

**ГОСТИНИЦА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Типовой проект 284-5-18**

**8-х этажная гостиница на 109 мест**

**62 номера**

**Часть 8**

**С М Е Т Ы**

**Раздел 8-2**

**Общественный корпус**

— 2 —

Гостиница из местных материалов  
Типовой проект 284-5-18  
8-этажная гостиница на 109 мест  
62 номера  
Часть 8  
С М Е Т Ы  
Раздел 8-2  
Общественный корпус

Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие ЦНИИЭП жилища  
Приказ № 657 от 4/хII 73г

Руководитель отделения проектных работ	<i>Восточный</i>	А.Криппа
/ Руководитель мастерской № II	<i>Степанов</i>	Ю.Арифт
Главный архитектор проекта	<i>Арифт</i>	В.Нестеров
Главный инженер проекта	<i>Вавиц</i>	Н.Довбенко
/ Руководитель отдела ТЭО и смет	<i>Клиф</i>	Д.Домоносов

284-5-18  
р.8-2

— 3 —

О Г Л А В Л Е Н И Е  
Общественный корпус /раздел 8-2/

	<u>№№ стр.</u>
1. Техничко-экономические показатели	4
2. Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ С м е т ы.	5
3. № I-2-I на общестроительные работы	9
4. № II-2 на санитарно-технические работы	60
5. № III-2-I на электроосвещение	77
6. № III-2-2 на слаботочные устройства	92
7. № I Гипроторга на технологическое оборудование	100
8. № 2 Гипроторга на холодильные устройства	III
9. У-I на оборудование вестибюля ресторана	II8
10. Ведомости объемов работ для вариантов фасада и конструктивных решений	I20
11. Каталог дополнительных единичных расценок	I22
12. Калькуляции сметных цен	I87
13. Выборка материальных ресурсов по смете общественного корпуса	I40

284-5-18  
р.8-2

— 4 —

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18  
3-этажная гостиница на 109 мест

Общественный корпус  
Технико-экономические показатели

№	Наименование	Единица измерения	Показатели
1.	Сметная стоимость	т.р.	170,13
2.	Строительный объем	м <sup>3</sup>	4088,8
3.	Общая площадь	м <sup>2</sup>	774,87
4.	Стоимость на 1м <sup>3</sup> здания	руб	41,61
5.	Стоимость на 1м <sup>2</sup> общей площади	руб	219,56

Главный архитектор проекта

Руководитель сметной группы

*В. Нестеров*  
*Б. Марголина*

В.Нестеров

Б.Марголина

Примечание: Объектную смету общественного корпуса см. часть 8.  
раздел 8.1.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18  
3-этажной гостиницы на 109 мест (общественный корпус)

С В О Д К А  
объемов и стоимости строительно-  
монтажных работ

284-5-18  
р.8-2.

— 5 —

№ смет, разделов смет	Наименование работ	Ед. изм	Количество во едн. изм	Стоимость по смете		Итого	Накладные расходы и план. налог.	Всего	Стоимость единицы измерения	Линии рован ие зат рат в %	Всего с лини рован ие зат рат в руб.	Удельный % к общей стоимости строительно-монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
М1-2-1	Общестроительные работы А. Подземная часть здания. Работы нулевого цикла.											
1.	Земляные работы	м3	1389	1046	-	1046	246	1292	0,96			1,02
2.	Фундаменты	м3	153	872	5492	6364	1495	7859	51,86			6,06
3	Стены	м3	240	6394	-	6394	1502	7896	32,90			6,09
4.	Перекрытие над техподпольем	м2	473	371	3960	4331	1017	5348	11,3			4,14
5.	Лестницы	м2	11	32	184	216	51	267	24,27			0,21
6.	Перегородки	м2	40	137	-	137	32	169	4,22			0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	Подготовка под полы	м2	983	3540	-	3540	832	4372	4,46	-	-	3,37
8	Внутренние отде- лочные работы	м2	216	8	-	8	2	10	0,05	-	-	0,01
9	Наружные отделоч- ные работы	"	244	260	-	260	61	321	1,32	-	-	0,25
10	Разные работы	руб.	-	37	4	41	10	51				
	Итого по подзем- ной части	"		12697	9640	22337	5248	27585	-			21,27
	Б. Надземная часть здания											
1	Стены	м3	389	11593	368	11961	2810	14771	37,97	-	-	11,40
2	Перекрытие	м2	973	4180	9743	13923	3271	17194	17,67	-	-	13,26
3	Крыша	м2 площ. застр.	1039,4	1770	4372	6142	1443	7585	7,29	-	-	5,85
4	Кровля	"	1039,4	2889	-	2889	679	3568	3,43	-	-	2,75
5	Перегородки	м2	705	2377	582	2959	695	3654	5,18	-	-	2,82
6	Витражи	м2	218	2335	1125	3460	813	4273	19,60	-	-	3,29
7	Окна	м2	80	480	810	1290	303	1593	19,92	-	-	1,23
8	Двери	м2	106	412	1411	1823	428	2251	21,23	-	-	1,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Поли	м2	983	3714	-	3714	872	4586	4,67	-	-	3,59
10	Внутренние отделочные работы											
	А.Штукатурные работы	м2	2439	1459	-	1459	343	1802	0,74	-	-	1,59
	Б.Облицовочные работы	м2	720	2795	-	2795	656	3451	4,79	-	-	2,60
	В.Малярные работы	м2	3637	857	-	857	201	1058	0,29	-	-	0,82
	Г.Стекольные работы	м2	76	171	-	171	40	211	2,77	-	-	0,16
11	Наружные отделочные работы	м2	210	252	-	252	59	311	1,48	-	-	0,24
12	Разные работы	руб.		2086	820	2906	682	3583	-	-	-	2,77
	Итого по надземной части	руб.		37370	19231	56601	13295	69896	-	-	-	53,98
	Итого по общестроительным работам	руб.		50067	28871	78938	18543	97481	-	-	-	75,17
	П-2 Санитарно-технические работы											
1	Отопление	руб.	-	-	-	1913	417	2330	-	-	-	1,80
2	Элеваторные узлы	руб.	-	-	-	508	88	596	-	-	-	0,46
3	Вентиляция	руб.	-	-	-	4078	775	4853	-	-	-	3,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Холодное водоснабжение	руб.	-	-	-	521	114	635	-	-	-	0,49
5	Горячее водоснабжение	"	-	-	-	452	98	550	-	-	-	0,42
6	Канализация	руб.	-	-	-	1304	294	1588	-	-	-	1,22
7	Водосток	"	-	-	-	135	29	164	-	-	-	0,13
8	Общестроительные работы	"	-	-	-	150	35	186	-	-	-	0,14
9	Изоляционные работы	"	-	-	-	737	174	911	-	-	-	0,70
	Итого по сантехническим работам	руб.	-	-	-	9798	2015	11813	-	-	-	9, II
	Электромонтажные работы											
№ 3-2-1	Электроосвещение	руб.	-	-	-	-	-	13740	-	-	-	10,59
№ 3-2-2	Слаботочные устройства	"	-	-	-	-	-	925	-	-	-	0,72
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	-	14665	-	-	-	11,31
№ 1	Гидро- Технологическое оборудование	"	-	-	-	-	-	870	-	-	-	0,67
№ 2	Гидро- Холодильные устройства	"	-	-	-	-	-	4856	-	-	-	3,74

284-5-18  
р.8-2

— 9 —

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Всего по общественному корпусу руб. - - - - - 129685 - - - 100%

Главный архитектор проекта



В. Нестеров

Руководитель сметной группы



Б. Марголина

Дирекция строящегося учреждения  
/ должность, подпись /

Управление строительства  
/ должность, подпись /

### С М Е Т А № 1-2-1

на общестроительные работы к типовому проекту  
3-этажной гостиницы на 109 мест  
284-5-18

### Общественный корпус

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1.1-1969г.  
97,48 тыс.руб.

### Показатели по смете:

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 1. Объем здания      | - 4088,3 м3 |
| 2. Рабочая площадь   | - 645,78 м2 |
| 3. Общая площадь     | - 774,87 м2 |
| 4. Стоимость:        |             |
| 1 м3 здания          |             |
| 1 м2 рабочей площади |             |
| 1 м2 общей площади   |             |

284-5-18  
р.8-2

— 10 —

I	2	3	4	5	6	7
<p>А. Подземная часть здания Работы нулевого цикла I. Земляные работы</p>						
1	I-408 IO-48 г тех.ч. п.89	100м3	2,99	2,77	Срезка растительного грунта I групп бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением на 10 м Цена 2,41x1,15 = 2,77	8
2	I-404 IO-48г тех.часть п.89 К-4	"	2,99	6,76	Дополнительное перемещение раститель- ного грунта бульдозером на 40м Цена 1,47x1,15x4 = 6,76	20
3	I-820 IO-41г тех.часть п.81	100м3	10,40	14,16	Рытье траншей и котлованов в грунте II группы экскаватором, оборудованным обратной лопатой емкостью ковша 0,5м3 с погрузкой на автотранспорт в городских условиях Цена 14,40 - 0,24 = 14,16	147

284-5-18  
р.8-2

— II —

I	2	3	4	5	6	7
4	I-819 IO-41ж тех.ч п.81 доп. и раз. п.26	100м3	2,99	11,41	Погрузке разрыхленного растительного грунта I группы экскаватором, оборудованным обратной лопатой при емкости ковша 0,5м3 на автотранспорт в городских условиях  Цена: $11,60 \cdot 0,19 = 11,41$	34
5	Ц 3 ч I стр 29	тн	2238	0,25	Отвозка и подвозка грунта автомашинами самосвалами до I км	560
6	I-364 IO-44ж	100м3	18,39	1,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IOтн	26
7	I-820 IO-41ж тех.часть п.81	100м3	0,55	14,16	Срезка недобора грунта II группы экскаватором, оборудованным обратной лопатой при емкости ковша 0,5 м3  Цена $14,40 - 0,24 = 14,16$	8
8	I-610 IO-1086 т.часть п.13	м3	18,2	1,27	Срезка недобора грунта II группы вручную  Цена $1,06 \times 1,2 = 1,27$	28
9	I-485 I-436 IO-49д	100м3	1,0	8,72	Засыпка разрыхленным грунтом II группы пазух стен снаружи здания оульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м  Цена $1,65 + 0,69 \times 8 = 8,72$	4

284-5-18  
р.8-2

— 12 —

I	2	3	4	5	6	7
10	I-86 10-20д тех.часть п I7 сб. доп.к разд п 26	100м3	10,1	11,59	Засыпка внутри здания и подсыпка под полы грунтом II группы экскаватором, оборудованным ковшом грейфера емкостью 0,5 м3 при работе в городских условиях  Цена. 9,27x1,25 = 11,59	117
11	I-750 10-140д тех.часть п.81	100м2	7,7	8,84	Разравнивание свеженасыпного грунта под полы  Цена 6,40 x 0,6 = 3,84	30
12	I-79I 10-14Iд	100м3	10,1	6,80	Уплотнение грунта II группы в пазухах и внутри здания пневмотремовками	69
		руб.			Итого по разделу I	1046
					II. Фундаменты	
1	16-40 25-60	м3	13,2	1,45	Устройство песчаного основания под фундаментные блоки	19
2	11-3 19-10	м3	9,81	3,63	Укладка плит ленточных фундаментов ве- сом до 1,5 т на песчаное основание	86
3	11-5 19-1в	м3	9,70	2,48	То же, весом до 3-х тн	24
4	11-188 19-1Iв	шт	6	1,63	Укладка прогонов весом до 0,5 т без сварки	10

284-5-18  
р.8-2

— 18 —

I	2	3	4	5	6	7
5	II-190 I9-II6	шт.	5	2,74	То же, до 3 тн без сварки	14
6	II-199 I9-IIИ	мЗ	0,52	9,80	То же, перемычек весом до 0,3 тн	5
7	II-28 I9-2а	мЗ	51,5	6,10	Установка бетонных блоков объемом до 0,4 мЗ	814
8	II-29 I9-26	мЗ	74,8	8,59	То же, более 0,4 мЗ	269
9	I2-II 20-IИ	мЗ	1,8	8,94	Заделка отдельных мест бетоном М-200 между фундаментными блоками	7
10	I5-2 23-I-а прим.	мЗ	0,6	85,00	Уложить просмоленные доски	51
II	Пр-т №06-10-29 п 3	м2	84,0	0,184	Антисептирование досок	6
		руб.			Итого	755
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п 1860	мЗ	14,9	4,96	Песок	74
2	-"- п.1128	мЗ	1,84	23,20	Бетон М-200	48

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого	117
					Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	872
					Индустриальные изделия	
1	РСЦ4-74 п.372	шт	16	24,67	Фундаментные блоки марки Ф 10	394
2	п.389	"	4	20,49	То же, марки Ф 16-12	82
3	РСЦ1-73 п.79	"	159	6,85	Блоки бетонные для стен подвалов марки ФСН6	1089
4	п.73	"	15	9,26	То же, марки ФС6-8	139
5	п.67	"	8	22,55	То же, марки ФС5	180
6	п.63	"	126	18,03	То же, марки ФС4	2278
7	п.65	"	60	6,16	То же, марки ФС4-8	370
8	п.67	"	34	4,60	То же, марки ФС3-8	156
9	п.12	"	29	10,59	То же, марки Ф 8-12	307
10	кальк.	"	5	72,47	Прогонь марки П 60	362
11	"	"	6	17,37	То же, марки П 36	104
12	РСЦ1-73 п.433	"	4	2,66	Перемички марки БУ15	11

1	2	3	4	5	6	7
13	п.434	шт	7	4,06	То же, марки БУ 19	28
					Итого	5492
					Итого по разделу II	6364
					Ш.Стены ( до отм.-0,30)	399
1	13-35 21-7б	м3	115,0	3,47	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича	
2	13-127 21-14а	м3	0,60	5,22	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 38 см	3
3	13-125 21-14б	м3	-	4,43	То же, общей толщ. 51 см	
4	Д-13-1	м3	9,70	4,43	То же, общей толщ. 55 см	43
5	13-127 21-14в	м3	-	3,94	То же, общей толщиной.64 см	-
6	Д-13-2	м3	-	3,94	То же, общей толщиной 68 см	-
7	13-39 21-7в	м3	109,6	3,37	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	369
8	13-50 21-8б	м3	5,0	4,65	Кладка столбов из обыкновенного глиняного кирпича	23
9	13-16 21-6а	м2	184,3	0,19	Устройство горизонтальной гидроизоляции в наружных и внутренних стенах цементным раствором	35

284-5-18  
р.8-2

— 16 —

1	2	3	4	5	6	7
10	13-30 21-6ж	м2	510,8	0,56	Устройство боковой обмазочной гидро- изоляции стен, соприкасающихся с землей, битумной мастикой в 2 слоя	286
11	12-173 20-24в	м3	1,20	2,05	Земонотчивание узлов при монтаже балок перекрытия в стены из бетона М-200	2
		руб.			Итого	1160
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п.1384в	тыс.шт.	90,5	47,5	Кирпич глиняный обыкновенный	4299
2	"-" п.1396	"	1,80	77,0	Кирпич керамический лицевой	100
3	"-" п.1221	м3	54,6	13,10	Раствор цементно-известковый М-25	716
4	"-" п.1222	м3	1,10	15,30	То же, марки М-50	17
5	"-" п.1213	м3	5,7	12,60	Раствор цементный М-25	72
6	"-" п.1138	м3	1,22	24,60	Бетон М-200	30
		руб.			Итого	5284
		руб.			Итого по разделу III	6394

I	2	3	4	5	6	7
					IV. Перекрытие над техподпольем	
1	II-195 19-11а	м3	1,18	9,30	Укладка сборных железобетонных перемычек, прогонов и опорных подушек весом до 0,3 т	11
2	II-188 19-11а	шт.	14	1,63	То же, перемычек весом до 1,0 т	23
3	II-822 19-16г	шт.	80	2,35	Укладка панелей перекрытий толщ. более 16 см площадью до 5м <sup>2</sup>	70
4	II-828 19-16д	шт.	44	3,10	То же, площадью до 10 м <sup>2</sup>	136
5	II-819 19-16а	шт.	5	1,70	То же, площ до 16 см площадью до 5м <sup>2</sup>	8
6	II-820 19-16г	шт.	1	2,84	То же, площадью до 10 м <sup>2</sup>	2
7	12-73 20-10а	м3	0,47	11,10	Устройство монолитных участков железобетонных перекрытий из бетона М-200 толщ. до 200 мм	5
8	12-75 120-10в	м3	1,22	8,57	То же, толщ. более 200 мм	10
9	19-128 28-7-м	м3	0,10	7,60	Утепление примыкания плит перекрытия к кирпичной кладке из минеральных плит	1
10	II-474 19-30м	тн	0,03	259,0	Установка крепежных элементов весом до 5 кг @ сваркой	8

284-5-18  
р.8-2

— 18 —

I	2	3	4	5	6	7
II	Д-14-4	тн	0,214	7,50	Укладка металлических уголков 125x10 /без их стоимости/	2
		руб.			Итого	276
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п 1138	м3	1,7	24,60	Бетон М-200	42
2	Ц 1ч.П п.21	т	0,069	166,0	Арматура класса А1	11
3	Ц.1 ч.1 стр 70 п 748	тн	0,214	117,0	Металлический уголок	25
4	КБЦ табл.1	кг	30,2	0,46	Анкера	14
5	Ц 1 1 стр 152 п 171	м3	0,1	33,00	Плиты минераловатные	8
		руб.			Итого	95
		руб			Итого по разделу без стоимости и промышленных изделий	371
					Индустриальные изделия	
I	РСЦ1-73 п 100	шт.	11	75,87	Панель перекрытия марки ПТ-60-15	835

284-5-18  
р-8-2

— 19 —

I	?	8	4	5	6	7	**
2	п.101	шт	4	58,74	То же, марки ПТ-60-12	285	
3	п.145	"	8	49,07	То же, марки ПТ-60-10	147	
4	п.226	"	8	45,51	То же, марки ПТ-57-10	864	
6	п.112	"	2	65,69	То же, марки ПТ-54-15	181	
6	п.225	"	4	54,56	То же, марки ПТ-57-12	218	
7	п.224	"	4	70,75	То же, марки ПТ-57-15	288	
8	п.158	"	2	47,19	То же, марки ПТ-42-15	94	
9	п.188	"	1	30,16	То же, марки ПТ-86-12	30	
10	п.198	"	8	30,88	То же, марки ПТ-80-15	92	
11	п.194	"	17	28,98	То же, марки ПТ-80-12	407	
12	п.208	"	2	19,84	То же, марки ПТ-80-10	40	
18	п.200	"	2	30,05	То же, марки ПТ-42-10	60	
14	п.214	"	1	21,26	То же, марки ПТ-27-12	21	
15	п.204	"	8	17,54	То же, марки ПТ-27-10	53	
16	Кольк.	"	8	25,47	То же, марки ПЗ	76	
17	"-	"	1	5,61	То же, марки ПЗд	6	
18	п.88	шт	6	81,67	То же, марки ПТ-63-15	490	

284-5-18  
р.8-2

— 20 —

I	2	3	4	5	6	7
19	п 159	шт	1	86,32	То же, марки ПТ-42-12	36
20	Кальк.	"	1	89,29	То же, марки П4	89
21	"-	"	1	8,25	То же, марки П4д	8
22	ВСП I-78 п 451	"	2	9,10	Перемычки марки ЫП27	18
28	п 481	"	3	4,98	То же, марки Б81	15
24	п.440	"	7	12,48	То же, марки БУ-27	87
25	п.488	"	7	2,66	То же, марки БУ-15	19
26	ч.425	"	4	1,47	То же, марки Б-15	6
27	п 424	"	12	0,66	То же, марки Б-18	8
28	Кальк.	"	5	17,87	Прогонь марки П-Ээ	87
29	"-	"	2	14,05	То же, марки П-32	28
30	"-	"	1	10,76	То же, марки П-28	11
31	РСЦ I-78 п 508	"	5	1,69	Опорные подушки марки ОП5-4	8
32	Кальк.	"	2	4,07	То же, марки ОП6-4	8
		руб.			Итого	8960
		руб.			Итого по разделу IV	4381

