

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 204-3-28

Бассейн: в деревянных конструкциях  
с крытыми ваннами 50х21м с местами для  
зрителей и детской

Альбом УП

С М Е Т Ы

ч. I

стр. I - 242

16312 - 12

ЦЕНА

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За  
Заказ № 2294 Инв. № 16312-10 тираж 80  
Сдано в печать 11.06 1980г цена 4-62

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-28

Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми ваннами 50х21м с местами для зрителей и детской

## Альбом УП

## С М Е Т Ы

## Стоимость:

Общая	-	817,31 т.руб.
Строительно-монтажных работ	-	727,65 т.руб.
на I м3 здания	-	19,29 руб.
на I м2 рабочей площади	-	190,48 руб.

## Разработан

ЦНИИЭП зрелищных зданий  
и спортивных сооружений  
им.Б.С.Мезенцева

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Начальник отдела смет

Технический проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 12 от 17 января 1978г.  
Рабочие чертежи введены в  
действие ЦНИИЭП зрелищных зда-  
ний и спортивных сооружений  
им.Б.С.Мезенцева  
Приказ №161 от 10. IX. 79г.

Ю.Герчиков

М.Гельфер

Л.Мисягина

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№	Наименование смет	№ страниц
I	2	3
<u>Часть I</u>		
1	Пояснительная записка	5
2	Технико-экономические показатели	7
3	Объектная смета	9
4	Сводка стоимости строительно-монтажных работ	12
5	Смета № I на общестроительные работы	18
6	Калькуляции на сборные железобетонные плиты перекрытия, на утепленные плиты покрытия № I + 26	124
7	Единичные расценки № Д-I + Д-3	147
8	Смета № 2 на отопление и теплоснабжение calorиферов	150
9	Смета № 3 на тепловой пункт и обогрев обходных дорожек	160
10	Смета № 4 на узел управления	170
11	Смета № 5 на вентиляцию	176
12	Смета № 6 на холодное и горячее водоснабжение	196
13	Смета № 7 на канализацию	207
14	Смета № 8 на водостоки	211
15	Смета № 9 на технологическое водоснабжение, бытовую канализацию, ливневую канализацию, технологическое оборудование	214 229
16	Смета № 10 на электроосвещение здания	

I	2	3
	<u>Часть II</u>	
17	Смета № II на силовое электрооборудование	243
18	Смета № I2 на слаботочные устройства	258
19	Смета № I3 на автоматизацию сантехустройств	267
20	Смета № I4 на пожарную сигнализацию	289
21	Смета № I5 на технологическое оборудование буфета	294
22	Смета № I6 на спортивное оборудование, мебель и инвентарь	298
23	Смета № I7 на художественные работы	305
24	Сводная ведомость затрат труда	306
25	Ведомость потребности в материалах и полуфабрикатах	309
26	Вспомогательная таблица №1 объемов работ для вариантов толщины наружных и внутренних кирпичных стен при разных расчетных зимних температурах	314
27	Вспомогательная таблица № 2 объемов работ для варианта покрытия зала деревоклееными панелями при разных зимних температурах	319
28	Вспомогательная таблица № 3 объемов работ для варианта теплоизоляции кровли при разных расчетных зимних температурах	321
29	Вспомогательная таблица № 4 объемов работ для вариантов отопления и теплоснабжения	322
30	Вспомогательная таблица № 5 объемов работ для вариантов на тепловой пункт и обогрев обходных дорожек	326
31	Вспомогательная таблица № 6 объемов работ для вариантов узла управления	328
32	Вспомогательная таблица № 7 объемов работ для вариантов вентиляции	330

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с "Временной инструкцией по разработке проектов и смет для жилищно-гражданского строительства" - СН 401-69, утвержденной Госгражданстроем 19 декабря 1969 года.

Составлена по рабочим чертежам типового проекта для строительства в зоне с нормальной влажностью и расчетной зимней температурой наружного воздуха - 30°C.

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах, действующих с 1 января 1969 года. Стоимость строительных работ определена по единичным расценкам на строительные работы для I-а района. Стоимость материалов и изделий, не включенных в единые районные единичные расценки, определена отдельно в конце каждого раздела сметы по "Ценнику сметных цен на местные строительные материалы бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам" для II пояса.

Стоимость оборудования - по прейскурантам оптовых цен, действующих с 1 января 1973 года.

Накладные расходы приняты установленные для смет к типовым проектам в размере - 16,5% на строительные работы, 8,3% - на металлоконструкции и 14,9% на сантехнические работы.

Плановые накопления в размере - 6%.

Особым приложением к смете даются технико-экономические эксплуатационные показатели, ведомость потребности в материалах и полуфабрикатах, сводная ведомость затрат труда.

Строительные конструкции здания

- |   |            |   |   |
|---|------------|---|---|
| 1 | Фундаменты | - | сборные железобетонные ленточные, башмаки под колонны.  |
| 2 | Стены      | - | наружные из глиняного обыкновенного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом с одной и с 2-х сторон, внутренние - из глиняного обыкновенного кирпича |

- и из глиняного обыкновенного с облицовкой лицевым кирпичом.
3. Покрытие и перекрытие - административно-бытовой части - из сборных железобетонных пустотных и ребристых плит, зала бассейна - из типовых деревянных панелей по деревоклееным аркам и балкам.
4. К р о в л я - по деревянным панелям - из 3-х слоев рубероида и I слоя фальгизола; по сборным ж/б плитам - из 4-х слоев рубероида на мастике, с защитным слоем гравия.
5. Перегородки - из глиняного обыкновенного и лицевого кирпича.
6. П о л ы - дощатые, реечные, паркетные, метлахские, линолеумные, бетонные, бетонные мозаичные.
7. Окна и витражи - сосновые блоки под окраску с остеклением 3-х мм стеклом, алюминиевые витражи с остеклением витринным неполированным стеклом толщ. 6,5 мм и стеклопакетами.
8. Д в е р и - сосновые блоки под окраску.
9. Лестницы - из сборных ж/бетонных маршей, площадок и металлические.
10. Внутренняя отделка - штукатурка стен, облицовка глазурованной плиткой, масляная, водоземлюсионная, известковая окраска.
- II. Наружная отделка - облицовка цоколя, стен входных лестниц, простенков между окнами и плиткой типа "Кабанчик".  
Окраска потолков козырьков краской ПВА.

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ**

п/п	Наименование показателей	Едн. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<u>А. Показатели объемно-планировочные</u>			
1	Строительный объем здания	м <sup>3</sup>	37720
	в т.ч. строительный объем подвала	"	2750
2	Строительный объем на I расчетную единицу	"	33,53
3	<u>Строительный объем</u> рабочая площадь = $K_2$	-	9,87
4	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	2900
5	Общая площадь	"	4680
6	Рабочая площадь	"	3820
7	<u>Рабочая площадь</u> общая площадь = $K_1$	-	0,82
<u>Б. Показатели сметной стоимости строите</u>			
8	Общая сметная стоимость здания	т.руб.	817,31
9	Сметная стоимость строительно-монтажных работ	т.руб.	727,65
10	Сметная стоимость технологического оборудования, мебели и инвентаря	т.руб.	17,36



I	2	3	4
II	Сметная стоимость инженерного оборудования	т.руб.	29,90
I2	Прочие затраты	т.руб.	42,40
I3	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 здания	руб.	19,29
I4	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 рабочей площади	руб.	190,48
I5	Стоимость на I расчетную единицу	руб.	646,80
В. Показатели затрат труда и расхода материалов			
I6	Затраты труда на возведение здания	ч/д	20156
I7	Затраты труда на возведение I м3 здания	"	0,53
I8	Расход цемента	т	976
I9	Расход стали <u>натуральной</u> приведенной	т	<u>159,6</u> 216,4
20	Расход монолитного железобетона и бетона	м3	1261
21	Расход сборного железобетона и бетона,	"	1135
22	Расход легкого бетона	"	170
23	Расход лесоматериалов	м3	592
24	Расход кирпича	т.шт	639

204-3-28

Альбом УП часть 1 - 9 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

18312-12

на строительство бассейна в деревянных конструкциях  
с крытыми ваннами 50x21м с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость - 817,31 тыс.руб.

В ценах, введенных с I января  
1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монт. работ	инжен. оборуд.	техно- эконом. оборуд. мебели и инв.	прочих затрат	всего	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Общестроительные работы	572,41	-	-	-	32,40	604,81	зд.	37720	16,03
2	2	Отопление и теплоснаб- жение calorиферов	14,31	-	-	-	-	14,31	"	"	0,30
3	3	Тепловой пункт и обо- грев обходных дорожек	12,94	-	-	-	-	12,94	"	"	0,34
4	4	Узел управления	1,09	-	-	-	-	1,09	"	"	0,03
5	5	Вентиляция	38,95	-	-	-	-	38,95	"	"	1,03
6	6	Холодное и горячее водоснабжение	10,11	-	-	-	-	10,11	"	"	0,27
7	7	Канализация	5,53	-	-	-	-	5,53	"	"	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8	Водостоки	0,85	-	-	-	-	0,85	м3	37720	0,02
9	9	Технологическое холодное и горячее водоснабжение	12,41	-	-	-	-	12,41	"	"	0,33
10	9	Технологическая бытовая канализация	2,85	-	-	-	-	2,85	"	"	0,08
11	9	Технологическая ливневая канализация	3,09	-	-	-	-	3,09	"	"	0,08
12	9	Технологическое оборудование	-	1,99	14,42	-	-	16,41	"	"	0,43
13	10	Электроосвещение здания	-	30,43	0,01	-	-	30,44	"	"	0,81
14	11	Силовое электрооборудование	-	9,17	4,98	-	-	14,15	"	"	0,38
15	12	Слаботочные устройства	-	1,49	2,34	-	-	3,83	"	"	0,1
16	13	Автоматизация сантехустройств	-	8,42	7,78	-	-	16,20	"	"	0,43
17	14	Пожарная сигнализация	-	1,33	0,37	-	-	1,70	"	"	0,05
18	15	Технологическое оборудование буфета	-	0,28	-	2,39	-	2,67	"	"	0,07
19	16	Мебель, инвентарь и спортивное оборудование	-	-	-	14,97	-	14,97	"	"	0,40

294-3-28




альбом УП часть 1

- 11 -

18312 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	17	Художественные работы	-	-	-	-	10,00	10,00	"	37720	0,26
Итого:			674,54	53,11	29,90	17,36	42,40	817,31	мз	37720	21,67

Главный архитектор проекта  
 Руководитель сметной группы  
 Составила:

 М. Гельфер  
 С. Уткина  
 С. Уткина

## С В О Д К А

## стоимости строительно-монтажных работ

№ п/п	Наименование работ	Стоимость по смете			С накладн. расходами и планов. накоплен.
		Прямые затраты руб.	Накладные расходы и плановые накопления	Сумма в руб.	
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
<u>A. Подземная часть здания</u>					
<u>Работы нулевого цикла</u>					
1	Земляные работы	3745	23,49	880	4625
2	Фундаменты	11268	23,49	2647	13915
3	Стены до отм. + 0,00	23804	23,49	5591	29395
4	Перекрытие над подвалом	2151	23,49	505	2656
Итого по работам нулевого цикла:		-	-	-	50591
<u>Работы, не входящие в нулевой цикл</u>					
5	Перегородки	115	23,49	27	142
6	П о л ы	5425	23,49	1274	6699

I	2	3	4	5	6
7	Входные площадки и крыльца:				
	а) строительные работы	3047	23,49	716	3763
	б) металлоконструкции	257	14,8	38	296
8	Д в е р и	142	23,49	33	176
9	Внутренние отделочные работы	1032	23,49	242	1274
10	Наружные отделочные работы	718	23,49	169	887
11	Разные работы	5788	23,49	1360	7148
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл:	-	-	-	20383
	Итого по подземной части здания	-	-	-	70974

В. Надземная часть здания

12	Каркас:				
	а) строительные работы	15276	23,49	3590	18866
	б) металлоконструкции	31	14,8	5	36
13	Стены	36078	23,49	8475	44553
14	Перекрытия и покрытие:				
	а) строительные работы	131048	23,49	30783	161831
	б) металлоконструкции	2318	14,8	343	2661
15	Кровля	14331	23,49	3366	17697

I	2	3	4	5	6
I6	Перегородки:				
	а) строительные работы	7237	23,49	1700	8937
	б) металлоконструкции	253	14,8	37	290
I7	П о л ы	30170	23,49	7087	37257
I8	Лестницы:				
	а) строительные работы	2846	23,49	668	3514
	б) металлоконструкции	139	14,8	21	160
I9	Окна и витражи:				
	а) строительные работы	13488	23,49	3168	16656
	б) металлоконструкции	52372	14,8	7751	60123
	в) компенсация	(32400)	-	-	(32400)
20	Двери	4014	23,49	943	4957
21	Внутренние отделочные работы:				
	а) строительные работы	24217	23,49	5688	29905
	б) металлоконструкции	382	14,8	56	438
22	Наружные отделочные работы	1509	23,49	354	1863
23	Ванны:				
	а) строительные работы	46170	23,49	10845	57015
	б) металлоконструкции	384	14,8	57	441

I	2	3	4	5	6
24	Газные работы:				
	а) строительные работы	23496	23,49	5519	29015
	б) металлоконструкции	4547	14,8	673	5220
	Итого по надземной части:	-	-		501435
	Итого общестроительные работы	-	-	-	572409
	Компенсация	-	-	-	(32400)
	<u>II. Санитарно-технические работы</u>				
27	Отопление и теплоснабжение калориферов	-	-	-	14309
28	Тепловой пункт и обогрев обходных дорожек	-	-	-	12938
29	Узел управления	-	-	-	1088
30	Вентиляция	-	-	-	38945
31	Холодное и горячее водоснаб- жение	-	-	-	10109
32	Канализация	-	-	-	5532
33	Водостоки	-	-	-	846
34	Технологическое водоснаб- жение	-	-	-	12411



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 16 -

18312-12

I	2	3	4	5	6
35	Технологическая бытовая канализация	-	-	-	2849
36	Технологическая ливневая канализация	-	-	-	3090
37	Технологическое оборудование	-	-	-	1986
	Итого санитарно-технические работы:	-	-	-	104103
	<u>III. Электромонтажные работы</u>				
38	Электроосвещение здания	-	-	-	30437
39	Силовое электрооборудование	-	-	-	9166
	Итого электромонтажные работы:	-	-	-	39603
	<u>IV. Прочие работы</u>				
40	Слаботочные устройства	-	-	-	1487
41	Автоматизация сантехустройств	-	-	-	8420
42	Пожарная сигнализация	-	-	-	1327
43	Технологическое оборудование буфета	-	-	-	283

I	2	3	4	5	6
44	Спортивное оборудование, мебель и инвентарь	-	-	-	
Итого прочие работы	-	-	-	11517	
Всего по объекту:	-	-	-	727632	

Примечание: В сметах к типовым проектам и к проектам для экспериментального строительства, не предназначенные для конкретных строительных площадок, графы 3-6 заполняются по данным смет, составленных по формам № 2,3 и 4 для основного варианта проекта, а графы 7-10 не заполняются.

Главный архитектор проекта  
Начальник отдела смет  
Составили:

Проверил: рук.см.группы

*Гельфер*  
*Мисягина*  
*Бек*  
*Орлова*  
*Уткин*

М.Гельфер  
Д.Мисягина  
Р.Бек  
Э.Орлова  
С.Уткин

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 18 -

1311-12

## С М Е Т А № 1

На общестроительные работы

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969 г.  
604,81 тыс.руб.  
В том числе:  
Компенсация - 32,40 тыс.руб.

Показатели по смете:  
Объем здания 37720 м3  
Стоимость на  
1 м3 здания - 16,99 руб.

Основание Ал.0 листы 1+6  
AC-01+AC-0,3  
KCO1+KCO26  
Ал.1 ч.1 лист 1,2  
AC-1+AC-42  
ТЧ 6+ТЧ10  
Ал.1 ч.2  
КС-1+КС-70  
KM-1+KM-27  
Ал.У И-1+И-55

№ пп	№ единичных расценок, шифры норм СНиП	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. изм.	Наименование работ или затрат	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	
					А. Подземная часть здания	
					Работы нулевого цикла	
					1. Земляные работы	
1	1-47, 10-19-ж	м3	5744	0,11	Разработка грунта II-группы экскаватором-драглайном в котлованах в отвал	

1	2	3	4	5	6	7
2	1-290, 10-38-д П.Ш ч. 1, стр. 28	м3	1619	0,59	То же, с освозков автосамосвалами на расстоянии до 1 км цена: $0,144 \times 0,25 \times 1,8 = 0,59$	955
3	1-635, 10-114-б т.ч.п. 13 К-1,2	"	515	1,27	Добор грунта вручную после экскаватор- ной разработки цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$	654
4	1-438, 1-439 10-49-д	"	3361	0,038	Обратная засыпка грунта за фундаментом и стены подвала бульдозером с пере- мещением до 20 м цена: $0,017 \times 0,007 \times 3 = 0,038$	128
5	1-636, 10-114-б	"	1441	0,43	То же, вручную с уплотнением	620
6	1-822 10-156-д	"	3361	0,07	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	235
7	1-406, 1-407 10-48-г	"	942	0,089	Перемещение грунта II-группы на 50 м бульдозером для подсыпки под поли цена: $0,0259 \times 0,0158 \times 4 = 0,089$	84
8	1-636 10-114-б	"	942	0,43	Подсыпка грунта под поли вручную	405
9	1-364, 10-44-б	"	1619	0,02	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами	32
Итого по разделу 1:						3745

1	2	3	4	5	6	7
					II. Фундаменты	
1	16-43,25-6-д	м3	57,50	2,33	Устройство подстилающего слоя из бетона М-50 толщ. 100 мм	134
2	11-3,19-1-б	"	6,60	3,63	Укладка сборных ж/бетонных плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на бетонное основание при глубине котлована до 4 м	24
3	11-5,19-1-в	"	77,60	2,48	То же, весом до 3 т	192
4	11-10,11-12 19-1-в, прим. 2	"	11,60	3,69	Укладка сборных ж/бетонных фундаментов под колонны весом до 3 т на бетонное основание при глубине котлована до 4 м цена: 3,66+0,03=3,69	43
5	11-13,19-1-г	"	24,10	3,00	То же, весом более 3 т	72
6	12-1,20-1-а	"	21,80	4,60	Устройство монолитных бетонных банкетов под колонны из бетона М-200	100
7	12-3,20-1-в	"	126,20	3,75	Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов под колонны из бетона М-200 (ФМ-1, ФМ-2, ФМ-3)	473
8	Ц. 1ч. П р. 1У п. 5	т	0,19	159,00	Стоимость арматуры из стали класса А-1	30
9	"-, п. 7	"	3	184,00	То же, из стали класса А-III	552
					Итого:	1620

1	2	3	4	5	6	7
					Стоимость местных материалов	
10	Ценник Госстроя СССР п. 11	м3	58,65	17,90	Бетон М-50	1050
11	---, п. 15	"	150,33	24,60	Бетон М-200	3690
12	Сб. доп. 1 Моск. обл. п. 4232	"	6,60	41,50	Сборные ж/бетонные фундаментные плиты марки Ф12-12	274
13	---, п. 4231	"	28,80	41,30	То же, марки Ф-12	1169
14	---, п. 4221	"	48,80	40,90	То же, марки Ф-20	1996
15	Ценник Госстроя СССР п. 4453, прил. 3	"	11,60	37,70	Сборные ж/бетонные фундаменты под колонны весом до 5 т объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-200 марки ФК-13	437
16	---, п. 4454	"	24,10	33,70	То же, объемом более 1 до 4 м3 марки ФК-17, ФК-20	812
17	---, прил. 2 п. 1	т	0,60	173,40	Арматура фундаментов под колонны из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	104
18	---, п. 2	"	0,56	183,60	То же, из стали класса А-II* цена: 180,00x1,02=183,60	103

1	2	3	4	5	6	7
19	-"- , п. 10	т	0,10	214,20	То же, из стали класса В-1 цена: 210,00x1,02=214,20	21
					Итого:	9648
					Итого по разделу П:	11268
					Ш. Стены до отм. ± 0,00	
1	11-28,19-2-а	м3	108,60	6,10	Укладка сборных стеновых бетонных блоков объемом до 0,4 м3	662
2	11-29,19-2-б	"	283,70	3,59	Укладка сборных стеновых бетонных блоков объемом более 0,4 м3	1018
3	12-45,20-7-а	"	55,70	4,86	Добетонка по стенам из бетона М-100	271
4	13-35,21-7-б	"	194,80	3,47	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича на растворе М-50	676
5	11-190,19-11-б	шт	1	2,74	Укладка сборного ж/бетонного ригеля весом до 3 т	3
6	11-199-19-11-к	м3	1,60	9,30	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3 т	
7	11-188,19-11-а	шт	10	1,63	То же, весом до 0,5 т	16
8	12-42,20-5-в	т	0,10	309,00	Установка металлических рамок	31
9	14-178,22-25-д	"	0,10	10,50	Масляная окраска металлических рамок за 2 раза	1

1	2	3	4	5	6	7
10	13-16,21-6-а	м2	215	0,19	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	41
11	13-20,21-6-а	"	205	1,15	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев рубероида	236
12	13-30,21-6-к	"	1037	0,56	Обмазка стен подвала горячим битумом за 2 раза	564
					Итого:	3534
					Стоимость местных материалов	
13	Ценник* Госстроя СССР п. 13	м3	56,81	20,80	Бетон М-100	1182
14	-"- ,п.325	тыс. шт	75,58	47,50	Кирпич глиняный обжаренный	3590
15	-"- ,п.104	м3	44,80	15,30	Раствор цементно-известковый М-50	685
16	-"- ,п.95	"	11,79	12,60	Раствор цементный М-25	149
17	Сб.доп. вкл. 1, Моск. обл., п.4213	"	91,30	35,60	Сборные стеновые бетонные блоки марки ФБС 24,6,6,Т	3250
18	-"- ,п.4201	"	11,10	35,80	То же, марки ФБС12,6,6-Т	397
19	-"- ,п.4207	"	5	36,20	То же, марки ФБС9,6,6-Т	181
20	-"- ,п.4205	"	133	35,80	То же, марки ФБС24,5,6-Т	4761



1	2	3	4	5	6	7
21	-"- ,п. 4207	м3	32,80	36,20	То же, марки ФБС12.5.6-Т	1187
22	-"- ,п. 4206	"	14,60	36,60	То же, марки ФБС9.5.6-Т	534
23	-"- ,п. 4201	"	65,40	35,80	То же, марки ФБС24.3.6-Т	2341
24	-"- ,п. 4202	"	12	42,60	То же, марки ФБС9.3.6-Т	511
25	-"- ,п. 4202	"	4,80	42,60	То же, марки ФБС.12.4.3-Т	204
26	-"- ,п. 4208	"	8,30	42,40	То же, марки ФБС12.5.3-Т	352
27	-"- ,п. 4209	"	13,40	42,20	То же, марки ФБС12.6-3-Т	565
28	Ценик Госстроя СССР п. 475D	"	0,80	69,06	Сборные ж/бетонные ригели длиной от 3 до 6,5 м из бетона М-400 марки Р2-72-57 цена: 66,00x1,5x1,02x2=69,06	55
29	-"- ,прил. 2 п. 1	т	0,01	173,40	Арматура для сборного ригеля из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	2
30	-"- ,п. 2	"	0,03	183,60	То же, из стали класса А-П цена: 180,00x1,02=183,60	6
31	-"- ,п. 4	"	0,11	193,80	То же, из стали класса А-Ш цена: 190,00x1,02=193,80	21
32	-"- ,п. 16	"	0,02	306,00	Закладные детали цена: 300,00x1,02=306,00	6

1	2	3	4	5	6	
33	Сб. доп. вып. III п. 1, стр. 155	м3	0,04	67,00	Сборные ж/бетонные перемычки марки Б-13	3
34	"-, п. 2	"	0,20	57,30	То же, марки Б-15	11
35	"-, п. 8	"	1	65,00	То же, марки БУ-15	55
36	"-, п. 10	"	0,30	79,00	То же, марки БУ-19	24
37	"-, п. 16	"	1,20	84,00	То же, марки БУ-27	101
38	"-, п. 13	"	0,30	76,00	То же, марки БУ-24	23
					Итого:	2
					Итого по разделу III:	23604
					1У. Перекрытие над подвалом	
1	11-320,19-16-б	шт	22	2,78	Укладка сборных ж/бетонных плит перекрытия толщ. до 16 см площ. до 10 м2	61
2	12-75,20-10-в	м3	1,10	8,57	Устройство монолитного ж/бетонного безбалочного перекрытия толщ. 220 мм из бетона М-200 на высоте до 6 м	9
3	Ц.1ч.П р.1У ж.21	т	0,02	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	3
4	"-, п.23	"	0,11	194,00	То же, из стали класса А-III	21
5	12-77,20-10-д	м3	13,20	20,80	Устройство монолитного ж/бетонного ребри- стого перекрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м	275

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц. 1ч. П р. 1У п. 25	т	0,16	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	26
7	"-, п. 27	"	0,90	193,00	То же, из стали класса А-III	174
8	12-64,20-9-б	м3	0,20	20,60	Устройство подбетонки по бетону М-100	4
					Итого:	573
					Стоимость местных материалов	
9	Ценник Госстроя СССР п. 13	м3	0,20	20,80	Бетон М-100	4
10	"-, п. 15	"	14,50	24,60	Бетон М-200	357
11	Кальк. №4	шт	12	60,85	Сборные ж/бетонные плиты перекрытия марки ПТ60-12	730
12	"-№5	"	10	48,72	Марки ПТ60-10	487
					Итого:	1570
					Итого по разделу 1У:	2151
					У. Перегородки	
1	13-48,21-7-и	м2	33	0,66	Устройство перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщ. в 1/2 кирпича	22
					Итого:	22

1	2	3	4	5	6	7
					Стоимость местных материалов	
2	Денник Госстрой СССР п. 325	тыс. шт.	1,70	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	81
3	"-, п. 104	м3	0,80	15,30	Раствор цементно-известковый М-50	12
					Итого:	93
					Итого по разделу У:	115
					У1. ПОЛЫ	
1	16-39,25-6-а	м2	679	0,06	Уплотнение грунта каменным щебнем	41
	16-43,25-6-д	м3	54,30	2,33	устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 80 мм	127
3	16-39,16-60 25-6-а,25-7-ж	м2	479	0,36	Устройство гидроизоляции из щебня, вспененного в битумную мастику цена: 0,06*0,30=0,36	172
4	16-101,16-102 25-12-в,25-12-ж	"	200	0,31	Устройство покрытия из бетона М-200 толщ. 20 мм цена: 0,32*0,01=0,31	62
5	16-230,25-17-д	"	479	3,50	То же, из керамических плиток на цементном растворе М-150	1677
					Итого:	2079

1	2	3	4	5	6	7
Стоимость местных материалов						
6	Ценник Госстроя СССР п. 225	м3	48,60	8,90	Щебень	433
7	-"- ,п. 13	"	55,40	20,80	Бетон М-100	1152
8	-"- ,п. 15	"	4,10	24,60	Бетон М-200	101
9	-"- ,п. 99	"	10,10	19,60	Раствор цементный М-150	198
10	-"- ,п. 135	м2	489	2,99	Плитки мозаичные	1462
Итого:						3346
Итого по разделу У1:						5425
УП. Входные площадки и крыльцо						
1	12-45,20-7-а	м3	4,10	4,86	Устройство бетонных стен из бетона М-100	20
2	16-39,25-6-а	м2	133	0,06	Уплотнение грунта щебнем	8
3	16-40,25-6-б	м3	13,30	1,45	Устройство песчаной подушки	19
4	16-43,25-б-д	"	16,70	2,33	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	39
5	16-82,16-83 25-10-а,25-10-б	м2	171	0,17	Устройство цементной стяжки толщ. 30 мм цена: $0,16+(0,006 \times 2)=0,17$	29

1	2	3	4	5	6	7
6	16-224,25-17-а	м2	171	0,55	Покрытие площадок бетонными плитами	94
7	13-302,21-23-а	м ступ.	49,80	0,71	Укладка гранитных ступеней	35
					Крыльца № 1,2,3,4,5	
8	12-45,20-7-а	м3	5,40	4,86	Устройство бетонных стен из бетона М-100	26
9	16-39,25-6-а	м2	16	0,06	Уплотнение грунта щебнем	1
10	16-40,25-6-б	м3	1,60	1,45	Устройство песчаной подушки	2
11	16-43,25-6-д	"	1,60	2,33	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	4
12	16-82,16-83 25-10-а,25-10-б	м2	7,60	0,17	Устройство цементной стяжки толщ. 30 мм цена: 0,16+(0,006x2)=0,17	1
13	16-105,25-12-и	"	7,60	1,44	Устройство мозаичных полов площадки толщ. 25 мм	11
14	13-302,21-23-а	мм	25,20	0,71	Укладка сборных ж/бетонных ступеней по готовому основанию	18
15	13-35,21-7-б	м3	0,50	3,47	Кладка бортика площадок из лицевого кирпича	2
					Металлические лестницы	
16	14-29,22-7-ж	т	1,07	26,10	Монтаж металлических лестниц	28

1	2	3	4	5	6	7
17	Ц. 1ч, П р. 1 п. 438	т	1,07	214,00	Стоимость м/конструкции	229
18	14-178,22-25-л	"	1,07	10,50	Масляная окраска м/конструкции за 2 раза Лестница детского бассейна	11
19	16-43,25-6-д	м3	1,90	2,33	Устройство ступеней из бетона М-100	4
20	16-230,25-17-д	м2	4,10	3,50	Облицовка ступеней керамической плиткой	14
					Итого:	595
					В т.ч. строительные работы	338
					-"- м/конструкции	
					Стоимость местных материалов	
21	Ценник Госстроя СССР п-13	м3	30,30	20,80	Бетон М-100 16,7х1,02+1,02х4,1+1,02х5,4+1,6х1,02+ 1,9х1,02	630
22	-"- ,п. 337	тыс. шт	0,20	77,00	Кирпич лицевой 0,5х0,388	15
23	-"- ,п. 300	м3	16,80	4,96	Песок 1,13х13,3+1,13х1,6	83
24	-"- ,п. 144	м2	174,40	3,83	Плитки бетонные 1,02х171	688

