
		Итого:				84796	4740			8054
		Плановые накопления %	8			6784				

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

39

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разд.П				9I580	4740	<u>5044</u> I560		8054
		Итого по смете	м <sup>2</sup> платф. 7233	14,44		I04469	5569	<u>544I</u> I700		9328
		В т.ч.								
		Нормативная трудоемкость								9328
		Сметная заработная плата								
		Письмо № I4-Д	Всего по смете с учетом Госстрояпересчета в цены, введен- СССР от ные с 0I.0I.9Iг. Индекс 6.09.90 I,57							
			м <sup>2</sup> платф. 7233	22,68		I640I6				
		В т.ч. нормативная трудоемкость								9328
		Сметная заработная плата					7269			

Составила

инженер

*Шашир*

Шаширо .

Проверила

нач. группы

*Филиппова*

Филиппова



ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 850 м, шириной 8 м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
I	Затраты труда	чел.-ч	5803
2	Заработная плата	руб.	3103
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9328
4	Строительные машины	маш.-ч	1628
5	Прочие машины	руб.	230

Составила

инженер



Шапиро

Проверила

нач. группы



Филипова

Т.п.р. 501-7-014.91  
Л.3, ч.6

41

25452-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на стоимость растительной земли

(наименование единицы конструктивного элемента или вида работ)

Измеритель 100 м3 земли

№№ п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости еди- ницы и ко- личества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	48-176	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	1-1600	Погрузка земли на автосамо- свалы экскаватором	1000 м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПТ ч.1 разд.3а	Перевозка земли на расстояние до 3 км. 100х1,2=120 т	т	120	0,43	51,60
4	1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I груп- пы на расстоянии до 1 км. 4,63х2	1000 м3	0,1	9,26	0,93
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составил

Проверила

инженер I кат.

нач. группы


Г.А.Соловьева

М.Г.Филипова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

42

25452-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ п/п	Обоснова- ние приня- той стои- мости едини- цы и коли- чества	Наименование элементов затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Измеритель I м3 балласта	
					Сметная стоимость в руб. единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	06-I2-I6 п. I-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	I,0	0,55	0,55
2	ЦПГ ч. I табл. 2 стр. 84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар. сх № 47, норма загр. - 57 т)	т	I,6	I,54	2,46
3	"-" разд. 4 общ. ук.	Подача вагонов под выгрузку	т	I,6	0,5	0,8
4	"-" разд. I стр. 5	Разгрузка балласта	т	I,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	I,0	-	3,95

Составила

инженер I кат.

Г.А. Соловьева

Проверила

нач. группы

М.Г. Филиппова

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
Ал.3, ч.6

43

25452-08

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"  
на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43

Составлена в ценах I984г.

Измеритель - I сход

№№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	
				всего- основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	всего основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- бот- ной пла- ты	на еди- ницу	все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы 100м3	0,104	<u>74,5</u> 74,5	— —	7,75	7,75	— —	<u>154</u> —	<u>16,02</u> —
2	I-968	Обратная засыпка 100м3	0,07	<u>46</u> 46	— —	3,22	3,22	— —	<u>99,3</u> —	<u>6,95</u> —
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки 1м3	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10

Т.п.р. 501-7-014.91  
Ал.3, ч.6

44

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	ССЦМО п.4-46	Стоимость щебня 0,7x1,15 м <sup>3</sup>	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных эле- ментов лестничного схода м <sup>3</sup>	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦМО п.8-499 тех.ч. табл.3.3	Стоимость маршей лест- ничных марки ЛМ 36.15 из бетона кл.В25 Мрз-100 82-1,63-0,82 м <sup>3</sup>	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"-" табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-1 кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-"	То же, кл.А-III кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-"	То же, кл.Вр-1 кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-"	То же, закладных деталей кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-
II	ССЦМО п.9-363	Стоимость панелей ог- раждения маршей ОЛ18.12, бетона кл.В25 Мрз-100 79,5+0,82x2 м <sup>3</sup>	0,36	81,14	-	29,21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	-"- табл.3.1	Стоимость арматуры кл.А-I кг	34,84	0,229	-	7,98	-	-	-	-
I3	-"-	То же, кл.Вр-I кг	12,28	0,321	-	3,95	-	-	-	-
I4	-"-	То же, закладных деталей кг	2,16	0,413	-	0,89	-	-	-	-
I5	ССЦМО п.3-II тех.ч. табл.3.4	Стоимость бетонных опорных блоков ФБС24.3.6 бетона кл.В7,5 Мрз-I00 1м3 42,5+1,02x2	0,812	44,54	-	36,17	-	-	-	-
I6	-"- п.3-I9 -"	То же, блоков ФБС9.3.6 I м3 44,2+1,02x2	0,256	46,24	-	11,84	-	-	-	-
I7	ССЦМО п.8-499 тех.ч. табл.3-3 3-4	Стоимость ступеней лестничного схода ЛСII из бетона кл.В15 , Мрз-I00 1м3 82-I,63-0,82x3+1,02	0,493	78,93	-	38,91	-	-	-	-
I8	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями 1м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78

Т.п.р. 50I-7-0I4.9I  
 Ал.3, ч.6

46

25452-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	ССЦМО п. I-I7 Тех.ч. таб.3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз-100 Объем: 1,7х1,02 Цена: 28,2+1,02	1м3	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизо- ляция опорных блоков	100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
Итого по единич.расц.							496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98		<u>58,07</u> 12,88

Составила

Проверил

инженер I кат.

вед. инженер

*Голова*  
*Али*

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский

*10, 105*