284-5-18  
р 8-2

— 21 —

I	2	3	4	5	6	7
У Лестницы						
I	19-303 21-23a	м	42,8	0,76	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	82
		руб.			Итого	82
Индустриальные изделия						
1	Кальк.	шт.	20	8,49	Лестничные ступени марки ЛС15	180
2	"	"	4	6,76	" " " ЛС15-в	27
3	"	"	6	4,54	" " " ЛС11-17	27
		руб			Итого	184
		"			Итого по разделу У	216
У1 Перегородки						
I	13-48 21-7н	м2	40,0	0,66	Кладка кирпичных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщ. в 1/2 кирпича	26
2		руб.			Итого	26
Материалы, не вошедшие в стоимость ЕФЕР						
I	КБЦ П. 1384a	м3	2,04	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	97
2	" П 1222	м3	0,92	15,80	Раствор цементно-известковый М-50	14

I	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого	III
		руб.			Итого по разделу УІ	187
					УІІ. Полю	
					А. Подготовка под полю	
1	16-89 25-6а	м2	649,0	0,06	Уплотнение грунту кирпичным щебнем	89
2	16-48 25-6д	м3	73,0	2,33	Подстилающий слой из бетона М-100 и М-150	170
3	16 48 16-45 25-7б,в	м2	397,1	1,51	Оклеенная гидроизоляция из 2-х слоев изола или гидроизола Цена 0,90+0,61 = 1,51	600
4	16-46 16-47 25-7а,б	м2	289,8	1,20	То же, из двух слоев рубероида Цена 0,75 + 0,447 = 1,20	288
5	16-82 25-10а	м2	254,8	0,16	Цементная стяжка толщиной 20 мм	41
6	16-82 16-83 25-10а,б	м2	8,40	0,17	То же, толщ. 30 мм Цена 0,16+0,0063x2 = 0,17	1
7	16-82 16-83 25-10а,б	м2	24,80	0,19	То же, толщ 40 мм Цена 0,16+0,0063x4 = 0,19	5

284-5-18  
р.8-2

— 23 —

I	2	3	4	5	6	7
8	16-82 16-88 25-10а,б	м2	144,8	0,21	То же, толщ 60 мм Цена. $0,16 + 0,0068 \times 8 = 0,21$	80
9	16-82 16-88 25-10а,б	м2	59,7	0,20	То же, толщ. 55 мм Цена: $0,16 + 0,0068 \times 7 = 0,20$	12
10	16-82 16-88 25-10а,б	м2	199,8	0,15	То же, толщ 15 мм Цена: $0,16 - 0,0068 = 0,15$	80
11	Д-16-2	м2	24,8	0,127	Устройство гидроизоляции из одного слоя водонепроницаемой бумаги	8
12	Д-16-2 К-2	м2	252,4	0,254	То же, из двух слоев на террасе и в венткамере Цена. $0,127 \times 2 = 0,254$	64
18	19-128 28-7м	м3	0,78	7,60	Укладка сплошной звукоизоляционной прокладки из плит минераловатных мягких марки ПМ-50	6
14	16-78 25-9д Ц I ч. I п.419 п.318	м2	24,8	0,88	То же, из листов гипсовой сухой штукатурки на холодной мастике Цена: $0,95 - / 0,58 - 0,46 / \times 1,08 = 0,88$	21
		руб.			Итого	1810

1	2	3	4	5	6	7
Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР						
1	КБЦ п. I89I	м3	27,8	7,60	Щебень	207
2	КБЦ п. II26	м3	30,8	20,0	Бетон М-100	606
3	-"- п. II27	м3	44,2	21,90	Бетон М-150	968
4	-"-п. I2I4	м3	0,26	14,20	Раствор цементный М-50	4
5	-"-п. I2I6	м3	1,08	17,90	То же, марки М-100	18
6	-"-п. I2I7	м3	20,40	19,60	То же, марки М-150	400
7	-"-п. I2I8	м3	0,7	20,70	То же, марки М-200	14
8	Ц. I ч. I п. I73	м3	0,7	19,2	Плиты минераловатные марки ПМ-50	18
		руб.			Итого	2280
					Итого по разделу УП	3540
					УШ. Внутренние отделочные работы	
1	17-589 27-496	м2	216,0	0,087	Известковая окраска стен подпольного канала	8
		руб.			Итого по разделу УШ	8

I	2	3	4	5	6	7
					IX Наружные отделочные работы	
I	I7-200 27-I7a	м2	77,80	0,68	Улучшенная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	49
2	I7-325 27-29a	м2	44,0	2,29	Улучшенная штукатурка по сетке стен с устройством каркаса	101
8	I7-62I 27-52д прим. I	м2	121,8	0,481	Окраска цоколя перхлорвиниловыми красками	59
		руб.			Итого по разделу IX	209
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п. 1288	м3	2,26	14,80	Раствор цементно-известковый	38
2	-"- п. 1242	м3	1,36	18,60	Раствор известковый	18
		руб.			Итого	51
		руб.			Итого по разделу	260
					X Разные работы	
I	I8-4I 2I-7д	м3	0,80	4,18	Кладка кирпичных стен прямые из обыкновенного глиняного кирпича	8

284-5-18  
р.8-2

I	2	3	4	5	6	7
2	18-30 21-6ж	м2	6,60	0,56	Обмазка стен горячим битумом за 2 раза	4
8	16-39 25-6а	м2	0,80	0,06	Уплотнение грунта кирпичным щебнем	I
4	16-43 25-6д	м3	0,08	2,33	Бетонная подготовка из бетона М-100 по грунту	I
5	12-42 20-5в	тн	0,008	809,0	Установка закладных деталей в монолитный пояс	2
6	Д-15-2	шт	2	0,54	Установка дверок поливочного крана	I
7		руб.			Итого	12
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБИ П.1384а	тыс.шт.	0,33	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	16

2 84-5-18  
р.8-2

— 27 —

1	2	3	4	5	6	7
2	КБЦ п. I2I4	м3	0,20	14,20	Раствор цементный М-50	8
3	—" п. I39I	м3	0,08	7,60	Кирпичный щебень	1
4	—" п. II26	м3	0,08	20,0	Бетон М-100	2
5	Ц. I ч. I п. 588	компл.	2	1,58	Приборы дверные	3
		руб.			Итого	25
		руб.			Итого без стоимости промышленных изделий	37
					Индустриальные изделия	
I	Ц I ч. II п. 76	м2	0,20	18,10	Дверца поливочного крана ДПШ	4
		руб.			Итого	4
		руб.			Итого по разделу X	41
		руб.			Итого по подземной части	22887
					Б. Надземная часть здания	
					I. Стены /от отм.-0,80/	
I	13-69 2I-10в	м3	14,5	8,47	Кладка наружных стен из лицевого кирпича толщ 25см	16

1	2	3	4	5	6	7
2	1В-128 2I-14в	м3	56,8	5,22	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 38 см	294
3	1В-125 2I-14б	"	7,90	4,48	То же, общей толщиной 51 см	85
4	Д-1В-1	"	112,8	4,48	То же, общей толщиной 55 см	500
5	1В-127 2I-14в	"	-	3,94	То же, общей толщиной 64 см	
6	Д-1В-2	м3	-	8,94	То же, общей толщиной 68 см	
7	1В-125 2I-14б	м3	14,0	4,48	Кладка стен входе из лицевого кирпича	62
8	1В-227 2I-19б	м3	87,6	8,60	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 38 см с облицовкой лицевым кирпичом с утеплением минераловатными плитами	8,8
8а	1В-228 2I-19в	"	14,7	7,76	Кладка стен голд. 51 см из обыкновенного глиняного кирпича с утеплением минераловатными плитами	114
9	1В-69 2I-10в	"	26,50	8,66	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича	97
10	1В-125 2I-14б	м3	2,0	4,48	Кладка пилластр из лицевого кирпича	9
11	1В-50 2I-8б	м3	17,80	4,65	Кладка столбов из лицевого кирпича	83

284-5-18  
р 8-2

— 29 —

1	2	3	4	5	6	7
12	18-58 21-9а	м2	145,5	0,108	Расшивка швов кирпичной кладки	15
13	18-39 21-7г	м3	86,10	8,37	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	290
14	18-50 21-8б	"	8,50	4,65	Кладка столбов из обыкновенного глиняного кирпича	16
15	11-199 19-11и	м3	4,55	9,30	Укладка железобетонных перемычек весом	42
16	11-188 19-11а	шт.	3	1,68	То же, весом более 0,3 т	5
17	14-24 22-7б	т	0,12	13,5	Укладка металлических перемычек	2
18	12-84 20-11д	м3	0,74	4,28	Устройство монолитных участков из бетона М-200	3
19	18-61 21-9г	т	0,84	179,0	Армирование кирпичной кладки	61
20	18-880 21-26а	м2	20,0	0,426	Устройство стальных трубочек весом для кладки пилястр	9
		руб.			Итого	1976
I	КБУ п 1884а	шт.	100,1	47,5	Материалы, не вошедшие в стоимость ЕРЕР Кирпич глиняный обыкновенный	4755

284-5-18  
р.8-2

— 30 —

1	2	3	4	5	6	7
2	КБИ п 1896	шт	45,9	77,0	Кирпич лицевой	3584
3	" п 1221	м3	77,8	18,10	Раствор цементно-известковый М-25	1019
4	" п 1222	"	4,7	15,30	То же, марки М-50	72
5	" п.1148	м3	0,75	25,60	Бетон М-200	19
6	Ц.Ич I п 169	м3	6,6	33,0	Плиты минераловатные на синтетической связке	218
		руб.			Итого	9617
		руб.			Итого без стоимости промышленных изделий	11598
					Индустриальные изделия	
1	РСЦ I-73 п 424	шт.	7	9,66	Перемычки марки Б13	5
2	п.425	"	23	1,47	То же, марки Б15	34
3	п.426	"	39	1,72	То же, марки Б18	67
4	п.427	"	2	1,95	То же, марки Б19	4
5	п.430	"	6	2,96	То же, марки Б27	18

284-5-18  
р.8-2

— 31 —

1	2	3	4	5	6	7
6	п.432	шт	10	2,13	То же, марки БУ13	21
7	п.433	"	2	2,66	То же, марки БУ15	5
8	п.434	"	32	4,06	То же, марки БУ19	130
9	Кальк.	"	3	10,76	То же, марки П28	32
10	РСЦ I-73 п.437	шт.	2	10,18	Перемычки марки БУ24	20
11	п.440	"	1	12,48	То же, марки БУ27	12
12	Ц Iч П п.96	т	0,12	169,0	Металлические перемычки из уголков	20
		руб.			Итого	368
		руб.			Итого по разделу I	11961
					<u>II. Перекрытие</u>	
1	II-192 19-11г	шт.	7	2,95	Укладка прогонов со сваркой весом до 0,5 т	20
2	II-194 19-11д	шт	28	5,0	То же, весом до 3,0 т	140
3	II-463 19-30д	м3	0,18	10,1	Укладка опорных подушек весом до 0,1т	2

I	2	3	4	5	6	7
4	II-322 19-16г	шт.	II	2,3	Укладка панелей перекрытий толщиной более 16 см до 5м <sup>2</sup> Цена 2,65x0,8 = 2,12	26
5	II-323 19-16д	шт.	II5	3,10	То же, площадь до 10 м <sup>2</sup>	356
6	II-199 19-IIм	м3	0,41	9,30	Укладка перемычек весом до 0,3 т	4
7	II-188 19-IIа	шт.	I	1,63	То же, весом до 0,5 т	2
8	II-474 19-30м	т	0,063	259,0	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сверкой	16
9	12-75 20-10в	м3	8,3	8,57	Перекрытия монолитные железобетонные из бетона М-200 толщиной более 200 мм	71
10	12-173 20-24в	м3	0,5	2,05	Укладка бетона в местах примыкания к стенам	I
11	Д-18-2	м2	8,20	5,19	Утепление прогонов полистиролом марки ПСБ-С	43
12	19-128 28-7м	м3	2,1	7,60	Утепление торцов панелей перекрытий и прогонов плитами минераловатными на смн-тетической связке	16
13	18-50 21-8б	м3	7,2	4,65	Кладка кирпичных столбиков	83

284-5-18  
р.8-2

— 38 —

1	2	3	4	5	6	7
14	19-128 28-7м	м3	68,1	7,60	Утепление чердачного перекрытия плитами минераловатными М-200	518
15	16-600 26-10в	м2	-	0,145	То же, плитами пенобетонными	-
16	Доп.выш. № I 19-104	м3	-	2,56	То же, пеностеклянными блоками	-
17	28-7д	руб.			Итого	1248
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п 1148	м3	8,9	25,40	Бетон М-200	228
2		кг	68	0,46	Анкера	29
3	Ц.1ч.П п 21	т	1,87	166,0	Арматура класса А-I	227
4	"-" п.22	т	0,09	174,0	То же, класса А-II	16
5	"-" п.1384а	т.шт.	2,9	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	188
6	"-" п.1222	м3	1,6	15,80	Раствор цементно-известковый М-50	24

284-5-18  
р.8-2

— 34 —

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц I ч I стр.152 п 169	м3	68,8	33,0	Плиты минераловатные на синтетической связке	2270
8	Ц. I ч П стр.152 п.14	м3	-	26,42	Пенобетонные плиты Цена. 25,9x1,02=26,42	-
9	Ц I ч. I п 72	пм3	-	49,0	Пеностеклянные блоки	-
		руб.			Итого	2982
					Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	4180
					Индустриальные изделия	
I	РСЦ1-73 п.100	шт	44	75,87	Панели перекрытий марки ПТ-60-15	3338
2	п.101	"	45	58,74	То же, марки ПТ60-12	2643
3	п 145	"	12	49,07	То же, марки ПТ60-10	589
4	п 113	"	8	50,49	То же, ПТ-54-12	404
5	п.146	"	2	42,15	То же, ПТ-54-10	84
6	п 158	"	1	47,19	То же, ПТ42-15	47
7	п 159	"	2	36,32	То же, ПТ42-12	78
8	п.193	"	6	30,83	То же, ПТ30-15	185

284-5-18  
р.8-2

— 85 —

1	2	3	4	5	6	7
9	п.194	шт.	1	23,93	То же, ПТ-30-12	24
10	п.208	"	1	19,84	То же, ПТ-30-10	20
11	п.168	"	3	42,09	То же, ПС-39-15	126
12	п.201	"	1	27,76	То же, ПТ-39-10	28
13	п.444	шт.	1	13,37	Перемычки марки БУ-30а	13
14	РСЦ1-78 п.431	"	3	4,93	То же, Б-31	15
15	п.429	"	4	2,56	То же, Б-24	10
16	Кальк.	"	28	72,47	Прогоны марки П-60	2029
17	"	"	2	14,05	То же, П-32	28
18	"	"	2	10,76	Прогоны марки П28	22
19	"	"	3	17,37	То же, П-36	52
20	"	"	2	2,75	Опорные подушки марки ОП6-2	5
21	"	"	2	4,07	То же, ОП6-4	8
		руб.			Итого	9748
		руб.			Всего по разделу П	18928

I	2	3	4	5	6	6
Ш. Крыша						
1	II-819 19-16в	шт	1024	1,70	Укладка плит покрытий толщиной до 16 см площадью до 5 м <sup>2</sup>	1741
2	II-822 19-16г	шт	2	2,85	То же, толщиной более 16 см площадью до 5 м <sup>2</sup>	5
3	I2-78 20-10а	м3	0,58	11,1	Монолитные железобетонные перекрытия из бетона М-150 толщиной до 200 мм	6
		руб.			Итого	1752
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п.1147	м3.	0,54	28,70	Бетон М-150	18
2	Ц I ч.П стр.190 п.21	т	0,08	166,0	Арматура класса А-1	5
		руб.			Итого	18
		руб.			Итого по разделу без стоимости промышленных изделий	1770
					Промышленные изделия	
1	РСН1-78 п.510	шт.	850	4,57	Плиты перекрытия марки ПТП11-3	8885
2	Кадък.	"	174	2,57	То же, ПТП3-6	447

I	2	3	4	5	6	7
8	РСПИ-78 п 203	шт	2	19,84	То же, ПТ-30-10	40
		руб.			Итого	4372
					Итого по разделу III	6142
					IV. Кровля	
I	Д-16-7	м2	1006,7	2,71	Кровля рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	2727
2	12-173 20-24в	м3	4,5	2,05	Устройство рузуклонок цементным раствором	9
3	16-585 26-9в прим I	100м2	6,88	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	58
4	16-591 26-9в прим. I	м2	65,8	1,52	Покрытие парапетов из оцинкованной кровельной стали	100
		руб.			Итого по разделу	2889
					V Перегородки	
I	19-48 21-7-и	м2	578,0	0,66	Кладка кирпичных перегородок толщиной в 1/2 кирпича	444
2	19-46 21-7ж	м2	6,6	0,89	То же, в 1/4 кирпича	6

1	2	3	4	5	6	7
3	II-199 I9-IIи	м3	0,6	9,30	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	6
4	15-99 28-14-а	м2	18,8	1,11	Установка остекленных перегородок марки ИДП-1 и ИДП-2	21
5	15-289 23-35-г	м2	7,0	1,66	Установка дверных блоков площадью более 3 м2 в остекленных перегородках	12
6	Д I-I стр. 54 п. 540	компл.	2	4,34	Скобяные изделия для дверей	9
7	Д-15-5 техн ч. к ЕРЕР № 15	м  руб.	41,6	0,063	Установка дубовых наличников Цена: 0,07х1,1 = 0,063  Итого	8  501
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
I	КБЦ п. 1848а	тыс. шт.	84,5	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	1689
2	" п. 1222	м3	15,5	15,30	Раствор цементно-известковый М-50	237
3		руб.			Итого	1876
		"			Итого без стоимости промышленных изделий	2377

I	2	3	4	5	6	7
Индустриальные изделия						
1	Кальк. № I	м2	25,8	21,12	Перегородки марки ИДП-1 и ИДП-2	545
2	РСЦП-78 п.424	"	35	0,66	Перемычки марки Б-13	28
3	"-" п.425	"	6	1,47	То же, марки Б-15	9
4	"-" п.429	"	2	2,56	То же, марки Б-24	5
		руб.			Итого	582
		руб.			Итого по разделу У	2959
У1. Витражи						
1	14-80 22-7в	т	3,0	47,80	Установка стальных конструкций витражей	148
2	19-128 28-7м	м3	2,8	7,50	Утепление витражей плитами минераловатными	17
3	15-46 28-9г	м2	60,1	1,62	Установка древесно-стружечной плиты толщиной 19 мм между рамами витражей	97
4	16-108 16-110 25-12в,с	м2	15,5	0,30	Цементное покрытие с железнением	4
					Цена 0,22+0,08=0,30	

1	2	3	4	5	6	7
5	23-59 80-10в	м	9,0	1,84	Укладка стальной трубы для стока воды	12
6	17-883 27-69м прим.2	м2	217,6	0,77	Остекление витрин с металлическими переплетами витражными стеклами на эластичных прокладках	168
7	14-179 22-52м	т	8,0	24,5	Окраска масляными составами за 2 раза металлических конструкций витражей	73
8	15-337 23-68в	м	44,2	0,16	Установка дубового поручня к дверям	7
		руб.			Итого	521
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРМР	
1	Ц.Ич. I стр. 152 п. 169	м3	2,8	38,0	Плиты минераловатные	76
2	КБЦ п. 1216	м3	0,40	17,9	Раствор цементный М-200	7
3	Завод-изготов.	м	44,2	4,0	Дубовый поручень	177
4	Ц.Ич I стр 74 п. 804 прим 3 разд. 8 пр-та 06-02	м2	154,2	4,61	Витринное неоподированное стекло толщиной 6,5 мм площадью до 5 м2 Цена. 3,84х1,2 = 4,61	711