1	2	3	4	5	6	7
25	---, п. 98	м3	5,81	17,90	Раствор цементный М-100 (0,021x3,005x2)x(171,0+7,6)+ 0,0206x4,1=5,81	104
26	---, п. 99	"	3,59	19,60	Раствор цементный М-150 0,021x171	70
27	---, п. 103	"	0,10	13,10	Раствор цементно-известковый М-25 0,23x0,5	1
28	БР МД-1	"	0,20	30,83	Раствор декоративный с мраморной крошкой 0,02x7,6	6
29	Пр-ин. 06-12-01 п. 237	мп	49,80	19,38	Ступени гранитные цена: 19,00x1,02	965
30	Ценник Госстроя СССР п. 4747	"	25,20	4,40	Ступени сборные ж/бетонные	111
31	---, п. 272	м3	6,30	8,96	Щебень 0,042x133+16,0x0,042	56
					Итого:	2709
					Итого по разделу УП:	3304
					В т.ч. строительные работы	3047
					--- м/конструкции	257



1	2	3	4	5	6	7
					УШ. ДВЕРИ	
1	15-188,23-35-а	м2	7,40	1,33	Установка внутренних дверных блоков площ. до 3-х метров в каменных стенах с прирезкой приборов	10
2	15-190,23-35-в	"	2,40	2,15	То же, в перегородках	5
3	Ц.1ч.П р.П п.19	"	5,40	11,10	Стоимость дверных блоков марки ДГ-21-9	60
4	"-,п.17	"	2	10,60	То же, марки ДГ21-10	21
5	"-,п.18	"	2,40	10,20	То же, марки ДГ21-12	24
6	Ц.1ч.1,п.540	шт	5	4,34	Стоимость приборов для внутренних однопольных дверных блоков	22
					Итого по разделу УШ:	142
					1X. Внутренние отделочные работы	
1	17-324,27-28-г т.ч.,п.3	м2	479	0,11	Отделка поверхностей потолков из сборных ж/бетонных плит под окраску при высоте помещения более 4-х м цена: 0,12-0,11х0,1-0,11	53
2	17-297,27-23-д т.ч.,п.3	"	20	0,14	Отделка поверхностей ж/бетонных колонн под окраску при высоте помещения бо- лее 4-х м. цена: 0,15-0,14х0,1-0,14	3

1	2	3	4	5	6	7
3	17-321,27-28-а	м2	516	0,05	Отделка поверхностей стен из панелей под окраску	26
4	17-283,27-23-а	"	929	0,29	Простая штукатурка стен	269
5	17-311,27-24-и	"	5	0,93	Улучшенная штукатурка плоских дверных откосов	5
6	17-588,27-49-а	"	1944	0,06	Известковая побелка стен, потолков и колонн	117
7	17-659,27-55-а	"	5	0,74	Улучшенная масляная окраска дверных откосов	4
8	17-647,27-55-е	м2 окр.	24	0,23	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белыми с добавлением колера	6
9	13-337,21-26-з	м2 гор. пр.	479	0,59	Установка стальных трубчатых лесов внутренних отделочных работ при высоте помещения до 6 м.	283
					Итого:	766
					Стоимость местных материалов	
10	Ценник Госстроя СССР п. 120	м3	17,80	14,80	Раствор цементно-известковый	263
11	"-, п, 125	"	0,20	13,60	Раствор известковый	3
					Итого:	266
					Итого по разделу 1X:	1032

1	2	3	4	5	6	7
					Х. Наружные отделочные работы	
1	17-122,27-12-в п. 1ч. 1, п. 173 стр. 28, п. 135 стр. 26	м2	110	6,53	Облицовка цоколя и стен входных площадок керамической плиткой типа "Кабанчик" цена: 5,41+(5,30-4,18)=6,53	718
					Х1. Разные работы	
					Подпольные каналы, приямки	
1	16-43,25-6-д	м3	2,60	2,33	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	6
2	13-61,21-9-г	т	0,01	179,00	Армирование бетонной подготовки	2
3	11-522,19-36-б	м3	14,40	16,00	Укладка сборных ж/бетонных лотков непроходных каналов	230
4	11-313,19-14-л	шт	181	0,19	Укладка сборных ж/бетонных плит покрытия каналов площ. до 0,5 м2	34
5	11-314,19-14-м	шт	13	0,47	То же, площ. до 1 м2	6
6	11-315,19-14-н	"	26	1,34	То же, площ. до 5 м2	35
7	12-45,20-7-а	м3	3,20	4,86	Устройство монолитных бетонных стен приямка из бетона М-100	16
8	12-47,20-7-в	"	5,60	10,40	Устройство монолитных ж/бетонных стен канала и приямка из бетона М-200	58
9	12-51,20-8-а	"	0,20	16,20	Устройство монолитного ж/бетонного столба из бетона М-200	3

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц. 1ч. П р. 1У п. 11	т	0,02	181,00	Стоимость арматуры из стали класса А-III	4
11	12-42,20-5-в	"	0,14	309,00	Установка закладных деталей	43
12	13-35,21-7-б	м3	0,90	3,47	Кладка кирпичных стен из обыкновенного глиняного кирпича	3
13	19-117,28-7-к	"	0,40	81,00	Изоляция канала сексу минераловатными плитами толщ. 50 мм	32
14	19-65,28-3-к	"	3,60	39,30	Изоляция стен канала минераловатными плитами	141
15	12-42,20-5-в	т	1,20	309,00	Укладка металлических перемычек из уголков	371
16	14-178,22-25-л	"	1,20	10,50	Масляная окраска металлических перемычек	13
17	36-654,49-90	м2	3,60	11,30	Покрытие каналов листами из рифленой стали	41
18	36-654,49-90	"	7	11,30	То же, из листовой просечно-вытяжной стали	79
19	12-157,20-23-а	"	18	1,91	Торкретирование поверхности стен каналов	34
20	13-30,21-6-к	"	21	0,56	Обмазка стен горячим битумом за 2 раза	12

Шумоглушители

1	2	3	4	5	6	7
21	13-35,21-7-б	м3	27,80	3,47	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича на растворе М-50	96
22	11-199,19-11-и	"	0,80	9,30	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3 т	7
23	12-42,20-5-в	т	0,40	309,00	Установка металлических рамок	124
24	14-178,22-25-л	"	0,40	10,50	Масляная окраска металлических рамок	4
25	12-77,20-10-д	"	4,50	20,80	Устройство монолитных ж/бетонных ребристых площадок из бетона М-200	94
26	П.1ч.П р.1У П.25	"	0,12	165,00	Стоимость арматуры из стали класса А-1	20
27	12-42,20-5-в	"	0,08	309,00	Установка вкладных деталей Опоры водоподогревателей	25
28	12-42,20-5-в	"	0,24	309,00	Установка опор металлических Фундаменты под оборудование	74
29	12-20,20-3-а	"	5,30	5,30	Устройство монолитных бетонных фундамен- тов под оборудование из бетона М-200 Отмостка	28
30	32-82,45-23-а 32-84,45-23	м2	233	0,15	Устройство щебеночного основания толщ. 80 мм цена: 0,15-0,00054x2-0,15	35

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 37 -

163/2 12

1	2	3	4	5	6	7
31	32-197,45-25-а	м2	233	0,09	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 25 мм	21
					Металлические решетки для вытирания ног	
32	Прим. 13-64 21-9-е	т	0,19	285,00	Установка металлических решеток	54
					Итого:	1745
					Стоимость местных материалов	
33	Денник Госстроя СССР п. 13	м3	5,90	20,80	Бетон М-100 1,02x2,6+1,02x3,2	123
34	-"--, п. 15	"	15,90	24,60	Бетон М-200 1,015+4,5+1,02x5,3+1,02x5,6+1,015x0,2	351
35	-"--, п. 325	тыс. шт.	11,10	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный 0,388x0,9+0,388x27,8-11,14	527
	-"--, п. 300	м3	2	4,96	Песок 0,005x233+18x0,0585-2,22	10
36	-"--, п. 96	"	2,30	14,20	Раствор цементный М-50 0,007x181+0,012x13+0,035x26	33
37	-"--, п. 103	"	0,21	13,10	Раствор цементно-известковый М-25 0,23x0,9	3

1	2	3	4	5	6	7
38	И-, п. 104	м3	6,40	15,30	Раствор цементно-известковый М-50 0,23x27,8-6,39	98
39	И-, п. 117	"	0,10	1,80	Раствор цементный 1:3 0,0062x18-0,11	2
40	Ценик Госстроя СССР п. 4648, прил. 3	"	4,40	62,20	Сборные ж/бетонные лотки из бетона М-300 длиной до 2,5 м марки Л8-15-6,4, Л8-15-11,9 цена: 59,60+1,50x1,02+1,00x1,02=62,20	274
41	И-, п. 4649	"	10	74,60	То же, длиной от 2,5 до 6,5 м марки Л8-30-6,4 цена: 72,00+1,50x1,02+1,00x1,02=74,60	746
42	И-, прил. 2 п. 1	т	0,09	173,40	Арматура ж/бетонных лотков из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	16
43	И-, п. 4	"	0,11	193,80	То же, из стали класса А-III цена: 190,00x1,02=193,80	21
44	И-, п. 10	"	0,79	214,20	То же, из стали класса В-1 цена: 210,00x1,02=214,20	169
45	Кальк. №1	шт	181	2,57	Сборные ж/бетонные плиты марки ПТП-12,5-8-6	465
46	Кальк. №2	"	6	8,71	То же, марки ПТП-8-13-13	52

1	2	3	4	5	6	7
47	Калык. МЗ	шт	13	5,10	То же, марки ПТП-8-11-9	66
48	Ценник Госстроя СССР п. 3957	мЗ	4,60	69,00	То же, марки П5д	317
49	Сб. доп. вып. III стр. 155, п. 3	"	0,12	57,10	Сборные ж/бетонные перемычки марки Б-18	7
50	"-, п. 10	"	0,40	79,00	То же, марки БУ-19	32
51	"-, п. 13	"	0,30	76,00	То же, марки БУ-24	23
52	Ценник Госстроя СССР п. 314	т	13,80	11,50	Асфальтобетон 0,059x233-13,75	159
53	П. 1ч. 1, п. 929	"	0,20	12,70	Цемент 300 0,011x18-0,198	3
54	Ценник Госстроя СССР п. 225	мЗ	56,90	8,90	Щебень (0,129+0,115)x233-56,85	506
					Итого:	4043
					Итого по разделу X1:	5788
					Б. Надземная часть	
					1. Каркас	
1	11-103-71 19-7-а	мЗ	5,80	14,30	Установка сборных ж/бетонных колонн в бабмаки фундаментов весом до 1 т	83



294-3-28

## Альбом УП часть 1

- 40 -

1	2	3	4	5	6	7
2	11-104-71 19-7-б	мЗ	7,80	6,50	То же, весом до 2,5 т	51
3	11-105-71 19-7-в	"	9,60	20,50	Установка сборных ж/бетонных колонн наимеющиеся колонны весом до 1 т	197
4	11-106-71 19-7-г	"	1,50	9,00	То же, весом до 2,5 т	14
5	11-188-71 19-11-а	шт	8	1,63	Укладка сборных ж/бетонных ригелей весом до 1 т	13
6	11-190-71 19-11-б	"	91	2,74	То же, весом до 3 т	249
7	11-191-71 19-11-в	"	2	4,47	То же, весом более 5 т	9
8	11-474-71 19-30-м ц. 1ч. П т. ч. тб. 14	т	0,35	527,00	Установка монтажных металлических деталей весом до 5 кг со сваркой цена: 259,00+268,00=527,00	184
9	11-475-71 19-30-н, "-	"	1,13	381,00	То же, весом более 5 кг цена: 113,00+268,00=381,00	431
10	14-175-71 22-25-з	"	1,48	8,58	Антикоррозионное покрытие монтажных металлических деталей	13
11	14-23-71 22-7-а	"	0,15	18,90	Монтаж стальной составной балки	3

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 41 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
12	Ц.1ч.П,п.117	т	0,15	187,00	Стоимость стальной составной балки БМ-1	28
13	14-175-71 22-25-з	"	0,15	2,58	Масляная окраска металлической балки	1
14	17-284,27-23-а	м2	0,70	0,29	Зачеканка узлов каркаса цементным раствором М-200 толщ. 20 мм	1
15	12-71,20-9-н	м3	0,02	14,90	Устройство монолитного бетонного опорного бруса из бетона М-200	1
					Итого:	1277
					В т.ч. общестроительные работы	1246
					-"- м/конструкции	31
					Стоимость местных материалов	
16	Ценник Госстроя СССР п.15	м3	0,90	24,60	Бетон М-200	22
17	-"- ,п.100	"	0,01	20,70	Раствор цементный 200	1
18	-"- ,п.120	"	0,001	14,80	Раствор цементно-известковый	1
19	-"- ,п.1426	"	4,70	65,00	Сборные ж/бетонные колонны с консолями в обе стороны из бетона М-300 высотой до 3 м объемом до 1 м <sup>3</sup> (КВР-336-14, КВР-336-14а, КВР-333-14, КВР-333-14а)	306

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 42 -

18342 12

1	2	3	4	5	6	7
20	-"- ,п.1428	м3	16,80	67,00	То же, длиной до 8,5 м объемом до 1 м3 (КР-336-14а, КСР-342-14, КНР-336-14а, КНР-336-14, КНР-342-14а, КСР-336-14а, КСР-333-14а, КСК-333-14а)	1126
21	-"- ,прил.2	т	0,56	173,40	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	97
22	-"-	"	3,30	193,80	То же, класса А-III цена: 190,00x1,02=193,80	640
23	-"-	"	0,036	214,20	То же, класса В-1 цена: 210,00x1,02=214,20	8
24	-"-	"	1,35	306,00	То же, закладные детали цена: 300,00x1,02=306,00	413
25	-"-	"	1	306,00	То же, дополнительные закладные детали цена: 300,00x1,02=306,00	
26	-"- ,п.1426	м3	3,10	81,49	Сборные ж/бетонные индивидуальные колонны из бетона М-300 длиной до 3 м объемом 0,2 м3 с консолями в две стороны при заказе до 20 шт (ИЖ-1,2) цена: 65,00+53,90x0,3x1,02=81,49	253
27	-"- ,прил.2	т	0,081	225,42	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02x1,3=225,42	78

1	2	3	4	5	6	7
28	-"-	т	0,55	251,94	То же, класса А-III цена: 190,00x1,02x1,3=251,94	139
29	-"-	"	0,003	278,46	То же, класса В-1 цена: 210,00x1,02x1,3=278,46	1
30	-"-	"	0,54	397,80	То же, закладные детали цена: 300,00x1,02x1,3=397,80	215
31	-"- ,п. 4750	жЗ	16,80	66,00	Сборные ж/бетонные ригели длиной до 6,5 м из бетона М-300 (НП5.2-60.4,5а; НП5.2-60.4,5б; НП5.2-60.4,5в; НП5.2-60.4,5г)	1109
32	-"- ,п. 4750	"	29,60	69,06	То же, длиной до 6,5 м из бетона М-400 (Р2-72-57, Р-52-57, Р2-90-56а, Р40-27) цена: 66,00+1,53x2=69,06	2044
33	-"- ,прил. 2	т	2,26	173,40	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	392
34	-"-	"	0,87	183,60	То же, класса А-II цена: 180,00x1,02=183,60	160
35	-"-	"	7,98	193,80	То же, класса А-III цена: 190,00x1,02=193,80	1547
36	-"-	"	0,81	306,00	То же, закладные детали цена: 300,00x1,02=306,00	248

1	2	3	4	5	6	7
37	-"-	т	0,49	306,00	То же, дополнительные закладные детали цена: 300,00x1,02=306,00	150
38	-"- ,п.4750	м3	13,40	81,65	Сборные ж/бетонные индивидуальные ригели (балки) из бетона М-300 длиной до 6,5 м при заказе до 20 штук (ИЖ-4,5) цена: 66,00+51,15x0,3x1,02=81,65	1094
39	-"- ,п.4750	"	16,70	85,62	То же, из бетона М-400 длиной до 6,5 м при заказе до 20 штук (ИЖ-3, За.3б,3в) цена: 66,00+1,53x2+(51,15+1,5x2)x0,3x 1,02=85,62	1430
40	-"- ,п.4752	"	5,10	83,65	То же, из бетона М-300 длиной более 6,5 м при заказе до 20 штук цена: 68,00+51,15x0,3x1,02=83,65	427
41	Ценник Госстроя СССР прил.2	т	0,33	225,42	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02x1,3=225,42	74
42	-"-	"	4,34	251,94	То же, класса А-III цена: 190,00x1,02x1,3=251,94	1093
43	-"-	"	0,84	397,80	То же, закладные детали цена: 300,00x1,02x1,3=397,80	334

1	2	3	4	5	6	7
44	-"	т	0,96	397,80	То же, дополнительные закладные детали цена: 300,00x1,02x1,3=397,80	382
					Итого:	14030
					Итого по разделу 1:	15307
					В т.ч. общестроительные работы	15276
					-"- м/конструкции	31
<b>II. СТЕНЫ</b>						
1	13-127,21-14-в	м3	214,40	3,94	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичем общей толщиной 640 мм	845
2	13-125,21-14-б	"		4,43	То же, толщ. 510 мм	-
3	13-127,21-14-в	м		3,94	То же, толщ. 770 мм	-
4	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	м3	122,80	3,45	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичем общей толщиной 770 мм цена: 3,94-(4,43-3,94)=3,45	424
5	13-127,21-14-в	"		3,94	То же, толщиной 640 мм	-

1	2	3	4	5	6	7	8
6	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	м3		2,96	То же, толщиной 900 мм цена: $3,94-(4,43-3,94) \times 2=2,96$		-
7	13-128,21-14-в т.ч., п. 13	"	10,30	3,23	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщиной 640 мм		33
8	13-128,21-14-в т.ч., п. 13	"		3,23	То же, толщ. 640 мм		-
9	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	"		3,45	То же, толщ. 770 мм цена: $3,94-(4,43-3,94)=3,45$		-
10	16-128,21-14-в т.ч.п. 13	"	143,60	3,23	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщиной 640 мм		464
11	13-126,21-14-б	"		3,48	То же, толщиной 510 мм		-
12	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	"		3,45	То же, толщ. 770 мм цена: $3,94-(4,43-3,94)=3,45$		-
13	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	"	56,40	3,45	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщиной 770 мм цена: $3,94-(4,43-3,94)=3,45$		195
14	13-127,21-14-в т.ч. п. 13	"		3,23	То же, толщиной 640 мм		-

1	2	3	4	5	6	7
15	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	м3	-	2,96	То же, толщ 900 мм	-
16	13-127,21-14-в 13-35,21-7-б	"	5,77	4,41	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой с 2-х сторон лицевым кирпичом общей толщиной 640 мм цена: $3,94+(3,94-3,47)=4,41$	25
17	13-127,21-14-в 13-35,21-7-б	"	-	4,41	То же, толщ, 640 мм цена: $3,94+(3,94-3,47)=4,41$	-
18	13-127,21-14-в	"	-	3,94	То же, толщ. 770 мм	-
19	13-125,21-14-б	"	32,40	4,43	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой с 2-х сторон лицевым кирпичом общей толщ. 510 мм	144
20	13-125,21-14-б	"	-	4,43	То же, толщ. 510 мм	-
21	13-127,21-14-в 13-35,21-7-б	"	-	4,41	То же, толщ. 640 мм цена: $3,94+(3,94-3,47)$	-
22	13-35,21-7-б	"	5,80	3,47	Кладка парапетных стен из глиняного обыкновенного кирпича	20
23	13-123,21-14-а	"	13,30	5,22	То же, с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 380 мм	69



1	2	3	4	5	6	7
24	13-128,21-14-в 13-36,21-7-в т. п. 13	м3	57,40	3,94	Кладка пилонов из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом с 2-х сторон толщ. 640 мм высотой более 5 м цена: $3,23+(3,23-2,52)=3,94$	226
25	13-35,21-7-б	"	9,80	3,47	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м толщ. 510 мм	34
26	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 640 мм	-
27	13-35,21-7-б	м		3,47	То же, толщ. 770 мм	-
28	13-35,21-7-б	м3	32,30	3,47	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м толщ. 770 мм	112
29	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 770 мм	-
30	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 900 мм	-
31	13-36,21-7-б т. ч. п. 13	"	176,70	2,52	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м толщ. 510 мм	445
32	13-36,21-7-б т. ч. п. 13	"		2,52	То же, толщ. 510 мм	-
33	--	"		2,52	То же, толщ. 640 мм	-
34	13-35,21-7-б	"	3,50	3,47	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 640 мм при высоте этажа до 5 м	12

1	2	3	4	5	6	7
35	13-35,21-7-б	м3		3,47	То же, толщ. 510 мм	
36	13-36,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 770 мм	-
37	13-35,21-7-б	"	62	3,47	Кладка внутренних стен из обожженного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м толщ. 250 мм 380 мм	216
38	13-36,21-7-б т-ч. п. 13	"	6,60	2,52	То же, более 5 м	17
39	13-35,21-7-б	"	63,80	3,47	То же, толщ. 510 мм высотой до 5 м	221
40	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 510 мм	-
41	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 640 мм	-
42	13-35,21-7-б	"	107,80	3,47	То же, толщ. 640 мм	374
43	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 640 мм	-
44	13-35,21-7-б	"		3,47	То же, толщ. 770 мм	-
45	13-67,21-10-б	"	5,20	3,32	Кладка внутренних стен из глиняного обожженного кирпича при высоте этажа до 5 с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 250 мм	17
46	13-123,21-14-а	"	5,90	5,22	То же, толщ. 380 мм	31

1	2	3	4	5	6	7
47	13-127,21-14-в	м3	108,30	3,94	Кладка внутренних стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 640 мм	427
48	13-127,21-14-в	"		3,94	То же, толщ. 640 мм	-
49	13-127,21-14-в 13-125,21-14-б	"		3,45	То же, толщ. 770 мм цена: 3,94-(4,43-3,94)=3,45	-
50	13-125,21-14-б	"	43,50	4,43	Кладка внутренних стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 510 мм	193
51	13-125,21-14-б	"		4,43	То же, толщ. 510 мм	-
52	13-127,21-14-в	"		3,94	То же, толщ. 640 мм	
53	12-42,20-5-в	т	0,81	309,00	Установка закладных деталей для крепления витража	250
54	11-463-71 19-30-а	м3	1	10,10	Укладка сборных ж/бетонных опорных плит	10
55	11-199-71 19-11-и	м3	7,80	9,30	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3 т	73
56	11-188-71 19-11-а	шт	76	1,63	То же, весом до 0,5 т	124
57	11-190-71 19-11-б	"	2	2,74	То же, весом до 2 т	5

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 51 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
58	11-456-71 19-27-а	шт	12	4,60	Укладка сборных ж/бетонных подоконных досок	55
59	11-199-71 19-11-я	м3	1,04	9,30	Установка горизонтальных элементов витража весом до 0,3 т	10
60	11-105-71 19-7-в	"	0,20	20,50	Установка сборных ж/бетонных вертикальных элементов витража весом до 0,3 т	4
61	11-105-71 19-7-в	"	3	20,50	Установка сборных ж/бетонных ножек весом до 1 т	62
62	14-206,22-28-а	т	0,12	1,96	Окраска закладных деталей антикоррозионным лаком цена: 1,09х1,8=1,96	1
63	11-458-71 19-27-в	шт	34	1,00	Укладка сборных ж/бетонных парпетных плит	34
64	13-330,21-26-а	м2 верт. пр.	109	0,43	Наружные трубчатые леса для кладки стен	47
65	19-114,28-7-с ц. 1ч. 1, п. 72	м3	0,86	83,75	Теплоизоляция колонн пеностеклом толщ. 100 мм цена: 32,30+1,05х49,00=83,75	72
Итого:						5290

1	2	3	4	5	6	7
					Стоимость местных материалов	
66	Ценник Госстроя СССР п. 103	м3	308,72	13,10	Раствор цементно-известковый М-25	4044
67	"-, п. 325	т.шт.	340,74	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	16185
68	"-, п. 337	"	94,84	77,00	Кирпич лицевой	7303
69	"-, п. 4451	м3	0,90	52,70	Сборные ж/бетонные опорные плиты марки ОПБ-4 из бетона М-200	47
70	"-, прил. 2	т	0,006	173,40	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	1
71	"-	"	0,15	183,60	То же, класса А-П цена: 180,00x1,02=183,60	28
72	"-, п. 4451	м3	0,10	66,38	Сборные ж/бетонные индивидуальные опорные плиты марки ИЖ-8 при заказе до 20 штук из бетона М-200 цена: 52,70+44,70x0,3x1,02=66,38	7
73	"-, прил. 2	т	0,01	251,94	Товарная арматура из стали класса А-III цена: 190,00x1,3x1,02=251,94	3
74	Сб. доп. вып. 3 Моск. обл. ЦСЦ, п. 10	м3	2,80	79,00	Сборные ж/бетонные перемычки из бетона М-200 марки БУ-19	221

1	2	3	4	5	6	7
75	-"--, п. 8	м3	1,90	65,00	То же, марки БУ-15	124
76	-"--, п. 6	"	1,70	66,00	То же, марки Б-27	112
77	-"--, п. 3	"	0,90	57,10	То же, марки Б-18	51
78	-"--, п. 1	"	0,50	67,00	То же, марки Б-13	34
79	-"--, п. 20	"	11,70	82,00	То же, марки БУ-30	959
80	-"--, п. 16	"	0,60	84,00	То же, марки БУ-27	50
81	Ценник Госстроя СССР п. 4451	"	1,70	69,69	То же, индивидуальные перемычки при заказе до 20 шт из бетона В-300 (ИЖ-5) цена: $52,70 \times 1,02 + 1,53 \times (44,70 \times 1,00 + 1,50) \times 0,3 \times 1,02 = 69,69$	118
82	-"--, прил. 2	т	0,017	225,42	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: $170,00 \times 1,02 \times 1,3 = 225,42$	4
83	-"--	"	1,97	251,94	То же, класса А-III цена: $190,00 \times 1,02 \times 1,3 = 251,94$	496
84	-"--	"	0,95	278,46	То же, класса В-1 цена: $210,00 \times 1,02 \times 1,3 = 278,46$	265
85	-"--	"	0,034	397,60	То же, закладные детали цена: $300,00 \times 1,02 \times 1,3 = 397,80$	14

1	2	3	4	5	6	7
86	-"- , п. 4763	м2	29,50	4,82	Сборные ж/бетонные индивидуальные подоконные доски из бетона М-200 при заказе до 20 штук цена: $3,80 \times 3,35 \times 0,3 \times 1,02 = 4,82$	142
87	-"- , п. 4751	м3	1	76,34	Стоимость сборных ж/бетонных горизонтальных индивидуальных элементов из бетона М-200 при заказе до 20 штук (ИЖ-12,13) цена: $64,00 - 1,53 - 1,02 + (51,15 - 1,00 - 1,50) \times 0,3 \times 1,02 = 76,34$	76
88	-"- , прил. 2	т	0,04	225,42	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: $170,00 \times 1,3 \times 1,02 = 225,42$	9
89	-"-	"	0,06	251,94	То же, класса А-III цена: $190,00 \times 1,3 \times 1,02 = 251,94$	15
90	-"-	"	0,04	397,80	То же, закладные детали цена: $300,00 \times 1,02 \times 1,3 = 397,80$	15
91	-"- , п. 4398	м3	0,20	74,67	Сборные ж/бетонные индивидуальные вертикальные элементы из бетона М-200 при заказе до 20 штук ИЖ-14 цена: $62,00 - 1,53 - 1,02 + (52,24 - 1,00 - 1,50) \times 0,3 \times 1,02 = 74,67$	15
92	прил. 2	т	0,001	225,42	Товарная арматура из стали класса А- цена: $170,00 \times 1,3 \times 1,02 = 225,42$	1

1	2	3	4	5	6	7
93	-"-	т	0,011	251,94	То же, класса А-III цена: 190,00x1,3x1,02=251,94	3
94	-"-	"	0,01	397,80	То же, закладные детали цена: 300,00x1,3x1,02=397,80	4
95	-"- ,п. 1402	м3	3	70,76	Сборные ж/бетонные индивидуальные ножи из бетона М-200 (ВН-15) при заказе до 20 штук цена: 59,70-1,53-1,02+(46,97-1,50-1,00)x 0,3x1,02=70,76	212
96	-"- ,прил. 2	т	0,022	225,42	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,3x1,02=225,42	5
97	-"-	"	0,07	251,94	То же, класса А-III цена: 190,00x1,3x1,02=251,94	18
98	-"-	"	0,07	397,80	То же, закладные детали цена: 300,00x1,3x1,02=397,80	28
99	-"- ,п. 4759	м3	4.20	54,70	Сборные ж/бетонные парапетные плиты из бетона М-200 марки АП-30.5	230
100	-"- ,прил. 2	т	0,02	173,40	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	3
101	-"-	"	0,08	214,20	То же, класса В-1 цена: 210,00x1,02=214,20	17
						30788
Итого:						36078
Итого по разделу:						



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

III. Перекрытия и покрытие

1	11-322-71 19-16-г	шт	55	2,35	Укладка сборных ж/бетонных плит толщ. более 16 см площ. до 5 м2	129
2	11-323-71 19-16-д	"	77	3,10	То же, площ. до 10 м2	239
3	11-324-71 19-16-е	"	107	4,86	То же, площ. более 10 м2	520
4	11-320-71 19-16-б	"	28	2,34	То же, толщ. до 16 см площ. до 10 м2	66
5	11-463-71 19-30-а	м3	0,86	10,10	Укладка сборной ж/бетонной опорной плиты	9
6	12-77,20-10-д	"	5,80	20,80	Устройство монолитных ж/бетонных ребристых участков перекрытия из бетона М-200	121
7	Ц.1ч.П,п.25	т	0,09	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	15
8	-"--,п.27	"	0,37	193,00	То же, класса А-III	71
9	12-42,20-5-а	"	0,03	309,00	Установка закладных деталей	9
10	12-64,20-9-б	м3	3,47	20,60	Устройство монолитных ж/бетонных балок высотой 220 мм из бетона М-200	71
11	Ц.1ч.П,п.13	т	0,07	153,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	11

Р94-3-28

Альбом УП часть 1

- 57 -

15312-18

1	2	3	4	5	6	7
12	---, п. 15	т	0,30	179,00	То же, класса А-III	54
13	12-40, 20-5-а	"	0,72	469,00	Установка анкеров	338
14	17-284, 27-23-а	м2	13,20	0,29	Зачеканка узлов цементным раствором М-200 толщ. 20 мм	4
15	19-116, 28-7-н ц. 1ч. 1, п. 72	м3	2	68,12	Уплотнение узлов пеностеклом цена: 20,10*0,96*49,00=68,12	136
16	12-71, 20-9-н	"	0,36	14,90	Устройство монолитной подбетонки на бетоне М-200	5
17	11-475-71 19-30-н	т	0,08	381,00	Установка металлического уголка со сваркой цена: 113,00*268,00=381,00	30
18	16-74, 25-9-а	м3	15	2,74	Укладка в пазухи керамзитобетона $\gamma$ - 600 кг/м3	41
19	12-42, 20-5-в	т	0,71	309,00	Установка металлического уголка	219
20	17-328, 27-29-б	м2	6,10	1,84	Штукатурка по сетке уголка без устройства каркаса	11
21	11-474-71 19-30-н ц. 1ч. П, Т. ч. тб. 14	т	0,08	527,00	Установка монтажных соединительных элементов со сваркой весом до 5 кг цена: 259,00*268,00=527,00	42

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 58 -

16312.12

1	2	3	4	5	6	7
22	11-475-71 19-30-н,-"-	т	0,04	381,00	То же, весом более 5 кг цена: 113,00+268,00=381,00	15
23	14-175-71 22-25-з	"	0,12	8,58	Антикоррозионное покрытие соединительных элементов  Покрытие зала	1
24	14-28-71 22-7-е	"	1,41	19,43	Монтаж металлических связей цена: 16,20+(6,20+6,70)х0,25=19,43	27
25	Ц,1ч,П,п.101	"	1,41	193,00	Стоимость металлических связей	272
26	14-175-71 22-25-з	"	1,41	8,58	Масляная окраска связей за 2 раза	12
27	15-10-72 23-2-б	1 констр.	11	11,40	Сборка на месте деревянных арок	125
28	15-9-72 23-2-а	"	11	17,60	Установка на место деревянных арок	194
29	Пр-нт,07-27-01 1969г. доп.71г. п.1250	м3	106	288,85	Стоимость деревянных арок ДКА-1,2,3,4 цена: 265,00х212,00=288,85 195,00	30618
30	15-11-72 23-2-в	шт	20	7,00	Установки на место деревоклеенных балок объемом до 0,4 м3	140
31	15-9-72 23-2-а	1 констр.	20	17,60	То же, объемом более 0,4 м3	352

1	2	3	4	5	6	7
32	Доп.71,пр-нт 07-27-01 1969 г.п.1272 (транс.и заг. скл. расх.)	м3	25,60	263,92	Стоимость деревоклееных балок прямо- угольного сечения пролетом до 6 м (ДКБ-1,2,3,4) цена: 255,00x10,35=263,92	6756
33	14-28-71 22-7-е т.ч. п.6	т	9,50	19,43	Установка металлической затяжки цена: 16,20*(6,20:6,70)x0,25=19,43	185
34	Ц.1ч.П,п.101	"	9,50	193,00	Стоимость металлической затяжки	1834
35	14-175-71 22-25-з	"	9,50	8,58	Масляная окраска металлической затяжки	82
36	15-251-72 23-44-з	м3	131,60	3,61	Огнезащита деревянных конструкции	475
37	12-42,20-5-в	т	0,08	309,00	Установка деталей крепления	25
38	17-727,27-61-д	м2	208	0,17	Покрытие поверхности арок и балок лаком	35
39	15-14-72 23-3-в	"	2515	0,42	Укладка деревоклеенных панелей	1056
40	Кальк. №20-а	"	1471	21,50	Стоимость деревоклеенных утепленных панелей марки ПКД-1 при $t = 30^{\circ}$	31627
41	"-, №20-б	"	-	20,84	То же, при $t = 20^{\circ}$	-

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 60 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
42	-"-, №20-в	м2	-	22,16	То же, при $t - 40^{\circ}$	-
43	Кальк, №20-а	"	291	21,50	Стоимость панелей марки ПКД-2 при $t - 30^{\circ}$	6257
44	-"-, №20-б	"	-	20,84	То же, при $t - 20^{\circ}$	-
45	-"-, №20-в	"	-	22,16	То же, при $t - 40^{\circ}$	-
46	-"-, №21-а	"	145	13,78	Стоимость панелей марки ПКД-2а	1998
47	-"-, №21-б	"	-	13,12	То же, при $t - 20^{\circ}$	-
48	-"-, №21-в	"	-	14,44	То же, при $t - 40^{\circ}$	-
49	-"- №22	"	145	10,94	Стоимость панелей неутепленных марки ПКД-3	1586
50	-"-, №23-а	"	245	21,44	Стоимость утепленных панелей марки ПКД-4	5253
51	-"-, №23-б	"	-	20,95	То же, при $t - 20^{\circ}$	-
52	-"-, №23-в	"	-	21,94	То же, при $t - 40^{\circ}$	-
53	-"-, №24-а	"	109	22,82	Стоимость панелей марки ПКД-5	2487
54	-"-, №24-б	"	-	22,32	То же, при $t - 20^{\circ}$	-
55	-"-, №24-в	"	-	23,31	То же, при $t - 40^{\circ}$	-

1	2	3	4	5	6	7
56	Кальк. №25-а	м2	54	12,75	Стоимость панелей марки ПКД-5-а	689
57	"-, №25-б	"	-	12,25	То же, при $t = 20^{\circ}$	-
58	"-, №25-в	"	-	13,25	То же, при $t = 40^{\circ}$	-
59	"-, №26	"	54	9,34	Стоимость панелей марки ПКД-6	504
60	17-713, 27-61-а	"	2769	0,59	Окраска панелей водостойкой эмалью	1634
61	11-472-71 19-30-к ц. 1ч. П, стр. 16 тб, 14	т	0,19	214,40	Установка деталей крепления цена: $38,40 \times 176,00 = 214,40$	41
62	14-175-71 22-25-з	"	0,19	8,58	Масляная окраска деталей крепления	2
63	15-2, 23-1-а прим.	м3	0,10	85,00	Устройство каркаса из деревянных брусков между арками вдоль осей "Б" и "Д"	9
64	15-42, 23-9-а	м2	120,60	1,82	Обшивка каркаса досками толщ. 19 мм	219
65	19-116, 28-7-и ц. 1ч1, п. 158	м3	5,40	50,48	Утепление пространства между арками полужесткими минераловатными плитами $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ цена: $20,10 \times 0,98 \times 31,00 = 50,48$	273
66	15-252, 23-49-б	"	0,10	3,73	Огнезащита деревянного каркаса	1
67	15-253-72 23-49-в	м2	199	0,12	То же, обшивки	24

294-3-28

Альбом VII часть 1

- 62 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
					Торцевой факверк	
68	15-2,23-1-а прим. з/пл.	м3	21,30	12,52	Установка деревоклееных импостов цена: 11,70x1,07=12,52	267
69	Доп.7, пр-нт 07-27-01 п. 1253 (трансп. заг. скл. расх.)	м3	21,30	257,71	Стоимость деревоклееных импостов ДКИ-1+ДКИ-11 цена: 249,00x10,35=257,71	5489
70	15-252,23-49-б	"	21,30	6,73	Огнезащита деревоклееных импостов	143
71	17-727,27-61-д	м2	318	0,17	Покрытие импостов лаком	54
72	15-12,23-3-а з/пл.	м3	20,70	7,30	Установка деревоклееных лицевых	151
73	Доп.7, пр-нт 07-27-01 п. 1253 (трансп. и заг. скл. расх.)	"	20,70	257,71	Стоимость деревоклееных лицевых досок досок ДКИ-1 т/н , 2 т/н цена: 249,00x1,035=257,71	5335
74	17-727,27-61-д	м2	172	0,17	Окраска деревоклееных лицевых досок лаком	29
75	11-474-71 19-30-м ц. 1ч. П, т. ч. тб. 14	т	0,09	435,00	Монтаж металлического уголка на сварке весом до 5 кг цена: 259,00+176,00=435,00	39

1	2	3	4	5	6	7
76	11-472-71 19-30-ж	т	0,06	38,40	Установка алюминиевого уголка	2
77	Пр-нт, п. 7-149	шт	25,60	3,20	Стоимость алюминиевого уголка	82
78	11-472-71 19-30-ж ц. 1ч. П. стр, 16 тб. 14	т	0,12	214,40	Установка монтажных деталей цена: 38,40/176,00=214,40	26
					Итого:	108562
					В т.ч. строительные работы	106244
					-"- м/конструкции	2318
					Стоимость местных материалов	
79	Ценик Госстроя СССР п. 15	м3	9,80	24,60	Бетон М-200	241
80	-"- п. 64	"	15,60	27,80	Керамзитобетон $\gamma$ - 600 кг/м3	434
81	-"- п. 125	"	0,20	13,60	Раствор известковый	3
82	-"- п. 100	"	0,22	20,70	Раствор цементный М-200	5
83	Кальк. №4	шт	42	60,85	Сборные ж/бетонные пустотные плиты марки ПТ-60-12	2556
84	-"- №5	"	10	48,72	То же, марки ПТ-60-10	487



1	2	3	4	5	6	7
85	"-№9	шт	27	100,79	То же, марки ПК8-88.12	2721
86	"-№10	"	28	126,88	То же, марки ПК8-88.15	3553
87	"-№11	"	11	104,61	То же, марки ПК8-88.15е	1151
88	"-№7	"	11	67,77	То же, марки ПК8-58.15	745
89	"-№8	"	8	67,50	То же, марки ПК8-58.15с	540
90	"-№13	"	5	56,28	То же, марки ПК8-58-12	281
91	"-№14	"	28	25,76	То же, марки ПК8-28.15	721
92	"-№15	"	11	25,58	То же, марки ПК8-28.15с	281
93	"-№17	"	16	20,32	То же, марки ПК8-28.12	325
94	"-№11	"	1	104,61	Сборные ж/бетонные ребристые плиты марки ПР8-88.15с	105
95	"-№12	"	13	52,09	То же, марки ПР8-58.15с	677
96	"-№16	"	40	183,48	То же, марки ПАН-В 1,5x12 <sup>2</sup>	7339
97	Ценник Госстрой СССР п. 4350	м3	36,50	58,56	Сборные ж/бетонные плиты индивидуаль- ные ребристые плиты из бетона М-300 при заказе до 100 штук (ИЖ-7) цена: 51,20+1,53x2+(39,20+1,5x2)x 0,1x1,02-58,56	2137

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 65 -

1	2	3	4	5	6	7
98	—, прил. 2	т	1,20	190,74	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00x1,02x1,1=190,74	229
99	—	"	0,93	213,18	То же, класса А-III цена: 190,00x1,02x1,1=213,18	198
100	—, л. 4451	м3	0,86	57,26	Сборные ж/бетонные индивидуальные опорные плиты при заказе до 100 штук из бетона М-200 цена: 52,70+44,70xD,1x1,02=57,26	49
101	—, прил. 2	т	0,12	213,18	Товарная арматура из стали класса А-III цена: 190,00x1,02x1,1=213,18	26
					Итого:	24874
					Итого по разделу III:	133366
					В т.ч. общестроительные работы	131048
					— м/конструкции	2318
					1У. Кровля ( по деревянным панелям покрытия)	
1	16-520,26-5-г прил. 3	м2	2515	3,56	Ковер из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из фольгоизола на битумной мастике цена: 1,93+1,6x1,02=3,56	8953

1	2	3	4	5	6	7
					( по сборным ж/бетонным плитам)	
2	16-618,26-10-в	м2	726	0,48	Устройство пароизоляции из 1-го слоя рубероида	348
3	16-600,26-10-в	"	726	0,15	Утепление из пенобетона $\gamma$ 100 кг/м3 толщ. 120 мм	109
4	16-625,26-11-б	"	726	0,11	Устройство цементно-песчаной стяжки толщ. 20 мм	80
5	16-532,26-6-г	"	726	2,75	Гидроизоляционный ковер из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия, втопленного в битумную мастику	1996
6	16-585,26-9-в прим. 1	"	483	0,08	Обделки на фасадах из оцинк. галвной кровельной стали	39
7	16-591,26-9-в прим. 1	"	314	1,52	Покрытие парапета здания оштукатуренной кровельной сталью	477
					Итого:	12000
					Стоимость местных материалов	
8	Ценник* Госстроя СССР п.97	м3	15,30	15,80	Раствор цементный М-75	
9	Ц. 1ч. 1У, стр. 52 п. 13, транспорт	"	87	23,99	Плиты пенобетонные толщ. 120 мм $\gamma$ - 400 кг/м3	2087

1	2	3	4	5	6	7
	Госстроя СССР пр. 1, п. 27				цена: (21,10+6,05x0,4)x1,02=23,99	
10	"	м3	-	23,99	То же, толщ. 80 мм	-
11	"	"	-	23,99	То же, толщ. 140 мм	-
					Итого:	2329
					Итого по разделу IV:	14331
					<b>У. Перегородки</b>	
1	13-48,21-7-и	м2	1764,30	0,66	Кладка кирпичных перегородок из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 120 мм	1164
2	13-76,21-10-е	"	197,20	0,61	То же, из лицевого кирпича	120
3	12-42,20-5-в	т	0,025	309,00	Установка металлических ножек	8
4	14-28-71 22-7-е	"	0,88	16,20	Устройство металлического каркаса	14
5	Ц. 1ч. П. п. 124	"	0,88	272,00	Стоимость металлического каркаса	239
6	14-206,22-28-а	"	0,88	1,96	Окраска металлического каркаса лаком за 2 раза цена: 1,09x1,8=1,96	2

1	2	3	4	5	6	7
7	17-328,27-29-а	м2	91	1,79	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса	163
					Итого:	1710
					В т.ч. строительные работы	1457
					-"- м/конструкции	253
					Стоимость местных материалов	
8	Ценник Госстроя СССР п.325	тыс. шт.	89,98	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный	4274
9	-"--,п.337	"	10,06	77,00	Кирпич лицевой	775
10	-"--,п.125	м3	2,82	13,60	Раствор известковый	38
11	-"--,п.104	"	45,31	15,30	Раствор цементно-известковый 50	693
					Итого:	5780
					Итого по разделу У:	7490
					В т.ч. строительные работы	7237
					-"- м/конструкции	253

1	2	3	4	5	6	7
У1. ПОЛЫ						
1	16-39,25-6-а	м2	1955	0,06	Уплотнение грунта щебнем	117
2	16-43,25-6-д	м3	156,40	2,33	Подстилающий слой из бетона М-100	364
3	16-40,16-41 25-6-б,25-6-в	"	3,40	2,53	Устройство подстилающего слоя из песка и щебня толщ. 40 мм цена: (1,45+3,61)х0,5=2,53	9
4	16-40,16-41 25-6-б,26-6-в	"	25	2,53	То же, толщ. 50 мм цена: (1,45+3,61)х0,5=2,53	63
5	16-82,25-10-а	м2	890	0,16	Стяжка из цементного раствора М-150 толщ. 20 мм	142
6	16-82,16-83 25-10-а,25-10-б	"	120	0,18	То же, толщ. 30 мм цена: 0,16+0,01х2=0,18	22
7	16-82,16-83 25-10-а,25-10-б	"	86	0,20	То же, толщ. 40 мм цена: 0,16+0,01х4=0,20	17
8	16-86,16-87 25-10-в,25-10-г	"	360	0,17	Стяжка из бетона М-200 толщ. 40 мм цена: 0,18-0,011=0,17	61
9	16-86,25-10-в	"	13	0,18	То же, толщ. 50 мм	2
10	16-86,16-87 25-10-в,25-10-г	"	250	0,15	Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм цена: 0,18-0,011х3=0,15	37

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 70 -

16342-12

1	2	3	4	5	6	7
11	16-86,25-10-в	м2	287	0,18	То же, толщ. 50 мм	52
12	16-86,16-87 25-10-в,25-10-г	"	357	0,19	То же, толщ. 60 мм цена: $0,18+0,011=0,19$	68
13	16-116,16-117 25-13-д,25-13-е	м2	80	0,17	Стяжка из асфальтобетона толщ. 20 мм цена: $0,18-0,0098=0,17$	14
14	16-86,16-87 25-10-в,25-10-г	"	912	0,16	Защитный слой из бетона М-75 толщ. 30 мм цена: $0,18-0,01 \times 2=0,16$	146
15	16-82,16-83 25-10-а,25-10-б	"	912	0,18	Выравнивающий слой из цементного раствора М-150 толщ. 30 мм цена: $0,16+0,01 \times 2=0,18$	164
16	16-39,16-60 25-6-а,25-7-ж	"	196	0,36	Гидроизоляция из щебня, втопленного в битумную мастику цена: $0,06+0,30=0,36$	71
17	16-619,26-10-з	"	890	0,48	Пароизоляция оклеечная из 1-го слоя пергамина	427
18	16-619,26-10-з	"	576	0,48	Устройство гидроизоляции из 1-го слоя водонепроницаемой бумаги	276
19	16-46,16-47 25-7-а,25-7-б	"	931	1,20	Гидроизоляция из 2-х слоев рубероида на битумной мастике цена: $0,75+0,45=1,20$	1117

1	2	3	4	5	6	7
20	16-46,25-7-а	м2	268	0,75	Гидроизоляция из 1-го слоя рубероида	201
21	16-44,16-45 25-7-а,25-7-б	"	735	1,53	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике цена: $0,92 \times 0,61 = 1,53$	1125
22	19-116,28-7-н п.1ч,1,стр.152 п.170	м3	2,10	43,91	Изоляция минераловатными плитами марки ПМ $\rho$ 100 толщ. 20 мм цена: $20,10 \times 24,30 \times 0,98 = 43,91$	92
23	19-116,28-7-н п.1ч,1,стр.152 п.169	м3	19,10	52,44	Звукоизоляция из плит минераловатных полужестких ПШ-150 толщ. 40 мм цена: $20,10 \times 33,00 \times 0,98 = 52,44$	1002
24	16-78,16-79 25-9-д,25-9-е	м2	287	1,81	Устройство изоляции из изоляционно-отделочных древесно-волокнистых плит 250 толщ. 25 мм цена: $0,95 \times 0,86 = 1,81$	519
25	16-94,25-11-д К-1,01 на толщ.	"	294	0,36	Укладка лаг по перекрытию при толщ. покрытия 30 мм цена: $0,35 \times 1,01 = 0,36$	106
26	16-95,25-11-е	"	11	0,32	То же, при толщ. покрытия 37 мм	4
27	16-95,25-11-е К-1,59 на толщ.	"	287	0,51	То же, при толщ. покрытия 60 мм цена: $0,32 \times 1,59 = 0,51$	146



1	2	3	4	5	6	7
28	16-336,25-23-б	м2	948	3,85	Устройство покрытия из линолеума	3650
29	16-328,25-22-е	"	374	4,31	То же, из паркета	1612
30	16-230,25-17-д	"	1003	3,50	То же, из керамических плиток на цементном растворе М-150	3510
31	16-101,16-102 25-12-б,25-12-ж	"	1240	0,31	То же, из бетона М-200 толщ. 20 мм цена: 0,32-0,01=0,31	384
32	16-104,25-12-и ед. расц. №1	"	373	1,44	То же, из бетона мозаичного состава М-200	537
33	16-308,25-22-б К-2, Q2 на толщ.	"	287	6,59	То же, из брусков 60x60 мм цена: 3,26x2,02=6,59	1891
34	16-311,25-22-в	"	11	3,84	То же, из досок толщ. 37 мм	42
35	16-347,25-23 пр. 2	м2 покр.	948	0,27	Устройство деревянных плитусов для полов из линолеума	256
					Итого:	18246
					Стоимость местных материалов	
36	Ценник Госстроя СССР п. 225	м3	108,20	8,90	Щебень	963
37	"-,п,64	"	56,50	27,80	Керамзитобетон	1573

1	2	3	4	5	6	7
38	-"--, п. 12	м3	27,91	18,90	Бетон М - 75	527
39	-"--, п. 13	"	159,50	20,80	Бетон М-100	3318
40	Ед. расц. ИД-1	"	7,60	30,83	Раствор с мраморной крошкой	234
41	-"--, п. 15	"	25,30	24,60	Бетон М-200	622
42	-"--, п. 99	"	76	19,60	Раствор цементный М-150	1490
43	-"--, п. 309	т	4	14,50	Асфальтобетон	58
44	-"--, п. 135	м2	1023	2,99	Плитки мозаичные	3059
45	-"--, п. 300	м3	16,20	4,96	Песок	80
					Итого местные материалы	11924
					Итого по разделу У1:	30170
					УП. Лестницы	
					Лестницы № 1,2	
1	11-379-71 19-19-б	шт	10	4,27	Укладка сборных ж/бетонных лестничных маршей весом до 2,5 т	43
2	11-379-71 19-19-б	"	10	4,27	Укладка сборных ж/бетонных лестничных площадок весом до 2,5 т	43

1	2	3	4	5	6	7
3	17-100,27-10-а	м2	53,80	3,28	Облицовка лестничных маршей проступями	176
4	11-322-71 19-16-г	шт	6	2,35	Укладка сборных ж/бетонных плит перекрытия лестничных клеток площ. до 5 м <sup>2</sup> толщ. более 16 см	14
5	11-323-71 19-16-д	"	2	3,10	То же, площ. до 10 м <sup>2</sup> толщ. более 16 см	6
6	11-199-71 19-11-и	м3	0,68	9,30	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3 т	6
7	11-463-71 19-30-а	"	0,36	10,10	Укладка сборных ж/бетонных опорных плит	4
8	11-188-71 19-11-а	шт	6	1,63	Укладка сборных ж/бетонных прогонов весом до 0,5 т	10
9	14-29-71 22-7-ж	шт	0,17	26,10	Монтаж металлической лестницы МЛ-2	4
10	Ц. 1ч. П. п. 438	"	0,17	214,00	Стоимость металлической лестницы	36
11	17-327,27-29-б	м2	5,20	2,69	Улучшенная штукатурка по сетке с устройством каркаса металлической лестницы	14
12	12-73,20-10-а	м3	2,50	11,10	Устройство монолитных безбалочных ж/бетонных площадок из бетона М-200 толщ. 200 мм	28

Альбом УИ часть 1

- 75 -

18312-12

5

6

7

арматуры из стали

2

25

1	2	3	4	5	6	7
					Стоимость местных материалов	
33	Ценник Госстроя СССР п. 225	м3	0,92	8,90	Щебень	8
34	"-, п. 300	"	2,49	4,96	Песок	12
35	"-, п. 13	"	3,88	20,80	Бетон М-100	81
36	"-, п. 15	"	4,36	24,60	Бетон М-200	107
37	"-, п. 98	"	0,27	17,90	Раствор цементный 100	5
38	"-, п. 125	"	4,44	13,00	Раствор известковый	60
39	"-, п. 120	"	2,01	14,80	Раствор цементно-известковый	30
40	Ед. расц. №Д-1	"	1,40	30,83	Раствор декоративный с мраморной крошкой	43
41	"-, п. 4729	м2	46,80	7,10	Сборные ж/бетонные лестничные марши марки ЛМ-17,15	332
42	"-, п. 4729	"	9,40	7,10	То же, марки ЛМ-17,12	67
43	"-, п. 4740	"	40	6,40	Сборные ж/бетонные лестничные площадки с мозаичным покрытием ЛП-31,13к	256
44	"-, п. 4749	пм	174	2,00	Сборные ж/бетонные проступи с мозаичной поверхностью	348

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 78 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
45	Кальк. №18	шт	6	24,98	Сборные ж/бетонные пустотные плиты марки ПТ36-10	150
46	"-№19	"	2	37,76	То же, марки ПТ36-15	76
47	Ценник Госстроя СССР п. 4451	м3	0,68	52,70	Сборные ж/бетонные черемычки из бетона М-200	36
48	"-, прил. 2	т	0,008	193,80	Товарная арматура из стали класса А-III цена: 190,00х1,02=193,80	2
49	"-	"	0,011	214,20	То же, из стали класса В-1 цена: 210,00х1,02= 214,20	2
50	"-, п. 4451	м3	0,36	52,70	Сборные ж/бетонные опорные плиты марки ОП5-2 из бетона М-200	19
51	"-, прил. 2	т	0,005	173,40	Товарная арматура из стали класса А-1 цена: 170,00х1,02=173,40	1
52	"-	"	0,097	183,60	То же, класса А-II цена: 180,00х1,02=183,60	18
53	"-, п. 4750	м3	1	63,46	Сборные ж/бетонные прогоны П-36 из бетона М-200 цена: 66,00-1,53-1,02=63,46	63

1	2	3	4	5	6	7
54	-"- ,прил. 2	т	0,005	173,40	Товарная арматура на стелж класса А-1 цена: 170,00x1,02=173,40	1
55	-"-	"	0,11	193,80	То же, класса А-III цена: 190,00x1,02=193,80	21
56	-"-	"	0,033	214,20	То же, класса В-1 цена: 210,00x1,02=214,20	7
					Итого/	1745
					Итого по разделу УП:	2985
					В т.ч. общестроительные работы	2846
					-"- м/конструкции	139
					УШ. Окна и витражи	
					а) Окна	
1	15-151,23-27-а	м2	103,90	3,04	Установка оконных блоков площ. до 2-х м2 со спаренными переплетами	316
2	15-152,23-27-б	"	215,40	2,19	То же, площ. более 2-х м2	472
3	Ц, 1ч, П, стр. 144 п. 100	"	53,20	13,30	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОС12-12	708
4	-"- ,п. 102	"	10,30	12,10	То же, марки ОС12-15	125

1	2	3	4	5	6	7
5	—", п. 86	м2	15,20	15,00	То же, марки ОС09-09	228
6	—", п. 88	"	25,20	11,60	То же, марки ОС09-15	292
7	—", п. 111	"	159,10	8,90	То же, марки ОС18-27	1416
8	—", п. 109	"	12,40	10,50	То же, марки ОС18-18	130
9	—", п. 104	"	15,10	10,70	То же, марки ОС15-15	162
10	—", п. 109	"	23,40	10,50	То же, марки ОС18-27и	246
11	—", п. 120	"	5,40	9,40	То же, марки ОС18-18и	51
12	15-163,23-30-б	"	8,60	5,33	Установка фрамужных проемов блоками площ. до 2-х м2 со спаренными переплетами	46
13	Ц. 1ч. П, стр. 142 п. 86	"	8,60	15,00	Стоимость фрамужных блоков марки Ф*-1, ФН-1, ФН-2	129
14	Ц. 1ч. 1, п. 548	компл.	40	1,94	Стоимость приборов для окон со спаренными переплетами одностворных	78
15	—", п. 549	"	99	3,34	То же, двухстворных	331
16	15-185,23-34-а	м2 пр.	40,40	1,29	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 1 м	52
17	15-186,23-34-б	"	278,90	0,71	То же, при высоте проема до 2 м	198
18	Ц. 1ч. П р. П п. 317	мп	267,90	1,61	Стоимость деревянных подоконных досок	431



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 81 -

18311-12

1	2	3	4	5	6	7
19	17-856,27-69-в	м2 площ. пр.	319,30	2,25	Остекление оконных спаренных блоков 3-х мм стеклом	718
20	14-37-71 22-8-г	м2	1638,80	2,02	б) Витражи Монтаж алюминиевых витражей	3310
21	Указ Гос- комитета цен 15,Ш-72 №10-86/667 ц. 1ч.П,п. 133	т	16,20	3028,51	Стоимость алюминиевых переплетов витражей цена: $(3000,00 + (667,00 - 649,00) \times 2,6 \times 7,85)$ 1,0075-3028,51	49062
22	"-"	"	16,20	2000,00	Компексыция цена: 5000-3000-2000	(32400)
23	14-179,22-25-м	"	3,90	24,50	Масляная окраска металлических переплетов витражей за 2 раза	96
24	17-883,27-69-м	м2	1429	0,77	Остекление металлических переплетов использованным витринным стеклом толщ. 6,5 мм и стеклопакетами	1095
25	ц. 1ч. 1, п804	"	1235,40	3,84	Стоимость неполированного стекла толщ. 6,5 мм	4974
26	17-883,27-69-м	"	2,10	0,77	Остекление металлических витражей 4-х мм неполированным стеклом	2

1	2	3	4	5	6	7
27	Ц.1ч.1п.785	м2	2,10	1,37	Стоимость неполированного стекла толщ. 4мм	3
28	Д.в.5 18-221, 24-34-б Пр-нт, 06-02 п.118	"	155	14,68	Установка и стоимость стеклопакетов Цена: 13,80x1,02+9,92-9,32=14,68	2275
29	Доп.к ЕРЕР вып.1, стр.166 п.204	кг	600	3,24	Стоимость герметика	1944
30	Ц.1ч.1п.496	"	375	0,90	Стоимость губчатой резины	338
31	19-64,28-3-ж	м3	8,10	33,60	Утепление витражей минеральной ватой	272
32	19-65,28-3-ж	"	0,20	39,30	Устройство теплоизоляции из минераловатных плит	8
33	Ц.1ч.1п.551	шт	24	0,82	Стоимость фрамужного прибора	20
34	-"-п.553	"	19	52,40	Стоимость прибора для стеклодверей	996
35	-"-п.548	"	85	1,94	Стоимость приборов оконных	165
					Итого по разделу УЦ	98260
					в т.ч. общестроительные работы	13438
					металлоконструкции	52372
					Компенсация	(32400)

1	2	3	4	5	6	7
					1X. Двери	
1	15-188, 15-191 23-35-а прим. 1	м2 пр.	27	2,23	Установка наружных дверных блоков в стенах площ. до 3-х м2 с прирезкой приборов цена: 1,33+0,90*2,23	60
2	15-189, 15-191 23-35-б, прим. 1	"	6,20	1,93	То же, площ. более 3-х м2 цена: 1,03+0,90*1,93	12
3	15-188, 23-35-а	"	22,20	1,33	Установка внутренних дверных блоков площ. до 3 м2 в стенах с прирезкой приборов	30
4	15-189, 23-35-б	"	10,50	1,03	То же, площ. 3-х м2	11
5	15-190, 23-35-в	"	164,30	2,15	Установка внутренних дверных блоков площ. до 3 м2 в перегородках с прирезкой приборов	353
6	15-192, 23-35-г	"	31,40	1,66	То же, площ. более 3 м2	52
7	Ц. 1ч. П р. П п. 20	м2	48,70	12,30	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7	599
8	"-, п. 19	"	15,90	11,10	То же, марки ДГ21-8	176
9	"-, п. 19	"	97,20	11,10	То же, марки ДГ21-9	1079
10	"-, п. 17	"	24,10	10,60	То же, марки ДГ21-10	255

1	2	3	4	5	6	7
11	---, п. 18	м2	2,40	10,20	То же, марки ДГ21-12	24
12	---, п. 21	"	3,50	8,60	То же, марки ДГ24-15	30
13	---, п. 21	"	31,40	8,60	То же, марки Д024-15	270
14	---, п. 36	"	6,20	14,60	То же, марки ДВ7.7-7/8	91
15	---, п. 35	"	17,20	14,40	То же, марки ДВ(4)9-2/8	248
16	---, п. 33	"	2,10	14,90	То же, марки ДВ92/8	31
17	---, п. 33	"	4,10	14,90	То же, марки ДВ9-10/8	61
18	---, п. 21	"	7	8,60	То же, марки ДГ24-15	60
19	---, п. 19	"	1,80	11,10	То же, марки ДГ-13	20
20	Ц. 1ч. 1, п. 528	кТ	6	6,44	Стоимость приборов для наружных двупольных блоков	39
21	---, п. 529	"	5	5,07	То же, для однополюсных	25
22	---, п. 540	"	78	4,34	То же, для внутренних однополюсных	339
23	---, п. 541	"	12	4,68	То же, внутренних двухполюсных	56
24	---, п. 533	"	35	1,53	То же, для санузловых	54
25	17-874, 27-69-к прим. 1	м2	19,30	2,33	Остекление дверей 4-х мм стеклом	39
Итого по разделу 1Х:						4014