I	2	8	4	5	6	7
УП. Окна						
1	15-151 28-27а	м2	22,0	8,04	Установка оконных блоков площадью до 2м2 без прирезки приборов	67
2	15-152 28-27б	"	51,6	2,19	То же, площадью более 2м2	113
3	15-186 22-84б	м2	78,6	0,71	Установка деревянных подоконных досок	52
4	15-1 28-1а	м8	0,14	84,0	Устройство каркаса импорстов в наружных стенах	12
5	15-41 28-9а	м2	6,0	1,91	Обшивка каркаса чистыми досками	11
6	15-45 28-9в	"	6,0	0,68	Обшивка каркаса древесно-волокнистыми плитами	4
7	18-26 21-6д	"	6,0	1,28	Прокладка 2-х слоев рубероида	8
8	Д-15-5	м	156,6	0,057	Установка наличников	9
9	19-107 28-7ж	м8	0,18	21,6	Утепление импостов стекловатой	4
		руб.			Итого	280
					Материалы, не вошедшие в стоимость БРЕР	
I	Ц I ч П п 549 544,545	компл.	28	8,13	Приборы к двухстворным оконным блокам Цена 8,84-75,28-5,02/=8,13	88

284-5-18  
р.8-2

— 4I —

I	2	3	4	5	6	7
5	- " - п 807	м2	67,8	5,08	То же, площадью до 10 м2 Цена 4,28 x 1,2 = 5,08	344
6	Пр-т 05-08 п.42I стр 84 Ц 1ч. I п 508	кг	67,9	1,50	Резиновые эластичные прокладки Цена 1,48 + 0,06 = 1,50	102
7	Ц. I ч. I стр. 56, п. 552	шт.	7	4,24	Приборы фрамужные	30
8	Ц. I ч. I стр. 56 п. 553	шт.	7	52,4	Приборы автоматического закрывания нижнего расположения	367
		руб.			Итого	1814
		руб.			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	2885
					Индустриальные изделия	
I	Ц. Iч П стр. 40 п. 188	т	3,0	375,0	Металлоконструкции витражей	1125
		руб.			Итого	1125
		руб.			Итого по разделу VI	8460

284-5-18

р.8-2

— 48 —

1	2	3	4	5	6	7
2	Ц. Ич. П п. 548 542,548	компл.	12	1,72	То же, к одностворным оконным блокам Цена: $1,94 - 2,72 - 2,50 = 1,72$	21
8	Ц. Ич. П п. 810	м	156,6	0,19	Наличники шириной 54мм, толщиной 18мм Цена: $0,16 \times 1,2 = 0,19$	80
4	Ц. Ич. I п. 150 стр. 152	м8	0,16	16,50	Стеклозата	8
5	Ц. Ич. П п. 815	м	54,5	1,07	Доски подоконные	58
		руб.			Итого	200
		руб.			Итого без стоимости промышленных изделий	480
					Промышленные изделия	
1	Ц. Ич. П п. 104	м2	51,60	10,70	Оконные блоки марки ОО-15-15	552
2	-"- п. 102	"	6,70	12,10	То же, марки ОО-15-12	81
8	-"-п. 88	"	15,80	11,60	То же, марки ОО-15-09	177
4	-"-п. 145	"	-	18,10	То же, марки ОР-15-15	-
5	-"-п. 142	"	-	14,90	То же, марки ОР-15-12	-

284-5-18  
р 8-2

— 44 —

1	2	3	4	5	6	7
6	II ч.П. п I29	м2	-	15,50	То же, марки ОР-15-09	-
7		руб.			Итого	810
		руб.			Итого по разделу УП	1290
					УШ. Двери	
1	15-188 15-191 28-35в	м2	9,8	2,23	Установка дверных наружных олоков площадью до 3-х м2 в каменных стенах Цена 1,33+0,90=2,23	22
2	15-190 28-35в 15-193 28-35б	м2	1,9	2,81	То же, в перегородках Цена 2,15+0,66=2,81	5
3	15-188 28-35в	м2	17,2	1,39	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в стенах	28
4	15-189 28-35б	м2	3,6	1,08	То же, площадью более 3 м2	4
5	15-190 28-35в	м2	58,1	2,15	То же, площадью до 3 м2 в перегородках	125
6	15-274 28-39в	м2	18,0	2,81	Установка ворот со стальной коробкой с распахивающимися полотнами	86
7	Д-15-5 тех ч к ЕРЕР № 115	м	11,4	0,068	Установка дубовых наличников Цена. 0,057х1,1=0,068	1

284-5-18  
р.8-2

— 45 —

I	2	3	4	5	6	7
8	Д-15-1	100 по- лотек	0,49	8,15	Снятие, разметка и обратная навеска дверей	2
		руб.			Итого	218
					Материалы, не вошедшие в стоимость БРЕР	
I	Ц. Ич. I п.529	компл.	81	5,07	Стоимость скрепных приборов для одно- полюсных дверей, с замком	157
2	" п.528	"	2	6,44	То же, для двухполюсных дверей	18
8	" п.580	"	4	1,58	То же, для однополюсных без замка	6
4	" п.588	"	12	1,58	То же, для однополюсных дверей санузлов	18
		руб.			Итого	194
		руб.			Итого без стоимости промышленных изделий	412
					Индустриальные изделия	
I	Ц Ич. П п.82 тех. ч. Ц I ч. У п.183 п.49а	м2	7,40	18,69	Дверные блоки марки ДВ-8-1 Цена: 17,8+1,1+0,81x0,926=18,69	188

284-5-18  
р.8-2

— 46 —

I	2	3	4	5	6	7
2	Ц Ич П п 50 тех.ч п.496 Ц Ич Уп.188	м2	1,9	16,76	То же, марки ДВ-8-8 Цена: 16,2+0,42+0,926x0,15=16,76	82
3	"-п.17	"	14,10	10,60	То же, марки Д7	149
4	"-п.19	"	32,6	11,10	То же, марки Д8	362
5	"-п.18	"	7,8	10,20	То же, марки Д6	74
6	"-п 18 тех.ч п 51	"	2,4	13,26	То же, марки Д6 <sup>х</sup> , офанерованные Цена 10,2+3,4x0,9=13,26	82
7	"-п.20	"	16,8	12,30	То же, марки Д10 неофанерованные	207
8	Ц Ич П п 46 тех.ч. п.49,51	м2	3,60	13,68	То же, марки ИД1 с толщиной полотна 40 мм, офанерованные Цена. 10,2+0,42+3,4x0,9=13,68	49
9	"-п 48 тех ч п 49,51	"	2,70	16,68	То же, марки ИД2 Цена. 13,20+0,42+3,4x0,9=16,68	45
10	"-п 63	"	1,85	39,20	То же, марки ДТ-8	72
II	Завод- изготов.	м	11,4	1,12	Наличники дубовые	18

1	2	3	4	5	6	7
12	кальк.	шт	1	238	Стоимость металлических ворот с утепленными полотнами	238
		руб.			Итого индустриальных изделий	1411
					Итого по разделу УШ	1823
					1X. П о л н	
1	16-230 25-17д	м2	345,9	3,50	Покрyтия из плиток керамических на цементном растворе	1211
2	16-245 25-18к	м2	24,3	3,48	Покрyтия из плиток поливинилхлоридных на битумной мастике	85
3	16-336 25-23б	м2	97,8	3,85	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	376
4	16-319 25-22д	м2	146,3	7,86	Покрyтия из штучного паркета на мастике	1150
5	16-347 25-23 прим.2	м2	74,7	0,272	Установка деревянных плинтусов	20
6	16-116 16-117 25-13д,е	м2	23,10	0,1898	Покрyтия асфальтобетонные литые однослойные толщ. 30 мм	4
7	16-116 16-117 25-13д,е	м2	33,9	0,2094	То же толщиной 40 мм Цена: 0,18+0,0098x3=0,2094	7

1	2	3	4	5	6	7
8	13-61 21-9Г	тн	0,053	179,0	Армирование бетонного пола в венткамере	9
9	16-101 16-102 25-12е,ж	м2	52,6	0,339	Устройство бетонного пола Цена 0,32+0,0095x2_0,339	18
10	16-105 25-12л	м2	259,5	1,44	Покрyтия мозаичные (торрацио) толщиной 25 мм	374
					Итого	3254
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР	
1	КБЦ п. 1216	м3	7,3	17,9	Раствор цементный М-100	131
2	КБЦ п. 1216 минус п. 1360 ц 1ч.1 п. 287	м3	6,75	31,09	Раствор декоративный с каменной крошкой Цена. 17,90-0,97x4,96+11,6x1,6x0,97_31,09	210
3	КБЦ п. 1374	т	4,87	11,50	Асфальтобетон	56
4	" п. 1128	м3	2,70	23,2	Бетон М-200	63
		руб.			Итого	480

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого по разделу 1X	3714
					Х. Внутренние отделочные работы	
					А. Штукатурные работы	
1	17-299 27-24а	м2	1535,5	0,44	Улучшенная штукатурка стен и перегородок	676
2	17-327 27-29б	м2	1,0	2,69	Улучшенная штукатурка потолка по сетке с устройством каркаса	3
3	17-325 27-29а	"	69,0	2,29	То же, стен	158
4	17-311 27-24и	м2	49,0	0,93	Улучшенная штукатурка оконных и дверных откосов	46
5	17-324 27-28г	м2	784,0	0,12	Отделка поверхностей потолков под окраску	94
					Итого	977
					Материалы, не вошедшие в стоимость БРЕР	
1	КБЦ П. 1242	м3	32,0	13,60	Раствор известковый 1.2,5	435
2	" П. 1237	"	3,14	14,80	Раствор цементно-известковый 1:1:6	47

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			Итого	482
					Итого по "А"	1459
					Б. Облицовочные работы	
1	17-110 27-12а прим.2	м2	720,4	3,88	Облицовка стен керамическими глазурированными белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов	2795
					Итого по "Б"	2795
					Г. Малярные работы	
1	17-576 27-64б 27-48б	м2	1716,4	0,0942	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков	163
2	17-591 27-49г	м2	828,0	0,258	Окраска стен в административных помещениях и ресторана вододмульсионными красками	214
3	17-659 27-55д 27-66з	"	49,0	0,74	Улучшенная масляная окраска оконных и дверных откосов по штукатурке белыми	36
4	17-658 27-55ж 27-66я	"	162,0	0,29	Улучшенная масляная окраска оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белыми	47
5	17-656 27-55д 27-66д	м2	22,0	0,96	Улучшенная масляная окраска подоконных досок	21

1	2	3	4	5	6	7
6	17-657 27-55е 27-66е	м2	184,2	0,22	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами	41
7	17-655 27-55г 27-66г	"	17,0	0,77	Улучшенная масляная окраска наличников белилами	13
8	17-721 27-61е прим.2	"	28,3	0,162	Покрытие лаком дверных заполнений, по просолифенной поверхности за 2 раза	5
9	17-729 27-61е прим.2,3	"	1,4	0,181	Покрытие лаком наличников за 2 раза	1
10	17-644 27-55в 27-66в	м2 ок- раски	7,4	0,85	Улучшенная масляная окраска плинтусов	6
11	17-654 27-55б	м2	12,0	0,85	Масляная окраска древесно-стружечных плит в витражах	10
12	17-725 27-61г прим.2,3	"	30,8	0,149	Покрытие лаком деревянных щитов	5
13	17-727 27-61д	"	11,0	0,17	То же, вентрешеток в зале ресторана	2
14	17-703 27-60з 27-68з	м2	4,40	0,548	Масляная окраска металлических сеток продухов	2

1	2	3	4	5	6	7
15	14-266 22-52л	т	0,83	24,5	Масляная окраска металлических обрамлений проемов в венткамере и металлоконструкций ворот	20
16	17-703 27-60з 27-68з	м2	150,0	0,548	Масляная окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм	82
17	17-702 27-60ж 27-68ж	"	96,0	0,424	То же, диаметром более 50 мм	41
18	17-703 27-60з т.ч.п.29	"	95,0	0,298	Масляная окраска радиаторов, коньктеров и кожухов Цена 0,548-0,25_0,298	28
19	17-703 27-60з 27-68з	"	222,0	0,548	Масляная окраска раковин, моек и воздуховодов Итого по "В"	122 857
Г. Стекольные работы						
1	17-856 27-698	м2	73,6	2,25	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом Цена 2,03х1,11_2,25	166
2	17-874 27-69к прим. 1	м2	2,3	2,29	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом Цена. 2,03х1,13_2,29	5
Итого по "Г"						171
Итого по разделу I						5282

1	2	3	4	5	6	7
XI. Наружная отделка						
1	Д-17-1	м2	10,8	6,77	Облицовка стен плиткой "кабанчик"	78
2	17-200 27-17а	м2	65,0	0,68	Улучшенная штукатурка фасада по кирпичу	41
3	17-331 27-29г	м2	1,8	2,98	Штукатурка по сетке ригелей	4
4	17-324 27-28г	м2	5,0	0,12	Подготовка под отделку ригелей на "террасе"	1
5	17-321 27-28а	м2	13,0	0,05	Подготовка под окраску железобетонных поверхностей стен	1
6	17-621 27-52д прим 1	м2	128,0	0,481	Перхлорвиниловая окраска стен, ригелей и потолков террасы	62
7	17-642 27-55а 27-66в	м2	6,0	0,68	Масляная окраска деревянных импостов	4
8	17-703 27-60з 27-68з	"	65,0	0,548	Масляная окраска металлического ограждения террасы	86
9	14-265 22-52к	т	0,07	10,50	Масляная окраска металлических лестниц	1
		руб.			Итого	228

1	2	3	4	5	6	7
Материалы, не вошедшие в стоимость - ЕРЕР						
1	КБЦ п. 1287	м3	1,9	14,80	Раствор цементно-известковый I I 6	28
2	-"- п 1242	м3	0,04	18,60	Раствор известковый I 2,5	I
		руб.			Итого	29
		руб.			Итого по разделу XI	252
XII Разные работы						
А. Подшивной потолок						
I	II-474 I9-80м	т	0,26	259,0	Установка металлоконструкций подшивного потолка весом до 5 кг со сваркой	67
2	14-58 22-8р	т	2,28	58,5	Установка металлоконструкций подвесного потолка	119
3	17-828 27-296 27-806	м2	288,0	1,84	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без устройства каркаса	488
4	24-418 88-96 применит.	шт.	81	1,35	Установка вентиляционных решеток в потолке	42
		руб.			Итого	666

1	2	3	4	5	6	7
Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЕР						
1	КБЦ табл. I	кг	257	0,46	Анкерные детали	118
2	Ц Ич.П п. 106	т	2,28	1,99	Крепежные элементы подшивного потолка	444
3	"-" п. 1242	м3	7,6	18,60	Раствор известковый 1-2,5	108
		руб.			Итого	665
					Итого без стоимости промышленных изделий	1331
Промышленные изделия						
1	Завод-изготов.	шт.	29	7,50	Вентрешетка марки ВР1	217
2	"-"	шт.	2	15,2	Вентрешетка марки ВР2	80
		руб.			Итого	247
		руб.			Итого по "А"	1578
Б Венткамера						
1	14-51 22-80	т	0,21	47,8	Обрамление проемов металлическими рамами	10

284-5-18  
р. 8-2

— 56 —

I	2	8	4	5	6	7
2	19-107 28-7ж	м8	1,2	21,6	Утепление стен минераловатными плитами	26
8	11-472 19-80ж	т	0,01	88,4	Установке крепежных элементов	1
4	Д-18-2	м2	80,7	5,19	Утепление стен и потолков пенополиизо- ролом марки ПСБ-С толщиной 50 мм на клею КН-5	159
5	19-128 28-7м	м8	5,3	7,60	Утепление перекрытия минераловатными плитами	40
6	12-26 20-3ж	м8	1,1	5,95	Монолитные железобетонные плиты из бетона М-200 под оборудование	6
7	12-42 20-5в	т	0,04	309,0	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	12
		руб.			Итого	254
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЛР	
1	-Ц 1ч I стр. 152 п 169	м8	6,8	38,0	Минераловатные плиты	208
2	КБЦ табл I	кг	10	0,81	Крепежные элементы	8
8	п 1138	м8	1,1	24,6	Бетон М-200	27

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц.Ич.П п. I		0,04	154,0	Арматура класса АІ	6
		руб.			Итого	244
		руб.			Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	498
					Индустриальные изделия	
I	Ц.Ич.П стр. 92 п. 462	т	0,21	275,0	Металлоконструкции ограждений проемов	58
		руб.			Итого по "Б"	556
					В. Разные работы	
I	15-99 23-14а	м2	10,0	1,11	Установка цитов над витражами и решеток отопительного шкафа	11
2	15-417 23-59-н	м2	20,8	8,12	Установка радиаторных решеток	
2а	24-416 33-9а	шт.	110	0,42	Установка металлических сеток 270x150мм в продухах	65
3	14-50т 22-8н	т	0,07	26,10	Установка металлической пожарной лест- ницы	2
4	18-64 21-9е	т	0,10	285,0	Установка металлических решеток над приям- ками и над лотками	28

1	2	3	4	5	6	7
5	15-2 28-1а прим.	м3	0,14	85,0	Установка деревянного бруска по контуру дебаркадера	12
6	II-472 19-30к	т	0,18	38,4	Обрамление металлическими уголками дебаркадера, террасы и лотков	7
7	Д-14-1	м	47,8	0,29	Установка металлического ограждения террасы	14
8	16-59I 26-9в прим. I	м2	7,0	1,52	Устройство сливов и деформационного шва из оцинкованной кровельной стали на террасе	11
9	II-472 19-30к	руб.	0,05	38,4	Установка скоб металлических	2
		руб.			Итого	152
					Материалы, не вошедшие в стоимость работ по ЕРЛР	
1	Ц Iч Ш п.190I	м2	4,40	7,42	Сетки металлические в продухах	38
2	КБЦ тех.ч. таб I	кг	54	0,81	Скобы металлические	17
8	КБЦ таб I	кг	177	0,81	Крепёжные элементы	55
		руб.			Итого	105

1	2	3	4	4	6	7
					Итого по разделу без стоимости индустриальных изделий	257
					Индустриальные изделия	
1	кальк	шт	2	17,52	Щит марки Щ1	35
2	"	"	2	40,97	То же, Щ2	82
3	"	"	1	23,79	То же, Щ3	24
4	"	"	2	36,72	Решетка отопительного шкафа РОШ1	73
5	"	"	4	45,19	То же, РОШ2	181
6	п.1ч.П п.458	т	0,07	2350	Металлоконструкции металлической лестницы	16
7	"	т	0,42	247,0	Металлоконструкции ограждений лестниц	104
		руб.			Итого	515
					Итого по разделу "В"	772
					Итого по разделу XII	2906
					в т.ч. индустриальные изделия	820
					Итого по надземной части	56601

Составили: Е. Беклемишева  
Н. Ермолова  
Г. Кукунова

*Кукунов*

Руководитель сметной  
группы

*Б. Марголина*  
Б. Марголина

284-5-18  
р.8-2

— 60 —

С М Е Т А № П-2

на внутренние сантехнические работы по общественному корпусу гостиницы на 109 мест

Типовой проект 284-5-18

Составлена на основании:  
1. Рабочих чертежей проекта 284-5-18  
2. Сборников ЕРЕР, 1 района и  
ц.1ч.Ш в ценах с 1.1.-1969г.

Сметная стоимость 11,81 тыс.руб.

1. Отопление	2,33
2. Элеваторные узлы	0,6
3. Вентиляция	4,85
4. Холодное водоснаб- жение	0,64
5. Горячее водоснабжение	0,55
6. Канализация	1,59
7. Водосток	0,16
8. Общестроительные работы	0,18
9. Изоляционные работы	0,91

№	Обосн.	Ед.изм	К-во	Цена	Наименование работ и затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-45 30-10а	п.м.	37,0	0,74	1. Отопление Сборка трубопроводов из готовых узлов и деталей с установкой фасонных частей из водогазопроводных труб диам. 15 мм	27
2	23-46 30-10а	п.м.	214,0	0,79	То же, диам. 20 мм	169

284-5-18  
р 8-2

— 6I —

I	2	3	4	5	6	7
3	28-47 80-10-а	мм	147,0	0,96	То же, диам 25 мм $127 + 20 = 147$	14I
4	28-48 80-10-а	"	248,0	1,12	То же, диам 82 мм $188,0+60=248$	272
5	28-49 80-10-а	"	58,0	1,24	То же, диам. 40 мм $18+40=58$	66
6	28-50 80-10-а	"	28,0	1,49	То же, диам. 50 мм	42
7	28-646 82-9-б	экм	95,9	5,29	Установка радиаторов М-140-А0 при монтажной высоте 500 мм	507
8	Доп. № 2 Ц I ч III п 295I 28-652, 82-15	"	66,85	7,64	То же, конвекторов типа "Комфорт" Цена $7,36 + 0,28 = 7,64$	5II
9	Цен № I ч III п. I466	шт.	6	0,88	Стоимость кранов двойной регулировки диам. 15 мм	5
10	п. I467	"	18	1,09	То же, диам 20 мм	20
11	28-689 82-12г	шт.	27	0,4	Установка воздушного крана типа "Маевского"	II
12	Ц I ч III п. I28	шт.	24	1,02	Стоимость запорных муфтовых вентилей диам. 15 мм	24

284-5-18  
р 8-2

— 62 —

1	2	3	4	5	6	7
13	п I24	шт.	5	1,15	То же, диам 20 мм	6
14	п I45	"	19	1,55	То же, диам 25 мм	29
15	п. I26	"	6	1,76	То же, диам 32 мм	11
16	п I27	"	4	2,61	То же, диам 40 мм	10
17	29-658 82-9-г	м	10,0	2,18	Установка регистров из труб диам. 50 мм	21
18	29-104 30-14-в	мм	722	0,03	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	22
		руб.			Итого	1894
		"			пуск и регулировка 1%	19
		"			Итого	1913
		"			Накладные расходы 14,9%	285
		"			Итого	2198
		"			Плановые накопления 6%	132
		"			Итого по отоплению	2330
					II Элеваторные узлы с элеватором № I и № 2	
I	29-678 82-11а	шт	I	22,4	Установка элеватора № I	24

284-5-18  
р. 8-2

— 68 —

1	2	3	4	5	6	7
2	28-679 82-11а	шт.	1	24,5	То же, элеватора № 2	25
3	28-668 82-10а	шт.	2	15,9	Установка грязевиков диам. патрубков 50 мм	32
4	28-662 82-10а	"	2	18,8	То же, диам. 40 мм	27
5	28-891 81-18-д	"	2	14,7	То же, водомера для горячего водо- снабжения диам. 30 мм	29
6	II-1075	шт.	2	7,78	Монтаж регулятора расхода РР-40	15
7	НР-нт 17-04 ч 2 09-0369	"	2	64,97	Стоимость регулятора расхода РР-40 Цена $60,0 \times 1,07 \times 1,012 = 64,97$	180
8	28-107 80-15а	шт.	4	11,0	Установка чугунных задвижек 80ч6бр диам. 50 мм	44
9	Ц Iч. III ц. 157	шт.	4	8,24	Стоимость вентилях фланцевых диам. 40 мм марки 15ч 9бр	18
10	п. 155	"	2	1,74	То же, диам 25 мм	8
11	п II44	шт.	2	0,96	То же, обратного клапана диам. 25 мм марки 16кч11бр	2
12	Ц Iч III п. 1588	шт.	6	1,48	Стоимость трехходовых кранов диам 15мм	9

284-5-18  
р.8-2

— 64 —

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц. Ич. III п. 1539	шт.	4	0,81	Стоимость кранов сальников муфтовых марки Ич 60к diam. 15 мм	8
14	п 1540	"	8	1,0	То же, diam. 20 мм	8
15	п 1541	"	8	1,28	То же, diam 25 мм	10
16	23-708 32-14в	шт	2	25,3	Установка ручного насоса ЫФ-2	51
17	23-688 32-12в	"	6	2,18	Установка термометров	18
18	23-687 32-12в	"	4	4,18	То же, манометров	17
19	23-77 30-11г	м	2,0	7,62	Проладка водогазопроводной трубы diam. 200x2,5 мм	15
20	24-708 33-26в	кг	95,26	0,34	Установке деталей и кронштейнов- для крепления элеваторных узлов	32
21	23-104 30-14-в	мм	2,0	0,03	Испытание системы отопления гидрав- лическим давлением	1
	руб.				Итого	508
	"				Пуск и регулировка 1%	5
	"				Итого	508
	"				Некладные расходы 14,5% без п.6,7	54
	"				Итого	562

I	2	3	4	5	6	7
					Плановые накопления 6%	84
					Итого по элеваторным узлам № I и № 2	596
					Ш. Вентиляция /приточно-вытяжная система/	
I	24-486 33-18-в Доп № 2 Ц I ч Ш п 2779 Пр-нт I5-0I п.0I-590 п.0I-588	к-т	I	180,25	Установка центробежного вентилятора Ц4-70 - 8 с электродвигателем А02-42-6 Цена 8,22+2I8,0-/100,0-52,0/+6,5x0,7=	180
2	24-457 33-18в Пр-нт I5-0I п 0I-588 0I-585	"	3	113,68	То же, типа Ц4-70 № 6 с эл двигателем А02-3I-6 Цена 18I,0-/52,0-35,5/xI,04xI,0I2=	34I
3	24-455 33-18б	"	I	54,8	То же, типа Ц4-70 № 4 с эл двигателем А0I2-I2-4	55
4	24-458 33-18а	"	I	32,1	То же, типа Ц4-70 № 2,5 с эл двигателем А0I-II-4	32
5	24-502 33-19а Пр-нт I50I п I2-020 I2-622	"	3	26,4	То же, осевых вентиляторов 06-320 № 4 с эл двигателем А0I-2I-4 Цена 25,5-9,8+10,7 =	79

284-5-18  
р.8-2

— 66 —

1	2	3	4	5	6	7
6	24-546 83-20а	шт.	2	57,8	То же, калориферов КМС-5	115
7	24-545 83-20а	"	2	48,4	То же, КМС-4	97
8	24-708 83-26а	кг	16,0	0,34	Устройство подставок под калориферы	5
9	24-440 83-11в Ц 17.ш п.2189 Доч № 2 п.2012	шт.	12	7,9	Установка ячеиновых фильтров типа "фяр" Цена 6,72 - 5,89 + 7,07 =	95
10	24-403 83-37н Доп I п.2652	шт.	2	101,29	Установка воздушных заслонок типа - р.1200x1000 с эл приводом Цена 9,96+85,8+7,9x0,7 =	208
11	24-446 83-14а	шт.	4	13,7	Установка герметических дверей размером 550x1255 мм	55
12	23-688 82-12в	шт.	2	2,18	Установка термометра Б90 № 4-2-110-300	4
13	24-405 83-9а	шт.	44	0,99	Установка жалюзийных решеток размером 150x150 мм	44
14	24-406 83-9а	"	1	1,11	То же, размером 200x200 мм	1
15	"	"	7	1,11	То же, размером 200x300 мм	8

I	2	3	4	5	6	7
16	24-407 88-9а	шт.	5	4,99	То же, металлических решеток типа ЖМ-1 размером 470x670 мм	25
17	24-468 88-9б	"	8	15,8	То же, типа ЖСМ-3 размером 1290x670 мм	47
18	24-409 88-9в	"	2	21,6	То же, типа ЖСМ-5 размером 1290x1280 мм	48
19	24-449 88-16	м2	5,71	18,0	Устройство гибких вставок	74
20	24-2 88-16 -	м2	114,0	4,55	Устройство воздухопроводов из кровельной стали толщ. 1 мм периметром до 1000 мм	519
21	24-4 88-1г	"	70,0	8,68	То же, периметром до 2070 мм	254
22	24-5 88-1д	"	26,0	8,88	То же, периметром до 2780 мм	100
23	24-5 88-1д	м2	6,0	8,88	То же, периметром до 8460 мм	28
24	24-6 88-1б	"	54,0	6,14	То же, воздухопроводов из оцинкованной стали периметром до 1000 мм	832
25	24-7 88-1в	"	18,0	5,84	То же, периметром до 1550 мм	96
26	24-8 88-1г	м2	18,0	5,17	То же, периметром до 2070 мм	98

284-5-18  
р. 8-2

—68 —

1	2	3	4	5	6	7
27	24-9 88-1д	м2	82,0	5,06	То же, периметром до 2780 мм	162
28	24-10 88-1е	м2	90,0	4,99	Устройство короа равномерной раздачи воздуха средним периметром 3000 мм	449
29	24-75 88-2б	м2	4,2	7,46	Устройство дымохода из стали толщ. 1,5мм периметром 700 мм	31
30	24-47 88-2б	м2	17,8	5,98	Устройство коробов, воздуховодов с фасонными частями из тонколистовой стали толщ. 1 мм периметром до 1000 мм	108
31	24-48 88-2в	м2	5,1	5,24	То же, периметром до 1550 мм	27
32	24-49 88-2г	"	1,0	5,29	То же, периметром до 2070 мм	5
33	24-50 88-2д	"	37,8	5,28	То же, периметром до 2780 мм	200
34	24-51 88-2е	м2	2,0	4,94	То же, периметром до 3460 мм	10
35	ц I ч III п. 2463	шт.	2	3,27	Стоимость шифров из тонколистовой оцинкованной стали периметром до 1000 мм	7
36	п. 2464	"	2	4,9	То же, периметром до 1550 мм	10
37	п. 2465	"	2	7,84	То же, периметром до 2070 мм	15
38	п. 2466	"	1	8,85	То же, периметром до 2436 мм	9

284-5-18  
р 8-2

— 69 —

1	2	3	4	5	6	7
39	п.2467	шт.	I	10,6	То же, периметром до 2780 мм	II
40	Сб.дсп. вып.2 п.2586	шт.	I	7,94	Стоимость виброизоляторов ДО № 43	8
41	-"- п.2584	шт.	3	2,56	То же, ДО № 41	8
42	-"- п.2582	шт.	I	1,69	То же, ДО № 39	2
43	п 2581	шт	I	1,35	- То же, ДО № 38	2
	руб.				Итого	3979
	"				Пуск и регулировка 2,5%	99
	"				Итого	4078
	"				Накладные расходы 14,9% без пп.1,2,10	500
	"				Итого	4578
	"				Плановые накопления 6%	275
	"				Итого по вентиляции	4853
					IV. холодное водоснабжение	
I	28-47 80-10в	м	91,0	1,07	Сборка трубопроводов из готовых узлов и деталей из водогазопроводных оцинко-	97

I	2	3	4	5	6	7
					венных труб диам. 15 мм	
2	28-58 80-10в	"	28,0	1,07	То же, диам 20 мм	80
8	28-59 80-10в	"	52,0	1,84	То же, диам. 25 мм	70
4	28-60 80-10в	"	18,0	1,61	То же, диам. 32 мм	21
5	28-62 80-10в	"	11,0	2,8	То же, диам. 50 мм	25
6	23-63 80-10г	"	89,0	2,74	То же, диам. 70 мм	107
7	28-398 81-14в Ц.1ч.Ш п.318	к-т	1	78,8	Установка водомерного узла с водомером ВВ-50 с задвижками и обводной линией  Цена: 54,9 + 18,9 =	74
8	Ц.1ч Ш п 189	шт.	2	1,65	Стоимость чугунных запорных вентилей 15кч 18к диам 32 мм	8
9	п.188	шт.	6	1,22	То же, диам. 45 мм	7
10	п.98	"	6	0,85	То же, бронзовых марки 150 8к диам.20мм	5
11	п.82	"	41	0,74	То же, диам. 15 мм	80
12	п 1>12	"	1	1,82	То же, водоразборного крана "цепковый" латунный диам 15 мм	1

284-5-18  
р. 8-2

— 71 —

I	2	3	4	5	6	7
13	23-386 3I-II6	шт	2	1,79	Установка поливочного крана в плане диам. 25 мм	4
14	Ц Iч III п 1824	м	30,0	1,34	Стоимость резинового шланга диам 25 мм	40
15	23-104 30-14в	м	234	0,03	Испытание системы гидравлическим давлением	7
		руб.			Итого	521
		"			Накладные расходы 14,9%	78
		"			Итого	599
		"			Плановые накопления 6%	36
		"			Итого по холодному водоснабжению	635
					Г Горячее водоснабжение	
I	23-57 30-10в	м	89,0	1,07	Сборка трубопроводов из готовых узлов и деталей из водопроводных оцинко- ванных труб диам 15 мм	" 95
2	23-58 30-10в	м	35,0	1,07	То же, диам. 20 мм	37
3	23-59 30-10в	"	36,0	1,34	То же, диам. 25 мм	48
4	23-60 30-10в	"	13,0	1,61	То же, диам 32 мм	21

I	2	3	4	5	6	7
5	23-62 30-10в	м	11,0	2,8	То же, диам 50 мм	25
6	23-63 30-10г	"	36,0	2,74	То же, диам. 70 мм	99
7	23-392 31-13д 23-107 30-15а	к-т	1	39	Установка водомерного узла с водомером ВК-40 с задвижками без обводной линии  Цена 17,0+11,0х2 =	39
8	Ц.1ч Ш п.139	шт.	2	1,65	Стоимость вентилей чугунных сапороных марки 15кч 183 диам. 32 мм	8
9	п 138	"	3	1,22	То же, диам. 25 мм	4
10	п.93	"	6	0,85	То же, бронзовых диам 20 мм марки 15б 33	5
11	п.92	"	31	0,74	То же, диам 15 мм	23
12	Пр-нт 24-07 п.07-02	шт	12	3,03	Стоимость смесителей для раковин на- стенных См-М-Ни Цена 2,8х1,07х1,012 =	36
13	23-343 31-2д	шт	2	5,04	Установка со стационарной душевой трубкой и сеткой См-Д-ст	10
14	23-104 30-14а	м	220	0,03	Гидравлическое испытание системы	7
		руб.			Итого	452
		"			Накладные расходы 14,9%	67

I	2	8	4	5	6	7
		руб.			Итого	519
		"			Плановые накопления 6%	81
		"			Итого по горячему водоснабжению	550
					УІ. Канализация	
1	28-85 30-66	2 м	188,0	8,95	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб внутри здания diam. 100 мм	525
2	28-82 30-49	"	20,0	2,88	То же, для выпусков	48
8	28-84 30-68	"	78,0	2,52	То же, diam.50 мм внутри здания	192
4	28-42 30-96	"	5 0	1,18	То же, из асбестоцементных безнапорных труб diam. 100 мм	6
5	28-852 81-8г	шт	13	7,16	Установка трапов чугунных diam.100 мм	98
6	28-851 81-8г	шт.	5	4,08	То же, diam. 50 мм	20
7	26-485 т.88-21д	шт	3	4,65	Устройство стальной воронки 50x100 мм Цена: 980,0x0,005 =	14
8	28-674 32-10д 24-708 33-26в	к-т	1	10,98	Установка переливного бачка diam. 219x6 мм с креплениями 10,2+0,84x2,8 =	11

284-5-18  
р.8-2

— 74 —

I	2	3	4	5	6	7
9	28-366 8I-5a	к-т	5	21,8	Установка унитаза "Компакт" керамического	109
10	28-328 8I-1г	"	7	17,9	То же, умывальника полукруглого фарфорового >50x420мм с латунным выпуском, сифоном латунным, смесителем настольным СМ-ЖМ-ВКСЦ	125
11	28-859 3I-4г	"	9	7,11	То же, раковины стальной эмалированной	64
12	28-858	"	1	59,6	То же, моек чугунных эмалированных МЧС-2-Б /1000x600x1000/на стальном эма- лированном шкафчике в комплекте, смесите- лем настенным с поворотным носиком, с выпуском diam.125 мм со съемной решеткой, пробкой и цепочкой, с трубопроводом соединительным	60
13	28-327 8I-1д	"	1	30,8	То же, индивидуальный гигиенический душ биде в комплекте со смесителем, выпус- ком и сифоном	80
14	28-872 8I-6a	к-т	1	6,66	То же, писсуар фаянсовый с цельноотли- тым керамическим сифоном и краном	7
		руб.			Итого	1304
		"			Накладные расходы 14,9%	194
		"			Итого	1498
		"			Плановые накопления 6%	90
		"			Итого по капитализации	1588

284-5-18  
р.8-2

— 75 —

1	2	3	4	5	6	7
					ЛП. Водосток	
1	28-74 30-116	мм	6,0	3,29	Прокладка по стенам здания трубопровода из стальных горячекатаных труб диам. 108x4мм	20
2	28-85 30-66	мм	16,0	3,95	Прокладка труб чугунных канализационных диам. 100 мм	63
3	28-181 31-12 Пр-нт 25-01 п.1-092	шт.	3	11,43	Установка водосточных чугунных воронок диам. 80 мм  Цена: 1,3+305,0x0,031x1,05x1,02 =	34
4	Ц 1ч.Ш п.2162	"	3	1,81	Стоимость компенсационного патрубка диам. 100 мм	5
5	28-74 30-116	м	3,72	3,29	Гидравлический затвор Труба стальная бесшовная диам 108x4 мм 1,24x3 =	12
6	Ц 1ч.Ш п.2141	шт. руб.	3	0,82	Пробка ковкого чугуна диам. 50 мм	1
					Итого	135
					Накладные расходы 14,9%	20
					Итого	155
					Плановые накопления 6,0	9
					Итого по водостоку	164

I	2	3	4	5	6	7
					УШ. Общестроительные работы	
I	I-6IO I-6II IO-IO86	м3	100,58	1,49	Разработка и обратная засыпка вручную сухого грунта траншей под полом Стоимость: $1,06 + 0,42 = 1,49$	150
		руб.			Итого	150
		"			Накладные расходы 16,5%	25
		"			Итого	175
		"			Пленовые накопления 6%	11
		"			Итого по общестроительным работам	186
					IX. Изоляционные работы	
I	19-2II 28-14-г	м2	26,71	0,16	Окраска трубопроводов отопления и элеваторных узлов антикоррозийным составом	4
2	19-24 28-2г	м3	2,76	45,0	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными М-150 на фенольной связке	128
3	19-5I 28-3г Ц. 14. I р. 14п. 70	м3	2,31	40,54	Изоляция воздухопроводов и дымохода минераловатными матами Цена: $7,77 + 29,0 \times 1,18 =$	99
4	Доп. № 3 19-228 28-15д	м2	166,55	2,71	Покрытие по изоляции трубопроводов и воздухопроводов лакокрасочным по выравнивающему слою из рубоных материалов	451

284-5-18

р. 8-2

— 77 —

1	2	3	4	5	6	7
5	19-209 28-II-6	м2	115,55	0,52	Масляная окраска изолированных трубопроводов эр 2 раза	60
		руб.			Итого	737
		"			Накладные расходы 16,5%	122
		"			Итого	859
		"			Плановые накопления 6%	52
		"			Итого по изоляционным работам	911

Составила

Л. Ветрова

Главный инженер проекта  
 Руководитель группы ВК

В. Иванникова

Д. Ойвенталь

С М Е Т А № Ш-2-1

на электроосвещение гостиницы на 109 мест по проекту 284-5-18  
 /общественная часть/

Составлена в ценах с 1 января 1969 г. на основании:

1. Спецификациям к проекту
2. Ценика № 8 на монтаж оборудования изд. 1968 г.
3. Ценика № 1 средних районных сметных цен на материалы, изд. 1968 г.
4. Прейскурантов оптовых цен Госпромышленности

Общая сметная стоимость 18,74 тыс.руб.