1	2	3	4	5	6	7
Х. Внутренние отделочные работы						
1	17-324,27-28-г	м2	1114	0,12	Подготовка потолков из сборных ж/бетонных плит под окраску при высоте помещения до 4 м	134
2	17-324,27-28-г т.ч.,п.3	"	268	0,11	То же, при высоте помещения более 4 м цена: 0,12-0,11x0,1-0,11	29
3	17-297,27-23-д	"	50	0,15	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей ограждения трибун	8
4	17-311,27-24-ж	"	236	0,93	Штукатурка оконных и дверных откосов цементным раствором	219
5	17-283,27-23-а	"	142	0,29	Простая штукатурка стен	41
6	17-299,27-24-а	"	2703	0,44	Улучшенная штукатурка стен	1184
7	17-325,27-29-а	"	143	2,29	Улучшенная штукатурка стен по сетке с устройством каркаса	327
8	17-120,27-12-в	"	1673	3,83	Облицовка стен белой глазурованной плиткой	6408
9	17-122,27-12-в	"	20	5,41	Облицовка стен цветной глазурованной плиткой	108
10	17-128,27-13-а	"	6	4,23	Покрытие верха ограждения трибун керамической плиткой	25
11	17-588,27-64-д	"	1893	0,06	Известковая побелка потолков	114

1	2	3	4	5	6	7
12	Доп. 11 ЕРЕР 17-774, 27-75-б	м2	71	0,41	Простая водоэмульсионная окраска потолков	29
13	"-, 17-776 27-75-г	"	1252	0,69	Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков	864
14	"-, 17-773 27-75-а	"	285	0,40	Простая водоэмульсионная окраска стен	114
15	"-, 17-775 27-75-в	"	916	0,64	Улучшенная водоэмульсионная окраска стен	586
16	17-649, 27-55-з	"	2073	0,71	Улучшенная масляная окраска стен и откосов	1472
17	36-297, 49-66-б	"	66	3,10	Устройство деревянного каркаса стен	205
18	15-42, 23-9-а ц. 1ч, II, т. ч. п. 51	"	66	5,22	Обшивка деревянного каркаса деревянными панелями обанерованными цена: 1,82+3,40=5,22	315
19	17-653, 27-55-ж	"	798	0,29	Окраска спаренных оконных переплетов подготовленных под вторую окраску белилами	231
20	17-647, 27-55-е	"	665	0,23	Улучшенная масляная окраска дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	153
21	17-645, 27-55-г	"	61,60	0,74	Улучшенная масляная окраска наличников дверных блоков в перегородках за 2 раза	46

1	2	3	4	5	6	7
22	17-644,27-55-в	м2	268	0,85	Окраска деревянных полов	228
23	17-644,27-55-в	"	95	0,85	Окраска деревянных плитусов масляной краской	81
24	13-337,21-26-в	м2 г.р. пр.	268	0,59	Установка стальных трубчатых лесов для внутренних отделочных работ при высоте помещения до 6 м	158
					Подвесные штукатурные потолки	
25	14-32,22-7-ж	т	0,70	53,50	Монтаж м/конструкции	37
26	Ц. 1ч.П,п. 453	"	0,70	266,00	Стоимость м/конструкции	186
27	14-179,22-25-м	"	0,70	24,50	Масляная окраска м/конструкции за 2 раза	17
28	17-328,27-29-б	"	102	1,84	Улучшенная штукатурка потолков по сетке	188
29	17-776,27-75-г	"	102	0,69	Улучшенная водоэмульсионная окраска потолков	70
					Подвесной потолок из плит "Аквиграк "	
30	14-32,22-7-ж	т	1,10	53,50	Монтаж м/конструкции подвесного потолка	59
31	Ц. 1ч.П,п. 453	"	1,10	266,00	Стоимость м/конструкции подвесного потолка	293
32	14-179,22-25-м	"	1,03	24,50	Масляная окраска м/конструкции за 2 раза	25

Р 94-3-28

Альбом УЦ часть 1

- 88 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
33	Ценник Госстроя СССР т. ч., п. 22	т	0,08	174,00	Оцинковка металлических элементов	14
34	36-345,49-68-п ц. 1ч. 1, п. 184 доп. вып. 1 п. 1012	м2	608	10,17	Устройство потолка из акустической плитки "Акмигран" по алюминиевым направляющим цена: 4,32+8,70x1,05-156,90x0,021=10,17	6183
35	Письмо Госстроя СССР №10-86/667 от 15. III. 72г.	т	0,42	2220,00	Стоимость алюминиевых направляющих  Подвесные потолки из алюминия	932
36	14-32,22-7-к	т	0,11	53,50	Монтаж металлических подвесок и несущих профилей	6
37	Ц. 1ч. II, п. 453	"	0,09	266,00	Стоимость металлических несущих профилей	24
38	Ценник Госстроя СССР т. ч., п. 22	"	0,09	174,00	Оцинковка металлических несущих профилей	16
39	36-309,49-67-е К-0,3	м2	168	1,08	Заполнение каркаса потолка минераловат- ными плитами при толщине заполнителя 30 мм цена: 3,60x0,3=1,08	181



204-3-28

Альбом УИ часть 1

- 89 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
40	16-67,25-8-а	м2	168	1,55	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки	260
41	36-346,49-68-р пр-нт, №02-09 п. 6-003	м2	168	11,68	Устройство подвесного потолка из речного алюминиевого профиля с деталями подвеса из оцинкованной стали и направляющими из алюминиевых сплавов цена: 0,87+10,60x1,02=11,68	1962
					Итого:	23567
					В т.ч. строительные работы	23185
					-"- м/конструкции	382
					Стоимость местных материалов	
42	Ценник Госстроя СССР п. 125	м3	66,49	13,60	Раствор известковый	904
43	-"- , п. 120	"	8,65	14,80	Раствор цементно-известковый	128
					Итого:	1032
					Итого по разделу X:	24599
					В т.ч. строительные работы	24217
					-"- м/конструкции	382

1	2	3	4	5	6	7
X1. Наружные отделочные работы						
1	17-248,27-21-а	м2	631	1,01	Терразитовая штукатурка стен лестничных клеток и простенков 2-го этажа главного фасада	637
2	17-251,27-21-г	"	15	0,35	То же, откосов лестничных витражей	5
3	17-122,27-12-в п. 1ч. 1, п. 173 стр. 28, п. 135 стр. 26	"	22	6,53	Облицовка простенков 1 этажа керамической плиткой типа "Кабанчик" цена: $5,41 + (5,30 - 4,18) = 6,53$	144
4	17-321,27-28-а	"	163	0,05	Затирка стен бассейна с наружной и с внутренней стороны	8
5	17-623,27-52-д прим. 1,2	"	163	0,39	Окраска стен балкона краской ПВА	64
6	17-324,27-28-г	"	94	0,12	Затирка низа балкона	11
7	17-623,27-52-д прим. 1,2	"	94	0,39	Окраска низа балкона краской ПВА	37
8	17-298,27-23-е	"	51	0,17	Затирка нижней поверхности монолитных козырьков	9
9	17-297,27-23-д	"	38	0,15	То же, внутренних и наружных стен	6
10	17-297,27-23-д	"	150	0,15	То же, перемычек, обрамления витража, ножей, парпетных плит	23

294-5-28

Альбом УП часть 1

- 91 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
11	17-623,27-52-д прим. 1,2	м2	51	0,39	Окраска нижней поверхности козырьков краской ПВА	20
12	"	"	38	0,39	То же, внутренних и наружных стен	15
13	"	"	150	0,39	То же, перемычек обрамлении витража, ножен, парпетных плит	59
					Итого:	1038
					Стоимость местных материалов	
14	Ценник Госстроя СССР п. 120	м3	15,43	14,80	Раствор цементно-известковый	228
15	Ед. расц. БД-2	"	4,47	54,28	Раствор терразитовый	243
					Итого:	471
					Итого по разделу XI	1509
					XII. Ванны	
1	12-51,20-8-а	м3	9	16,20	Устройство монолитных ж/бетонных стоек под ванны из бетона М-200 периметром до 2 м высотой до 6 м	146
2	Ц. 1ч. II р. 1У п. 9	т	0,18	155,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	28

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 92 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
3	-"- , п. 11	т	1,60	181,00	То же, из стали класса А-III Обходная дорожка ванны 50x21 м	290
4	12-173,20-24-в	м3	1,30	2,05	Докладка из бетона М-200 под монолитную обходную дорожку	3
5	14-23,22-7-а т.ч., п. 6	т	2,07	21,15	Укладка металлических балок цена: 18,90+(8,90+6,10)x0,15=21,15	44
6	Ц.1ч.П, п. 116	"	2,07	161,00	Стоимость металлических балок	333
7	14-175,22-25-з	"	2,07	8,58	Масляная окраска металлических балок за 2 раза	18
8	12-73,20-10-а	м3	62	11,10	Устройство монолитной ж/бетонной обходной дорожки из бетона М-200 толщ. до 200 мм	688
9	Ц.1ч.П р.1У п.21	т	0,53	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	88
10	-"- , п. 23	"	3,83	194,00	То же, из стали класса А-III Ванна 50x21 м	743
11	12-65,20-9-в	м3	86,20	16,90	Устройство монолитных ж/бетонных балок из бетона М-200 высотой до 800 мм на высоте до 6 м (БМ-1, БМ-2т, БМ-2н, БМ-3)	1457

1	2	3	4	5	6	7
12	Ц. 1ч. П р. 1У п. 13	т	2,10	153,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	321
13	"-, п. 15	"	10,50	179,00	То же, из стали класса А-ш	1879
14	12-75, 20-10-в	м3	216,50	8,57	Устройство монолитного ж/бетонного днища чаши ванны из бетона М-200	1855
15	Ц. 1ч. П р. 1У п. 21	т	1,30	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	216
16	"-, п. 23	"	19,10	194,00	То же, из стали класса А-ш	3705
17	12-90, 20-11-к	м3	92,80	15,30	Устройство монолитных ж/бетонных стен чаши ванны из бетона М-200 с двойной арматурой толщ. до 200 мм	1420
18	Ц. 1ч. П р. 1У п. 41	т	1,60	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	256
19	"-, п. 43	"	4,30	187,00	То же, из стали класса А-ш	804
20	12-42, 20-5-г	"	1,90	309,00	Установка закладных деталей	587
21	Ценник Госстроя СССР т. ч., п. 22	"	1,90	174,00	Оцинковка металлических закладных деталей	331
22	12-42, 20-5-г пр-кт, 01-05 ч. III, стр. 144	"	0,46	1257,60	Установка закладных деталей из нержавеющей стали цена: 309,00*930,00х1,02=1257,60	578

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 94 -

18312.12

1	2	3	4	5	6	7
23	13-23,21-6-г	м2	430	0,36	Вертикальная гидроизоляция стен цементным раствором	155
24	18-165,24-14-а 18-167,24-14-в	"	160	3,17	Устройство дополнительной изоляции углов ванны из 2-х слоев стеклохолста на битумной мастике цена: 1,78+1,39=3,17	507
25	13-30 р.с. сб, доп. вып. 1 п. 1005	"	430	1,31	Устройство битумно-латексной гидроизоляции стен цена: 0,18+161,00:(0,005:1,4)=1,31	563
26	12-157,12-159 20-23-а,20-23-б 19-145,28-10-д	"	430	3,81	Устройство торкретштукатурки по штукатурной сетки толщ. 35 мм по стенам цена: 1,91+0,37x3+0,79=3,81	1638
27	17-120,27-12-в	"	480	3,83	Облицовка стен ванны глазурованной плиткой на цементном растворе	1938
28	16-82,25-10-а	"	1050	0,16	Устройство цементной стяжки по дну ванны толщ. 20 мм	168
29	16-60,25-7-ж сб, доп. вып. 1 п. 1005	"	1050	1,20	Устройство битумно-латексной гидроизоляции дна ванны цена: 0,07+161,00:(1:0,005:1,4)=1,20	1260
30	16-86,25-10-в	"	1050	0,18	Устройство защитного слоя из бетона М-50 на мелком заполнителе толщ. 50 мм по дну ванны	189

1	2	3	4	5	6	7
31	12-157, 12-159 20-23-а, 20-23-б 19-145, 28-10-д	м2	1050	3,81	Устройство торкретштукатурки по штукатурной сетке толщ. 30 мм цена: 1,91+0,37x3+0,79=3,81	4000
32	16-229, 25-17-д	"	1043	2,58	Облицовка дна ванны белой глазурованной плиткой	2691
33	16-230, 25-17-д	м2	7	3,50	То же, глазурованной плиткой с красителем	24
34	12-161, 20-23-г	м3 емк.	2110	0,14	Испытание ванны на водонепроницаемость	295
35	12-51, 20-8-а	м3	1	16,20	Устройство монолитных ж/бетонных стартовых тумб из бетона М-50	16
36	Ц.1ч.П р.1У П.9	т	0,10	155,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	16
37	17-120, 27-12-в	м2	8	3,83	Облицовка тумб керамической глазурованной плиткой белого цвета на цементном растворе	31
38	16-229, 25-17-д	"	2	2,53	То же, сверху керамической белой плиткой на цементном растворе	5
39	16-332, 25-23-б	"	2	3,64	настилка резинового коврика Детская ванна 12,5x6 м	7
40	12-73, 20-11-а	м3	12,90	11,10	Устройство монолитного ж/бетонного дна ванны из бетона М-200	143

1	2	3	4	5	6	7
41	Ц. 1ч.П р. 1У п. 21	т	1,80	166,00	Стоимость арматуры из стали класса А-1	299
42	12-90,20-11-и	м3	4,90	15,30	Устройство монолитных ж/бетонных стен чаши ванны из бетона М-200 толщ. до 200 мм	75
43	Ц. 1ч.П р. 1У п. 41	т	0,53	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	85
44	12-42,20-5-г	"	0,27	309,00	Установка закладных деталей	83
45	14-29,22-7-ж т. ч. п. 6	"	0,03	26,10	Установка металлической лестницы	1
46	Ц. 1ч.П.п. 438	"	0,03	214,00	Стоимость металлической лестницы	6
47	Ценник Госстроя СССР т. ч. п. 22	"	0,30	174,00	Оцинковка металлической лестницы и закладных деталей	52
48	13-23,21-6-г	м2	51,40	0,36	Вертикальная гидроизоляция стен цементным раствором	19
49	18-165,24-14-а 18-167,24-14-в	"	42	3,17	Устройство дополнительной изоляции углов ванны из 2-х слоев стеклохолста на битумной мастике цена: 1,78+1,39=3,17	133
50	13-30,р.с. сб. доп. вып. 1 п. 1005	м2	51,40	1,31	Устройство битумно-латексной гидроизоляцией стен цена: 0,18+161,00:(1:0,005:1,4)=1,31	67



204-3-28

Альбом УП часть 1

- 97 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
51	12-157, 12-159 20-23-а, 20-23-б 19-145, 28-10-д	м2	51,40	3,81	Устройство торкретштукатурки по штукатурной сетки толщ. 55 мм по стенам цена: $1,91+0,37 \times 3+0,79=3,81$	196
52	17-120, 27-12-в	"	82,90	3,83	Облицовка стен ванны глазурованной плиткой на цементном растворе	319
53	16-82, 25-10-а	"	75	0,16	Устройство цементной стяжки по дну ванны толщ. 20 мм	12
54	16-60, р.с. 25-7-д, сб. доп. вып. 1, п. 1005	"	75	1,20	Устройство битумно-латексной гидроизоляции дна ванны цена: $0,07+161,00:(1:0,005:1,4)=1,20$	90
55	16-86, 25-10-в	"	75	0,18	Устройство защитного слоя из бетона М-50 на мелком заполнителе толщ. 50 мм по дну ванны	14
56	12-157, 12-159 19-145, 20-23-а 20-23-б, 28-10-д	"	75	3,81	Устройство торкретштукатурки по штукатурной сетке толщ. 30 мм цена: $1,91+0,37 \times 3+0,79=3,81$	286
57	16-229, 25-17-д	"	75	2,58	Облицовка дна ванны белой глазурованной плиткой	194
Итого:						31268
В т.ч. строительные работы						30884
--" м/конструкция						384

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 98 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
					Стоимость местных материалов	
58	Ценник Госстроя СССР п. 11	м3	58,39	17,90	Бетон М-50	1045
59	"-, п. 15	"	492,89	24,60	Бетон М-200	12125
60	"-, п. 117	"	23,44	15,80	Раствор цементный 1:3	370
61	"-, п. 98	"	45,71	17,90	Раствор цементный 100	818
62	"-, п. 300	"	142,17	4,96	Песок	705
63	Ц. 1ч. 1, п. 929	т	17,56	12,70	Цемент 300	223
					Итого:	15286
					Итого по разделу XII:	46554
					В т.ч. строительные работы	46170
					"- м/конструкции	384

1	2	3	4	5	6	7
					<u>ХИ. Разные работы</u>	
					<u>1. Трибуны</u>	
					а) сидения (шт. 500)	
1	14-30 22-7-3	т	4,00	47,80	Устройство металлического каркаса сидений	191
2	Письмо Госстр. СССР от 10/П-71г. № 42-7-37	т	0,40	659,00	Стоимость хромированного каркаса	264
3	Д. 1ч. П стр. 40 п. 124	т	3,60	272,00	Стоимость черного каркаса	979
4	14-23 22-7-а	т	0,92	18,90	Установка хромированного поручня из швеллера	17
5	Письмо Госстр. СССР от 10/П-71 № 42-7-37	т	0,92	659,00	Стоимость хромированного поручня	606
6	12-40 20-5-а	т	0,02	469,00	Установка анкеров	9

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 100 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
7	12-42 20-5-в	т	0,16	309,00	Установка закладных деталей	49
8	15-1 23-1-а	м3	1,80	84,00	Устройство деревянного каркаса из досок сеч. 100x40 мм	15'
9	36-336 49-68-ж К-1,5 нагну- тость	м2	305	4,97	Обшивка каркаса бакелитовой фанерой толщ. 8 мм Цена: 3,34,15-4,97	1019
					б) Ограждение	
10	14-29 22-7-ж	т	0,10	26,10	Установка металлических стоек ограждения из уголка 50x50	5
11	Ц.1ч.П стр.90 п.437	т	6,00	214,00	Стоимость металлических стоек ограждения	43
12	14-179 22-25-м	т	1,00	24,50	Малярная окраска металлических стоек за 2 раза	5
13	12-88 20-11-м	м3	6,50	25,40	Устройство монолитного ж/б ограждения из бетона М-100 толщ. 100 мм	165
14	Ц.1ч.П р.1Уп.27	т	0,03	33,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-III	60

1	2	3	4	5	6	7
					<u>2. Баня сухого жара (сауна)</u>	
15	13-61 21-9т	т	0,05	179,00	Армирование кирпичных перегородок	9
16	13-10 21-4-ж	м3	2,03	3,24	Кладка стен из бутового камня	7
17	13-15 21-5-в	м2	8,10	0,98	Околка кладки стен из бутового камня	8
18	19-100 28-7а Ц.1ч.1 п.71	м3	0,41	56,49	Утепление между кирпичными перегородками и бутовыми стенками пеностеклом толщ. 50 мм Цена: $2,62 \times 0,945 \times 57,00 = 56,49$	23
19	15-1-72 23-1а	м3	1,70	84,00	Устройство деревянного каркаса стен, потолка и пола из бруса	143
20	15-42-72 23-9а	м2	48,20	1,82	Обшивка стен и полок досками в четверть	88
21	15-141-72 23-23-з Ц.1ч.1 п.428а п.130	м2	10,30	2,19	Подшивка потолков чистыми досками в четверть Цена: $2,06 \times (65,00 \times 0,022 - 1,30) = 2,19$	23
22	15-141-72 23-23-з Ц.1ч.1 п.428а	м2	6,90	2,61	Подшивка потолков чистыми профилированными досками в четверть Цена: $2,06 \times (84,00 \times 0,022 - 1,30) = 2,61$	18

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 102 -

163 12 - 12

1	2	3	4	5	6	7
23	15-42-72 23-9а	м2	17,50	2,17	Обшивка стен чистыми профилированными досками Цена: $1,82+(84,00-68,00) \times 0,022=2,17$	38
24	19-100 28-7-а Ц.1ч.1п.71	м3	2,70	56,49	Утепление стен пеностеклянными плитами толщ. 100мм Цена: $2,62+0,945 \times 57,00$	153
25	Доп.к ЕРЕР 1.1 19-104 28-7д Ц.1ч.1п.71	м3	1,14	58,08	Утепление потолка пеностеклянными плитами Цена: $2,56+0,974 \times 57,00=58,08$	66
26	Доп.к ЕРЕР 19-104 28-7-д Ц.1ч.1 п.71	м2	1,00	58,08	То же, пола Цена: $2,56+0,974 \times 57,00=58,08$	58
27	18-173 24-16-а	м2	28,30	0,37	Теплоизоляция стен фольгой алюминиевой	10
28	18-197 24-24б	м2	10,30	0,33	То же, потолка	3
29	16-44 25-7-а	м2	10,30	0,11	То же, пола	1

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 103 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
30	Доп. к БРЕР в.4 п.334	м2	56,20	2,53	Стоимость фольги алюминиевой	142
31	16-313 25-22-в	м2	10,30	3,57	Настилка дощатого пола толщ. 37 мм	37
32	21-125 59-25-в	м2	6	3,61	Верхний настил сямьи щитовой из досок на планках	22
33	11-199-71 19-11-ш	м3	0,03	9,69	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т	1
34	11-319-71 19-16-а	шт	2	1,63	Укладка сборных плит перекрытия толщ. до 16 см площ. до 5 м2	3
35	19-140 28-9-в	м2	1,86	8,90	Установка дверей с теплоизоляционным наполнением в изоляционных перегородках	17
36	Ц.1ч.П п.65	м2	1,86	22,70	Стоимость дверных блоков утепленных одно-польных марки ИД	42
37	Ц.1ч.1 п.540	к-т	1	4,57	Стоимость прибора	5
38	15-192-72 23-35г	м2	1,40	3,06	Установка дверных блоков в перегородках площ. до 3 м2	4
39	Ц.1ч.П п.20	м2	1,40	12,30	Стоимость дверных блоков марки Д-10	17

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 104 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
40	Ц.1ч.1 П.540	к-т	1	4,57	Стоимость дверного прибора	5
41	15-194 23-35-д	м2	0,32	0,87	Установка блоков для люка в перекрытиях	1
42	Ц.1ч.П П.78	м2	0,32	30,20	Стоимость люков	10
43	23-76 30-11-в	м	1,90	4,82	Трубопроводы из стальных труб диам. 159x4,5 мм	9
44	23-57 30-10*в	м	4,20	1,07	То же, диам. 15x1,5 мм	4
45	13-316 21-23-з	м	1,20	6,25	Установка ограждающих конструкций камня с основным поручнем	8
46	17-287 27-23-в	м2	65	0,84	Улучшенная штукатурка стен	55
47	17-576 27-64-о	м2	65	0,09	Улучшенная клеевая окраска стен	6
48	13-61 21-9-г	т	0,012	179,00	Сетки заземления из арматурной стали диам. 4 мм	2

Примечание:  
 другие перегородки учтены в разделе  
 "Перегородки"



204-3-28

Альбом УП часть 1

- 105 -

163 12- 12

1	2	3	4	5	6	7
					<u>3. Вентшахты на кровле</u>	
					НШ-1, НШ-2	
49	13-35 21-7-б	м3	1,00	3,47	Кладка стен вентшахты из кирпича глиняного обыкновенного	3
50	19-107 28-7-ж Ц.1ч.1 стр.152 п.158	м3	0,52	49,19	Утепление стен шахт полужесткими минерало- ватными плитами $\gamma$ - 150 кг/м3 Цена: 21,60+31,00x0,89=49,19	26
51	17-326 27-29-а	м2	7	1,79	Штукатурка стен шахт по сетке	13
52	13-26 13-27 21-6-д 21-6-е	м2	7	0,69	Устройство пароизоляции из 1-го слоя рубероида Цена: 1,28-0,59=0,69	5
53	14-21 22-6-к	т	0,33	19,10	Устройство стального каркаса шахт	6
54	Ц.1ч.П стр.40 п.124	т	0,33	272,00	Стоимость стальных металлоконструкций каркаса	90
55	14-179 22-25-М	т	0,33	24,50	Масляная окраска стальных конструкций каркаса за 2 раза	8

294-3-28

Альбом УП

часть 1

- 106 -

16312 - 12

1	2	3	4	5	6	7
56	19-145 28-10-д	м2	4	0,79	Натягивание металлической сетки	3
57	17-284 27-23-а	м2	9	0,29	Штукатурка кирпичных стен снаружи	3
					<u>4. Вентшахта № 3 ( 2 шт)</u>	
58	14-21 22-6-к	т	0,50	19,10	Устройство стального каркаса шахты из уголков	10
59	Ц. 1ч. П стр. 40 п. 124	т	0,50	272,00	Стоимость стальных металлоконструкций каркаса	136
60	14-179 22-25-М	т	0,50	24,50	Масляная окраска стальных конструкций каркаса за 2 раза	12
61	15-1 23-1-а	м3	2,20	84,00	Устройство деревянного каркаса из брусков и досок	185
62	15-252 23-49-б	м3	2,20	6,73	Устройство огнезащиты деревянного каркаса	15
63	19-107 28-7-ж Ц. 1ч. 1 стр. 152 п. 158	м3	0,60	49,19	Утепление каркаса полужесткими минераловатными плитами $\gamma$ -150 кг/м3 Цена: 21,60+31,00x0,89=49,19	30
64	16-591 26-9-е прим. 1	м2	4	1,52	Устройство фартука из оцинкованной стали	6

204-3-28

15312-12

Альбом УП часть 1 - 107 -

1	2	3	4	5	6	7
65	14-33 22-7-1 Ц.1ч.1 стр.68п.719	т	0,19	146,10	Покрытие вентшахт сталью толщ. 2 мм Цена: 33,10+113,00=146,10	28
66	16-591 26-9-е	м2	6	1,52	Устройство поддона из оцинкованной кровельной стали толщ. 0,8 мм  <u>5. Козырьки</u>	9
67	12-77 20-10-д	м3	7,40	20,80	Устройство монолитных ж/б козырьков из бетона М-300	154
68	Ц.1ч.П р.1Уп.25	т	0,20	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	33
69	"-" п.27	т	0,90	193,00	То же, из стали класса А-III	174
70	16-86 25-10-в 25-10-г	м2	55	0,33	Устройство стяжки толщ. 200 мм из керамзи- тобетона - 600 кг/м3 Цена: 0,18+0,01x15	18
71	16-82 25-10-а	м2	55	0,16	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм	9
72	16-453 26-6г прим. 2 Ц.1ч.1 п.107	м2	55	2,94	Устройство гидроизоляции из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 3,31-0,30x1,22=2,94	162

244-3-28

16312-12

## Альбом У П часть 1 - 108 -

1	2	3	4	5	6	7
					<u>6. Вентилируемый продух</u>	
73	15-1 23-1-а	м3	2	84,00	Устройство деревянного каркаса продуха из досок и брусков	168
74	15-252 23-49-0	м3	2	6,73	Огнезащита деревянного каркаса продуха	13
75	16-310 25-22-6 К-0, 66 уменьш. на толщ.	м2	78	2,00	Обшивка кровли продуха досками толщ. 19 мм Цена: 3,05х0,66=2,00	156
76	16-621 26-10-3 Пр-нт ОС-15-01 п.237	м2	79	2,01	Покрытие дощатого настила фольгоизолом Цена: 0,71+(1,6х1,02-0,33)=2,01	159
					<u>7. Фрагмент плана на отм. 6,70 9,70 (9,20)</u>	
77	14-23 22-7-а	т	1,42	18,90	Монтаж стальных балок для крепления прожекторов	27
78	Ц.1ч.П стр.38 п.124 п.116	т	1,42	161,00	Стоимость стальных балок	229

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 109 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
79	14-179 22-25-М	т	1,42	24,50	Масляная окраска стальных конструкций прожекторов за 2 раза	35
80	12-42 20-5-В	т	0,05	309,00	Установка деталей крепления	15
81	36-340 49-68-И	М2 ИТ	58 142	2,81 -	Обшивка каркаса алюминиевым листом толщ. 0,8 мм	163
82	14-23 22-7-а	т	0,55	18,90	Монтаж металлического швеллера над входом в фойе	10
83	Ц.1ч.П стр.38 п.116	т	0,55	161,00	Стоимость металлического швеллера	89
84	17-328 27-29-б	М2	10	1,84	Штукатурка по сетке без каркаса (над входом)	18
85	12-73 20-10-а	М3	3,40	11,10	Устройство монолитного ж/б перекрытия толщ. 60 мм из бетона М-200 над воздуховодами	38
86	Ц.1ч.П р.1Уп.2	т	0,13	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	22
					<u>В. Обогреваемые скамьи</u>	
87	14-30 28-7-з прим.	т	0,88	47,80	Устройство металлического каркаса	42

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 110 -

10312-12

1	2	3	4	5	6	7
88	Ц.1ч.Ш п.462	т	0,88	272,00	Стоимость металлоконструкций	239
89	17-325 27-29-а	м2	105	2,29	Улучшенная штукатурка по сетке с устройством каркаса	240
90	17-122 27-12-в	м2	105	5,41	Облицовка скамеек цветной глазурованной плиткой на цементном растворе	568
<u>9. Балконная часть обходной дорожки</u>						
91	12-77 20-10-д	м3	12,20	20,80	Устройство монолитной ж/б ребристой плиты балкона из бетона М-200	254
92	Ц.1ч.П р.1Уп.25	т	0,13	165,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	21
93	"-" п.27	т	0,91	193,00	То же, из стали класса А-III	176
94	12-90 20-11-к	м3	8,20	15,30	Устройство монолитных ж/б стен балкона из бетона М-200 толщ. 120мм	125
95	Ц.1ч.П р.1Уп.41	т	0,09	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	14
96	"-" п.43	т	0,61	187,00	То же, из стали класса А-III	114

224-3-22

Альбом УП часть 1

- 111 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
97	16-230 25-17-д	м2	73	3,50	Покрытие пола балкона керамической плиткой на цементном растворе  <u>1. Воздухозаборная и выбросная шахты и каналы</u>	256
98	12-11 20-1-д	м3	41,90	3,94	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-150	165
99	12-73	м3	1,40	11,10	Устройство монолитного ж/б перекрытия из бетона М-200	16
100	ц.1ч.П р.1Уп.21	т	0,005	166,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	1
101	"-" п.23	т	0,05	194,00	То же, из стали класса А-III	10
102	11-522 19-36-б	м3	7,80	16,00	Устройство канала из лотков сборных ж/б	125
103	11-29 19-2-б	м3	84,80	3,59	Укладка сборных стеновых бетонных блоков объемом более 0,4 м3	304
104	13-123 21-14-а	м3	28	5,22	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 380 мм с одной стороны	146

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 112 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
105	13-123 21-14-а	м3	10,30	5,22	То же, с облицовкой двух сторон	54
106	13-35 21-7-б	м3	4,40	3,47	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича	15
107	11-316 19-14-0	шт	9	2,08	Укладка сборных ж/б плит покрытия канала площ. более 5 м2	19
108	16-43 25-6-д	м3	2,70	2,33	Устройство бетонного пола канала из бетона М-100 толщ. 100 мм	6
109	16-110 25-12-0	м2	113	0,08	Зажелезнение внутренних поверхностей канала	9
110	17-122 27-12-в П. 1г. 1 П. 173 П. 135	м2	14	6,53	Облицовка стен плиткой "кабанчик" Цена: $5,41 + (5,30 - 4,18) = 6,53$	91
111	24-410 33-9-г	шт	3	26,50	Установка металлических вентиляционных решеток типа - 1 размером 1680x1150мм	80
112	24-411 33-9-в	шт	2	16,80	То же, типа 2 размером 980x1150мм	34
113	17-239 27-62-г	м2	8	0,09	Окраска кузбасским лаком металлических вентиляционных решеток	1



294-3-28

Альбом УП часть 1 - 113 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
<u>11. Ножные ванночки</u>						
114	12-30 20-11-а	м3	0,30	23,70	Устройство монолитных стен из бетона М-200	7
115	16-82 25-10-а	м2	7	0,16	Устройство цементной стяжки толщ. 20мм	1
116	16-46 25-7-а 16-47 25-7-б	м2	7	2,09	Устройство гидроизоляции из 4-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: $0,75 \times 0,447 \times 3 = 2,09$	15
117	16-43 25-6-д	м3	0,40	2,33	Устройство монолитной ж/б приливной плиты из бетона М-200	1
118	13-61 21-9-г	т	0,04	179,00	Армирование монолитной плиты	7
119	16-230 25-17-д	м2	9,20	3,50	Облицовка ванн керамической плиткой на цементном растворе	32
<u>12. Акустическая обработка радиоузла</u>						
120	36-297 49-66-б	м2	33,60	3,10	Устройство деревянного каркаса стен при отnose от стены на 80 мм	104
121	36-301 49-66-е	м2	10	3,50	То же, деревянного каркаса потолков	35

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 114 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
122	36-305 49-67-6 К-0,8	м2	33,60	2,87	Заполнение каркаса стен минераловатными плитами толщ. 80 мм Цена: 3,59x0,8=2,87	96
123	15-42 23-9-е Ц.1ч.П т.ч.п.51	м2	10	5,22	Обшивка стен офанерованными панелями Цена: 1,82+3,40=5,22	52
124	36-333 49-68-д Доп.4 т.ч.п.2	м2	32,50	3,49	Обшивка стен акустической плиткой Воскресенского завода Цена: 4,12-0,63=3,49	113
<u>13. Радиаторные панели ИД-4</u>						
125	15-355 23-65-е Ц.1ч.П п.320	м2	19,20	10,94	Установка щитов ограждения из столярной плиты Цена: 1,04+9,90=10,94	210
126	36-330 49-68-в	м2	19,20	3,92	Облицовка щитов бумажнослоистым пластиком	75
127	Е.Р. № Ц.1ч.П п.319 К-2,5	Д-3 м	66	0,46	Обшивка щитов букowymi раскладками сеч. 20x19 мм Цена: 0,08+0,15x2,5=0,46	30

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 115 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
					<u>14. Отопительные решетки ИД-5</u>	
128	15-194 23-35-д	м2	4,30	0,87	Установка деревянных решеток	4
129	Ц.1ч.П п.222	м3	0,10	322,50	Стоимость деревянных буковых решеток Цена: 129,00х2,5=322,50	32
130	17-723 27-61-ж	м2	4,30	0,18	Покрытие решеток лаком	1
					<u>15. Шкаф ПК и РС</u>	
131	15-42 23-9-а	м2	9	1,64	Обшивка стен досками	15
132	36-329 49-68-б	м2	9,10	2,81	Обшивка стенки шкафа фанерой	26
133	15-190 23-35-в	м2	13,10	2,15	Установка дверцы шкафа площ. до 3 м2	28
134	Ц.1ч.П п.73	м2	13,10	9,50	Стоимость дверей шкафов	124
135	Ц.1ч.1 п.534	к-т	18	1,54	Стоимость приборов	28
					<u>16. Кассовое окно ИД-3</u>	
136	15-162 23-30-а	м2	1	2,98	Заполнение проема окном с одинарными переплетами площ. до 2 м2	3

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 116 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
137	15-160 23-29-а	к-т	2	0,44	Установка приборов	1
138	Ц. 1ч. П п. 280	м2	1	7,90	Стоимость оконного блока	8
139	17-880 27-69-л	м2 ост.	1	0,71	Остекление окна оргстеклом	1
140	Сб. доп. в. 1 п. 1018	т	0,005	2690,00	Стоимость оргстекла	13
141	15-185 23-34-а	м2 пр.	1	1,29	Установка деревянной д подоконной доски-прилавка	1
142	Ц. 1ч. П п. 317	м	2,20	1,64	Стоимость подоконной доски-прилавка шириной 400 мм	4
143	15-42 23-9-а	м2	1.30	1,82	Установка наличника из столярной плиты	2
144	17-731 27-61-и	м2	1,20	0,20	Покрытие лаком оконных заполнений	1
145	Ц. 1ч. 1 п. 555	к-т	1	0,99	Стоимость приборов	1

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 117 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
146	18-57,24-22-в	м2	2,10	3,85	Облицовка прилавка и откосов сложным пластиком Защитная сетка на окнах спортивного зала	8
147	19-141,28-10-а 19-145,р.с. 28-10-д	"	104	0,36	Установка капроновых сеток	37
148	Пр-нт,43-12 стр.20	"	104	1,51	Стоимость капроновой сетки цена: 0,31+0,05+5,65x0,2x1,02=1,51 18. Вентиляционные решетки ВР1+ВР7	157
149	24-418,33-9-б	реш.	47	1,35	Установка вентиляционных решеток из алюминиевого профиля	64
150	Пр-нт,02-06 7-151	м2	21,20	61,20	Стоимость решеток из алюминиевого профиля цена: 60,00x1,02=61,20 19. Подвесные вешалки ИД-2,ИД-2а	1297
151	12-42,20-5-в	т	0,30	309,00	Установка подвесок и крепежных деталей	93
152	15-42,23-9-а	м2	11,70	4,33	Установка дубовых досок вешалки цена: 0,3+1,61x2,5=4,33	51

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 118 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
153	12-42,20-5-в	т	0,14	309,00	Установка металлических крючков хромированных	43
154	Пр-нт, 01-05 ч.Ш, стр. 144	"	0,14	948,60	Хромирование крючков цена: 930,00x1,02=948,60	133
155	17-725,27-61-г	м2	14	0,15	Покрытие досок лаком 20. Барьер гардероба	2
156	15-93,23-14-и	пм	20	2,68	Сборка барьера из готовых элементов	54
157	Ц. 1ч.П, п. 378	м2	67,60	5,01	Стоимость столярных плит	339
158	Ц. 1ч.П, т. ч. п. 51	"	8,80	3,40	Обшивка лицевых поверхностей дубовым шпоном	30
159	18-57,24-22-в	"	17,60	3,85	Оклейка лицевых поверхностей пластиком	68
160	ЕРМЦ-3 ц. 1ч.П, п. 319	м	126	1,23	Обшивка дубовыми раскладками сеч. 70x20 мм цена: 0,08+0,15x3,07x2,5=1,23	156
161	-"-	"	126	0,57	То же, сеч. 20x30 мм цена: 0,08+0,15x1,3x2,5=0,57	72
162	17-723,27-61-ж	м2	22,70	0,18	Покрытие раскладок лаком	4

1	2	3	4	5	6	7
					21. Шкафчики: двойной 2-х ярусный и двойной детский	
163	15-350, 23-65-а	м2	409	0,68	Сборка шкафов из готовых элементов	278
164	15-351, 23-65-б	"	46,50	0,71	Сборка шкафовых полок	33
165	Ц. 1ч. П, П, 378	'	409	5,01	Стоимость шкафов из ДСП	2049
166	-"--, П. 377	"	46,50	5,15	Стоимость полок	240
167	17-642, 27-66-в	"	633	0,68	Покрытие внутренних поверхностей нитроэмалью.	430
168	18-57, 24-22-в	"	378	3,85	Облицовка лицевых стенок бумажно- слоистым пластиком	1455
169	12-42, 20-5-в	т	0,22	309,00	Установка металлического основания шкафов	68
					22) Скамья с вешалкой ( 18 шт )	
170	15-2-72 23-1-а	м3	0,11	85,00	Устройство каркаса из деревянного бруса	9
171	15-41-72 23-9-а	м2	6,50	1,91	Устройство дощатого настила	12
172	15-48-72 23-9-в	"	13	1,12	Устройство заглушки из фанеры толщ. 4 мм	15
173	15-46-72 23-9-г	"	13	1,62	Устройство спинок скамеек из ДСП толщ. 20 мм	21

244-3-28

Альбом УП часть 1

- 120 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
174	12-42,20-5-в	т	0,21	309,00	Устройство металлического каркаса из труб	65
175	17-957,27-72-г	м2	19,50	5,65	Обшивка сидения и заглушки искусственной кожей по поролону	110
176	Ц. 1ч. 1, п. 1008	м3	0,65	66,00	Стоимость поролона	43
177	24-156,21-3-а	шт	126	0,55	Установка крычков	69
178	18-210,24-30-а	мм	3,40	0,84	Установка пластмассовых наконечников	3
179	14-175-71 22-25-з	т	0,21	8,58	Окраска м/конструкции кузбасским лаком	2
					Блок из 2-х скамеек ( 44шт )	
180	15-2-72 23-1-а	м3	1,20	85,00	Устройство каркаса из деревянного бруса	102
181	15-41-72 23-9-а	м2	32	1,91	Устройство дощатого настила	61
182	15-46-72 23-9-г	"	25,30	1,62	Устройство спинок скамеек из ДСП	41
183	12-42,20-5-в	т	0,51	309,00	Устройство металлического каркаса из труб	158
184	17-957,27-72-г	м2	82	5,65	Обшивка сидения и спинки искусственной кожей по поролону	463



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 121 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
185	Ц.1ч.1п.1008	м3	0,70	66,00	Стоимость поролона	46
186	24-156,31-3-а	кг	616	0,55	Установка кривчов	339
187	18-210,24-30-а	шт	8,40	0,84	Установка пластмассовых наконечников	7
188	14-175-71 22-25-з	т	0,51	8,58	Окраска м/конструкции кубасским лаком	4
189	15-46-72 23-9-г	м2	8,60	5,05	Установка щита из ДСП, обфанерованного дубовым шпоном Цена: 1,62+3,40-5,05	43
<u>Разное</u>						
190	13-322	м	209	3,15	Установка стальных решеток ограждения кров- ли	658
191	14-29-71г, 22-7-ж Ц.1ч.П п.438	т	0,05	240,10	Установка металлической пожарной лестницы Цена: 26,10+214,00-240,10	12
192	14-178,22-25-я	т	0,57	10,50	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	6
Итого						20511
в т.ч. строительные работы						15964
металлоконструкции						4547

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 122 -

16312.12

1	2	3	4	5	6	7
<u>Стоимость местных материалов</u>						
193	Ценник Госстроя СССР п.13	м3	2,75	20,80	Бетон-М-100	57
194	"- п.14	"	42,74	22,80	Бетон-М-150	974
195	"- п.15	"	32,94	24,60	Бетон М-200	810
196	"- п.17	"	7,51	28,40	Бетон М-300	213
197	"- п.64	м3	11,20	27,80	Керамзитобетон	311
198	"- п.125	"	3,77	13,60	Раствор известковый	51
199	"- п.96	"	0,56	14,20	Раствор цементный М-50	8
200	"- п.95	"	0,22	12,60	Раствор цементный М-25	3
201	"- п.98	"	1,87	17,90	Раствор цементный М-100	33
202	"- п.99	"	1,20	19,60	Раствор цементный М-150	24
203	"- п.103	"	10,20	13,10	Раствор цементно-известковый М-25	134
204	"- п.120	"	1,52	14,80	Раствор цементно-известковый	23
205	Ценник Госстроя СССР п.325	тыс.шт	8,56	47,50	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	407
206	"- п.337	"	8,35	77,00	Кирпич керамический лицевой	643
207	"- п.305	м3	2,09	9,00	Камень бутовый	19

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 123 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
208	Ценник Гвсстроя СССР п. 3928	шт	8	3,52	Сборные ж/б лотки марки П-9	28
209	Сб. доп. вып. 1 Моск. обл. п. 4213	мЗ	84,80	35,60	Сборные бетонные стеновые блоки марки ФБС24.6.6-Т	3019
210	Ценник Гвсстроя СССР п. 3952	шт	9	85,00	Сборные ж/б плиты покрытия каналов марки П-5	765
211	"- п. 3949	мЗ	0,14	64,00	То же, марки П2д	9
212	Сб. доп. вып. III стр. 155, п. 1	"	0,03	67,00	Сборные ж/б перемычки марки Б-13	2
					Итого	7532
					Итого по разделу XIII	28043
					В т.ч. общестроительные работы	23496
					"- металлоконструкции	4547

## КАЛЬКУЛЯЦИИ

## стоимости сборных железобетонных плит

№ п/п	Марка № калькуляций	ПТП-12,5-8-6	ПТП-8-13-13	ПТП-8-11-9
		№ 1	№ 2	№ 3
1	2	3	4	5
<u>Характеристика изделий</u>				
1	Вес плиты в т	0,1	0,34	0,2
2	Объем плиты в м <sup>3</sup>	0,038	0,135	0,079
3	Объемный вес бетона в кг/м <sup>3</sup>	2500	2500	2500
4	Приведенная толщина в см	7	7	7
5	Пролет в м	0,8	1,3	1,1
6	Площадь плиты в м <sup>2</sup>	0,5	1,69	0,99
7	Нормативная нагрузка в кг/м <sup>2</sup>	1250	800	870
<u>Оптовая цена плит на 1 м<sup>2</sup></u>				
8	Оптовая цена 1 м <sup>2</sup> плоских плит пролетом до 2 м (Пр-т 06-08 п.1901)	4,40	4,40	4,40
9	Скидка на уменьшение приведенной толщины менее 10 см	0,18х3=0,54	0,18х3=0,54	0,18х3=0,54
10	Транспортные расходы за 1 т груза (Ценник Госстроя СССР стр.199 п.22,24)	3,72	3,72	3,72

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 125 -

16312-12

I	2	3	4	5
II	Тара и реквизит за I м <sup>3</sup> бетона (Ценник № 3 техн.ч. п.8 стр.5)	0,55	0,55	0,55
	<u>Сметная цена плит на I штуку</u>			
I2	Оптовая цена плиты	4,80x0,5=2,40	4,80x1,69=8,11	4,80x0,99=4,75
I3	Скидка за изменение приведенной толщины	0,54x0,5=0,27	0,54x1,69=0,91	0,54x0,99=0,53
I4	Транспортные расходы	3,72x0,1=0,37	3,72x0,34=1,27	3,72x0,2=0,74
I5	Тара и реквизит	0,55x0,038=0,02	0,55x0,135=0,07	0,55x0,079=0,04
	Итого:	2,52	8,54	5,00
	Заготовительно-складские расходы 2%	0,05	0,17	0,10
	Всего сметная стоимость I штуки	2,57	8,71	5,10

№ п/п	Марка № калькуляций	ПТ60 -12	ПТ60 - 10	ПК8-88,15с	ПК8-58,15	ПК8-58,15с
		№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Характеристика здания</u>					
1	Вес плит в т	2,11	1,74	3,16	2,71	2,65
2	Объем плиты в м3	0,843	0,695	1,59	1,084	1,058
3	Объемный вес бетона в кг/м3	2500	2500	2500	2500	2500
4	Приведенная толщ. в см	11	11	12	12	12
5	Пролет в м	5,98	5,98	8,76	5,76	5,76
6	Площадь плит в м2	7,12	5,92	13,05	8,58	8,58
7	Нормативная нагрузка в кг/м2	1266	970	970	890	890
	<u>Оптовая цена плит на 1 м2</u>					
8	Оптовая цена 1 м2 пустотных плит пролетом 5,98 м; 8,76; 6,30; 5,76 (пр-нт 06-08 п.1900)	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 127 -

18312-12

I	2	3	4	5	6	7
9	Добавка к оптовой цене за каждые 10 см изменения длины пролета (пр-нт 06-08 стр.186 прим.3)	0,06x8=0,48	0,06x8=0,48	0,06x30=1,8	0,06x6=0,36	0,06x6=0,36
10	Скидка на уменьшение или добавка на увеличение нормативной нагрузки	0,15x2=0,30	-	-	0,15x2=0,30	0,15x2=0,30
II	Транспортные расходы за 1 т груза (Ценник Госстроя СССР стр.199 п.22)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
12	Тара и реквизит на I м <sup>3</sup> бетона (Ценник №3 техн.ч. п.8 стр.5)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	<u>Сметная стоимость плит на I штуку</u>					
13	Оптовая цена плиты	6,30x7,12= = 44,86	6,30x5,92= = 37,30	6,30x13,05= = 82,22	6,30x8,58= = 54,05	6,30x8,58= = 54,05
14	Добавка за изменение длины пролета	0,48x7,12= =3,42	0,48x5,92= =2,84	1,8x13,05= =23,49	0,36x8,58= = 3,09	0,36x8,58= = 3,09
15	Добавка на увеличение или скидка на уменьшение нормативной нагрузки	0,30x7,12= = 2,14	-	-	0,3x8,58= = 2,57	0,3x8,58= = 2,57

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 128 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
16	Транспортные расходы	4,16x2,11= = 8,78	4,16x1,74= = 7,24	4,16x3,16= = 13,15	4,16x2,71= = 11,27	4,16x2,65= = 11,02
17	Тара и реквизит	0,55x0,843= = 0,46	0,55x0,695= = 0,38	0,55x1,59= = 0,87	0,55x1,084= = 0,60	0,55x1,058= = 0,58
	Итого:	59,66	47,76	119,73	66,44	66,17
	Заготовительно-складские расходы - 2%	1,19	0,96	2,39	1,33	1,33
	Сметная стоимость 1шт	60,85	48,72	122,12	67,77	67,50

№№ пл	Марка № калькуляций	ПКЗ-88-12 № 9	ПКЗ-88-15 № 10	ПР8-88-15с № 11	ПР8-88-15с № 12	ПКЗ-88-12 № 13
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Характеристика изделия</u>					
1	Вес плит в т	2,4	3,2	3,38	2,63	2,04
2	Объем плит в м3	1,21	1,21	1,7	1,05	0,815
3	Объемный вес бетона в кг/м3					
4	Приведенная толщ. в см	11	9	13	12	11



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 129 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
5	Пролет в м	8,76	8,76	8,76	5,76	5,76
6	Площадь плит в м <sup>2</sup>	10,42	13,05	13,05	8,58	6,95
7	Нормативная нагрузка в кг/м <sup>2</sup>	970	970	800	670	970
	<u>Оптовая цена плит на 1 м<sup>2</sup></u>					
8	Оптовая цена 1 м <sup>2</sup> плит пролетом 8,76; 5,76 (Пр-нт 06-08 п.1900, 1891)	6,30	6,30	4,85	4,85	6,30
9	Добавка к оптовой цене за каждые полные 10 см изменения длины пролета (пр-нт 06-08 стр.186 прим.3)	0,06x36= = 2,16	0,06x36= = 2,16	0,06x36= = 2,16	0,06x6= = 0,36	0,06x6= = 0,36
10	Скидка на уменьшение или добавка на увеличение нормативной нагрузки	-	-	-0,15x2=-0,30	-0,15x4=-0,60	-
11	Транспортные расходы за 1 т груза	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
12	Тара и реквизит на 1 м <sup>3</sup> бетона (Ц. №3 т.ч. п.8 стр.5)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 130 -

10312.12

1	2	3	4	5	6	7
<u>Сметная стоимость плит на 1 штуку</u>						
13	Оптовая цена плиты	6,30x10,42= = 65,65	6,30x13,05= = 82,22	4,85x13,05= = 63,29	4,85x8,58= = 41,61	6,30x6,85= = 43,15
14	Добавка за изменение длины пролета	2,16x10,42= =22,51	2,16x13,05= =28,19	2,16x13,05= =28,19	0,36x8,58= =3,09	0,36x8,58= = 3,09
15	Добавка на увеличение или скидка на уменьшение нормативной нагрузки	-	-	-0,30x13,05= = -3,92	20,60x8,58= = - 5,15	-
16	Транспортные расходы	4,16x2,4= = 9,98	4,16x3,2= = 13,31	4,16x3,38= = 14,06	4,16x2,63= = 10,94	4,16x2,04= = 8,49
17	Тара и реквизит	0,55x1,21= =0,67	0,55x1,21= =0,67	0,55x1,7= =0,94	0,55x1,05= =0,58	0,55x0,815= =0,45
Итого:		98,81	124,39	102,56	51,07	55,18
Стоимость 1 штуки с заготовитель-складскими расходами - 1,02		100,79	126,88	104,61	52,09	56,28

№ п/п	Марка № калькуляции	ПК8-28,15	ПК8-28-15с	ПАШ - В 1,5x12	ПК8-28-12	ПТ-36-10	ПТ-36-15
		№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19
1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Характеристика изделий</u>						
1	Вес плит в т	1,32	1,28	5,1	1	1,055	1,7
2	Объем плит в м <sup>3</sup>	0,527	0,51	2,04	0,4	0,422	0,68
3	Объемный вес бетона в кг/м <sup>3</sup>	2500	2500	2500	2500	2500	2500
4	Приведенная толщ. в см	12	12	11	12	11	12
5	Пролет в м	2,76	2,76	11,96	2,76	3,6	3,58
6	Площадь плит в м <sup>2</sup>	4,11	4,11	17,7	3,28	3,56	5,33
7	Нормативная нагрузка в кг/м <sup>2</sup>	970	970	700	970	970	970
	<u>Оптовая цена плит на 1 м<sup>2</sup></u>						
8	Оптовая цена 1 м <sup>2</sup> плит пролетом 2,76; 11,96 (пр-нт 06-08 п.1899,1891)	5,55	5,55	4,85	5,55	5,55	5,55

I	2	3	4	5	6	7	8
9	Добавка или скидка к оптовой цене за каждые 10 см применения длины пролета (пр-ит 06-08 стр.186 прим. 3)	$-0,03 \times 27 = -0,81$	$-0,03 \times 27 = -0,81$	$0,06 \times 75 = 4,50$	$-0,03 \times 27 = -0,81$	$0,03 \times 1 = 0,03$	
10	Скидка на уменьшение или добавка за уменьшение нормативной нагрузки	-	-	$-0,15 \times 3 = -0,45$	-	-	-
11	Транспортные расходы за 1 т груза (Шенник Госстроя СССР стр.199 п.22)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
12	Тара и реквизит на 1 м <sup>3</sup> бетона (це мик № 3 т.ч. п.8 стр.5)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	<u>Сметная стоимость плит на 1 штуку</u>						
13	Оптовая цена плиты	$5,55 \times 4,11 = 22,81$	$5,55 \times 4,11 = 22,81$	$4,85 \times 17,7 = 85,85$	$5,55 \times 3,28 = 18,20$	$5,55 \times 3,56 = 19,76$	$5,55 \times 5,33 = 29,58$
14	Добавка или скидка за изменение длины пролета	$-0,81 \times 4,11 = -3,33$	$-0,81 \times 4,11 = -3,33$	$4,50 \times 17,7 = 79,65$	$-0,81 \times 3,28 = -2,66$	$-0,03 \times 3,56 = 0,11$	-

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 133 -

18312-12

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
I5	Добавка или скидка за изменение нормативной нагрузки	-	-	$-0,45 \times 17,7 = -7,96$	-	-	-
I6	Транспортные расходы	$4,16 \times 1,32 = 5,49$	$4,16 \times 1,28 = 5,32$	$4,16 \times 5,1 = 21,22$	$4,16 \times 1,0 = 4,16$	$4,16 \times 1,065 = 4,39$	$4,16 \times 1,7 = 7,07$
I7	Тара и реквизит	$0,55 \times 0,527 = 0,29$	$0,55 \times 0,51 = 0,28$	$0,55 \times 2,04 = 1,12$	$0,55 \times 0,4 = 0,22$	$0,55 \times 0,422 = 0,23$	$0,55 \times 0,68 = 0,37$
	Итого:	25,26	25,08	179,86	19,92	24,49	37,02
	Сметная стоимость на 1 штуку с заготовительно-складскими расходами	25,76	25,58	183,48	20,32	24,98	37,76

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 134 -

16312-12

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 20

Стоимости панелей ПКД-1, ПКД-2

Ед. измененки - 1 панель

№ пп	№ единичн. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-2-72 23-1-а	м3	0,35	85,00	Устройство деревянной обвязки	29,75
2	18-10 24-9-д П.1ч.1 п.45,47	м2	8,65	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листами	16,69
3	19-66 28-3-ж П.1ч.1 п.158	м3	0,97	37,50	Утепление панелей минераловатными полужесткими плитами при $t = 30^{\circ}$ Цена: $5,57 + 1,03 \times 31,00 = 37,50$	36,37
4	-"	м3	0,81	37,50	То же, толщ. 100 мм при $t = 20^{\circ}$	30,37
5	-"	м3	1,13	37,50	То же, толщ. 140 мм при $t = 40^{\circ}$	42,37
6	16-612 26-10-ж	м2	8,65	0,22	Пароизоляция из 1 слоя рубероида	1,90

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 135 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
7	18-188 24-23-а	м2	9	0,90	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки	8,10
8	11-472 19-30-к Ц.1ч.П стр.16 таб.14	т	0,001	21,40	Установка деталей крепления Цена: 38,40+176,00=214,40	2,36
9	14-178 22-25-а	т	0,001	10,50	Антикоррозийное покрытие деталей крепления	0,12
10	36-340 49-68л Пр-нт 02-09 6-003	м2	9,08	10,93	Установка и стоимость алюминиевого перфорированного фля с алюминиевым нап-равляющим Цена: 0,12+10,60x1,02=10,93	99,24
11	12-42 20-5в	кг	38	0,04	Установка алюминиевого уголка	0,15
12	12-42 20-5-в	т	0,0018	309,00	Установка полос	0,56
					Итого на 1 панель при $t$ 30°	195,24
					а) стоимость 1 м2 панели 195,24:9,08	21,50
					Итого на 1 панель при $t$ 20°	189,24
					б) стоимость 1 м2 панели 189,24:9,08	20,84

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 136 -

16312-12

1 - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

Итого на 1 панель при  $\pm 40^{\circ}$  201,24

в) стоимость 1 м2 панели 22,16  
201,24:9,08=22,16



294-3-28

Альбом УП часть 1 - 137 -

10312-12

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 21

стоимости панелей ПКД-2а

Ед. измерения - 1 панель

№ пп	№ единиц. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-2-72 23-1-а	м3	0,50	85,00	Устройство деревянной обвязки	42,50
2	18-10 24-4д П. 1ч. 1 п. 45,47	м2	8,65	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листами Цел.: $1,52 + (0,87 - 0,53) \times 1,2 = 1,93$	16,69
3	19-66 28-3-ж П. 1ч. 1 п. 158	м3	0,97	37,50	Утепление панелей минераловатными полужесткими плитами $\gamma = 100$ кг/м3 толщ. 120 мм при $t = 30^{\circ}$ Цена: $5,57 + 1,03 \times 31,0 = 37,50$	36,37
4	-"-	м3	0,81	37,50	То же, толщ. 100 мм при $t = 20^{\circ}$	30,37
5	-"-	м3	1,13	37,50	То же, толщ. 140 мм при $t = 40^{\circ}$	42,37
6	16-612 26-10-ж	м2	8,65	0,22	Пароизоляция из 1 слоя рубероида	1,90
7	18-188 24-23-а	м2	9	0,90	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки	8,10

204-3-28

Альбом УП часть 1 - 138 -

10.312-12

1	2	3	4	5	6	7
8	11-472 19-30-к Ц. 1ч. II стр. 16 таб. 14	т	0,011	21,40	Установка деталей крепления Цена: 38,40+176,00=214,40	2,36
9	14-478 22-25к	т	0,011	10,50	Антикоррозийное покрытие деталей крепления	0,12
10	15-42 23-9-а	м2	9,10	1,82	Устройство шпунтованной дощатой обшивки	16,56
11	12-42 20-5-в	кг	1,80	0,31	Установка полосы	0,56
					Итого на 1 панель при $\angle 30^\circ$	125,16
					а) Стоимость 1 м2 панели 125,16:9,08=13,78	13,78
					Итого на 1 панель при $\angle 20^\circ$	129,66
					б) Стоимость 1 м2 панели 119,16:9,08=13,12	13,12
					Итого на 1 панель при $\angle 40^\circ$	131,16
					в) стоимость 1 м2 панели 131,16:9,08=14,44	14,44
					131,16:9,08=14,44	

204-3-28

Альбом УП часть 1 - 139 -  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 22

10312-12

Стоимости панелей ПКД-3

Един. измерения - 1 панель

№ п/п	№ единичн. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-2-72 23-1-а	м3	0,74	85,00	Устройство деревянной обвязки	62,90
2	18-10 24-4д Ц.1ч.1 п.45,47	м2	8,65	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листами Цена: $1,52 + (0,87 - 0,53) \times 1,2 = 1,93$	16,69
3	19-145 28-10-д	м2	0,84	0,79	Натягивание штукатурной сетки	0,66
4	16-611 26-10-ж	м2	8,65	0,22	Пароизоляция из 1 слоя рубероида	190
5	15-42 23-9-а	м2	9,08	1,82	Обшивка каркаса панели шпунтованными досками	16,53
					Итого на 1 панель	99,34
					Стоимость 1 м2 панели	10,94
					99,34:9,08	

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 140 -

16312-12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 23  
Стоимости панелей ПКД-4