284-5-18  
р. 8-2

— 78 —

№ пп	Обоснование	Един. изм.	К-во	Затраты труда		Сметная стоимость			Наименование элементов затрат	Общая сметная стоимость в руб.		
				в чел. час.	вес в кг на единицу	единица	монтажных работ	всего		ру-бо-до-ва-ния	монтажных работ	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел I												
Монтажные работы												
I	8-4503	100м	0,05	78	8,7		136	31,5	Прокладка винипластовой трубы диам.63 мм с креплением по конструкции	7	2	
2	8-4502	100м	1,0	60	60,0		113	25,9	То же, диам 51 мм	113	26	
3	8-4501	"	1,5	60	90,0		96,8	25,8	То же, диам.82 мм	145	39	
4	8-4500	"	20,0	55	1100,0		80,7	28,5	Прокладка винипластовой трубы диам.25 мм с креплением скобами	1614	470	
5	8-4827	"	2,0	77	154,0		98,9	30,7	То же, трубы стальной тонкостенной диам.26мм	198	61	
6	8-4860	"	0,6	29	17,4		48,7	12,6	То же, металлорукава	29	8	

284-5-18  
8-2

— 79 —

	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
7	8-4871	100м	17,75	6	106,5		6,86	<u>2,69</u> 0,81	Затягивание первого провода в продолженные трубы сеч. до 2,5 кв.мм			122	<u>48</u> 14
8	8-4872	"	8,5	8	28,0		8,49	<u>3,35</u> 0,97	То же, сеч. 6 кв.мм			80	<u>12</u> 8
9	8-4878	"	2,1	10	21,0		12,6	<u>4,82</u> 1,59	То же, сеч. 16 кв.мм			26	<u>10</u> 8
10	8-4874	100м	1,7	14	28,8		15,8	<u>6,08</u> 1,78	То же, сеч. 35 кв.мм			26	<u>10</u> 8
11	8-4875	"	0,1	15	1,5		16,5	6,41	То же, сеч. 50 кв.мм			2	1
12	8-4404	"	44,25	8	182,7		2,72	1,47	То же, последующих проводов суммарным сеч. до 6 кв.мм			120	65
13	8-4405	100м	4,4	5	22,0		4,54	2,5	То же, сеч. до 16 кв.мм			20	11
14	8-4406	"	3,4	6	20,4		5,1	2,81	То же, сеч. 35 кв.мм			17	10
15	8-4228	100м одного провода	8,0	14	112,0		15,6	<u>5,6</u> 0,94	Прокладка провода марки АППСХ при скры- той проводке			125	<u>45</u> 8
15	8-6606	панель	8	12	86,0		17,2	<u>6,0</u> 0,29	Установка панелей /шкафного исполнения/ вводно-распреде- лительного устройства размером каждая по фронту до 1700x700			52	<u>18</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
17	8-6605 К-0,7	шт.	5	7,0	35,0		8,96	3,43	То же, силового рас- пределительного пун- кта типа СУ		45	17
18	8-6142	шт.	6	6,0	36,0		7,55	2,76	Установка ящика Я-3100		45	17
19	8-7102	шт.	1	12,43	12,4		12,55	6,02	То же, грунтового ос- ветительного щитка на 24 автомата		13	6
20	8-7101	"	1	8,2	8,2		8,49	3,92	То же, на 12 автома- тов		8	4
									Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на пане- лях			
21	8-6683	по- дсо	12	0,7	8,4		1,13	0,38	1. Переключателя на ток до 400а		14	5
22	8-6687	шт.	48	0,4	19,2		0,58	0,22	2. Предохранители на ток до 100а		28	11
23	8-6688	шт.	6	0,7	4,2		1,03	0,34	3. То же, на ток до 400а		6	2
24	8-6733	"	2	2	4,0		2,32	1,03	4. Счетчики электриче- ского		5	2
25	8-6773	шт.	1	2,0	2,0		1,99	0,89	5. Фотовыключатели"		2	1

284-5-18  
р. 8-2

— 81 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
26	8-6785	шт	6	0,9	5,4		0,9	0,42	6.Конденсатора		5	3
27	8-6699	шт	19	0,6	10,8		0,64	0,31	7.Автомата установочного однополюсного на ток до 50а /АБ-25/		12	6
28	8-6704	"	50	3,0	150,0		2,99	1,24	8.То же, 3-х полюсного на ток 100а		150	62
29	8-6725	шт	1	1,0	1,0		1,1	0,5	9.Пускателя магнитного		1	1
30	8-6781	"	5	0,9	4,5		1,27	0,46	10.Реле		6	2
31	8-6730	"	6	0,4	2,4		0,48	0,19	11.Трансформатора тока		3	1
32	8-5966	шт	10	2,0	20,0		2,68	0,97	Установка пакетного выключателя 3-х полюсного на 25а		27	10
33	8-5967	"	4	3,0	12,0		3,43	1,22	То же, 2-х полюсного		14	4
34	8-6124	"	8	4	32,0		4,13	<u>1,68</u> 0,01	То же, автомата 3-х полюсного на ток до 50а		33	13
35	8-6240	"	2	2,0	4,0		1,85	0,71	То же, кнопки управления		4	1
36	8-7088	"	1	2,72	2,7		3,31	1,17	Установка ящика с понижающим трансформатором		3	1

284-5-18  
р.8-2

— 82 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
37	8-5992	шт	6	2	12		1,87	<u>0,74</u> 0,01	Штепсельное соедине- ние, состоящее из ро- зетки А-700 и вилки А-701		11	4
38	8-7038	шт	99	2,22	219,8		2,57	0,977	Установка люминесцент- ного светильника на 2 лампы		254	97
39	8-7040	шт	34	3,86	131,2		5,04	1,76	То же, на 6 ламп		171	60
40	8-7060	"	48	1,85	58		2,47	0,581	Установка светильника типа ПВ-1		106	25
41	8-7015	шт	35	1,61	56,4		1,93	0,701	То же, светильников типа СПБ, СН и ЦПР-100, ЦПТ		68	25
42	8-7055	"	2	1,46	2,9		2,2	0,626	Установка светильни- ка арт. 38		4	1
43	8-4273	кг	270	0,19	51,3		0,43	<u>0,08</u> 0,01	Установка протяжной ко- робки и деталей креп- ления труб		116	<u>22</u> 3
44	8-7060	"	21	1,35	28,4		2,47	<u>0,581</u> 0,122	То же, светильников типа БКВ, ПСУ, ПУН, или БУН		52	<u>12</u> 8
45	8-7063	шт.	1	2,04	2,0		2,89	<u>0,87</u> 0,13	Установка фонаря милицейского		3	1
46	8-6273	"	1	3,0	3,0		3,91	1,4	То же, пускатель маг- нитного ПМЕ-222		4	1

284-5-18

р.8-2

— 83 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	8-7007	шт.	8	0,75	6,0		1,17	0,327	То же, розетки штепсельской 2-х полюсной утопленного типа		9	3
48	8-7002	шт.	22	0,75	16,5		1,06	0,827	Установки выключателя " утопленного типа		23	7
49	8-7003	шт.	51	0,82	41,8		2,33	0,354	То же, герметического		119	18
50	8-7008	шт.	3	0,92	2,7		1,59	0,399	То же, розетки герметической		5	1
51	ч/час				2935,2				Итого по монтажу		4015	<u>1282</u> 58
										Ш. Материалы, не учтенные в монтаже		
52	Кодльк. № I	шт.	I				707,9		Вводно-распределительное устройство 3-х панельное ВРУ		708	
53	15-04-П-104 Ц.1ч.5 т.9	"	5				122,5		Силовой распределительный пункт типа СУ9543-II 117x1,047		128	
54	15-04-П-151 Ц.1ч.5 т.9	"	I				127,7		То же, осветительный типа СУ-9445-19 122x1,047		128	

284-5-18  
р.8-2

— 84 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
55	15-04-П 150 Ц.Ич.5 т.9	шт.	I				71,2		То же, тип СУ 9443-18 68x1,047		71	
56	15-04-П- -147 Ц.Ич.5 т.9	шт.	6				75,4		Ящик серии И-3100 с автоматическим выключателем А-3114/7 72x1,047		452	
57	15-07-90 Ц.Ич.5 т.6	шт.	28				22,5		Светильник люминесцент- ный типа УСП-5 с лампа- ми 2x40 вт 20,77x1,083		518	
58	15-07-92 Ц.Ич.5 т.6	"	94				46,54		То же, с лампами 6x20 вт 42,97x1,083		1582	
59	15-07- -54	шт.	82				18,80		Светильник ПВД с лампа- ми 2x40 вт 16,9x1,083		586	
60	15-07- -56	"	44				45,5	Светильник ПВЛП /2x40 вт/ 42,0x1,083			2002	
61	Ц.Ич.5 -311	шт.	48				2,81		Светильник типа НВ-1		99	
62	15-07-24 Ц.Ич.5 т.6	"	2				5,47		Светильник типа СПВ-800 5,05x1,083		11	

284-5-18  
р 8-2

— 85 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
63	Ц. Ич.5 -808	шт.	8				4,0		Светильник СН-100		12	
64	Ц. Ич.5 т.808	шт.	18				3,0		Светильник СН-60		89	
65	15-07- -86 Ц. Ич.5 т.6	шт.	9				18,54		Светильник типа ППР-100 12,5x1,088		122	
66	15-07- -20 Ц. Ич.5 т.6	"	8				5,96		Светильник типа ППТ 5,5x1,088		48	
67	"	"	10				3,28		Светильник типа НСУ-1 2,98x1,088		82	
68	"	"	2				4,55		Светильник арт. 38 4,2x1,088		9	
69	Доп.2 к.28-10- -01 Ц. Ич.5 т.6	"	1				3,68		То же, с надписью "Выход" 3,4x1,078		4	
70	16-03-П- -8 Ц. Ич.5 т.6	шт.	198				1,30		Лампа люминесцентная ЛБ-40 1,2x1,086		257	
71	"	"	18				0,56		То же, ЛБ-20вт 0,52x1,086		10	

284-5-18  
р.8-2

— 86 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
72	16-03- -П-8 Ц.1ч.5 т.6	шт.	186				0,56		То же, типа ЛДЦ 20 Вт 0,52x1,086		104	
78	16-03- -П-6	шт.	2				0,09		Лампа накаливания НБ-220-75 Вт 0,08x1,086		-	
74	"-	"	87				0,08		То же, мощн. 60 Вт 0,75x1,086		8	
75	16-03- -П-80	"	61				0,09		То же, мощн. 100 Вт 0,085x1,086		5	
76	"-	"	2				0,09		То же, мощн. 150 Вт. 0,085x1,086		-	
77	16-03-П- -26 Ц.1ч.5 т.7	"	402				0,175		Стартер к люминесцент- ным лампам СК-220 0,163x1,076		70	
78	Пр-шт №15-04 ч.1стр.6 п.11-006 и ценник № 1ч.У т.7	шт.	8	1,1	8,8		5,88		Выключатель автомати- ческий типа АП-50-3МТ  Цена: 5,00x1,076=5,88		48	

284-5-18

Л.8-2

— 87 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
79	15-04-1 151 Ц.Ич.5т.7	шт.	10				2,80		Пакетный выключатель ВПКМ-8х25а 2,6х1,076		28	
80	"	"	1				1,29		То же, ВПКМ-2х2,5а 1,2х1,076		1	
80в	"	"	3				1,18		То же, т. ВПКМ 2-10 1,1х1,076 =		4	
81	15-07 п.82 н.145т.6	шт.	5	1,8	6,5		1,41		Светильник типа БУН Цена: 1,30х1,083=1,41		7	
82	Цен. №1 ч.У стр.802 п.29	шт.	6	1,8	7,8		1,41		То же, ПУН-60		8	
83	15-04- -П-145 ц.Ич.5 т.9	шт.	1				18,61		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 18,0х1,047		14	
84	Ценник № Ич У п.233 п.234 стр.341	комп.	6	0,8	1,8		2,68		Розетка штепсельная 3-х полюсная защищенная т.А-700 с вилкой т.А-701 Цена: 2,20+0,48=2,68		16	
85	15-04-1 -84 ц.Ич.5 т.6		1				18,28		Пускатель типа ПМЕ-222 12,8х1,076		18	

284-5-18  
р.8-2

— 88 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	Доп. I I5-04- -I-8I	шт.	2	0,79	I,5		2,28		Кнопка управления типа КУ-122-2м Цена: 2,05xI,026		4	
87	Ц. Iч.5 стр.222	км	5,5	28,8	128,1		29,2		Провод марки АПВ-600 сеч.2,5 кв.мм		161	
88	"	"	0,6	58,1	81,8		41,5		То же, сеч 4 кв мм		25	
89	"	"	0,45	61	27,4		47,3		То же, сеч.6 кв.мм		21	
90	Ц: Iч.5 стр.222	км	0,6	107	64,2		78,7		То же, сеч.10кв.мм		47	
91	"	"	0,05	180	6,5		108		То же, сеч.16кв.мм		5	
92	"	"	0,25				150		То же, сеч.25 кв.мм		88	
93	Ц. Iч.5 стр.222	"	0,26				193		То же, сеч.35кв.мм		50	
94	"	"	0,01				277		То же, сеч.50кв.мм		3	
95	I5-09- -127 Ц. Iч.5 т. I	км	0,15				400,8		Провод марки ПРКС 1,5 кв.мм 360xI,112		60	
96	" стр.280	"	0,6	89,9		58,9	68,1		Провод марки АППВС сеч.2x2,5 кв.мм		88	
97	То же	км	0,2	145	29,0		96		То же, сеч.3x2,5кв.мм		19	

3-2-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	15-03-54 м ц. I ч. 5 т. I2		5				1,75		Труба винилпластовая нар. диам. 63 мм 1,57x1,114		9	
99	"	"	100				1,19		То же, диам. 51 мм 1,07x1,114		119	
100	"	"	150				0,491		То же, диам. 82 мм 0,441x1,114		74	
101	"	"	2000				0,291		То же, диам. 25 мм 0,261x1,114		582	
102	"	м	200	1,89	273,0		0,81		Труба стальная тонко- стенная диам. 25x2,5 мм		62	
103	24-16-49 м стр. I5 ц. I ч. 5 т. I2		60				0,19		Металлорукав РЗ-ЦК-22 0,18x1,066		11	
104		руб.							Итого по материалам		8947	
105		руб.							Итого по смете		12962	
106		руб.							Плановые накопления 6%		778	
107		руб.							Всего по смете		13740	

Гл. инженер проекта *Б. Загоруйко* Е. Загоруйко  
 Составила *М. Масленникова* М. Масленникова

284-5-18  
р.8-2

— 90 — Калькуляция № I

стоимости вводно-распределительного устройства типа ВРУ

№ пп	Обоснование	Едм. изм.	Количество	Стоимость единицы измерения	Наименование элементов затрат	Общая сметная стоим. руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-04-П-9	шт.	8	67,0	Металлоконструкции шкафного типа ВРУ На панелях монтируются:	201,0
2	15-04-И-52 15-04-П-15	"	2	22,20	Переключатель ПЦ-3-400а 14+8,2	44,40
3	15-04-И-60 " "	"	6	4,65	Предохранитель ПН2-400 2,75+1,9	27,90
4	15-04-И-58	"	6	0,9	Петрон с плавкой вставки к предохранителю ПН2-400	5,40
5	16-01-П-87 15-04-П-56	"	6	1,69	Конденсатор КЭ-1мкф 0,69+1,0	10,14
6	15-07-01 п.58,54 15-04-П-15	"	6	0,79	Предохранитель Ц-27 0,19+0,6	4,74
7	15-04-И-60 15-04-П-15	"	24	2,70	Предохранитель ПН2-100 1,15+1,85	64,80
8	15-09-60 15-04-П-55	"	6	3,0	Трансформатор ТК-20 1,15+1,85	18,0

284-5-18

р.8-2

— 91 —

1	2	3	4	5	6	7
9	17-01-010 15-04-П-54	шт.	2	15,2	Счетчик электрический САЧ-И6-72М 12,85+2,85	80,40
10	15-04-1-58	"	24	0,85	Петрон с плавкой вставкой к предохранителю ПН2-100	8,40
11	15-04-1-60 15-04-П-15	"	18	2,70	Предохранитель ПН2-100 1,2 + 1,5	48,6
12	15-04-1-9 15-04-П-14	шт.	19	8,65	- Выключатель автоматический АБ-25 0,95+2,7	65,70
13	15-04-1-88 15-04-П-29	"	1	9,2	Пускатель магнитный ПМЕ-221 6,9+2,8	9,20
14	15-07-01 15-04-П-56	"	1	31,85	Фотовыключатель АО 29+2,85	31,85
15	15-04-1-800 15-04-П-24	"	4	11,20	Реле промежуточное РПМ-01/80 4,8+6,4	44,80
16	15-04-П-22 17-03-П-22	"	1	55,0	Реле времени 2РВМ 52+3,0	55,0
17	15-04-1-58	"	18	0,85	Петрон с плавкой вставкой к предохранителю ПН2-100	6,80
18		руб.			Итого	676,13
19		руб.			Начисления 4,7%	31,78

284-5-18  
р.8-2

- 92 -

1	2	3	4	5	6	7
20					Всего по калькуляции	707,91

**С М Е Т А № Ш-2-2**

на слаботочные устройства гостиницы на 109 мест  
/общественная часть/

по проекту 284-5-18

Составлена в ценах с 1 января 1969 года на основании:

1. Спецификации к проекту
2. Ценников №№ 8 и 10 на монтаж оборудования изд. 1968 г.
3. Ценника № 1 ч. I и У Госстроя СССР изд. 1968 г.
4. Прейскурантов оптовых цен Госпромышленности

На сумму 0,92 т.р.