Един. изменения - 1 панель

№№ ПП	№ единичн. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-2-72 23-1-а	м3	0,55	85,00	Устройство деревянной обвязки	46,75
2	18-10 24-4д Ц.1ч.1 п.45,47	м2	13,20	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листа- ми Цена: $1,52 + (0,87 - 0,53) \times 1,2 = 1,93$	25,48
3	19-66 28-3-ж Ц.1.ч1 п 158	м3	1,09	37,50	Утепление панелей минераловатными полужесткими плитами } - 100 кг/м3 толщ. 120 мм при $\pm 30^\circ$ Цена: $5,57 + 1,03 = 37,50$	40,87
4	-"-	м3	0,91	37,50	То же, толщ. 100 мм при $\pm 20^\circ$	34,12
5	-"-	м3	1,27	37,50	То же, толщ. 140 мм при $\pm 40^\circ$	47,63
6	16-612 26-1ож	м2	13,50	0,22	Пароизоляция из 1 слоя рубероида	2,97
7	18-188 24-23-а	м2	13,50	0,90	То же, из полиэтиленовой пленки	12,15

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 141 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
8	11-472 19-30ж Ц.1ч.П стр.16 таб.14	т	0,017	21,40	Установка деталей крепления Цена: 38,40+176,00=214,40	3,64
9	14-176 22-25л	т	0,017	10,50	Антикоррозийное покрытие деталей крепления	0,18
10	12-42 20-5-в	т	0,004	40,40	Установка алюминиевого уголка	0,16
11	36-346 49-68-р	м2	13,60	0,87	Устройство алюминиевой речной обшивки	11,83
12	Пр-нт № 02-09 6-003	м2	13,60	10,81	С-имость речного перфорированного профиля из алюминия Цена: 10,60x1,02=10,81	147,02
13	12-42 20-56	т	0,0018	309,00	Установка стальной полосы	0,56
					Итого на 1 панель при $t = 30^{\circ}$	291,61
					а) Стоимость 1 м2 панели 291,61:13,6	21,44
					Итого на 1 панель при $t = 20^{\circ}$	284,86
					б) Стоимость 1 м2 панели 284,86:13,6	20,95
					Итого на 1 панель при $t = 40^{\circ}$	298,37
					в) Стоимость 1 м2 панели 298,37:13,6	21,94

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 24

## Стоимости панелей ПЖД № 5

Един. измерения - 1 панель

№ пп	№ единичн. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-2-72 23-1-а	м3	0,77	85,00	Устройство деревянной обвязки	65,45
2	18-10 24-4д ц. 1, ч. 1 п. 45, 47	м2	13,20	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листами Цена: $1,52 + (0,87 - 0,53) \times 1,2 = 1,93$	25,46
3	19-66 28-3-ж ц. 1 ч. 1 п. 158	м3	1,09	37,50	Утепление панелей минераловатными полужесткими плитами $\gamma = 1000$ кг/м3 толщ. 120мм при $t = 30^{\circ}$ Цена: $5,57 + 1,03 \times 31,00 = 37,50$	40,87
4	-"-	м3	0,91	37,50	То же, толщ. 100 мм	34,13
5	-"-	м3	1,27	37,50	То же, толщ. 140 мм	47,63
6	16-612 26-10-ж	м2	13,50	0,22	Пароизоляция из 1 слоя рубероида	2,97
7	18-188 24-23а	м2	13,50	0,90	То же, из полиэтиленовой пленки	12,15

1	2	3	4	5	6	7
8	11-472 19-30ж Ц, 1ч, П стр. 16 таб. 14	т	0,017	214,40	Установка деталей крепления Цена: 38,40+176,00=214,40	3,64
9	14-178 22-25ж	т	0,017	10,50	Антикоррозийное покрытие деталей крепления	0,18
10	12-42 20-5-в	т	0,004	40,40	Установка алюминиевого направляющего уголка	0,16
11	36-346 49-68р	м2	13,60	0,87	Устройство алюминиевой перфорирован. речной обшивки	11,83
12	Пр-нт № 02-09 6-003	м3	13,60	10,81	Стоимость речного перфорированного профиля и уголка из алюминия Цена: 10,60x1,02=10,81	147,02
13	12-42 20-5-в	т	0,0018	309,00	Установка стальной полосы	0,56
					Итого на 1 панель при $\angle 30^\circ$	310,31
					а) Стоимость 1 м2 панели	22,82
					Итого на 1 панель при $\angle 20^\circ$	303,56
					б) Стоимость 1 м2 панели	22,32
					303,56:13,6	
					Итого на 1 панель при $\angle 40^\circ$	317,06
					в) Стоимость 1 м2 панели	23,31
					317,06:13,6	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 25  
Стоимости панелей ПКД-5а

Един. измерения 1 панель

№ П	№ единичн. расцен. цифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-2-72 23-1-а	м3	1,03	85,00	Устройство деревянной обвязки	87,55
2	19-10 24-4-д Ц. 1ч.1 п. 45,47	м2	13,20	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листами Цена: $1,52 + (0,87 - 0,53) \times 1,2 = 1,93$	25,48
3	19-66 28-эм Ц. 1ч.1 п. 153	м3	1,09	37,50	Утепление панелей минераловатными полужесткими плитами $\gamma = 100$ кг/м3 толщ. 120 мм при $\pm 30$ Цена: $5,57 + 1,03 \times 31,00 = 37,50$	40,87
4	-"-	м3	0,91	37,50	То же, толщ. 100 мм при $\pm 20^0$	34,13
5	-"-	м3	1,27	37,50	То же, толщ. 140 мм	47,63
6	16-612 26-10-ж	м2	13,50	0,22	Пароизоляция из 1 слоя рубероида	2,97



204-3-28

Альбом УИ часть 1

- 145 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
7	18-188 24-23а	м2	13,50	0,90	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки	12,15
8	11-412 19-30к	т	0,017	214,00	Установка деталей крепления Цена: 38,40+176,00-214,40	3,64
9	14-178 22-25л	т	0,017	10,50	Антикоррозийное покрытие деталей крепления	0,18
10	12-42 20-5-в	т	0,0018	309,00	Установка стальной полосы	0,56
					Итого на 1 панель при $\pm 30^\circ$	173,40
					а) стоимость 1 м2 панели	12,75
					173,40:13,6=12,75	
					Итого 1 панель при $\pm 20^\circ$	166,60
					б) Стоимость 1 м2 панели	12,25
					166,66:13,6	
					Итого на 1 панель при $\pm 40^\circ$	180,16
					в) Стоимость 1 м2 панели	13,25
					180,16:13,6	

204-3-28

Альбом УП часть 1 - 146 -  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 26

16312-12

Стоимости панелей ПКД-6

Един. измерения - 1 панель

№ пп	№ единичн. расцен. шифры норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	15-272 23-1-а	м3	1,16	85,00	Устройство деревянной обвязки	98,60
2	18-10 24-4-д П. 1ч. 1 п. 45, 47	м2	13,20	1,93	Обшивка обвязки асбестоцементными листами Цена: $1,52 + (0,87 - 0,53) \times 1,2 = 1,93$	25,48
3	16-612 26-10-ж	м2	13,50	0,22	Пароизоляция из одного слоя руберойда	2,97
					Итого на 1 панель 127,0:13,6=9,34	127,05
					Стоимость 1 м2 панели	9,34

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 147 -

16312-12

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на приготовление раствора с мраморной крошкой для отделочного слоя мозаичных полов.

Нормативный источник СНиП 20-29

Единица измерения - 100 м<sup>3</sup>

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
I		Затраты труда	ч/дн	22	-	-
		Заработная плата 55хI,06	руб.	-	-	58,30
2		Накладные расходы 54% на зараб.плату	"	58,30	0,54	31,48
3	Ценник №2 п.363	Растворомешалки I50 л	м/см	9,7	5,32	51,60
4	-	Прочие машины 25хI,25	руб.	-	-	31,25
5	Ценник №1 п.936	Цемент 400	т	52	24,20	1259,40
6	п.287	Мраморная крошка 98хI,45	т	142,10	11,60	1648,36
7		Вода	м <sup>3</sup>	35	0,10	3,50
Всего:				-	-	3082,89
Стоимость I м <sup>3</sup>						30,83

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-2

на приготовление терразитового раствора для  
штукатурки стен

Нормативный источник СНиП  
20-29ж

Единица измерения - 100 м3

№ п/п	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
I		Затраты труда	ч/дн	37	-	-
		Заработная плата 97хI,06	руб.	-	-	102,82
2	Указ. к БРЕР п.32	Накладные расходы 54% на зарплату	"	102,82	0,54	55,52
3	Ценник №2	Растворомешалки 150 л	м/см	9,7	5,32	51,60
		Прочие машины 33хI,25	руб.	-	-	41,25
5	Ценник №I	Цемент 400	т	20,4	52,70	1075,08
6	п.970 п.131	Известь	"	14,0	23,60	330,40
7	п.829	Терразит	"	159,5	23,60	3764,20
		Вода	м3	69	0,10	6,90
		Всего:	руб.	-	-	5427,57
		Стоимость I м3	руб.	-	-	54,28

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 149 -

18312-18

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-3

на установку сосновых или дубовых реек

Единица измерения 100 п/м реек

№ пп	Шифр справ.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7
I	СНиП 24-30-а	Вес материала	т	0,058	-	-
-"	-	Затраты труда	ч/д	2,72	-	-
-"	-	Зарплата	руб.	-	-	8,20
Итого:				-	-	8,20

## С М Е Т А № 2

На отопление и теплоснабжение калориферов бассейна в деревянных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 с местами для зрителей и детской при теплоносителях 150°-70°, наружной температуре - 30°

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
14,31 тыс.руб.

Показатели по смете:

Объем здания 37720 м<sup>3</sup>

Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
здания 0,38 руб.

Основание: По чертежам ОВ-1 по ОВ-51

№ пп	№ единичн. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. Р.К.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. Отопление</u>						
а) Монтажные работы						
1	23-45 30-10-а Ц.1ч.1 п.13,п.1	м	550	0,72	Прокладка стальных водогазопроводных легких труб диам. 15 мм  Цена: 0,74-0,25+0,23-0,72	396

<i>294-3-28</i>		Альбом УП часть 1			- 151 -	<i>18312-12</i>
1	2	3	4	5	6	7
2	23-46 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 14 п. 2	м	1000	0,76	То же, диам. 20 мм Цена: 0,79-0,3+0,27-0,76	760
3	23-47 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 15, п. 3	м	630	0,92	То же, диам. 25 мм Цена: 0,96-0,41+0,37-0,92	580
4	23-48 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 16 п. 4	"	100	1,08	То же, диам. 32 мм Цена: 1,12-0,52+0,48-1,08	108
5	23-49 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 17, п. 5	"	120	1,17	То же, диам. 40 мм Цена: 1,24-0,65+0,58-1,17	140
6	23-50 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 18, п. 6	"	30	1,39	То же, диам. 50 мм Цена: 1,49-0,83+0,73-1,39	42
7	Ц. 1ч. III п. 130	шт	104	0,95	Вентили запорные муфтовые марки 15кч 18и 1 диам. 15 мм	99

294-5-28

Альбом УП часть 1

- 152 -

10312-12

1	2	3	4	5	6	7
8	"- п. 131	шт	26	1,10	То же, диам. 20 мм	29
9	"- п. 132	"	4	1,44	То же, диам. 25 мм	6
10	"- п. 133	"	1	1,71	То же, диам. 32 мм	2
11	"- п. 134	"	2	2,35	То же, диам. 40 мм	5
12	23-107 30-15-а	шт		11,00	Задвижка параллельная марки 30ч 6 бр диам. 50 мм	
13	Ц. п. Ш п. 1540	шт		1,00	Краны пробковые проходные сальниковые марки 11 ч 6 бк диам. 20мм	-
14	"- п. 1541	"		1,28	То же, диам. 25 мм	-
15	"- п. 1542	"		2,05	То же, диам. 32 мм	-
16	"- п. 1504	шт	30	1,32	Кран пробно-спускной сальниковый марки 10Б 8 бк диам. 15 мм	40



204-3-28

Альбом УП часть 1

- 153 -

16312:12

1	2	3	4	5	6	7
17	-" п. 1505	шт	12	1,58	То же, диам. 20 мм	19
18	23-652 32-15 Доп. 1 к п. 1ч. III п. 2951	экм.	427,10	7,64	Конвекторы типа "Комфорт"	3263
19	23-652 32-15 Цена з-да	экм.	24	11,12	Конвектор "Ритм" Цена: 0,28x9,85x1,1=11,12	267
20	23-652 32-15	"	20	0,28	Конвектор высокий с кожухом КВ 20-10-900	6
20а	Цена з-да Сантех. маш. с Новокуз.	шт	2	121,00	Стоимость Цена: 110x1,1=121,00	242
21	23-652 32-15	экм.	20	0,28	То же, КВ-20-12-900	6
22	Цена з-да	шт	4	144,10	Стоимость Цена: 131x1,1=144,10	576
23	23-652 32-15	экм.	156	0,28	То же, КВ 20-13-1200	44
24	Цена з-да Сантех. маш. г. Новокузнецк	шт	12	165,00	Стоимость Цена: 150x1,1=165,0	1980

204-3-28		Альбом УП часть 1			- 154 -	18312-12	
1	2	3	4	5	6	7	
25	23-661 32-9-д	м	-	4,20	Регистры из 3-х гладких труб диам. 108x4 мм $\ell = 2\text{м}$	-	
26	23-661 32-9-д	"	-	4,20	То же, из 4-х гладких труб диам. 108x4мм $\ell = 2\text{ м}$	-	
27	23-661 32-9-д	"	-	4,20	То же, из 5-ти гладких труб диам. 108мм $\ell = 2\text{м}$	-	
28	23-661 32-9-д	"	-	4,20	То же, из 3-х гладких труб диам. 108 мм $\ell = 1,7$	-	
29	23-661 32-9-д	м	1,90	4,20	То же, из 4-х гладких труб диам. 108мм $\ell = 1,9\text{ м}$	8	
30	23-630 32-8-в	шт	1	56,20	Бак расширительный емк.	56	
31	23-104 30-14-а	м	2430	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	73	
Итого						8747	
Накладные расходы 14,9 %						1303	
Итого						10050	
Плановые накопления 6 %						603	
Итого						10653	
Пуск и регулировка 1 %						107	
Итого						10760	

1	2	3	4	5	6	7
					<b>б) Строительные работы</b>	
1	17-737 27-62-в	м2	163	0,31	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед изоляцией лаком № 177 за 2 раза	51
2	19-46 28-3-б П. 1ч. 1 Доп. 2 к П. 1ч. 1 п. 273	м3	6,50	67,53	Изоляция трубопроводов пухляком минераловатным толщ. 40 мм Цена: 206,0-736,0х3,206-31,5х1,03-76,53	497
3	19-25 28-2-г П. 1ч. 1 п. 236 Доп. 2 п. 279	м3	0,40	36,56	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными толщ. 40 мм Цена: 62-(51,2-26,5)х1,03-36,56	15
4	19-228 28-15-д	м2	260	2,71	Обертка по изоляции лавостеклотканью	705
5	17-703 27-60-в	м2	214	0,55	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	118
					Итого	1386
					Накладные расходы 16,5 %	229
					Итого	1615
					Плановые накопления 6 %	97
					Итого	1712
					Итого по разделу 1	12472

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 156 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
					<u>II. Теплоснабжение calorиферов</u>	
					а) Монтажные работы	
1	23-45 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 13п. 1	м	20	0,72	Прокладка стальных водогазопроводных железных труб Цена: 0,74-0,26+0,23=0,72	14
2	23-46 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 14п. 2	"	10	0,76	То же, диам. 20 мм Цена: 0,79-0,3+0,27=0,76	8
3	23-47 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 15 п. 3	м	20	0,92	То же, диам. 25 мм Цена: 0,96-0,41+0,37=0,92	18
4	23-48 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 16 п. 4	"	180	1,08	То же, диам. 32 мм Цена: 1,12-0,52+0,48=1,08	194
5	23-49 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 17п. 5	"	15	1,17	То же, диам. 40 мм Цена: 1,24-0,65+0,58=1,17	18
6	23-50 30-10-б Ц. 1ч. 1 п. 18. п. 6	"	140	1,39	То же, диам. 50 мм Цена: 1,49-0,83+0,73=1,39	195

204-3-28		Альбом УИ часть 1			- 157 -	16312 12
1	2	3	4	5	6	7
7	Доп. 11 23-221 30-11-а	м	75	1,86	Прокладка стальных электросварных труб диам. 76x3 мм	140
8	"-" 23-222 30-11-б	"	-	2,30	То же, диам. 89x3мм	-
9	"-" 23-223 30-11-б	"	"	2,90	То же, диам. 108x4 мм	-
10	П. 1ч. III п. 130	шт	19	0,95	Вентили запорные муфтовые марки 15 кч 18 и 1 диам. 15 мм	18
11	"-" п. 131	"	21	1,10	То же, диам. 20 мм	23
12	"-" п. 132	"	4	1,44	То же, диам. 25 мм	6
13	"-" п. 133	"	16	1,71	То же, диам. 32 мм	27
14	"-" п. 134	"	-	2,35	То же, диам. 40 мм	-
15	23-107 30-15-а	шт	4	11,00	Задвижка параллельная марки 30 ч 6 бр диам. 50 мм	44
16	23-108 30-15-б	"	-	17,10	То же, диам. 80 мм	-

294-3-28

15312-12

Альбом УП часть 1

- 158 -

1	2	3	4	5	6	7
17	23-104 30-14-а	м	460	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	14
					Итого	719
					Накладные расходы 14,9 %	107
					Итого	826
					Плановые накопления 6 %	50
					Итого	876
					Пуск и регулировка 1 %	9
					Итого	885
					<u>б) Строительные работы</u>	
1	17-737 27-62-в	м2	113	0,31	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед изоляцией лаком № 177 за 2 раза	35
2	19-46 28-3-б Ц. 1ч. 1 Доп. 2 Ц. 1ч. 1 п. 273	м3	2,70	76,53	Изоляция трубопроводов минераловатными пухшнуром толщ. 40 мм Цена: 206,0-786,0х0,206+31,5х1,03=76,53	207
3	19-25 28-2-г Ц. 1ч. 1	м3	1,80	36,56	То же, полуцилиндрами из минеральной ваты толщ. 40 мм	- 86

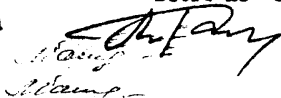
294-3-23

18312-12

Альбом УИ часть 1 = 159 =

1	2	3	4	5	6	7
	п. 236 Доп. 2 П. 1ч. 1 Б. 279				Цена: 62-(51,2-26,5)x1,03=36,56	
4	19-228 28-15-д	м2	170	2,71	Обертка по изоляции ланостеклотканью	461
5	17-703 27-60-а	м2	4	0,55	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	2
					Итого	771
					Накладные расходы 16,5 %	127
					Итого	898
					Плановые накопления 6 %	54
					Итого	952
					Итого по II разделу	1837
					<u>Сводка по смете:</u>	
					1. Отопление	12472
					II. Теплоснабжение calorиферов	1837
					Всего по смете:	14309

Главный инженер проекта  
Рук. группы  
Составила



Гонитель  
Н. Гамова  
Л. Башарова

С М Е Т А № 3

на тепловой пункт и обогрев обходных дорожек бассейна в/деревянных конструкциях/ с крытыми ваннами 50x21 м с местами для зрителей и детской при теплоносителе 150°-70°, наружной температуры -30°

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
12,94 тыс. руб.

Показатели по смете:  
Объем здания 37720 м<sup>3</sup>  
Стоимость на 0,34 руб.  
1 м<sup>3</sup> здания

Основание 9 По чертежам ОВ-1 по ОВ-51

№ ш	№ единичн. расцен шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. Обогрев обходных дорожек</u>						
а) Монтажные работы						
1	23-45 30-10-а Ц. 1ч. 1 п. 13 п. 25	м	2800	0,76	Прокладка стальных водопроводных усиленных труб диам. 15 мм Цена: 0,74-0,25+0,27-0,76	2128
2	23-46 30-10-а п. 14 п. 26	"	190	0,82	То же, диам. 20 мм Цена: 0,79-0,3+0,33-0,82	156



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 161 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
3	23-47 30-10-а П. 1ч. 1 п. 15,27	м	80	1,04	То же, диам. 25 мм Цена: 0,96-0,41+0,49-1,04	83
4	23-48 30-10-а П. 1ч. 1 п. 16,28	"	100	1,23	То же, диам. 32 мм Цена: 1,12-0,52+0,63-1,23	123
5	П. 1ч. III п. 130	шт	33	0,95	Вентили запорные муфтовые марки 15 кч 18 п 1 диам. 15 мм	31
6	-"- п. 131	"	2	1,10	То же диам. 20 мм	2
7	23-104 30-14-а	м	3170	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	95
					Итого	2618
					Накладные расходы 14,9 %	390
					Итого	3008
					Плановые накопления 6 %	180
					Итого	3188
					Пуск и регулировка 1 %	32
					Итого	3220

Р 94-3-28

Альбом УП часть 1

- 162 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Теплоснабжение водоподогревателей системы обогрева обходных дорожек</u>						
а) Монтажные работы						
1	23-605 32-5-с	шт	1	17,70	Водоподогреватель водоволочной ОСТ 34-588-68-04, 3-х секцион. в т.ч. зарплата 9,5	18 (9,50)
2	п/к 19-05 п. 04-004	"	1	154,00	Стоимость Цена: (50+45x2)x1,1=154,00	154
3	23-615 32-7-а	шт	2	9,72	Насос ц/б 1 1/2 К-66 с электродвигателем А02-12-2 в т.ч. зарплата 6,70	19 (13,40)
4	Ц. 1ч. III п. 1620	"	2	46,10	Стоимость	92
5	Ц. 1ч. III п. 130	шт	8	0,95	Вентили запорные муфтовые марки 15 кч 18 п 1 диам. 15 мм	0
6	-"- п. 131	"	6	1,10	То же, диам. 20 мм	7

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 163 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
7	23-203 30-24-а Ц. 1ч. Ш п. 185	шт	6	4,45	То же, фланцевые марки 15 хч 19 п 1 диам. 25 мм Цена: 2,24+2,21=4,45	27
8	23-107 30-15-а	"	6	11,00	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 бр диам. 50 мм	66
9	23-111 30-15-в	"	-	40,30	То же, диам. 150 мм	-
10	Доп. 1 23-197 30-15-в п/к 23-07 п. 2-0241	шт	-	141,90	Задвижки стальные марки 3 км 2-16 диам. 150 мм Цена: 12,1+118х1,1=141,90	-
11	23-138 30-15-а	шт	3	9,04	Клапан обратный марки 16 ч 3 бр диам. 50 мм	27
12	23-395 31-13-в Ц. 1ч. Ш п. 315 п. 2790 Доп. 2 к Ц. 1ч. Ш	шт	-	57,10	Водосчетчик ВПГ-100 Цена: 96,0-81,2+42,3=57,10	-
13	23-47 30-10-а	м	60	0,96	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	58

204-3 28

Альбом УП часть 1 - 164 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
14	23-50 30-10-6	м	45	1,49	То же, диам. 50 мм	67
15	23-104 30-14-а	м	105	0,03	Испитание трубопроводов гидравлическим давлением	3
					Итого	546
					Накладные расходы 14,9 % на п.п. 5-15	39
					Накладные расходы 70 % на з/пл. по п. 1-4	16
					Итого	601
					Плановые накопления 6 %	36
					Итого	637
					Пуск и регулировка 1 %	6
					Итого	643
					<u>П1. Теплоснабжение водоподогревателей горячего водоснабжения</u>	
1	23-612 32-5-з 23-706 32-6-в	шт	3	42,42	Водоподогреватель водоводяной 12 ОСТ 34-588-68, 5-ти секц. Цена: 33,5+4,46x2=42,42 в т.ч. зарплата (17,7+2,24x2)=22,18	127  (66,54)

294-3-2P

Альбом УИ часть 1

- 165 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
2	п/к 19-05 п. 04-012	шт	3	1875,50	Стоимость Цена: (280+285x8)x1.1=1875.50	5627
3	23-108 30-15-б	шт	6	17,10	Задвижка чугунная марки 30 ч 6 бр диам. 80 мм	103
4	23-109 30-15-б	"	6	21,30	То же, диам. 100 мм	128
5	23-111 30-15-в	"	2	40,30	То же, диам. 150 мм	81
6	Доп. 11 23-221 30-11-а	м	30	1,86	Прокладка стальных электросварных труб диам. 76x3 мм	56
7	23-223 30-11-б	"	70	2,90	То же, диам. 108x 4 мм	203
8	23-75 30-11-в	шт	40	4,05	То же, диам. 133x4 мм	162
9	23-104 30-14-а	м	140	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	4
					Итого	6481
					Накладные расходы 14,9 % на п.п.3-9	108
					Начисления 70 % на з/пл. на п.1-2	150
					Итого	6739

1	2	3	4	5	6	7
					Плановые накопления 6 %	404
					Итого	7143
					Пуск и регулировка 1 %	71
					Итого	7214
<b><u>1У. Смесительный узел</u></b>						
1	23-615 32-7-а	шт	-	9,72	Насос ц/б 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> К-6 а с электродвигателем АОЛ2-21-2 в т.ч. зарплата 6,70	-
2	Ц. 1ч.Ш п. 1618	"	-	53,60	Стоимость	-
3	Ц. 1ч.Ш п. 130	"	-	0,95	Вентили муфтовые марки 15 кч 18 п 1 диам. 15 мм	-
4	"-" п. 131	"	-	1,10	То же, диам. 20 мм	-
5	23-203 30-24-а "-" Ц. 1ч.Ш п. 185	"	-	4,45	То же, диам. 25 мм фланцевый 15 кч 19 п 1 Цена: 2,24+2,21=4,45	-
6	23-107 30-15-а	шт	-	11,00	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 бр диам. 50 мм	-

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 167 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
7	23-108 30-15-б	шт	-	17,10	То же, диам. 80 мм	-
8	23-138 30-15-а	"	-	9,04	Клапан обратный марки 16 ч 3 бр диам. 50 мм	-
9	23-139 30-15-б	"	-	17,80	То же. диам. 80 мм	-
10	23-45 30-10-а	м	-	0,74	Прокладка стальных водопроводных труб диам. 15 мм	-
11	23-50 30-10-б	-	-	1,49	То же, диам. 50 мм	-
12	Зол. 11 23-221 30-11-а	-	-	1,86	То же, стальных электросварных труб диам. 76x3мм	-
13	23-104 30-14-а	м	-	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	-
					Итого	-
					Накладные расходы 14,9 %	-
					итого	-
					Плановые накопления 6 %	-
					Итого	-
					Пуск и регулировка 1 %	-
					Итого	-

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 168 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
<u>У. Строительные работы</u>						
1	17-737 27-62-Б	м2	250	0,31	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед изоляцией лаком № 177 за 2 раза	78
2	19-51 28-3-г Ц. 1ч. 1 Доп. 2п 245 Куп-1,5	м3	3,65	30,95	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 40 мм Цена: 7,77+15,0x1,5x1,03=30,95	113
3	19-25 28-2-г Ц. 1ч. 1 п. 236 доп. 2 к Ц. 1ч. 1 п. 279	м3	3,50	36,56	То же, полуцилиндрами из минеральной ваты толщ. 40 мм Цена: 62-(51,2-26,5)x1,03=36,56	153
4	19-25 28-2-г Ц. 1ч. 1 п. 236 доп. 2	м3	5,50	36,56	То же, водоподогревателей полуцилиндрами из минеральной ваты толщ. 60 мм Цена: 62,0-(51,2-26,5)x1,03=36,56	201
5	19-228 28-15-д	м2	355	2,71	Обертка по изоляции лагостеклотканью	962
Итого						1507



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 169 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5 %	249
					Итого	1756
					Плановые накопления 6 %	105
					Итого	1867
					<u>Сводка по смете :</u>	
					1. Обогрев обходных дорожек	3220
					II. Теплоснабжение водоподогревателей системы обогрева обходных дорожек	643
					III. Теплоснабжение водоподогревателей горячего водоснабжения	7214
					IV. Смесительный узел	-
					V. Строительные работы	1861
					Всего по смете:	12938

Главный инженер проекта

Рук. группы

Составила

Гонитель

Н. Гамова

Л. Башарова

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 170 -

153 12 - 12

С м е т а № 4

На узел управления бассейна (в деревянных конструкциях) с крытыми ваннами 50x21 м с местами для зрителей и детской, при теплоносителе 150°-70°, наружной температуре -30°

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
1,09 тыс.руб.

Показатели по смете:  
Объем здания 37720 м<sup>3</sup>  
Стоимость на  
1 м<sup>3</sup> здания 0,03 руб.