№ Обосно- п.п. вание	Един. изм.	К-во	Затраты труда		Сметная стоимость		Наименование элементов затрат	Сметная стоимость		
			чел.-час /вс. т/	всего	единицы, руб.	руб.		руб.		
			на еди- ницу		обо- рудо- вания	монтажных работ все- в т.ч. го зарп. платя осн. на эк- сплуат- тацию машин				
							обо- ру- до- ва- ния	все- в т.ч. го зарп. платя осн. на эк- сплуат- тацию машин		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

I. Фондизация

I. Монтажные работы

284-5-18  
р.8-2

— 93 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	8-4832	100м	0,1	28	2,8		85,50	<u>12,20</u> 0,19	Прокладка стальной тонкостенной трубы диам. до 32 мм в подготовке пола		4	I
2	8-4828	"	0,8	75	60,0		105,0	<u>82,0</u> 7,65	То же, диам. до 47 мм с креплением накладными скобами		84	<u>26</u> 6
3	8-4278	кг	52	0,187	9,7		0,482	0,081	Установка протяжных коробок		22	4
4		ч/ч	"		72,50				Итого		110	<u>31</u> 6
5									Плановые накопления 6%		7	
6									Итого по разделу	±	117	
									II. Материалы, не учтенные в монтаже			
7	Ценник № Ич. I стр. 106-1172	м	10				0,15		Труба стальная диам. 15 мм		2	
8	То же, п. 184	"	80				0,51		То же, диам. 47 мм		41	
9		руб.							Итого		43	

284-5-18  
р.8-2

— 94 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
10									Плановые накопления 6%		3	
11									Итого по разделу		46	
Сводка затрат												
I. Монтажные работы					117 руб.							
2. Материалы					46 руб.							
Итого по канализации					168 руб.							
										2. Телефонная распределительная и абонентская сети		
										I. Монтажные работы		
1	8-4224	100м	1,5	12,4	18,6		13,9	5,44	Затяжка телефонного кабеля в каналы панелей		21	8
2	10-974	шт.	1	0,6	0,6		0,56	0,8	Установка телефонного аппарата		1	-
3	10-978	"	2	2	4,0		4,11	0,66	То же, монетного		8	
4	"	ч/ч			47,2				Итого		60	<u>20</u> I
5									Плановые накопления 6%		4	
6									Итого по разделу		64	

284-5-18  
р.8-2

— 95 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	18
										II. Материалы, не учтенные в монтаже		
7	Пр-нт №15-09 стр.88 Цен. №1 ч.у стр.8 т.1	км	0,15			12,12			Провод марки ТРП Цена: II,00x1,102= = 12,12		2	
8		руб.							Итого		2	
9		руб.							Плановые накопления 6%		-	
10									Итого по разделу		2	
									III. Оборудование			
11	16-02-274	шт.	1			9,0			Телефонный аппарат ТА-70-АТС		9	
12	16-02-275	шт.	2			39			То же, типа АМТ		78	
13		руб.							Итого		87	
14		руб.							Начисления 7%		6	
		руб.							Итого		93	
		руб.							Итого по III разделу		159	
									3. Радиотрансляционные распределительные и абонентская 3-х программные сети			

284-5-18  
р.8-2

— 96 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									I. Монтажные работы			
1	10-2972	шт.	1	4	4,0		8,62	1,96	Установка коробки 3-х программной радиосети		4	2
2	8-4228	100м	2,0	14	28,0		15,6	<u>5,6</u> 0,14	Прокладка провода ПТПЖ - скрыто		81	11
3	10-8098	шт	2	4	8,0		8,56	1,88	Установка громкоговорителя		7	4
4	10-7242	шт.	6	0,1	0,6		0,769	0,26	Монтаж ответвительной коробки		5	2
5	8-4208	100м	0,2	78	14,6		95,5	81,7	Прокладка кабеля ВРГ 2х1		19	6
6	8-7007	"	6	0,75	4,5		1,17	0,83	Монтаж штепсельной радиорозетки		7	2
7		ч/ч			59,70				Итого		78	27
8									Плановые накопления 6%		4	
9									Итого по разделу		77	
									II. Материалы, не учтенные в монтаже			
10	16-01-1-81 Ц. 1ч.5 т. 7	шт.	1	8,5	8,5		15,64		Отвительная ограничительная коробка П1В1 14,4х1,086		16	

284-5-18  
р.8-2

— 97 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	Цен. № I ч.у стр.276 п.1210	км	0,2	55	11,0		80,6		Провод ПТПЖ сечением 2х1,2 мм2		6	
I2	ц.Ич.5 I02	"	0,02	150	8,0		140		Кабель ВРГ сеч.2х1		3	
I3	I6-01-П- -288 ц.Ич.5 т.7	шт.	6				0,066		Сопротивление МЛТ 800 ом 0,061х1,086		-	
I4					17,5				Итого		25	
I5									Плановые накопления 6%		2	
I6		руб.							Итого по разделу		27	
									Ш. Оборудование			
I7	МТОРГ	шт	2				5,8		Громкоговоритель 0,25 вт		II	
I8		ч/ч							Итого		II	
I9									Начисления 7%		I	
20									Итого по разделу		I2	
Сводке итогов:												
I.	Монтажные работы				87		руб.					
2.	Материалы				27		"					
3.	Оборудование				12		"					
Итого по радиофикации				116		"						

284-5-18  
р.8-2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
									4. Звукофикация рестора- на			
									I. Монтажные работы			
I	10-2954	шт.	I	10	10,0		9,01	4,72	Установка магнитофона		9	5
2	10-3098	шт.	2	4,0	8,0		3,56	1,88	То же, звуковой колонки		7	4
3	8-4222	100м	0,8	26	7,8		82,4	11,4	Прокладка провода ПТПЖ		10	8
4		ч/ч			25,8				Итого		26	12
5									Плановые накопления 6%		2	
6									Итого по разделу		28	
									II. Материалы			
7	Ц.1ч.5 276	км	0,08	55	1,6		30,6		Провод марки ПТПЖ сеч. 2x1,2 кв.мм		I	
8		руб.			1,6				Итого		I	
9									Плановые накопления 6%		-	
10									Итого по разделу		I	
									III. Оборудование			
I	МГОРГ	шт.	I	12,0	12		875		Магнитофон тембр		875	

284-5-18  
р.8-2

— 99 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I2	I6-01- -I-87	шт.	2	6,0	I2		26,5		Звуковая колонка 2КВ-I		58	
I3									Итого		428	
I4									Начисления 7%		30	
I5									Итого по разделу		458	

Сводка итогов:

1. Монтажные работы 28 руб.
2. Материалы 1 руб.
3. Оборудование 458 руб.
- Итого: 487 руб.

Сводка затрат по слаботочным устройствам

№№ п/п	Наименование разделов	Сметная стоимость в рублях - всего	Примечание
1	Канализация	168	
2	Телефонная распределительная и абонентская сети	159	
3	Радиотрансляционная распределительная и абонентская 3-х программная сети	116	
4	Звукофикация ресторана	487	
	Всего по смете	925	

гл. инж. проекта  
составил



Б. Старики  
И. Мясоедников

284-5-18  
р.8-2

— 100 —

С М Е Т А № I  
технологическое оборудование

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 38,68 тыс.руб.

Основание: спецификация - тех.проект

№ пп	Обоснование / § прейскурантов ценников/	Един. изм.	К-во	Вес в т		Стоимость единицы, руб.		Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость, руб.			
				Затраты труда в чел/час	един. изм.	всего	оборудования		монтажных работ	ру-до-вания	Монтажных работ	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтируемое оборудование												
I	ЦНИИТЭП Легпищемаш 1971г. 28-У-7451	шт.	8			885	6,69	5,18/0,04	Плита электрическая ПЭСМ-4ш	1155	24,1	15,5 0,12
2	"-" 28-У-7450	"	I			175	6,86	<u>3,95</u> 0,01	Плита электрическая ПЭСМ-2ш	175	6,9	<u>4,0</u> 0,01

284-5-18  
р.8-2

—101—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦНИИТЭП Легпище- маш 1971г. 28-у- 7450	шт	1			400	8,74	<u>4,78</u> 0,03	Сковорода электриче- ская СЭСМ-0,2	400	8,7	<u>4,7</u> 0,03
4	ЦНИИТЭП Легпище- маш 1971г. 28-у- 7425 8-6677	шт.	2			485	11,73	<u>6,28</u> 0,04	Котел пищеварочный КПЭСМ-60	970	28,5	<u>12,6</u> 0,08
5	"- 28-у- 7454	"	1			390	10,9	<u>6,0</u> 0,07	Шкаф жарочный ШЖЭСМ-2	390	10,9	<u>6,0</u> 0,07
6	"- 28-у- 7460	"	2			540	7,84	<u>4,49</u> 0,02	Мармит для соусов электрический МС ЭСМ-50	1080	15,7	<u>9,0</u> 0,04
7	Номенкл. МТ-СССР 28-у- 7455	"	1			250	6,92	<u>3,99</u> 0,01	Фритюрница электри- ческая ФЭСМ-20	250	6,9	<u>4,0</u> 0,01
8	"- 28-у- 7468	"	2			260	8,99	<u>5,14</u> 0,02	Стойка раздаточная с подогревом СРТЭСМ	520	18,0	<u>10,3</u> 0,04
9	"- 28-у- 7468	"	1			240	8,99	<u>5,14</u> 0,02	Стойка раздаточная Без подогрева СРСМ	240	9,0	<u>5,1</u> 0,02

284-5-18  
р.8-2

—102 —

I	2	3	4	5	6	7	2 8	9	10	II	I 2	I 3
10	Номенкл. МТ СССР 28-у- 7458	шт.	I			500	7,87	<u>4,49</u> 0,08	Шашлычная печь ПМСМ-14	500	7,9	<u>4,2</u> 0,08
11	"-" 28-у- 50,7 04-51	"	I			50	5,84	<u>3,18</u> 0,07	Секция-вставка с краном смесителем ВКСМ	50	5,8	<u>3,2</u> 0,07
12	ЦНИИТЭП Лзрнице- маш 1971 г. 28-у- 8272	шт.	5			700	10,7	<u>6,13</u> 0,07	Секция-стол с охл. шкафом СОЭСМ-2	8500	58,5	<u>30,7</u> 0,85
13	"-" 28-у- 8272	"	I			965	10,7	<u>6,13</u> 0,07	Секция-стол с охл. шкафом и горкой СОЭСМ-3	965	10,7	<u>6,1</u> 0,07
14	Люберецк. з-д Т.М. 28-у- 7460	"	I			900	7,84	<u>4,49</u> 0,02	Секция-стол для упа- ковки средств малой механизации СММСМ	900	7,8	<u>4,5</u> 0,02
15	"-" 28-у 5057	"	3			1124	7,3	<u>3,98</u> 0,07	Стол-секция со встроенной моечной ванной СВВСМ	3372	21,9	<u>11,9</u> 0,21

284-5-18  
р.8-2

— 103 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ЦНИИТЭП Легпиче- ная 1971г.	шт	16			55			Местные вентотсосы МВО-420ф	880		
17	"	"	1			90			Местные вент.отсосы МВО-В40в	90		
18	Марийск. з-д Т.М. 28-у- 5057	"	1			128	7,8	<u>3,98</u> 0,07	Ванна моечная одно- гнезд. ВМ1-1СМ 1050x840x860	123	7,8	<u>4,0</u> 0,07
19	"	"	1			170	7,8	<u>3,98</u> 0,07	Ванна моечная 2-х гнез- довая ВМ-2 СМ 1680x840x860	170	7,8	<u>4,0</u> 0,07
20	"- 28-у- 5057	"	1			155	7,8	<u>3,98</u> 0,08	Ванная моечная одно- гнездная ВМЭ-1 СМ 1680x840x860	155	7,8	<u>4,0</u> 0,07
21	65-027 м.48 28-у- 5057	"	8			98	7,8	<u>3,98</u> 0,07	Ванна моечная ВМ-1 ВМ-1 840x840x900	294	21,9	<u>11,9</u> 0,21
22	23-858	шт.	1				68,48		Мокка 59,6л, 149 "Москва"		68,5	
28	Пр-т 24-06 28-у- 7426 8-6677	"	1			890	17,56	<u>7,19</u> 0,17	Котел пищеварочный с С.У7 КПЭ-100	890	17,6	<u>7,2</u> 0,17

284-5-18  
р.8-2

— 104 —

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
24	Номенкл. МТ СССР	шт	I			120	7,0	<u>8,98</u> 0,01	Кипятильник электри- ческий КНЭ-100	120	7,0	<u>4,0</u> 0,01
25	Пр-т 24-06 28-у- 7454	"	I			465	10,9	<u>6,0</u> 0,07	Швабл пекарский ЭШ-8	465	10,9	<u>6,0</u> 0,07
26	-"- 28-у- 7441	"	I			615	18,6	<u>7,61</u> 0,06	Тестосмесильная машина ТММ-1М	615	18,6	<u>7,6</u> 0,06
27	Совзин- вентарь	шт.	I			82,9			Вибросито	83		
28	Пр-т 24-06 28-у- -4467	шт.	I			290	22,7	<u>11,2</u> 0,85	Картофелечистка МОР-28	250	22,7	<u>11,2</u> 0,85
29	Пр-т 24-06/18 28-у- -7419	шт.	I			61	7,0	<u>8,98</u> 0,01	Кипятильник КНЭ-50	61	7,0	<u>4,0</u> 0,01
30	Номенкл. МТ СССР 28-у- 7419	шт.	I			57	7,0	<u>8,98</u> 0,01	Сосисковарка РЕ-11	57	7,0	<u>4,0</u> 0,01
31	Грознен. з-д Т.М. 28-у-7470	шт.	I			2000	17,9	<u>9,9</u> 0,04	Машина для мойки посуды ММ-500	2000	17,9	<u>9,9</u> 0,04

284-5-18  
р.8-2

-105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	Пр-т 24-06 28-у- 7488	шт	I			540	7,48	<u>4,81</u> 0,02	Универсальный привод ПХ-0,6	540	7,5	<u>4,8</u> 0,02
83	"- 28-у- 7488	"	I			818	7,48	<u>4,81</u> 0,02	Универсальный привод ПХ-0,6	818	7,5	<u>4,8</u> 0,02
84	"- 28-у- -7488	"	I			848	7,98	<u>4,81</u> 0,02	Универсальный привод ММ-1,1	848	7,5	<u>4,8</u> 0,02
85	Пр-т 24-06/18 8-6677	шт.	I6			25	2,96	<u>1,18</u> 0,01	Электрополотенце ЕК-3	400	47,4	<u>18,1</u> 0,16
86	Пр-т 17-08 28-у 7554	шт.	4			140	6,27	3,64	Кассовый аппарат КМР	560	25,1	14,6
87	Поменки. МТ СССР 28-у- 7419	шт.	2			588	7,0	<u>3,98</u> 0,01	Кофеварка "Будапешт"	1176	14	<u>8,0</u> 0,02
88	Пр-т 28-у- 7479	"	I			380	8,56	<u>4,96</u> 0,01	Хлеборезка МРХ-180	380	8,6	<u>5,0</u> 0,01

284-5-18  
р.8-2

— 106 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Пр-т 24-06 28-у- 8272	шт	3			470	10,7	<u>6,18</u> 0,07	Холодный шкаф ШК-0,8	1410	32,1	<u>18,4</u> 0,21
40	"-" 28-у- 8272	"	1			350	10,7	<u>6,18</u> 0,07	Низкотемпературный прилавок СН-0,15	350	10,7	<u>6,1</u> 0,07
41	Пр-т 24-06 28-у- 8218	"	1			210	7,36	<u>4,29</u> 0,04	Прилавок-витрина ПВ-Б	210	7,4	<u>4,8</u> 0,04
42	65-027 К-49 29-у- 5057	"	3			97	7,8	<u>3,98</u> 0,01	Ванна моечная ВМ-1А 630x630x860	291	21,9	<u>11,9</u> 0,08
		руб.							Итого	26093	642	<u>310</u> 3,4
		руб.					4%		Транспортные расходы -	1044	-	-
		руб.							Итого	27137		
		руб.					1,2		Заготовительно-склад- ские расходы	326		
		руб.							Итого	27463	462	<u>310</u> 3,4
		руб.					6%		Плановые накопления		39	
		руб.							Итого	27463	681	<u>310</u> 3,4

284-5-18  
р.8-2

—107—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									II. Не монтируемое оборудование			
I	Номенкл. МТ СССР	шт	8			40			Секция-вставка с низким столом ВСМ-210	120		
2	"	"	6			40			Секция-вставка с гладким столом ВСМ-420	240		
8	65-027	шт	1			25			Пескоструйка П-1 700x400x293	25		
4	70-0816	"	7			104			Стол производствен- ный СП-1470 1470x840x860	728		
5	"	"	10			74			"-" СП-1050 1050x840x860	740		
6	"	"	1			180			Стол для лебoreзки СХ-1 1470x840x860	180		
7	"	"	1			79			Стол для очистки картофеля СПК 840x840x860	79		
8	"	"	1			160			Стол для чистки лука СПЛ 840x840x860	160		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13
9	70-081/0/	шт.	1			72				Стол для сбора остатков пищи СО-1 1050x630x800	72		
10	"	"	2			85				Полка для кассового аппарата ПК-1 1300x530x605	170		
11	"	"	9			128				Шкаф для одежды ШО-2 1050x630x2000	1152		
12	"	"	1			212				Шкаф для белья ШБ-1 1470x630x2000	212		
13	"	"	1			154				Шкаф для белья ШБ-2 1050x630x2000	154		
14	"	"	1			214				Шкаф для посуды ШП-1 1470x630x2000	214		
15	"	"	1			151				Шкаф для посуды ШП-2 1050x630x2000	151		
16	65-027	"	8			141				Буфетная стойка БС-1 1500x760x900	428		
17	70-081/0/	"	1			103				Буфетная стойка БС-1А 1000x760x900	103		
18	"	"	4			79				Подшвабник ПКБ-1А 1000x600x500	816		
19	"	"	5			67				Стол/вж СПС-1 1470x840x2000	885		

284-5-18  
р.8-2

— 109 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	70-081/0/	шт.	5			58			Стеллаж СПС-2 1050x840x2000	290		
21	"	"	7			85			Подтоварник ПТ-1 1470x840x280	245		
22	"	"	9			24			Подтоварник ПТ-2 1050x840x280	216		
23	ВРСПО	шт.	1			20,7			Секция настенная с подсветом СН-2 500x500x270	21		
24	"	"	1			21,20			Секция настенная с подсветом СН-3 500x500x270	21		
25	70-081/0/	"	2			120			Стеллаж передвижной кондитерский СКП 1050x630x1750	240		
26	Совзин- вентарь	к-т	26			87			Стол обеденный с 4-мя стульями	2262		
27	Пр-т 27-42- -34	шт.	1			108			Тележка для подъема котлов	108		
28	Пр-т 24-06-01	шт.	2			8,60			Тележка грузовая ТГ-130	17		
29	"	"	2			27,50			Тележка для капусты ТГ-200	55		

284-5-18,  
р. 8-2

— ИЮ —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	Пр-т 24-06- -01	шт	2			21			Тележка для перевозки картофеля ТТ-400	42		
31	Пр-т 27-42-84	"	8			49			Тележка официантовая ТОК-67	392		
32	70-031/0/	шт.	1			69			Кассета настенная- для тарелок КТ-I 1470x295x340	69		
33		"	2			46			Кассета настенная для тарелок КТ-IA 1050x295x340	92		
34	Совая- вентерь	"	3			80			Сервант для официан- тов СБ-I 800x600x900	240		
		руб.							Итого	9829		
		руб.						4%	Транспортные расходы	393		
		руб.						1,92%	Распаковка и расста- новка оборудования	189		
		руб.							Итого	10222		
		руб.						1,2%	Заготовительно-склад- ские расходы	128		
		руб.							Итого	10345	189	



284-5-18  
р.8-2

— II 2 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									I. Оборудование и монтажные работы			
I	Пр-т 28-02 <u>п. 02-034</u> 7-125 к-2	н-т	I			615,0	119,8	60,6	Автоматический фреоновый компрессорно-конденсаторный агрегат "АКФВ-4М" холодопроизводительностью 4800 ст.ккал/час с электродвигателем и испарительной частью	615	120	61
2	28-у- 8286	шт.	4			7,9	4,50		Монтаж испарителей "ИРСН-12,5"		32	18
3	Пр-нт 28-02 <u>п. 02-031</u> 7-125М к-2	к-т	I			645,0	119,8	60,6	Автоматический фреоновый компрессорно-конденсаторный агрегат "ИФ-56М" холодопроизводительностью 3000 ст.ккал/час с электродвигателем и испарительной частью	645	120	61
4	28-у- 8286	шт.	4				7,9	4,5	Монтаж испарителей "ИРСН-10"		32	18
5	Пр-нт 28-02 <u>п. 02-011</u> <u>п. 02-126</u> 7-125М к-2	к-т	I			190+ 50,0	119,8	50,6	Автоматический фреоновый компрессорно-конденсаторный агрегат "ФАК-1,5" холодопроизводительностью 1500 ст.ккал/час с электродвигателем и испарительной частью	440	120	61

284-5-18  
р.8-2

— 118 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	28у- 8286	шт.	2				7,9	4,5	Монтаж испарителей "ИРСН-10"		16	9
7	12у-849	п/м	8				1,21	0,65	Трубки медные фреоно- вые /сверх поставки/ д=18х1 мм		4	2
8	"	"	20				1,21	0,65	То же, д=8х1 мм		24	18
9	"	"	5				1,21	0,65	То же, д=16х1 мм		6	8
10	"	"	1				1,21	0,65	То же, д=10х1 мм		1	1
11	Пр-нт 02-05 стр.178	гн	0,02				1280,0		Стоимость медных тру- бок д=18х1 мм		26	
12	"-" стр.177	"	0,009				1450,0		То же, д=12х1 мм		18	
13	"	"	,025				1450,0		То же, д=8х1 мм		36	
14	"	"	0,02				1870,0		То же, Д=16х1 мм		27	
15	"	"	0,007				1410,0		То же, д=10х1 мм		10	
16	8-808	п/м	0,14				444,0	74,6	Крепление для агрегатов		62	10
17	Пр-нт 05-07 доп.7 п.1257	"	8				0,56		Шланг резиновый д=12мм		4	

284-5-18  
р.8-2

— II4—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Пр-нт 17-04 п.01-0024 II-I	шт.	4			1,15	0,71	0,22	Термометр настенный	5	8	1
19	8-900	м2	6				6,28	1,94	Ограждение из металличе- ческой сетки		87	12
		руб.							Итого		1505	698 270
		руб.	4						Транспортные расходы		60	
		" руб.							Итого		1565	
		%	1,2						Заготовительно- складские расходы		19	
		руб.							Итого		1584	
		%							Плановые накопления		42	
		руб.							Итого		1584	735 270
1	2	3	4	5	6							
						П. Изоляционные строительные работы						
1	17400	м2		138,68	0,24	Штукатурка стен под изоляцию					83	
2	13-81	м2		138,63	0,56	Обмазочная пароизолирующая стен горячим битумом					78	

284-5-18  
р.8-2

— 115 —

1	2	3	4	5	6	7
8	16-115	м2	88,86	0,296	Обмазочная изоляция потолка горячим битумом	10
4	19-122	м3	11,81	65,0	Изоляция стен плитами пенополистирола	785
5	19-148	м3	2,81	85,0	Изоляция потолков плитами пенополистирола	289
6	19-81 рвбсилв	м2 пр-т 15-01	48	0,86	Склейка блоков стен и потолков Цена: $0,18+2,8 \times 0,08=0,36$	15
7	36-300	м2	28,11	2,19	Устройство деревянного каркаса по потолку для крепления	62
8	36-345 Ц.1ч.1 п.47	м2	28,11	2,81	Подшивка потолков асбестоцементными плитами Цена: $4,32-3,68+0,18+1,42 \times 1,05=2,31$	65
9	19-198	м2	127,85	0,81	Изготовление и приварка крючьев по изоляции	39
10	19-192	м2	127,85	0,79	Натягивание сетки по изоляции	101
11	17-24	м2	127,85	6,01	Облицовка стен камер глазурованной плиткой по изоляции	765
12	17-28	м2	10,61	4,07	Облицовка стен тамбура глазурованной плиткой по кирпичу	48
13	17-886	м2	4,95	0,57	Штукатурка потолков тамбура по кирпичу	8

284-5-18  
р 8-2

— 116 —

1	2	3	4	5	6	7
14	Кельк. Гипрот.	м2	12,81	36,75	Изготовление и установка холодильных дверей ИДА	471
15	16-90	м2	4,92	23,60	Устройство бетонной подготовки под полы камер	116
16	16-92 16-93	м2	36,96	$0,92+0,61=$ $=1,53$	Гидроизоляция пола 2-мя слоями гидроизола	57
17	16-12В	м3	0,56	7,52	Подсыпка под полы песка	4
18	16-125	м3	4,64	14,20	Подсыпка под полы керамзитового гравия	66
19	16-94	м2	17,33	0,75	Гидроизоляция пола одним слоем пергамина	13
20	16-136	м2	33,06	1,28	Устройство бетонной стяжки	42
21	13-377	тн	0,13	179,0	Армирование бетонной стяжки	23
22	16-32В	м2	33,06	3,88	Покрытие пола метлахской плиткой	128
23	15-82	м2	10,0	6,08	Устройство деревянных щитов	61
24	15-80	м2	10	2,33	Обивка щитов оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	23
25	24-708	гк	39,1	0,34	Установка подвесок и кронштейнов	13
26	17-971	м2	10	0,46	Масляная окраска щитов с одной стороны	5

284-5-18

р.8-2

— 117 —

I	2	3	4	5	6	7
27	16-57Б	ц/м	9,8	1,67	Установка металлических поддонов	16
28	12-1	м2	1,2	25,0	Устройство бетонных фундаментов	80
29	13-377	т	0,06	179,0	Армирование бетонных фундаментов "	11
30	24-709	кг	15	0,34	Устройство каркаса из стали поло- совой	5
31	Ц. Г. Г. п. 436	кг	72	0,9	Резиновая пластина	65
		руб.			Итого	8887
		руб.			Накладные расходы 16,5%	551
		руб.			Итого	8888
		руб.			Плановые накопления 6%	238
		руб.			Итого	4121

## Сводка

1. Стоимость оборудования	1584
2. Стоимость монтажа	785
3. Стоимость изомационных и отбойных работ	4121
Итого	6440

Составила

Проверила

Автор проекта

и и

Корыгина

Пончек

Крикунова

284-9-18

В.8-2

— 118 —

## С М Е Т А № У-1

к типовому проекту гостиницы на 109 мест на работы  
по оборудованию вестибюля ресторанаСоставлена в нормах и ценах на  
I. I-1969 г. на основании:

1. Чертежей альбома к типовому проекту.
2. Цеников на монтаж оборудования, сборников ЦЕР.
3. Цеников № I сменных районных сметных цен,  
прейскурантов отпусковых цен промышленности

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.

в т.ч. оборудование I,06 тыс.руб.

№	Основания, лн	Едн. изм.	Колл- чече- ство	Затраты труда		Сметная стоимость			Наименование элементов затрат	Сметная стоимость		
				чел. час	руб.	единиц	руб.	руб.		руб.	руб.	
				на	всего	обо-	монтажных					
				едм-		ру-	работ					
				на-		до-	все в т.ч.					
				цу		ва-	го зарпла-					
						мя	те ос-					
							новная					
							на эк-					
							сплуга-					
							тацию					
							машина					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Пр-т 29-07МГ п.4	шт.	1			29			Вестибюль ресторана Стол журнальный		29	
2	" 119-04 арт 454	шт	6			30,2			Кресло мягкое		181	

284-5-18  
р.8-2

—II9 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	"											
	арт. 403	шт.	3				10,9		Стул мягкий		33	
4	п.24-06 д.12п.07-05	"	1				316		Стойка гардероба 900x2850		316	
5	Сб. см. норм мест затрат 1970 г. Вып. I стр. 80 /660:3x2/= =440		I				440		Вешалка для верхней одежды консольного типа		400	
		руб.							Итого		999	
		руб.							Транспортные рас- ходы 4%		40	
		руб.							Расстановка обору- дования, 1%		10	
		руб.							Итого		1049	
		руб.							Заготовительно-склад- ские расходы I,2%		12	
		руб.							Итого		1061	

/Составил



А. Михайлов

**ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

для вариантов фасада и конструктивных решений проекта

Ведомости изменения объемов работ составлены в целях корректировки сметы при привязке проекта к местным условиям в соответствии с выбранным вариантом фасада или конструктивного решения проекта. В ведомостях приведены номера позиций сметы, объемы работ к основному решению и объему работ для вариантов. При корректировке сметы необходимо изменить объем работ, указанный в ведомостях и принятый для основного варианта, на объем работ соответствующий данному варианту.

Надземная часть здания

Раздел I. Стены

№ пунктов сметы	Един. измерения	Принято по смете - толщина стен > 5 см	Варианты толщины стен		
			толщ. 51 см	толщ. 64 см	толщ. 68 см
3	мЗ	7,90	104,5	7,90	7,90
4	"	112,80	-	-	-
5	"	-	-	131,6	-
6	"	-	-	-	140,1
15	мЗ	4,53	4,53	5,0	> 0
Индустриальные изделия					
1	шт	7	7	8	8
2	"	23	23	30	30
3	"	39	39	47	47
5	"	6	6	7	7

284-5-18  
р.8-2

— 121 —

П . Перекрытие

№ позиции по смете	Един. изм.	Утепление чердачного перекрытия		
		Принято в смете - плиты минераловатные	Варианты	
			Пенобетонные плиты	Пеностеклянные блоки
I4	м3	68,1	-	-
I5	м2	-	972,6	-
I6	м3	-	-	116,7

УП. Окна

№ позиций сметы	Един. изм.	Принято по смете - оконные блоки со спаренными переплетами		Вариант - оконные блоки с раздельными переплетами
		2	3	
I	2		3	4
I	м2		22,0	22,4
2	"		51,6	51,8
3	"		73,6	74,2
Индустриальные изделия				
I	м2		51,6	-
2	"		6,7	-
3	м2		15,8	-
4	"		-	51,8
5	"		-	6,8
6	"		-	15,6

284-5-18  
р.8-2

— 122 —

### В К Л О М О С Т Ь

объемов на радиаторы для различных расчетных температур  
наружного воздуха по общественному корпусу гостиницы

№ изменяемых позиций по разделу	Един. измер.	Расчетная температура наружного воздуха в градусах				
		$t_{н} - 20^{\circ}$	$t_{н} - 25^{\circ}$	$t_{н} - 30^{\circ}$	$t_{н} - 35^{\circ}$	$t_{н} - 40^{\circ}$
7	экв	72,8	85,05	95,9	105,0	112,0

Составила

Л. Ветрова

### К А Т А Л О Г

дополнительных единичных расценок

№ пп	Шифр	Наименование работ	Един. изм.	Сметная стоимость в рублях				
				Общая	в том числе:			Всего зареб. платы
материалы	эксплуатация машин	заработная плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Д-13-1	Кладка стен из кирпича глиняного полнотелого с облицовкой керамическим кирпичом общей толщиной 550 мм	м <sup>3</sup>	4,48	0,18	1,15	8,15	8,50
2	Д-13-2	То же, общей толщиной 680 мм	"	3,94	0,12	0,98	2,84	3,18

284-5-18  
р.8-2

— I23 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Д-14-1	Установка лестничных, балконных ограждений без поручня /без стоимости изделий/	м	0,29	0,05	0,08	0,21	0,22
4	Д-14-4	Укладка металлических бачок над проемами, под площадки лестниц и пр. /без стоимости конструкций/	т	7,5	1,6	1,2	4,7	5,2
5	Д-15-1	Снятие, разметка и обратная навеска перед отделкой полотен дверных блоков	100м полотен	8,15	-	-	8,15	8,15
6	Д-15-2	На установку блоков смотровых дверок площадью до 0,3м <sup>2</sup>	штук ка	0,54	0,80	0,01	0,21	0,21
7	Д-15-5	Установка надличников и других тяг /без их стоимости/	100м	5,7	1,1	0,9	8,7	4
8	Д-15-7	Установка подъездных и этажных номерных знаков	100шт	40	86,2	-	8,8	8,8
9	Д-15-8	Установка трехрожковых флагодержателей	1 шт	1,42	1,05	0,02	0,35	0,35
10	Д-16-2	Изоляция прокладке водонепроницаемой бумагой	"	12,7	8,45	0,12	4,18	4,17

284-5-18  
р.8-2

— 124 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Д-16-7	Устройство скатных рубероидных кровель на битумной мастике, с защитным слоем гравия по готовому основанию из бетона в 4 слоя	100м2 кровли	271	284,89	3,01	38,1	34,8
12	Д-18-2	Утепление стен и потолков полистиролом	100м2	519	498	1	20	21
13	Калькуляция № 1	Стоимость остекленных перегородок	м2	21,12	-	-	-	-
14	Калькуляция № 2	Стоимость щитов над витражами						
		марки Щ1	шт.	17,52	-	-	-	-
		марки Щ2	"	40,97	-	-	-	-
		марки Щ3	"	28,79	-	-	-	-
		марки РОШ1	"	36,72	-	-	-	-
		марки РОШ2	"	45,19	-	-	-	-
15	Калькуляция № 3	Стоимость ворот с утепленными полотнами	шт.	288,0	-	-	-	-

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ № Д-13-1,2

на стены из кирпича и камней керамических кладочных, с облицовкой в процессе кладки кирпичом и камнями керамическими лицевыми рядовыми, с утолщением стен за счет раствора на 40 мм, при высоте этажа до 5 м

284-5-18  
р.8-2

- 1 2 5 -

Состав работы

1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Расшивка швов.

Основание: СНиП IV-66 таблицы 2I-14-б, в, д, е, аи, дополнение к СНиП - IV издания 1968 г. стр.287, единичные расценки сборника № 13, расчет расхода материалов

Измеритель - 1 м<sup>3</sup> кладки

№ пп	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Цена за единицу	№№ дополнительных единичных расценок			
				Д-19-1		Д-18-2	
				из кирпича глиняного полнотелого или силикатного толщина кладки с облицовкой в мм			
				550		680	
				количество стоимость		количество стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда	чел.-час	7	7		6,8	
2	Заработная плата	руб.	I	8,15	8,15	2,84	2,84
3	Эксплуатация машин	руб.	I	1,15	1,15	0,98	0,98
4	Раствор	м <sup>3</sup>		<u>0,29</u> 0,26		<u>0,29</u> 0,26	
5	Кирпич для кладки	тыс.		0,289		0,265	
6	Камни керамические кладочные	"	-	-	-	-	-
7	Кирпич лицевой /сили- катный, из красных или	"		<u>0,119</u> 0,065		<u>0,096</u> 0,058	

1	2	3	4	5	6	7	8
	белых глин/, камни ке- рамические рядовые ли- цевые	тыс.					
9.	Прочие материалы	руб.	1	0,13	0,13	0,12	0,12
	Итого	руб.			4,48		3,94
	в т.ч. материалы /без местных/	руб.			0,13		0,12
	эксплуатация машин	"			1,15		0,98
	основная заработная платя	"			3,15		2,84
	Всего заработной платя	руб.			3,5		3,18

- Примечания: 1. При строительстве зданий в обычных условиях высотой до 15м по п.4 принимать раствор цементно-известковый М-25, при строительстве в условиях сейсмики, просадочных грунтов, горных выработок, а также при строительстве зданий высотой более 15м, марку раствора принимать по проекту.
2. В случае применения теплого раствора марка его принимается по проекту.
8. По графам 5,7,9,11,13 и 15 потребность раствора /п.4/ и кирпича или камней керамических для облицовки /п.7/, помещенные в числителе, соответствуют облицовке кирпичом, в знаменателе - камнями керамическими лицевыми.

284-5-18  
р.8-2

— 127 —

РАСЧЕТ  
потребности материалов к ДЕР № Д-13-1, 2 по таблице  
21-14 СНиП 17-65

Литеры по таблице	Числитель	Знаменатель
I	2	3
А. Для растворов		
"б"	$\frac{0,28 \times 0,51 + 0,042}{0,55} = \text{мЗ} \quad 0,29$	$\frac{0,2 \times 0,51 + 0,042}{0,55} = \text{мЗ} \quad 0,26$
"в"	$\frac{0,28 \times 0,64 + 0,042}{0,68} = \text{мЗ} \quad 0,28$	$\frac{0,21 \times 0,64 + 0,042}{0,68} = \text{мЗ} \quad 0,26$
"д"	$\frac{0,28 \times 0,51 + 0,042}{0,55} = \text{мЗ} \quad 0,29$	$\frac{0,21 \times 0,51 + 0,042}{0,55} = \text{мЗ} \quad 0,27$
"о"	$\frac{0,24 \times 0,64 + 0,042}{0,68} = \text{мЗ} \quad 0,29$	$\frac{0,22 \times 0,64 + 0,042}{0,68} = \text{мЗ} \quad 0,27$
"з"	$\frac{0,18 \times 0,51 + 0,042}{0,55} = \text{мЗ} \quad 0,24$	$\frac{0,15 \times 0,51 + 0,042}{0,55} = \text{мЗ} \quad 0,28$
"и"	$\frac{0,18 \times 0,64 + 0,042}{0,68} = \text{мЗ} \quad 0,28$	$\frac{0,16 \times 0,64 + 0,042}{0,68} = \text{мЗ} \quad 0,21$

I	2	8
---	---	---

## Б. Кирпич для кладки

"б"  $\frac{0,258 \times 0,51}{0,55}$  = тыс. 0,289

"в"  $\frac{0,282 \times 0,64}{0,68}$  = тыс. 0,265

"д"  $\frac{0,258 \times 0,51}{0,55}$  = тыс. 0,289

"е"  $\frac{0,282 \times 0,64}{0,68}$  = тыс. 0,265

## В. Камни керамические кладочные

"в"  $\frac{0,184 \times 0,51}{0,55}$  = тыс. 0,124

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-14-1

на установку лестничных и балконовых решеток без поручня

Основание: СНиП 21-23-К, расценка 18-820

Измеритель - 100 м решетки /без ее стоимости/

№ п/п	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Коллич.	Цена	Стоимость руб.
I	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел. час.	48		
2	Заработная плата	руб.	21	-	21

284-5-18  
р.8-2

— 129 —

1	2	3	4	5	6
3	Машины	руб.	1,2	1	1,2
4	Металлоконструкции	т	1	по проекту	
5	Прочие материалы /провода и пр./	руб.	1,6	1	1,6
	Итого	руб.			7,5
	в т.ч. материалы	"			1,6
	эксплуатация машин	"			1,2
	основная заработная плата	"			4,7
	Всего заработной платы	руб.			5,2

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-15-1**

на снятие, разметку и обратную навеску перед отделкой полотен  
дверных блоков

Основание: ЕНиР 6-1-18 УСН НИИЭС

Измеритель - 100 полотен

№ пп	Един. изм.	Колич.	Цена	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
	чел. час.	7,4	~	Затраты труда	
	руб.	3,15	1	Заработная плата	3,15
				<b>Итого</b>	<b>3,15</b>

284-5-18  
р.8-2

— 180 —

1	2	3	4	5	6
				в том числе: материалы	-
				эксплуатация машин	-
				заработная плата основная	8,15
				Всего заработной платы	8,15

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-15-2  
на установку блоков смотровых дверок площадью до 0,8 м2 для  
санитарно-технических систем с обдежкой раскладками

Основание: ЕНиР 1964г.,  
6-1 УСН Госстроя

Измеритель - 1 штука

№ п/п	Наименование	Едини. изм.	К-во	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел.-час	0,5		
2	Заработная плата	руб.	0,21	1	0,21
3	Машины	руб.	0,01	1	0,01
4	Блок смотровой дверки с фурнитурой	шт.	1	по цене завода поставщика	
5	Прочие материалы	руб.	0,8	1	0,8
	Итого	руб.	-	-	0,54

284-5-18  
р.8-2

— 131 —

1	2	3	4	5	6
	в т.ч. материалы	руб.	-	-	0,3
	эксплуатационные	"	-	-	0,01
	заработная плата основная	"	-	-	0,21
	Всего заработной платы	"	-	-	0,21

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-15-5

на установку деревянных лаг /без стоимости изделий/

Основание: ЕНиР 6-1, УСН Госстроя

Измеритель - 100 м

№ пп	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Колич.	Цена	Стоим.
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел. час.	9	-	-
2	Заработная плата	руб.	8,7	1	8,7
3	Эксплуатация машин	"	<u>0,9</u> 0,8	1	<u>0,9</u> 0,8
4	Тяги деревянные	м	по проекту		
5	Прочие материалы	руб.			1,1
	Итого	руб.			5,7
	в том числе: материалы	"			1,1

284-5-18  
р. 8-2

— 182 —

1	2	3	4	5	6
	эксплуатация машин	руб.			0,9
	основная заработная плата	"			3,7
	Всего заработной платы	"			4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-15-7  
на установку подъездных и этажных номерных знаков

Основание: ЕНиР 6-3 табл.8 и 12 вводная часть п.2

Измеритель - 100 шт.