По чертежам ОВ-1 по ОВ-51

№ пп	№ единиц, расцен. шифры, нормы СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
					а) Сантехнические работы	
1	23-49 30-10-а	м	0,60	1,24	Прокладка стальных водопроводных труб диам. 40 мм	
2	23-50 30-10-б	"	1,68	1,49	То же, диам. 50 мм	3
3	23-72 30-11-а	м	1,12	2,38	То же, диам. 76x3 мм стальных бесшовных труб	3

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 171 -

163 12-12

1	2	3	4	5	6	7
4	23-73 30-11-б	м	1,51	2,85	То же, диам. 89х3 мм	4
5	23-74 30-11-б	"	-	3,29	То же, диам. 108 мм	-
6	23-75 30-11-в	"	-	4,05	То же, диам. 133х4 мм	-
7	23-76 30-11-в	"	-	4,82	То же, диам. 150х4,5 мм	-
8	23-77 30-11-г	м	2,55	7,62	То же, диам. 194х6 мм	20
9	23-678 32-11-а	шт	1	22,40	Элеватор стальной сварной №1	23
10	П. 1ч. III п. 130	шт	2	0,95	Вентили запорные муфтовые марки 15 кч 18 п 1 диам. 15 мм	2
11	"-" п. 131	"	-	1,10	То же, диам. 20 мм	-
12	23-203 30-24-а П. 1ч. III п. 185	шт	4	4,45	Вентили фланцевые марки 15 кч 19 п 1 диам. 25 мм Цена: 2,24+2,21=4,45	18
13	28-204 30-24-б "-" п. 186	"	-	6,34	То же, диам. 32 мм Цена: 3,44+2,90 =6,34	-

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 172 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
14	23-201 30-24-б " " п. 187	шт	7	7,24	То же, диам. 40 мм Цена: 3,44+3,80=7,24	52
15	23-107 30-15-а	шт	6	11,00	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 бр диам. 50 мм	67
16	23-108 30-15-б	"	3	17,10	То же, диам. 80 мм	51
17	23-109 30-15-б	шт	-	21,30	То же, диам. 100 мм	-
18	23-110 30-15-в	"	2	28,60	То же, диам. 125 мм	57
19	Доп. 1 23-197 30-15-в п/к 23-07 п. 2-0241	"	-	141,90	Задвижка стальная марки ЗКЛ 2-16 диам. 150 мм Цена: 12,1+118,0x1,1=141,90	-
20	Доп. 1 23-198 30-15-г п/к 23-07 п. 2-0242	"	2	205,00	То же, диам. 200 мм Цена: 14,70+173x1,1=205,00	410

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 173 -

10312-12

1	2	3	4	5	6	7
21	23-667 32-10-в	шт	-	52,60	Грязевик с электр. сварной диам. 150 мм	-
22	23-667 32-10-в Ц. 1ч. III п. 648 п. 649	"	1	52.60	То же, диам. 200 мм Цена: 52,60-34,50+61,7	
23	23-662 32-10-а	"	1	13,30	То же, диам. 40 мм	13
24	23-395 31-13-в Ц. 1ч. III п. 315 п. 2790 доп. 2 к Ц. 1ч. III	шт	1	57.10	Водосчетчик ВТТ-100 Цена: 96,0281,1+42,3-57,10	
25	23-104 30-14-а	м	4,91	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до 100мм	1
26	23-105	м	2,55	0,04	То же, диам. до 200 мм	1
					Итого	832
					Накладные расходы 14,9 %	124
					Итого	956
					Плановые накопления 6 %	57
					Итого	1013

1	2	3	4	5	6	7
					Пуск и регулировка	10
					Итого	1023
					<u>о) Строительные работы</u>	
1	17-737 27-62-в	м2	3,50	0,31	Антикоррозийное покрытие трубопроводов лаком № 177 за 2 раза	1
2	19-51 28-3-г П. 1ч. 1 доп. 2 п. 245 Куп-1, 5	м3	0,50	30,95	Изоляция трубопроводов матами минераловатными толщ. 40 мм Цена: 7,77+15,0x1,5x1,03=30,95 Маты 1,19-0,60 Проволока 3 кг - 1,50	15 12
	19-144 28-10-г	м2	14,50	0,82	Каркас из металлической сетки	
	19-146 28-11-а 19-147 28-11-а	м2	15	1,04	Асбестоцементная штукатурка по сетке толщ. 15 мм Цена: 0,80x0,24=1,04	16
3	19-209 28-14-б	м2	15	0,52	Масляная окраска по изоляции за 2 раза	8
					Итого	52
					Накладные расходы 16,5 %	9
					Итого	61

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 175 -

16312-12

2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6 %

4

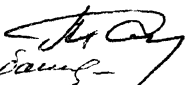
Итого

65

Всего по смете:

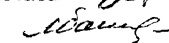
1088

Главный инженер проекта



Гонитель

Рук. группы



Гамова

Составила



Башарова

С М Е Т А № 5

На вентиляцию бассейна в деревоклееных конструкциях с крытыми ваннами 50x21 м с местами для зрителей и детской при теплоносителе 150-70°, наружной температуре - 30°

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
38,95 тыс.руб.

Показатели по смете 9  
Объем здания 37720 м<sup>3</sup>  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
здания 1,03 руб.

Основание: По чертежам ОВ-1 ОВ-51

№ пп	№ единиц, расцен, шифры, норм шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
					1. Камера 1 ПК-25 для системы П-1 и П-3	
1	24-724 33-28-б	шт	3	43,90	Установка вентиляторной секции с вентилятором П4-70 № 8 с электродвигателем А02-61-6 и виброизоляторами	132
					в т.ч. зарплата 18,1	(54,3)



294 3-28

Альбом УИ часть 1

- 177 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
2	Доп. 2 к П. 1 ч. III п. 250 п/к 15-01 п. 01-592 п. 01-591	шт	3	392,00	Стоимость вентиляторной секции Цена: 403-(148-138)x1,1-392,00	1176
3	П. 1 ч. III п. 1719	м2	3,87	11,60	Стоимость патрубков (вставок мягких)	45
4	24-735	шт	3	11,00	Установка соединительной секции в т.ч. зарплата 7,6	33 (22,80)
5	Рекомен. А-12-212 прил. 1 п. 56	шт	3	56,00	Стоимость соединительной секции	168
6	24-741 33-30-б	сек.	3	27,60	Установка калориферной секции в т.ч. зарплата 13,80	83 (41,40)
7	Рекомен. А-12-212 Прилож. 1 п. 12	шт	9	70,30	Стоимость калориферов марки КВС-10-III	33
8	"- п. 15	шт	-	101,00	То же, КВС-10II	-

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 178 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц. 1ч. Ш п. 1563	т	0,192	260,00	Стоимость металлической рамы под калориферы	50
10	24-394 33-37-г	шт	3	4,92	Установка заслонки воздушной обводной с ручным приводом К400х1200	15
11	Рекомен. А-12-212 прил. 1 п. 2	шт	3	34,30	Стоимость заслонки	103
12	24-757 33-32-а	шт	3	44,50	Установка приемной секции с фильтром ФПК с рециркуляцией в т.ч. зарплата 26,90	134 (80,70)
13	Рекомен. А-12-212 прил. 1 п. 37	шт	3	128,00	Стоимость приемной секции	384
14	24-757 33-32-а	шт	1	44,50	Установка приемной секции с фильтром ФПК без рециркуляции в т.ч. зарплата 26,90	45 (26,90)
15	Рекомен. А-12-212 Прил. 1 п. 31	"	1	127,00	Стоимость приемной секции	127
16	Рекомен. А-12-212 Общ. ч. п. 8	м2	75	3,01	Натягивание фильтровальной ткани Цена: 2,75+0,26-3,01	226

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 179 -

10312-12

1	2	3	4	5	6	7
17	24-748 33-31-а	шт	3	33,40	Установка клапана воздушного утепленного с электроподогревом КВУ 1600x1000 с электроприводом МЭО-10-/100 в т.ч. зарплата 15,8	100 (47,4)
18	Рекомен. А-12-212 Прил. 1 п. 19	шт	3	523,00	Стоимость клапана	1569
19	24-748 33-31-а	шт	2	33,40	Установка заслонки воздушной рециркуляционной П 600x1200 с электроприводом ПР-1М в т.ч. зарплата 15,8	67 (31,60)
20	Рекомен. А-12-212 прил. 1 п. 8	шт	2	78,30	Стоимость заслонки	157
					Итого	5247
					Начисления на зарплату 70 % по пом. 1,4,6,12,14,17,19	214
					Вкладные расходы 14,9 % по поз. 10,11,16	51
					Итого	5512
					Плановые накопления 6 %	331
					Итого	5843

294-3-22		Альбом УЦ часть 1			- 180 -	15312-12
1	2	3	4	5	6	7
					Пуск и регулировка 2,5 %	146
					Итого	5989
<u>П. Камера 1 ПК-25 для системы У-1</u>						
1	24-724 33-28-6	шт	1	43,90	Установка вентиляторной секции с вентилятором Ц4-70 № 8 с электродвигателем А02-42-6 и виброизоляторами	44
					в т.ч. зарплата 18,1	(18,10)
2	Доп. 2 к Ц. 1ч. III п. 2750	шт	1	297,40	Стоимость вентиляторной секции Цена: 403-(148-52)х1,1=297,40	297
3	Ц. 1ч. III п. 1719	м2	1,29	11,60	Стоимость патрубков (вставок мягких)	15
4	24-735 33-29-6	шт	1	11,00	Установка соединительной секции в т.ч. зарплата 7,60	11 (7,60)
5	Рекомен. А-12-212 прил. 1 п. 56	шт	1	56,00	Стоимость соединительной секции	56
6	24-741 33-30-6	сек.	1	27,60	Установка калориферной секции в т.ч. зарплата 13,80	28 (13,80)
7	Рекомен. А-12-212	шт	2	70,30	Стоимость калориферов марки	141

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 181 -

16342-12

1	2	3	4	5	6	7
	Прилож. 1 п. 12				КВС -10-П	
8	п. 15	шт	-	101,00	То же, КВС-10-П	-
9	Ц. 1ч. III п. 1563	т	0,074	260,00	Стоимость металлической рамы под калориферы	19
10	24-394 33-37-Г	шт	1	4,92	Установка заслонки воздушной обводной с ручным приводом K400x1200	5
11	Рекомен. А-12-212 прилож. 1 п. 2	шт	1	34,30	Стоимость заслонки	34
12	24-735 33-29-б	шт	1	11,00	Установка приемной секции с фильтром ФПК	11
					в т.ч. зарплата 7,60	(7,60)
13	Рекомен. А-12-212 прилож. 1 п. 31	шт	1	127,00	Стоимость приемной секции	127
14	Рекомен. А-12-212 Общ. ч. п. 8	м2	25	3,01	Натягивание фильтровальной ткани Цена: 2,75+0,26=3,01	75

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 182 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
15	24-397 33-37-ж	шт	1	9,41	Установка клапана воздушного утепленного с ручным приводом КВУ 1600x1000	9
16	Доп.6 к П.1 ч. III п. 3696	шт	1	162,00	Стоимость клапана	162
					Итого	1034
					Начисления на зарплату 70 % по поз. 1,4,6,12	33
					Накладные расходы 14,9 % по поз. 10,11, 14,15-16	42
					Итого	1109
					Плановые накопления 6 %	67
					Итого	1176
					Пуск и регулировка 2,5 %	29
					Итого	1205

### III. Сантехнические работы

#### а) Монтажные работы

1	24-723 33-28-а	шт	4	36,20	Вентилятор ц/б ЦА-70 №5 с электродвигателем АОЛ-2-21-6 на виброизолирующем основании в т.ч. зарплата 15,3	(61,20)
---	-------------------	----	---	-------	---	---------

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 183 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
2	Доп. №1 к П. 1ч. III п. 2570 п/к 15-01 п. 01-585 п. 01-579	шт	4	97,25	Стоимость Цена: $111+(35,5-23,0) \times 1,1=97,25$	389
3	24-723 33-28-а	"	1	36,20	То же, п/б П-4-70 № 6,3 с электродвигателем А02-31-6 на виброизолирующем основании в т.ч. зарплата 15,30	36 (15,30)
4	Доп. 2 к П. 1ч. III п. 2778 п/к 15-01 п. 01-588 п. 01-585	"	1	172,85	Стоимость Цена: $191,00-(52-35,5) \times 1,1=172,85$	173
5	24-724 33-28-б	"	2	43,90	То же, п/б П-4-70 № 8 с электродвигателем А02-41-6 на виброизолирующем основании в т.ч. зарплата	88 (36,20)
6	Доп. 2 к П. 1ч. III п. 2750 п/к 15-01 п. 01-592 п. 01-587	"	2	291,90	Стоимость Цена: $403-(148-47) \times 1,1=291,90$	584

294-5-28

Альбом УП часть 1

- 184 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
7	24-485 33-18-б	шт	2	6,13	То же, ц/б Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ22-4 на виброизолирующем основании	12
8	Доп. 2 к Ц. 1ч. III п. 2777 п/к 15-01 п. 01-602 п. 12-024	"	2	59,94	Стоимость Цена: 76,0-(27,0-12,4)x1,1=59,94	120
9	24-485 33-18-б Доп. №2 к Ц. 1ч. III п. 3038	к-т	1	135,13	То же, Ц4-76 № 3 с электродвигателем АОЛ-21-4 на виброизолирующем основании Цена: 6,13+129,0=135,13	135
10	24-709 33-26-б	кг	1,10	0,32	Установка виброизоляторов Д0-38	1
11	Доп. 1 к Ц. 1ч. III п. 2581	шт	4	1,35	Стоимость виброизоляторов Д0-38	5
12	24-709 33-26-б	кг	12	0,32	Рама под ц/б вентилятор Ц4-76 №3	4
13	24-449 33-16	м2	7,00	13,00	Гибкие вставки из прорезиненной ткани	91
14	24-773 33-34-а Ц. 1ч. 1 п. 46	м2	480,20	2,17	Воздуховоды из асбестоцементных листов перим, до 1000 мм	1042



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 185 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
15	24-773 33-34-а Ц. 1ч. 1 п. 46	м2	1380	2,17	То же, периметром свыше 1000 мм Цена: $1,20 \cdot 0,97 = 2,17$	2996
16	24-37 33-1-г	м2	102	5,08	Воздуховоды переменного сечения из листовой стали периметром до 2000мм	518
17	24-35 33-1-б	м2	32,30	5,68	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. до 0,9 мм перим. до 1000мм	183
18	24-36 33-1-в	м3	19,60	5,07	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,7 мм перим. до 1500 мм	99
19	24-37 33-1-г	м2	53,00	5,08	То же, перим. до 2000 мм	269
20	24-38 33-1-д	м2	49,60	4,96	То же, перим. до 2600 мм	246
21	24-51 33-2-е	м2	22,40	4,94	То же, перим. до 3460 мм из листовой стали толщ. до 1 мм	111
22	24-52 33-2-ж	м2	390	4,86	То же, перим. до 5200мм	1895
23	24-53 33-2-з	м2	95,20	4,77	То же, перим. до 5600 мм	454
24	24-9 33-1-д	м2	41,80	5,06	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщ. 0,7 мм, перим. до 2600мм	212

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 186 -

16312 12

1	2	3	4	5	6	7
25	24-10 33-1-е	м2	19,80	4,99	То же, перим. до 3460 мм	99
26	24-28 33-2-ж	м2	165	5,64	То же, перим. до 5200 мм толщ. стали до 1,2 мм	931
27	24-29 33-2-з	м2	77,30	5,55	То же, перим. до 5600мм	429
28	24-45 33-2-е	м2	55,60	4,12	Воздуховоды из тонколистовой стали круглого сечения толщ. стали 1 мм диам. 1120мм	229
29	24-41 33-2-б	м2	23,80	5,34	То же, диам. до 320 мм толщ. стали до 1 мм	127
30	24-42 33-2-в	м2	10,20	4,63	То же, диам. 495 мм	47
31	24-43 33-2-г	м2	27,59	4,23	То же, диам. 660 мм	117
32	24-50 33-2-д	м2	8	5,28	Переходы из тонколистовой стали толщ. 1мм периметром до 2600 мм	42
33	24-47 33-2-б	м2	7	5,98	То же, перим. до 1000мм	42
34	26-857 40-2-г	м	4	1,55	Асбестоцементная труба диам. 160мм	6

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 187 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
35	24-416 33-9-а Цена з-да	шт	77	1,27	Решетка целевая Р-150 Цена: 0,42+0,77x1,1=1,27	98
36	24-416 33-9-а Цена з-да	"	105	1,39	То же, Р-200 Цена: 0,42+0,88x1,1=1,39	146
37	24-416 33-9-а Цена з-да Горьковс. з-да № 1	"	69	5,40	Решетка воздухоприточная РР4 Цена: 0,42+4,53x1,1=5,40	373
38	24-416 33-9-а -"	"	16	5,40	То же, РР 5 Цена: 0,42+4,53x1,1=5,40	86
39	24-345 33-4-в	шт	66	0,37	Воздухораспределитель пестидиффузорный тип ВДШ-3 диам. 315 мм	24
40	24-401 33-37-л Доп. 6к Ц. 1ч. III п. 3655	шт	2	66,52	Клапан воздушный КВР 1000x500 мм с электро- приводом ЦР-1 м Цена: 6,02+60,50=66,52 в т.ч. зарплата 4,66	133 (9,32)

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 188 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
41	24-400 33-37-к Доп. 6 к Ц. 1ч. Ш п. 3652	шт	1	59,66	Заслонка воздушная унифицированная КВР 500x500 с электроприводом ПР-1 М Цена: 5,66+54,0=59,66 в т.ч. зарплата 4,4	60 (4,40)
42	24-402 33-37-м "- п. 3657	"	2	78,34	То же, КВР 1000x800 с электроприводом ПР-1М Цена: 9,24+69,1=78,34 в т.ч. зарплата 7,6	157 (15,20)
43	24-402 33-37-м	шт	2	9,24	Заслонка воздушная унифицированная КВУ 1000x800 мм с электроприводом ПР-1М в т.ч. зарплата 7,60	18 (15,20)
44	Доп. 6 к Ц. 1ч. Ш п. 3695	"	2	97,20	Стоимость	194
45	24-749 33-31-б	шт	1	33,70	Клапан воздушный КВУ 1600x1000мм с электроприводом МЭО 10/100 в т.ч. зарплата 15,90	34 (15,90)
46	Доп. 6 к Ц. 1ч. Ш п. 3702	"	1	523,00	Стоимость	523

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 189 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
47	24-400 33-37-к Доч. 6к Ц. 1ч. III п. 3687	шт	3	24,06	Клапан воздушный КВР 400x500 мм с ручным приводом Цена: 5,66+18,40=24,06	72
48	24-401 33-37-л "- п. 3691	"	2	29,82	То же, КВР 1000x500мм Цена: 6,02+23,80=29,82	80
49	24-400 33-37-к "- 3688	"	1	25,16	То же, КВР 500x500 мм Цена: 5,66+19,50=25,16	25
50	24-400 33-37-к "- п. 3690	"	1	27,36	То же, КВР 800x500 мм Цена: 5,66+21,70=27,36	21
51	24-399 33-37-ш "- в. 3684	шт	1	17,31	То же, КВР 400x200 мм Цена: 4,31+13,0=17,31	17
52	24-402 33-37м "- п. 3693	"	1	40,64	То же, КВР 1000x800мм Цена: 9,24+31,40=40,64	41

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 190 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
53	24-446 33-14-а	шт	8	13,70	Двери герметические 0,5x1,25м	110
54	24-446 33-14-а	шт	4	13,70	То же, 0,4x0,9 м	55
55	24-447 33-14-б Ц. 1ч, III п. 654	"	2	12,71	Лок герметический Цена: 1,71+11,0=12,71	25
56	24-445 33-13-в Доп. 4к Ц. 1ч, III п. 3373	шт	6	44,03	Шумоглушители трубчатые ШТЛ-12 Цена: 3,23+40,80=44,03	264
57	24-444 33-13-б "- п. 3371	"	2	34,45	То же, ШТЛ-8 Цена: 2,85+31,60=34,45	69
58	24-443 33-13-а "- п. 3360	"	4	23,51	То же, ШТК-1 Цена: 1,71+21,80=23,51	94
59	24-445 33-13-в "- п. 3363	"	3	48,43	То же, ШТЛ-13 Цена: 3,23+45,20=48,43	165

294-3-28		Альбом УП часть 1			- 191 -	18312-12	
1	2	3	4	5	6	7	
60	Доп. 7 24-799 33-42-ж	шт	136	0,31	Установка пластинчатых шумоглушителей	42	
61	Доп. 4 к П. 1ч. III п. 3381	"	26	18,30	Стоимость шумоглушителей III-8	476	
62	"-" п. 3383	"	32	28,20	То же, III-11	902	
63	"-" п. 3388	"	30	23,90	То же, III-9.	717	
64	"-" п. 3389	"	36	37,80	То же, III-12	1361	
65	"-" п. 3381	"	6	12,60	То же, III-6	76	
66	"-" п. 3387	"	6	16,80	То же, III-7	101	
67	24-708 33-26-а	кг	64,00	0,34	Обтекатели крайние и средние и прочие металлоконструкции	22	
68	24-603 33-20-а Доп. 8Р П. 1ч. III п. 3774	шт	1	47,13	Калориферы пластинчатые КВС6-II Цена: 5,43+41,70=47,13	47	

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 192 -

1	2	3	4	5	6	7
69	24-604 33-20-б -" п. 3785	шт	-	107,80	То же, КВБ-10-П Цена: 6,80+101,0=107,80	-
70	24-603 33-20-а -" п. 3778	"	2	75,73	То же, КВС-10-П Цена: 5,43+70,3=75,73	151
71	24-603 33-20-а -" п. 3777	шт	2	65,73	То же, КВС-9-П Цена: 5,43+60,3=65,73	131
72	24-605 33-20-в -" п. 3787	"	2	408,21	То же, КВБ-12-П Цена: 8,21+400=408,21	816
73	24-605 33-20-в -" п. 3786	шт	-	297,21	То же, КВБ-11-П Цена: 8,21+279,0=297,21	-
74	п/к 24-15 3-513	шт	94	1,54	Лычки для замеры воздуха Цена: 1,40x1,1=1,54	145



Р94-3-28		Альбом УП часть 1			- 193 -	
1	2	3	4	5	6	7
75	п/к 19-06 п. 12-013	шт	1	217,12	Тележка с платформой тип 25 Цена: 640:347x118-217,12	217
76	п/к 19-06 п. 12-013	"	1	349,60	Тележка кран тип 53 Цена: 640:347x190-349,60	350
					Итого	20300
					Накладные расходы 14,9 % на н.п. 7-39 47-76	2682
					Начисления 70 % на з/пл. на н.п. 1-6, 40-4С	121
					Итого	23073
					Плановые накопления 6 %	1384
					Итого	24457
					Пуск и регулировка 2,5 %	611
					Итого	25068
<u>Строительные работы</u>						
1	19-63 28-3-ж Ц. 1ч. 1 р. 1Уп. 36	м3	22	48,46	Изоляция воздуховодов матами минераловат- ными толщ. 40 мм	1066

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 194 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
	Куп. -1,2				Цена: 5,57+34,7x1,2x1,03=48,46	
2	19-63 28-3-ж Ц. 1ч. 1 р. 1Уп. 39 Куп-1,2	"	14,00	60,08	То же, толщ. 30 мм Цена: 5,57+44,1x1,2x1,03=60,08	841
	19-228 28-15-д	м2	1220	2,71	Обертка воздуховодов лакокрасочными	3306
	17-703 27-60-3	м2	361	0,55	Масляная окраска неизолированных воздуховодов, жалюзийных решеток за 2 раза	199
					Итого	5412
					Накладные расходы 16,5 %	899
					Итого	6305
					Плановые накопления 6 %	378
					Итого	6683
					<u>Сводка по смете:</u>	
					1. Камера ПК-25 для систем П-1, П-2, П-3	5969
					II. Камера ПК-25 для систем У-1	1206
					III. Сантехнические работы	25068

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 195 -

16312-12

1 2 3 4 5 6 7

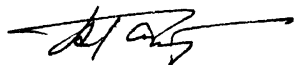
1У. Строительные работы

6683

Всего по смете:

38945

Главный инженер проекта



Гонитель

Рук. группы

*Шамп*

Гамова

Составила

*Шамп*

Башарова

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 196 -  
С М Е Т А № 6

16312-12

На холодное и горячее водоснабжение бассейна в деревоклеевых конст-  
рукциях с крытыми ваннами 50x21 м, с местами для зрителей и детскойСметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
10,11 тыс.руб.

Показатели по смете:

Объем здания 37720м<sup>3</sup>  
Стоимость на 1 м<sup>3</sup>  
здания 0,27 руб.

Основание: По чертежам ВК-1 по ВК-60

№ пп	№ единичн. расцен. по норм. СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. рж.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>1. Холодное водоснабжение</u>						
1	23-13 30-1-б	м	48	4,75	Прокладка чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	228
2	23-79 30-11-в Ц.1ч.1 п.2254,2256	м	3	14,50	То же, стальных бесшовных горячекатанных труб диам. 325x9 мм	44
3	23-76 30-11-в	м	130	4,82	То же, диам. 159x4,5 мм	627
4	23-74 30-11-в	"	5	3,29	То же, диам. 108x4 мм	16
5	23-73 30-11-б Ц.1ч.1 п.1954 п.56	"	70	3,59	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80мм Цена: 2,85-1,67+2,41=3,59	251

294-3-28		Альбом УП часть 1			- 197 -		16312-12	
1	2	3	4	5	6			7
6	23-63 30-10-Г	м	32	2,74	То же, диам. 70 мм			88
7	23-62 30-10-Г	"	200	2,30	То же, диам. 50 мм			460
8	23-61 30-10-В	"	30	1,87	То же, диам. 40 мм			56
9	23-60 30-10-В	"	26	1,61	То же, диам. 32 мм			42
10	23-59 30-10-В	"	85	1,34	То же, диам. 25 мм			114
11	23-58 30-10-В	"	42	1,07	То же, диам. 20 мм			45
12	23-57 30-10-В	"	230	1,07	То же, диам. 15 мм			246
13	Ц. 1ч. III П. 97	шт	9	3,18	Вентили запорные муфтовые бронзовые 15 Б Эр диам. 50 мм			29
14	"-" П. 96	"	2	2,31	То же, диам. 40 мм			5
15	"-" П. 95	"	3	1,80	То же, диам. 32 мм			5

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 198 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
16	-"- п. 94	шт	8	1,32	То же, диам. 25 мм	11
17	-"- п. 93	"	10	0,85	То же, диам. 20 мм	9
18	-"- п. 92	"	43	0,74	То же, диам. 15 мм	32
19	Доп. 1 23-197 30-15-в Ц. 1ч, Ш п. 1191	шт	5	43,10	Клапаны обратные марки 19 ч 16 ор диам. 150 мм Цена: 12,1+36,0=48,10	241
20	Ц. 1ч, Ш п. 110	шт	8	5,92	Вентили чугунные муфтовые марки 15 ч 8 к, диам. 70 мм	47
21	23-111 30-15-в	шт	22	40,30	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 бр диам. 150 мм	857
22	23-109 30-15-б	"	2	21,30	То же, диам. 100 мм	43
23	23-108 30-15-б	"	4	17,10	То же, диам. 80 мм	68
24	23-107 30-15-а	"	3	11,00	То же, диам. 50 мм	33

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 199 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
25	12у-2192 П/Р 23-07 П. 1-1804	шт	1	159,91	Задвижка чугунная с электроприводом 30ч 906 бр диам. 150 мм Цена: $7,13+3,9 \times 0,25+138 \times 1,1=159,91$	160
26	26-435 38-21-д	т	0,243	930,00	Фасонные части стальные	226
27	П. 1ч. III П. 2236	шт	30	2,98	Фланцы стальные приварные диам. 150мм	89
28	"-" П. 2234	"	10	1,97	То же, диам. 100 мм	20
29	"-" П. 2233	"	4	1,40	То же, диам. 80 мм	6
30	"-" П. 2231	"	10	0,96	То же, диам. 50 мм	10
31	23-386 31-11-б	шт	4	1,79	Краны поливочные в нише диам. 25 мм	7
32	23-386 31-11-б	"	6	1,79	То же, диам. 20 мм	11
33	23-385 31-11-а П. 1ч. III П. 1826	к-т	18	54,30	Краны пожарные диам. 50 мм с длиной рукава 20 метров, в шкафчике Цена: $36,5+1,78 \times 10=54,30$	977

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 200 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
34	Ц. 1ч.Ш п. 1461	шт	8	1,40	Краны водоразборные диам. 20 мм	11
35	"-" п. 1460	"	2	1,30	То же, диам. 15 мм	3
36	23-394 31-13-б Ц. 1ч.Ш п. 314 Доп. 2к Ц. 1ч.Ш п. 2778	шт	1	39,20	Счетчик холодной воды диам. 100 мм Цена: 30,2-21,4+30,40=39,20	39
37	23-687 32-12-б	шт	1	4,18	Манометр общего назначения ОБМ-100	4
38	Доп. 1 к Ц. 1ч.Ш п. 2588	шт	8	12,20	Виброизоляторы Д0-45	98
39	24-708 33-26-а	кг	100,40	0,34	Опоры ОП-7	34
40	Доп. 1 23-714 32-16-г	шт	2	32,70	Гибкие вставки диам. 150 мм	66
41	23-712 32-16-б	"	2	21,80	То же, диам. 100 мм	44



204-3-28

Альбом УП часть 1

- 201 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
42	Ц. 1ч.Ш п. 1824	м	90	1,34	Рукав-вставка из прорезиненной кожи диам. 25 мм	122
43	"-" п. 1823	м	50	1,07	То же, диам. 20 мм	54
44	23-104 30-14-а	м	720	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до 100мм	22
45	23-105 30-14-б	"	178	0,04	То же, диам. до 200 мм	7
46	23-106 30-14в	"	3	0,05	То же, диам. до 400 мм	!
47	23-618 32-7-г	к-т	2	21,80	Насос п/б 6К-10/20а с электродвигателем ВАО-52-4 в т.ч. зарплата 13,2	44 (26,40)
48	Ц. 1ч.Ш п. 1642 п/к 15-01 п. 03-012 п. 01-008	"	2	287,80	Стоимость Цена: 235+(121-73)x1,1=287,80	576
	23-617 32-7-в	"	2	18,30	То же, 4К-90/35 с электродвигателем А2-52-2 в т.ч. зарплата 11,1	37 (22,20)
49	Ц. 1ч.Ш п. 1636	"	2	209,00	Стоимость	418

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 202 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
50	11-1 19-7-а	м3	0,25	7,84	Монтаж сборной ж/б плиты под насосы	2
51	ЦСЦ Гвостр. п. 4452	м3	0,25	44,30	Стоимость плиты	11
52	Прилож. 2	т	0,027	306,00	Закладные детали Цена: 300x1,02=306,00	8
53	"-" п. 2	т	0,035	173,40	Стоимость арматуры класса А-1 Цена: 170x1,02=173,40	6
54	17-703 27-60-3	м2	288	0,55	Масляная окраска стальных труб за 2 реза	158
					Итого	6897
					Накладные расходы 14,9 % на п.п. 1-46	847
					Накладные расходы 70 % на э/пл. на п.п. 47- -49	34
					Накладные расходы 16,5 % на п.п. 50-54	31
					Итого	7802
					Плановые накопления 6 %	468
					Итого	

294-5-28

Альбом УП часть 1

- 203 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
<u>II. Горячее водоснабжение</u>						
1	23-76 30-11-В	м	25	4,82	Прокладка стальных бесшовных труб диам. 159x4,5 мм	121
2	23-74 30-11-0	"	5	3,29	То же, диам. 108 мм	16
3	23-73 30-11-0 П. 1ч. 1 п. 1954 п. 56	"	40	3,59	То же, стальных водогазопроводных оцинкован- ных труб диам. 80 мм Цена: 2,85-1,67+2,41=3,59	144
4	23-63 30-10-Г	м	45	2,74	То же, диам. 70 мм	123
5	23-62 30-10-Г	"	70	1,87	То же, диам. 50 мм	131
6	23-61 30-10-В	"	30	1,87	То же, диам. 40 мм	56
7	23-60 30-10-В	"	25	1,61	То же, диам. 32 мм	40
8	23-59 30-10-В	"	40	1,34	То же, диам. 25 мм	54

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 204 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
9	23-58 30-10-в	м	50	1,07	То же, диам. 20 мм	54
10	23-57 30-10-в	"	200	1,07	То же, диам. 15 мм	214
11	23-111 30-15-в	шт	1	40,30	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 бр диам. 150 мм	40
12	23-109 30-15-б	"	1	21,30	То же, диам. 100 мм	21
13	23-107 30-15-а	"	3	11,00	То же, диам. 50 мм	33
14	П. 1ч.Ш п. 97	шт	9	3,18	Вентили запорные муфтовые 15БЗК диам. 50 мм	29
15	" п. 96	"	1	2,31	То же, диам. 40 мм	2
16	" п. 95	"	3	1,80	То же, диам. 32 мм	5
17	" п. 94	"	7	1,32	То же, диам. 25 мм	9
18	" п. 93	"	8	0,85	То же, диам. 20 мм	7

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 205 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
19	-"- п. 92	шт	40	0,74	То же, диам. 15 мм	30
20	-"- п. 110	"	6	5,92	То же, марки 15 ч 16 р диам. 70 мм	36
21	23-104 30-14-а	м	305	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до 100мм	9
22	23-105 30-14-б	"	25	0,04	То же, диам. до 200 мм	1
23	Ц. 1ч. III п. 1461	шт	8	1,40	Краны водоразборные диам. 20мм	11
24	-"- п. 1460	"	2	1,30	То же, диам. 15 мм	3
25	23-386 31-11-б	шт	6	1,79	Краны поливочные диам. 20мм	11
26	17-737 27-62-в	м2	43	0,31	Антикоррозийное покрытие трубопроводов лаком № 177 за 2 раза	13
27	19-51 28-3-г Ц. 1ч. I п. 141	м3	0,35	38,79	Изоляция трубопроводов матами минераловат- ными толщ. 30 мм Цена: 7,77+25,1x1,2x1,03=38,79	14

204-3-28

Альбом УП часть 1

- 206 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
28	19-51 28-3-г Ц. 1ч. 1 п. 139	м3	1,70	36,07	Изоляция трубопроводов матами минераловатными толщ. 50 мм Цена: 7,77+22,9x1,2x1,03=36,07	61
29	19-228 28-15-д	м2	65	2,71	Обклейка по изоляции трубопроводов лако-стеклотканью	176
30	17-703 27-60-з	м2	77	0,55	Масляная окраска неизолированных труб за 2 раза	42
					Итого	1506
					Накладные расходы 14,9 % на п.п. 1-25	179
					Накладные расходы 16,5 % на п.п. 26-30	50
					Итого	1735
					Плановые накопления 6 %	104
					Итого	1839
					Сводка по смете:	
					1. Холодное водоснабжение	8270
					II. Горячее водоснабжение	1839
					Всего по смете:	10109

Главный инженер проекта  
Рук. группы  
Составила

Косова

*А. А. А.**А. А. А.*

Косова  
Гамова  
Башарова

С М Е Т А № 7

На канализацию бассейна в деревянных конструкциях с крытыми ваннами  
50x21м, с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
5,53 тыс. руб.