№ пп	Обосн.	Един. изм.	Колич.	Цена	Наименование работ и затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1		чел. час.	8		Затраты труда	
2		руб.	8,8	1,0	Заработная плата	8,8
3		руб.	100	0,35	Номерной знак /пластмассовый, стеклянный, металлический/	35,0
4		руб.	1,2	1	Прочие материалы	1,2
		руб.			Итого	40
		руб.			в т.ч. материалы	36,2
		руб.			заработная плата основная	8,8
		руб.			Всего заработной платы	3,8

284-5-18  
р.8-2

— 133 —

I 2 3 4 5 6 7

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-15-8**

**на установку трехрожковых флагодержателей**

**Основание: ЕНМР 6-1-4 пр.3, 19-10 пр.1,6-8 т.8 п.10,УОН НИИЭС Измеритель - I шт.**

№ пп	Обоснов.	Един. изм.	Колич.	Стоим.	Наименование работ и затрат	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1		чел.час	0,75		Затраты труда	
2		руб.	0,35	I	Заработная плата	0,35
3		"	0,02	I	Эксплуатация машин	0,02
4		шт.	I	0,95	Флагодержатель 3-х рожковый металлизированный	0,95
5		руб.	0,1	I	Прочие материалы /ерши, пробки/	0,1
					<b>Итого</b>	<b>1,42</b>
					в т.ч. материалы	1,05
					эксплуатация машин	0,02
					заработная плата основная	0,35
					<b>Всего заработной платы</b>	<b>0,35</b>

284-5-18  
р.8-2

— 184 —

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-16-2  
на изоляцию прокладную водонепроницаемой бумагой

Основание: СНиП IV 26-10"ж", ЕРЕР № 16-613

Измеритель - 100м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

№ пп	Обоснов.	Един. изм.	Кодич.	Цена	Наименование работ и затрат	Общая сметная стоим.
1	2	3	4	5	6	7
1		чел. час	10		Затраты труда	
2		руб.	4,13	1,0	Заработная плата	4,13
3		"	0,12	1,0	Эксплуатация машины	0,12/0,04
4	Цен. № 1 ч. п. 87	м <sup>2</sup>	110	0,04	Бумага водонепроницаемая, вес 0,1 кг/м <sup>2</sup>	4,40
5	п. 827а	тн	0,05	81,0	Мастика битумная	4,05
		руб.			Итого	12,7
		руб.			в т.ч. материалы	8,45
		руб.			эксплуатация машины	0,12
		руб.			заработная плата	4,13
		руб.			Всего заработной платы	4,17

284-5-18  
р.8-2

— 135 —

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-16-7

на устройство скатных рубероидных кровель на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию из бетона или раствора в зданиях шириной до 24 м

Основание: СНиП т.26-5-6 прим.3 и 4, 25-76

Измеритель - 100 м2 кровли

№ пп	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Цена за единицу	Д-16-7	
				4-х слойной	
				колич.	стоим.
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	чел. час		77	
2	Заработная плата	руб.	1,0	33,1	33,1
3	Машины	руб.	1	3,03	3,03
4	Доски ИУс 40 мм и выше	м3	30,6	0,333	10,19
5	Грунтовка битумная /битум БНК-2/	т	52,4	0,082	4,3
6	Мастика битумная	т	81	1,81	106,11
7	Гравий	м3	6,8	1,082	6,82
8	Рубероид РМ-350	м2	0,17	515	87,55
9	Сталь кровельная оцинкованная	т	274	0,04	10,96
10	Прочие материалы	руб.	1	8,96	8,96
	Итого	руб.			271

284-5-18  
р.8-2

—136 —

1	2	3	4	5	6
	в том числе: материалы	руб.			234,89
	эксплуатация машин	руб.			3,01
	основная заработная плата	руб.			33,1
	Всего заработной платы	руб.			34,3

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ № Д18-1 и 2**

на тепло-звукоизоляцию стен и потолков пенополистиролом марки ПСБ-С толщиной 50 мм и на клево-мастику КН-8

Состав работы: 1. Подготовка основания. 2. Укладка пенополистирола, с подгонкой плит, на клево-мастику КН-8

Основание: дополнение I к СНиП-IV табл.24-22 и сборник вып. I дополн.к ЕРЕР стр.162 на 100м<sup>2</sup> тепло-звукоизоляции

№ пп	Наименование элементов затрат	Един. измер.	Цена единицы	№ Д-18-2		
				при пенополистироле марки ПСБ-С 26-35		
1	2	3	4	Кодич.	стоим.	
1	2	3	4	5	6	
1	Затраты труда	ч. дв.		6,8		
2	Заработная плата	руб.	1	20,5	20,5	
3	Эксплуатация машин	руб.	1	1,18	1,18	
4	Пенополистирол ПСБ-С	<u>16-25</u> 26-35	м <sup>3</sup>	<u>50</u> 66	5,25	846,5

284-5-18  
р.8-2

— 137 —

1	2	3	4	5	6
5	Клей-мастика КН-8	кг	1,06	184	142,04
6	Прочие материалы	руб.	1	9,1	9,1
7	Итого округляя	руб.			519
	в т.ч. материалы				498
	эксплуатация машин				1
	основная заработная плата				20
	Всего заработной платы				21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости остекленных перегородок ИДП-1 и ИДП-2

№	Обоснование по един. смет. стоим.	Един. измер.	Количество	Стоим. един.изм. в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц. I-П стр. 170 п. 825 тех. ч. п. 51	м <sup>2</sup>	18,80	9,20	Полотна дверные под остекление офанерованные Цена: 5,80+3,40 = 9,20	178
2	Ц. I-П стр. 140 п. 52 т. ч. п. 49,51	"	7,0	13,88	Блоки дверные офанерованные при толщине щита 40 мм Цена: 10,40+0,42+3,40x0,90=13,88	97

284-5-18  
р.8-2

—188 —

1	2	3	4	5	6	7
8	Ц. I-I п.п. 145 п. 106	м3	0,032	123,0	Учитывается разница в цене основных и дубовых брусков в массиве Цена: $188,00 - 65,00 = 123,00$ $0,018 \text{ м}^3 + 0,014 = 0,032$	4
4	17-880 27-69-к	м2 площ. остекл.	14,9	0,71	Остекление перегородок неполированное 6 мм стеклом	11
5	Ц. I-I стр. 74 п. 803	м2	15,2	3,52	Стекло неполированное площадью листа до 5 м2 толщиной 6 мм	54
6	17 874 27-69-к прим. I	"	3,9	2,29	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом Цена: $2,03 \times 1,13 = 2,29$	9
7	Завод-из- готовки- тепл	м	68,3	1,06	Раскладки дубовые	72
8	-"-	м	41,6	1,12	Наличники дубовые	47
9	Ц. I-I стр. 46 п. 482	м2	3,50	16,60	Поручни из древесно-стружечной плиты офинерованные Цена: $13,20 + 3,40 = 16,60$	58
		руб.			Итого	525
					Площадь перегородок ИДШ-I и ИДШ-2 равна 25,8 м2	
					Стоимость 1м2	20,85

284-5-18  
Р. 8-2

— 189 —

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			в том числе зарплата 1,42 руб.	
		руб.			Некладные расходы 54% от заработной платы	0,77
		руб.			Итого с некладными расходами	2,12

## КАДЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости щитов под витражами марки Щ1, Щ2 и Щ3 и декоративных решеток отопительного шкафа /марки РОШ1 и РОШ2/

№	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Цена	Щ1		Щ2		Щ3		РОШ1		РОШ2	
					к-во	стоим.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Ц.И.П. п. 307	Брусек сеч. 44x44мм	м	0,16	1,56	0,25	4,85	0,78	5,86	0,86				
2.	п. 320	Щит глухой	м <sup>2</sup>	9,90	1,25	12,88	2,91	28,81	1,66	16,48	2,84	28,17	2,89	28,61
3.	тех. ч. п. 51	Офанеровка щита строганным шпоном	м <sup>2</sup>	8,40	1,25	4,25	2,91	9,89	1,66	5,64	2,84	7,96	2,89	9,83
4.	п. 231	Деревянная рамка	м	0,63	-	-	-	-	-	-	6,74	4,25	8,10	5,10
		Итого	руб.	-	-	16,88	-	89,48	-	22,98	-	35,88	-	43,54
		в том числе: зарплата	руб.			1,18		2,76		1,60		2,48		8,05

284-5-18  
р.8-2

—140—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		накладные расходы 54% от зарплаты	руб.			0,64		1,49		0,86		1,34		1,65
		Итого	руб.			17,52		40,97		23,79		36,72		45,19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3  
стоимости ворот с утепленными полотнами  
на 1 шт

I	2	3	4	5	6	7
1	Ц. I ч. П п.462	т	0,62	272,0	Стоимость металлоконструкций коробки и полотен ворот	169
2	Завод- изгото- товитель	м2	12,8	5,39	Утепленные полотна полистирольным пенопластом Цена: $4,35 + 0,205 \times 0,7 = 4,49$ : $5 \times 6 = 5,39$	69
		руб.			Итого	288

ВЫБОРКА

материалов и полуфабрикатов по смете к проекту  
серии 284-5-18 р.8-2

№ ДП	Наименование	Единица измерения	Сумма
1	2	3	4

1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	3236,0
	I. <u>Материалы</u>		
2	Битум и мастика битумная	т	24,0
3	Гвозди разные	кг	121,0
4	Гипс /алебастр/	т	0,8
5	Гравий и щебень	м3	18,0
6	Замеска стекольная	кг	47,0
7	Кирпич строительный красный	т.шт.	248,7
8	Кирпич облицовочный	"	29,0
9	Клей малярный	кг	18,0
10	Краски и шпаклевки тертые	"	175,0
11	Краски сухие	"	445,0
12	Краски грунтовки и шпаклевки перхлорвиниловые	"	30,0
13	Кронштейны	"	82,0
14	Лаки разные	"	8,0
15	Лес пиленный	м3	8,0
16	Олифа	кг	114,0
17	Пекля, прядь, льняная, пеньковая	"	228,0
18	Паркет	м2	198,0
19	Песок	м3	24,0
20	Плитки облицовочные	м2	1268,0

1	2	3	4
21	Плитки покрытий пола	м2	358,0
22	Плиты древесно-волокнистые	м3	10,0
23	Плиты минераловатные и из минерального войлока	"	144,0
24	Рулонные материалы кровельные	м2	7076,0
25	Рулонные материалы половые	"	177,0
26	Сталь арматурная А-1	т	0,5
27	Сталь кровельная листовая	"	0,7
28	Стекло армированное	м2	228,0
29	Стекло оконное	"	109,0
30	Стекло жидкое	кг	92,0
31	Цемент марки 300	т	0,5
<u>П. Полуфабрикаты</u>			
32	Бетон тяжелый М-100	м3	8,5
33	Бетон тяжелый М-150	"	10,7
34	Бетон тяжелый М-200	"	7,9
35	Раствор цементный М-100	"	79,0
36	Раствор цементный М-200	"	5,7
37	Раствор цементно-известковый М-25	"	89,6
38	То же, М-50	"	19,0
39	Раствор легкий цементно-известковый М-10	"	6,2

284-5-18  
№ 8-2

—148—

	2	3	4
I0	Раствор известковый	м3	28,0
I1	Плинтусы деревянные сосновые	м	286,0
I2	Плиты перегородочные цементобетонные	м2	160,0
I3	Щиты опалубки	"	9,0
I4	Раствор отделочный цементный 1:4	м3	19,0

Составила

*Л. Бынуткина*

Л. Бынуткина

284-5-18  
р.8-2

— 144 —

КАЛЬКУЛЯЦИИ

сметной стоимости индустриальных железобетонных изделий

№ пп	Марка бетона	Вес т	Объем бетона м <sup>3</sup>	Транспортные расходы - руб.		Тара и реквизит (0,55 руб/м <sup>3</sup> )	Оптовая цена руб/шт.	Сметная стоимость без загот.-складск. расходов руб/шт.	Заготовительно-складск. расходы (2%)	Сметная стоимость с учетом загот.-складск. расходов руб/шт.
				на I т	на изделие					
№ пп	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Прогоны										
1	П-28	0,25	0,10	5,88	1,34	0,06	9,15	10,55	0,21	10,76
2	П-32	0,38	0,152	5,88	2,04	0,08	11,65	13,77	0,28	14,05
3	П-36	0,43	0,172	5,88	2,31	0,09	14,63	17,03	0,34	17,37
4	П-60	1,50	0,60	5,88	8,07	0,33	62,65	71,05	1,42	72,47
Опорные плиты										
5	ОП 6-2	0,088	0,035	2,59	0,23	0,02	2,45	2,70	0,05	2,75
6	ОП 6-4	0,133	0,053	2,59	0,34	0,03	3,62	3,99	0,08	4,07
Р и г е л и										
7	РМ 55	2,87	1,146	5,88	15,44	0,63	130,30	146,77	2,98	149,30
8	РМ 60	3,13	1,25	5,88	16,84	0,69	146,16	163,69	3,27	166,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плиты перекрытия каналов										
9	П3	1,08	0,48	3,72	4,02	0,24	20,71	24,97	0,50	25,47
10	П4	1,63	0,65	3,72	6,06	0,36	32,10	38,52	0,77	39,29
11	П6	2,88	1,16	3,72	10,71	0,63	56,42	67,76	1,36	69,12
12	П3д	0,28	0,09	3,72	0,76	0,05	4,59	5,50	0,11	5,61
13	П4д	0,33	0,13	3,72	1,23	0,07	6,79	8,09	0,16	8,25
14	П5д	0,58	0,23	3,72	2,16	0,13	11,95	14,24	0,28	14,52
Плиты плоские										
15	ПТН 8-6	0,10	0,04	3,72	0,37	0,02	2,13	2,52	0,05	2,57
16	ПП 24-10	0,70	0,28	3,72	2,60	0,14	11,24	13,98	0,28	14,26
С т у п е н и										
17	ЛС 11-17	0,11	0,035	2,93	0,32	0,03	4,10	4,45	0,09	4,54
18	ЛС 11-17к	0,08	0,033	2,93	0,23	0,02	4,10	4,35	0,09	4,44
19	ЛС 12-17	0,13	0,052	2,93	0,38	0,03	4,68	5,09	0,10	5,19
20	ЛС 12-17к	0,10	0,039	2,93	0,29	0,02	4,68	4,99	0,10	5,09
21	ЛС 12-17н	0,07	0,028	2,93	0,21	0,02	4,68	4,91	0,10	5,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ЛС 11	0,11	0,047	2,93	0,32	0,03	4,10	4,45	0,09	4,54
23	ЛС 11Б	0,09	0,037	2,93	0,26	0,02	4,10	4,88	0,09	4,47
24	ЛС 15	0,16	0,067	2,93	0,47	0,04	5,85	6,36	0,13	6,49
25	ЛС 15Б	0,13	0,052	2,93	0,38	0,03	6,22	6,630	0,13	6,76
26	ЛС 11Н	0,06	0,024	2,93	0,18	0,01	5,85	6,04	0,12	6,16
27	ЛС 15Н	0,08	0,031	2,93	0,23	0,02	5,85	6,10	0,12	6,22

284-6-18  
р.8-2

—147—

РАСЧЕТЫ ОПТОВЫХ ЦЕН ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Обоснование	Марка бетона	Объем бетона м <sup>3</sup>	гг пр-та 06-08	Оптовая цена руб/м <sup>3</sup>	Скидки на марку бетона руб/м <sup>3</sup>	Цена с учетом надба- вок руб/м <sup>3</sup>	Стоимость изделия без арма- туры руб/шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Прогоны	П-28	ИИ 08-02 альбом 108	200	0,10	1948	51,15	-2,50	48,65	4,87
2	"	П-32	"	200	0,152	1948	51,15	-2,50	48,65	7,39
3	"	П-36	"	200	0,172	1948	51,15	-2,50	48,65	8,87
4	"	П-60	"	200	0,60	1948	51,15	-2,50	48,65	29,19
5	Опорные пли- ты	ОП 6-2	"	200	0,085	1127	87,80	-	87,80	1,82
6	"	ОП 6-4	"	200	0,058	1127	87,80	-	87,80	2,00
7	Ригели	РМ 55	ИИ 08-02 альбом 57	800	1,146	1948	51,15	-	51,15	58,62
8	"	РМ 60	"	800	1,25	1948	51,15	-	51,15	63,94
9	Плиты пере- крытия каналов	П3	ИС-01-04	800	0,48	587	82,40	-	82,40	13,98
10	"	П4	выпуск 2	800	0,65	587	82,40	-	82,40	21,06

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II
II	Плиты пере- крытия каналов	П6	ИС-01-04 выпуск 2	800	1,16	587	32,40	-	32,40	37,26
I2	"-	П 3д	"-	800	0,09	586	33,80	-	33,80	3,04
I8	"-	П 4д	"-	800	0,18	586	33,80	-	33,80	4,59
I4	"-	П 6д	"-	800	0,23	586	33,80	-	33,80	7,77

## Стоимость арматуры по классам

(продолжение)

№ пп	Наименование изделия	Марка изделия	Табл. I пр-та 06-08										:Стоимость арматуры : руб/шт.	Полная оптовая цена на руб/шт.	
			А-I Цена 0,17 руб/кг		А-II : Цена 0,18 : руб/кг		А-III : Цена 0,19 : руб/кг		В-I : Цена 0,21 : руб/кг		:Вкладыше :детали.Це- :на 0,30р/кг: руб/шт.				
1	2	3	колич. стоим. : кг руб. :		колич. стоим. : кг руб. :		колич. стоим. : кг руб. :		колич. стоим. : кг руб. :		колич. стоим. : кг руб. :		21	22	23
1	Прогонны	П-28	0,62	0,11	13,60	2,45	-	-	6,90	1,45	0,90	0,27	4,28	9,15	
2	"	П-32	0,78	0,18	15,60	2,81	-	-	5,02	1,05	0,90	0,27	4,26	11,65	
3	"	П-36	0,78	0,18	21,24	3,82	-	-	9,70	2,04	0,90	0,27	6,26	14,63	
4	"	П-60	21,63	3,63	146,0	26,28	-	-	-	-	11,68	3,50	33,46	62,65	
5	Опорные плиты	ОП 6-2	0,34	0,06	5,96	1,07	-	-	-	-	-	-	1,13	2,45	
6	"	ОП 6-4	0,34	0,06	8,64	1,56	-	-	-	-	-	-	1,62	3,62	
7	Ригели	РМ 55	59,01	10,03	258,72	46,57	-	-	-	-	50,27	15,08	71,68	130,30	
8	"	РМ 60	8,66	11,67	311,20	56,02	-	-	-	-	48,44	14,53	82,22	146,16	
9	Плиты перекрытия каналов	ПЗ	3,6	0,61	-	-	26,8	5,09	-	-	3,6	1,08	6,78	20,71	
10	"	П4	3,6	0,61	-	-	47,8	9,08	-	-	4,5	1,35	11,04	32,10	

284-5-18  
р.8-2

— 150 —

I	2	3	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23
II	Плиты перекрытия каналов	П5	5,4	0,92	-	-	86,7	16,47	-	-	5,9	1,77	19,10	56,42
I2	"	П3д	1,8	0,31	-	-	5,4	1,03	-	-	0,7	0,21	1,55	4,59
I3	"	П4д	1,8	0,31	-	-	9,6	1,82	-	-	0,9	0,27	2,40	6,79
I4	"	П5д	3,2	0,54	-	-	17,4	3,31	-	-	1,1	0,33	4,18	11,95

284-5-18  
р.8-2

— 151 —

№№ пп	Наимено- вание изделия	Марка изделий	Обосно- вание	Толщина		Объем бетона	Норма- тивная нагруз- ка кг/м <sup>2</sup>	Про- лет м	Площ. м <sup>2</sup>	На пр-та 06-08	На единицу опто- вая цена 1У по- са		Надо- вки скидки (-) руб/м <sup>2</sup>		Опто- вая цена с учетом надба- вок (ски- док) руб/м <sup>2</sup>	Опто- вая цена изде- лия руб/шт.
				об- щая	при- ве- ден.						за про- лет	за				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
15	Плита плоская	ПТП8-6	ИИ-03- 02 альб. 15-64	8	-	0,04	1000	0,80	0,48	1901	4,80	-	-0,36	4,44	2,18	
16	"-	ПП24- -10	"-	12	12	0,28	650	2,38	2,14	1901	4,80	+0,3 x3= =0,09	+0,18x x2= =0,36	5,25	11,24	

СТУПЕНИ серия I.155-1 вып. I

№№ пп	Марка	Длина м	§§ прейскурапта 06-08	Оптовая цена	
				руб/м	руб/шт.
17	ЛС-11-17	1,05	1928	3,90	4,10
18	ЛС II-17к	1,05	1928	3,90	4,10
19	ЛС I2-17	1,20	1928	3,90	4,68

284-5-18  
р.8-2

152

1	2	3	4	5	6
20	ЛС 12-17н	1,20	1928	3,90	4,68
21	ЛС 12-17н	1,20	1928	3,90	4,68
22	ЛС 11	1,05	1928	3,90	4,10
23	ЛС 11в	1,05	1928	3,80	4,10
24	ЛС 15	1,50	1928	3,90	5,85
25	ЛС 15в	1,595	1928	3,90	6,22
26	ЛС 11н	1,50	1928	3,90	585
27	ЛС 15н	1,50	1928	3,90	586