Показатели по смете:  
Объем здания 37720 м3  
Стоимость на  
1 м3 здания 0,15 руб.

Основание: По чертежам ВК-1 по ВК-60

№ пп	№ единичн. расцен. шифры норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. Р.к.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-62 30-10-г	м	10	2,30	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	23
2	23-61 30-10-в	"	15	1,87	То же, диам. 40 мм	28
3	23-60 30-10-в	"	15	1,61	То же, диам. 32 мм	24
4	23-36 30-6-в	м	60	5,22	Прокладка чугунных канализационных труб диам. 150 мм	313
5	23-35 30-6-б	"	165	3,95	То же, диам. 100 мм	652

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 208 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
6	23-34 30-6-а	м	50	2,52	То же, диам. 50 мм	126
7	Ц. 1ч. III п. 2134	шт	5	0,67	Прочистка чугунная диам. 150 мм	3
8	"-" п. 2133	"	33	0,29	То же, диам. 100 мм	10
	"-" п. 2132	"	8	0,11	То же, диам. 50 мм	1
9	Ц. 1ч. III п. 2171	шт	1	3,27	Ревизии чугунные диам. 150мм	3
10	"-" п. 2169	"	13	1,37	То же, диам. 100 мм	18
11	"-" п. 2168	"	1	0,56	То же, диам. 50 мм	1
12	23-405 31-16-б Ц. 1ч. III п. 1587	шт	7	1,08	Воронка стальная сварная 150x150x100 Цена: 0.51+1,5x0,38=1,08	8
13	Ц. 1ч. III п. 1909	шт	6	0,89	Сифон двухоборотный диам. 50мм	5
14	23-352 31-3-г	"	13	7,16	Трапы чугунные канализационные диам. 100 мм	93



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 209 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
15	23-351 31-3-г	шт	20	4,08	То же, diam. 50 мм	82
16	23-318 31-1-г	к-т	29	18,90	Умывальник полуфарфоровый прямоугольный четвертой величины, с бутылочным смесителем (никелированным), со смесителем	546
17	23-359 31-4-г 23-338 31-2-д	к-т	2	13,61	Раковина стационарная эмалированная 400x500 с настольным смесителем Цена: 7,11-0,7+7,9-13,61	27
18	23-366 31-5-а	"	9	21,80	Унитаз "Компакт" полуфарфоровый	196
19	Доп. 1 23-368 31-5-в	шт	7	34,90	Унитаз лапольный фаянсовый	244
20	23-372 31-6-а	"	12	6,66	Писсуар настенный полуфарфоровый	80
21	23-350 31-3-в 23-343 31-2-д	к-т	53	35,14	Душевой поддон чугунный эмалированный, со смесителем Цена: 30,1+5,04=35,14	1862

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 210 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
22	Доп. 9 23-408 31-17	к-т	6	23,20	Ванна ножная керамическая с плоским дном, со смесителем	139
23	23-381 31-8-в	"	1	8,01	Фонтанчик питьевой настенный керамический с ручным пуском	8
24	17-703 27-60-в	м2	9	0,55	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	5
25	17-737 27-62-в	м2	136	0,31	Окраска чугунных труб лаком № 177 за 2 раза	42
					Итого	4541
					Накладные расходы 14,9 % на п.п. 1-23	670
					Накладные расходы 16,5 % на п.п. 24-25	8
					Итого	5219
					Плановые накопления 6 %	313
					Всего по смете:	5532

Главный инженер проекта *Косова*

Косова

Рук. группы

*Башарова*

Гамова

Составила

*Башарова*

Башарова

294-8-28

Альбом УП часть 1

- 211 -  
С М Е Т А № 8

16312-12

На водостоки бассейна в деревоклеенных конструкциях с крытыми ваннами 50x21м,  
с местами для зрителей детской

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
0,85 тыс.руб.

Показатели по смете:  
Объем здания 37720 м<sup>3</sup>  
Стоимость на  
1 м<sup>3</sup> здания 0,02 руб.

Основание: По чертежам ВК-1 по ВК-60

№ пп	№ единичн. расцен. шифры, норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. Р.К.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-62 30-10-г	м	20	2,30	Прокладка стальных водопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	46
2	23-15 30-1-в	м	35	7,41	То же, чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	259
3	23-36 30-6-в	м	30	5,22	То же, диам. 150 мм канализационных труб	157
4	23-35 30-6-б	"	5	3,95	То же, диам. 100 мм	20
5	Ц. 1ч, Ш п. 2134	шт	3	0,67	Прочистки чугунные диам. 150мм	2

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 212 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
6	-"- п. 2171	шт	1	3,27	Ревизии чугунные канализационные диам. 150 мм	3
7	Ц. 1ч.Ш п. 2212	шт	2	2,34	Фланцы чугунные диам. 150 мм	5
8	23-181 31-12	"	4	18,46	Воронки водоточные ВР-9 диам. 100мм Цена: 1,30+15,60x1,1=18,46	74
9	23-107 30-15-а	"	1	11,00	Задвижка чугунная марки 30 ч 6 бр диам. 50 мм	11
10	Ц. 1ч.Ш п. 1147	"	1	2,57	Клапан обратный марки 16 кч 11р диам. 50 мм	3
11	п/к 05-07 п. 29	шт	2	1,63	Шланг резиновый диам. 50 мм Цена: 1,48x1,1=1,63	3
12	23-615 32-7-а	"	1	9,72	Насос ГНОМ-10-10 с электродвигателем мощн. 1,1 кВт в т.ч. зарплата 6,70	10 (6,70)
13	п/к 23-01 п. 06-123	"	1	77,00	Стоимость Цена: 70,0x1,1=77,0	77

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 213 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
14	17-703 27-60-з	м2	4	0,55	Масляная окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	2
15	17-737 27-62-в	м2	63	0,31	Окраска чугунных труб лаком № 177 за 2 раза	20
					Итого	692
					Накладные расходы 14,9 % на п.п. 1-11	97
					Начисления 70 % на зарп. 12-13	5
					Накладные расходы 16,5 % на п.п. 14-15	4
					Итого	798
					Плановые накопления 6 %	48
					Всего по смете:	846

Главный инженер проекта

*Козова* Козова

Рук. группы

*Гамова*

Гамова

Составил

*Башарова*

Башарова

С М Е Т А № 9

На технологическое водоснабжение, канализацию, водостоки и оборудование бассейна в деревянных конструкциях с крытыми ваннами 50x21 с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.  
34,60 тыс.руб.

Показатели по смете:  
Объем здания 37720 м<sup>3</sup>  
Стоимость на  
1 м<sup>3</sup> здания 0,92 руб.

в том числе:

Строительные работы 18,19 т.р.

Монтажные работы 1,99 т.р.

Инженерное оборудование 14,42 т.р.

Основание: По чертежам ОВ-1 по ОВ-51

№ пп	№ единичн. расцен. по норм СН и П	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. Р.Б.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
					1. Водоснабжение колодное технологическое	
1	23-78 30-11-д П.1ч.1 п.2208 п.2210	м	120	10,95	Прокладка стальных бесшовных горячекатаных труб диам. 273x8 мм Цена: 10-7,05+8,0-10,95	1314
2	23-77 30-11-г П.1ч.1 п.2188 п.2190	"	10	8,32	То же, диам. 219x7 мм Цена: 7,62-5,2+5,9-8,32	83

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 215 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
3	23-76 30-11-а	"	250	4,82	То же, диам. 159x4,5 мм	1208
4	23-74 30-11-б	"	5	3,29	То же, диам. 108x4 мм	16
5	23-73 30-11-б Ц.1ч.1 п.1954 п.56	"	150	3,59	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80 мм Цена: 2,85-1,67+2,41-3,59	539
3	23-62 30-10-г	"	10	2,30	То же, диам. 50 мм	23
7	23-60 30-10-в	"	25	1,61	То же, диам. 32 мм	40
6	23-59 30-10-а	"	15	1,34	То же, диам. 25 мм	20
9	23-58 30-10-в	"	16	1,07	То же, диам. 20 мм	17
10	23-57 30-10-в	"	25	1,07	То же, диам. 15 мм	27
11	12у-444 п/А 05-03 п.813	"	135	1,25	Прокладка труб из винилпласта диам. 25 мм Цена: 0,86+ $\frac{200 \times 1,1}{1000} \times 0,395 - 1,25$	169

204-3-28

Альбом УП часть 1 - 216 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
12	23-113 30-15-д	шт	6	83,00	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 бр диам. 250 мм	498
13	23-112 30-15-г	"	2	56,00	То же, диам. 200 мм	112
14	23-111 30-15-в	"	10	40,30	То же, диам. 150 мм	403
15	23-108 30-15-б	"	5	17,10	То же, диам. 80 мм	86
16	23-107 30-15-а	"	4	11,00	То же, диам. 50 мм	44
17	12у-2218 Цена Влади- мирского з-да	шт	8	14,42	Вентили из винилпласта 15 НП-2П диам. 25 мм Цена: 2+12,14x0,93x1,1=14,42	115
18	12у-2811 п/к23-07 п.1-0411	шт	1	2,18	Вентиль угловой марки 15 мм 1ЗБК диам. 6 мм Цена: 0,69+1,35x1,1=2,18	2
19	23-143 30-15-д	шт	3	75,00	Клапаны обратные марки 19 ч 16р диам. 250 мм	225
20	23-196 30-15-ж Ц.1ч.Ш п.1189	"	2	28,21	То же, марки 19 ч 16 бр диам. 80мм Цена: 7,41+20,80=28,21	56



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 217 -

153 12 12

1	2	3	4	5	6	7
21	12у-2194 п/к 23-07 п. 1-1807	шт	8	305,57	Задвижки чугунные с вл. приводом марки 30 ч 906 бр диам. 250 мм Цена: 13,4+7,07x0,25+264x1,1-305,57	2445 1919
22	12у-2192 п. 1-1804	"	12	159,91	То же, диам. 150 мм Цена: 7,13+3,9x0,25+138x1,1-159,91	
23	П. 1ч. III п. 95	"	3	1,80	Вентили запорные муфтовые бронзовые марки 15 Б Зр диам. 32 мм	5
24	"-" п. 94	"	8	1,32	То же, диам. 25 мм	11
25	"-" п. 93	"	3	0,85	То же диам. 20 мм	3
26	"-" п. 92	"	5	0,74	То же, диам. 15 мм	4
27	П. 1ч. III п. 1144	шт	1	0,96	Клапаны обратные марки 16 кч 11р диам. 25 мм	1
28	"-" п. 1142	"	1	0,77	То же, диам. 15 мм	1
29	"-" п. 2238	шт	3	3,54	Фланцы стальные приварные диам. 250мм	11
30	"-" п. 2236	"	1	2,98	То же, диам. 150 мм	3

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 218 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
31	"-" п.2233	"	1	1,40	То же, диам. 80 мм	1
32	"-" п.2231	шт	2	0,96	То же, диам. 50 мм	2
33	23-386 31-11-6	шт	1	1,79	Краны поливочные диам. 20 мм	2
34	Ц.1ч.Ш п.1461	шт	4	1,70	Краны водоразборные диам. 20 мм	7
35	26-436 38-21-е	шт/кг	3/180	0,585	Фильтр сетчатый диам. 500мм	105
36	23-677 32-10-д по весу	шт	1	28,00	Смеситель стальной сварной диам. 500 мм Цена: 23:81x100=28,0	28
37	23-674 32-10-д	"	1	10,20	То же. диам. 200 мм	10
38	26-435 38-21-д	т	0,130	9,30	Коллектор диам. 500 мм (изделие)	12
39	15-1 23-1-а	м3	0,50	84,00	Подставки и стойки под баллоны деревянные	42
40	24-708 33-26-а	кг	5	0,34	Подставки под баллоны металлические	2

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 219 -

16312 12

1	2	3	4	5	6	7
41	23-104 30-14-в	м	381	0,03	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до 100 мм	11
42	23-105 30-14-б	"	260	0,04	То же, диам. до 200 мм	10
43	23-106 30-14-в	"	120	0,05	То же, диам. до 400 мм	6
44	17-70з 27-60-в	м2	385	0,55	Масляная окраска стальных труб за 2 раза	212
					Итого	9954
					Накладные расходы 14,9 % на п.п. 1-43	1452
					Накладные расходы 16,5 % на п.п. 44	35
					Итого	11441
					Планские накопления 6 %	686
					Итого	12127
					<u>II. Водоснабжение горячее технологическое</u>	
	23-76 30-11-в	м	15	4,82	Прокладка стальных бесшовных труб диам. 159x4,5 мм	72

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 220 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
2	23-74 30-11-6	м	5	3,29	То же, диам. 108x4мм	16
3	23-73 30-11-6 П.1ч.1 п.1954 п.56	м	5	3,59	Прокладка стальных водопроводных одностенных труб диам. 80 мм Цена: 2,85-1,67+2,41=3,59	18
4	23-60 30-10-в	"	11	1,61	То же, диам. 32 мм	18
5	23-59 30-10-в	"	10	1,34	То же, диам. 25 мм	13
6	23-58 30-10-в	"	10	1,07	То же, диам. 20 мм	11
7	23-57 30-10-в	"	5	1,07	То же, диам. 15 мм	5
8	23-111 30-15-в	шт	1	40,30	Задвижки чугунные марки 30 ч 6 ор диам. 150 мм	40
9	П.1ч.ш п.95	"	1	1,80	Вентили запорные муфтовые бронзовые 15Б Зр диам. 32 мм	2
10	" п.94	"	1	1,32	То же, диам. 25 мм	1
11	" п.93	"	1	0,85	То же, диам. 20 мм	1

294-3-28

Альбом УИ часть 1

- 225 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5 % на п.п 6	19
					Итого	2915
					Плановые накопления 6 %	170
					Итого	3090
					<u>У. Технологическое оборудование</u>	
1	п/к 19-05 п.10-060	шт	4	1650,00	Фильтр механический diam. 3000мм Цена: 1500х1,1=1650	6600
2	6-874м	"	4	361,00	Монтаж	1444
3	Цена Таганрогско- го з-да	"	1	649,00	Гидравлические мехалки для пелочи М-2 diam. 1600 мм Цена: 590х2,1=649,0	649
4	17у-7	"	1	44,90	Монтаж	45
5	Цена Таганрогско- го з-да	шт	1	649,00	То же, для реагента МК-2 Цена: 590х1,1=649,00	649
6	17у-7	"	1	44,90	Монтаж	45
	п/к 23-01 Доп.21 п.01-652	"	1	2860,00	Насос ц/б марки Д500-36 с электродвигате- лем типа А-91-6 Цена: 2600х1,1=2860	2860

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 226 -

16312-12

1	2	3	4	5	6	7
	7у-310м	шт	1	53,70	Монтаж	54
5	п/к 23-01 п.01-016	к-т	2	258,50	Насос п/с марки 8К-290/18 с электродвигателем А02-71-4 Цена: 235х1,1=258,50	517
6	7у-306м	"	2	31,30	Монтаж	63
7	п/к 23-01 п.01-004	"	2	60,50	Насос п/с марки 2К-20/18 с электродвигателем типа А0Л2-22-2 Цена: 55х1,1=60,50	121
8	7у-306м	"	2	31,30	Монтаж	63
9	п/к 23-01 п.16-012	"	2	462,00	Насос-дозатор НД 63/16 с электродвигателем ВАО 071-4 Цена: 420х1,1=462,00	924
10	17у-306М	"	2	31,30	Монтаж	63
11	п/к 23-01 п.16-009	"	2	462,00	То же, НД 10/100 Цена: 420х1,1=462,00	
12	7у-306М	"	2	31,30	Монтаж	63

294-3-28

Альбом УИ часть 1 - 227 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7
13	п/к 17-04 п.3-130	к-т	1	97,90	Хлоратор ЛОНИИ-100 25 мм Цена: 89х1,1=97,90	с эжектором диам. 98
14	11-996	"	1	9,13	Монтаж	9
15	28у-7550	к-т	1	2,73	Баллон промежуточный	3
14	п/к 23-02 п.31-050	"	1	10,70	Стоимость	11
17	Указ к ЕРЕР тех.ч.	квт/ч	1040	0,021	Электроэнергия для опробования двигателей	22
					Итого	15227
					в т.ч. оборудование	13353
					Монтаж-	1874
					Начисления 8 % на оборуд.	1068
					Плановые накопления 6 % на монтаж	112
					Итого	16407
					в т.ч. оборудование	14421
					Монтаж -	1986

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 -

Сводка по смете:

1. Водоснабжение холодное технологическое	12127
II. Водоснабжения горячее технологическое	284
III. Канализация бытовая технологическая	2849
IV. Канализация ливневая технологическая	3090
V. Технологическое оборудование	16407
в т.ч. оборуд. 14421	
Монтаж 1986	
Всего по смете	34757
в т.ч. оборуд. 14421	
Монтаж 1986	
Строит. работы 18350	

Главный инженер проекта *Косова* Косова  
 Рук. группы *Гамова* Гамова  
 Составила *Башарова* Башарова



294-3-28

Альбом УП часть 1 - 229 -

15312-12

## С М Е Т А № 10

на электроосвещение здания бассейна в ДК с  
крытыми ваннами 50x21м с местами для зрителей  
и детской

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с 1 января 1969г.

- 30,44 т.руб.

в том числе:

Монтажные работы - 30,43 т.руб.

Инженерн.оборуд. - 0,01 т.руб.

Показатели по смете:

Объем здания - 37720 м3

Стоимость на  
1 м3 здания - 0,81 руб.

Основание: Заказная спецификация №

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во		Затраты труда в чел/час.		Стоимость в рублях					
			Един.	К-во	еди- ниц.	об- щая	Единицы	обору- дован.	монт. работ	в т.ч. з/пл. экспл. машин	обору- дован.	монт. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и его монтаж												
1	15-04-I 04-178 8-6273	Пускатель магнитный ПАЕ - 22Г	шт	1	3	3	6,0	3,91	1,40 0,01	6	4	1,40 0,01
2	то же 18-112 8-6240	Кнопка управления ПКЕ-212-2	"	1	2	2	2,90	1,85	0,71 0,01	3	2	0,71 0,01
Итого.						5	-	-	-	9	6	2,11 0,02

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 230 -

16312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные и прочие расходы - 8%								I	-	-
		Итого:								10	6	-
		Плановые накопления 6%								-	1	-
		Итого:				5	-	-	-	10	7	2,11 0,02
		<u>П. Материалы, неучтенные в цене монтажа</u>										
1	15-04-П 4-028	Щиток осветительный: СУ 9444-14	шт	1	-	-	-	71,0	-	-	71	-
2	то же 4-008	СУ 9442-12	"	1	-	-	-	52,0	-	-	52	-
3	"- 4-001	СУ 9441-11	"	3	-	-	-	48,50	-	-	146	-
4	"- 4-005	СУ 9441-15	"	2	-	-	-	42,50	-	-	85	-
5	"- 3-594	Ящик однолинейный ЯВ13-15	"	2	-	-	-	13,0	-	-	26	-
		Арматура для люминесцент- ных ламп:										
6	15-07 доп.23 3-207	Потолочная: ЛПО02 - 4x40	шт	19	-	-	-	31,0	-	-	589	-

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 231 -

16312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7	" 3-206	ЛПО02 - 2x40	шт	86	-	-	-	17,0	-	-	1445	-
8	Номенкл. Рижского завода	ЛПО02 - 4x20	"	82	-	-	-	35,0	-	-	2870	-
9	15-07 доп. 32 2-232	ЛПО25 - 2x40	"	54	-	-	-	27,80	-	-	1501	-
10	15-07 1-183	ПВП - 2x40	"	39	-	-	-	42,0	-	-	1638	-
11	Номенкл. Рижского завода	Настенная ОДС-3-1x40	"	77	-	-	-	17,0	-	-	1309	-
12	15-07 1-153	Подвесная ЛДОР-2x40	"	34	-	-	-	27,30	-	-	928	-
		Арматура для ламп накаливания:										
		Потолочная:										
13	Номенкл. завода "Эсто- пласт"	арт. 353	шт	2	-	-	-	5,50	-	-	11	-
14	то же	арт. 38	"	12	-	-	-	4,20	-	-	50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	15-07 01-034 прим.	ПСХ - 60	шт	41	-	-	-	3,15	-	-	129	-
16	"- доп. 20 3-166	НПО 20 x 100	"	15	-	-	-	2,10	-	-	32	-
	то же	НПО 19x20	шт	15	-	-	-	2,10	-	-	32	-
18	"- 3-163	Настенная НВ005x60 Подвесная:	"	35	-	-	-	2,50	-	-	88	-
19	"- доп. 10 1-256	ШПР - 100	"	33	-	-	-	9,0	-	-	297	-
	"- 1-257	ШПР - 200	"	25	-	-	-	12,90	-	-	323	-
21	"- 03-005	Встроенная СВЦ-100	"	8	-	-	-	4,0	-	-	32	-
22	"- 01-016	Лампа ручная, переносная Прожектор:	"	3	-	-	-	1,85	-	-	6	-
23	"- 4-041	ПКН - 1500-1	"	35	-	-	-	51,80	-	-	1813	-
24	то же	ПКН-1500 - 2	"	45	-	-	-	51,80	-	-	2331	-



294-3-28

Альбом УП часть 1

- 234 -

16312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
35	" 9-008	60	10 шт	1,5	-	-	-	0,70	-	-	1	-
36	15-04-I-II 17-084 17-085 2-113 I-25I	Розетка штепсельная У-94С	шт	4	-	-	-	2,56	-	-	10	-
37	15-04-II 4-115	Щиток групповой ОЩ-6	"	1	-	-	-	27,0	-	-	27	-
38	то же 3-670	Ящик ЯТП - 0,25	"	10	-	-	-	13,0	-	-	120	-
39	24-05 I-275	Коробка клеммная У-614	"	4	-	-	-	4,50	-	-	18	-
40	То же I-863	Ящик протяжной У-997	"	5	-	-	-	3,0	-	-	15	-
41	15-09 таб.147	Провод АППВС сеч. 2x2,5 мм кв	км	0,1	-	-	-	53,0	-	-	5	-
42	" таб.4I	Кабель АВВГ сеч. в мм кв: 2 x 2,5	км	0,35	-	-	-	355,0	-	-	124	-
43	то же	3 x 2,5	"	0,2	-	-	-	400,0	-	-	80	-
44	"	4 x 2	"	0,28	-	-	-	405,0	-	-	113	-
45	"	3 x 4	"	0,3	-	-	-	450,0	-	-	135	-
46	"	4 x 4	"	0,3	-	-	-	540,0	-	-	162	-

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 235 -

16312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	- таб.194	Кабель КРПТ сеч.2х2,5 мм кв км		0,4	-	-	-	190,0	-	-	76	-
		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом в мм:										
48	01-04 доп.4 таб.1	70	м	45	-	-	-	0,95	-	-	43	-
49	то же	80	"	70	-	-	-	1,12	-	-	78	-
50	01-04 стр.25	Муфта стальная	10 шт	2,3	-	-	-	0,81	-	-	2	-
51	то же	Контргайка	"	2,3	-	-	-	0,22	-	-	1	-
		Труба винипластовая с условным проходом в мм:										
52	05-03 стр.54	25 (м 3500)	т	1,02	-	-	-	900,0	-	-	918	-
53	то же	40 (м 150)	"	0,18	-	-	-	900,0	-	-	162	-
54	-"-	50 (м 150)	"	0,26	-	-	-	900,0	-	-	234	-
55	-"-	Муфта из винипласта	"	0,04	-	-	-	900,0	-	-	36	-
		Провод АПВ-500 сеч. в мм кв:										
56	15-09 таб.140	2,5	км	10,0	-	-	-	27,0	-	-	270	-

294-3-28

Альбом УП часть 1 - 236 -

18312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	то же	4	км	0,9	-	-	-	34,0	-	-	31	-
58	"	35	"	0,75	-	-	-	170,0	-	-	128	-
59	"	70	"	0,17	-	-	-	315,0	-	-	54	-
60	"	95	"	0,2	-	-	-	400,0	-	-	80	-
61	Мин-во торговли	Панель для установки счетчика	шт	1	-	-	-	4,0	-	-	4	-
62	17-01 07-037	Счетчик САЧ-5А	"	1	-	-	-	9,30	-	-	9	-

Итого:

20147 -

Транспортные и прочие расходы по поз:

1-4, 27, 61-62 4,7%

5, 38, 40 -5,1%

6 - 22 -8,3%

23- 24 -7,6%

25-36 -8,6%

39 -10,7%

41. 56-60 -10,9%

42-46. 47 -10,2%

48 - 49 - 7,9%

19 -

9 -

936 -

315 -

121 -

2 -

62 -

70 -

10 -



294-3-28

Альбом УЦ часть 1

- 237 -

18312-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	50 - 51	- II,3%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
	52 - 55	- II,4%		-	-	-	-	-	-	-	I54	
			Итого:								21846	-
			Плановые накопления 6%								I311	
			Итого:	-	-	-	-	-	-	-	23157	-
	<u>III. Монтажные работы</u>											
I	8-7099	Щиток осветительный с количеством групп до 8	шт	7	4,75	33,25	-	5,25	2,22 0,02	-	37	15,54 0,14
2	8-5944	Ящик однолинейный ЯВБЗ-15	"	2	4	8	-	7,94	1,80 0,02	-	16	3,6 0,04
		Арматура для люминесцентных ламп:										
		Потолочная на количество ламп:										
3	8-7035	2	"	178	2,09	372,02	-	2,18	0,88 0,14	-	388	156,64 24,92
4	8-7036	4	"	101	2,82	284,82	-	3,12	1,19 0,18	-	315	120,19 18,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5	8-7035	Настенная	шт	77	2,09	160,93	-	2,18	0,83 0,14	-	168	67,76 10,78
6	8-7038	Подвесная	"	34	2,22	75,48	-	2,57	0,98 0,20	-	87	33,32 6,3
		Арматура для ламп накаливания:										
7	8-7055	Потолочная	шт	85	1,46	124,1	-	2,20	0,63 0,003	-	187	53,55 0,26
8	8-7060	Настенная	"	35	1,35	47,25	-	2,47	0,58 0,12	-	86	20,3 4,2
9	8-7027	Подвесная	"	58	1	58	-	2,04	0,44 0,36	-	118	25,52 20,86
10	8-7021	Встроенная	"	8	1,55	12,4	-	4,50	0,67 0,29	-	36	5,36 2,32
		Прожектор:										
II	8-7081	ЛКН-1500-1	"	35	4,7	164,5	-	7,65	2,23 0,47	-	268	78,05 16,45
12	8-7081	ЛКН-1500-2	"	45	4,7	211,5	-	7,65	2,23 0,47	-	344	100,35 21,15
13	8-8208	Розетка штепсельная	"	4	8	32	-	2,42	0,95	-	10	3,6
		Выключатель:										
14	8-7002	для скрытой установки	100 шт	1,90	75	142,5	-	106,0	32,7	-	201	62,13

294-3-28

Альбом УН часть 1

- 239 -

16312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
15	8-7003	брызгонепроницаемый	100 шт	0,45	82	36,9	-	233,0	35,4	-	105	15,93
		Розетка штепсельная:										
16	8-7007	для скрытой установки	"	0,35	75	26,25	-	117,0	32,7	-	41	11,45
17	8-7008	брызгонепроницаемая	"	0,20	92	18,4	-	159,0	39,9	-	32	7,98
18	8-7103	Щиток групповой ОЩ-6	шт	1	4,92	4,92	-	4,11	2,14	-	4	2,14
19	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	"	10	2,72	27,2	-	3,31	1,17 0,01	-	33	11,7 0,1
20	8-8186	Коробка клеммная У-614	"	4	12	48	-	10,3	4,26	-	41	17,04
21	8-6677	Ящик протяжной У-997	"	5	2	10	-	2,96	1,13 0,01	-	15	5,65 0,05
		Провод АПШВС:										
22	8-4222	при открытой проводке	100 м	0,4	26	10,4	-	32,4	11,4 3,28	-	13	4,56 1,31
23	8-4223	при скрытой проводке	"	0,6	14	8,4	-	15,6	5,6 0,94	-	9	3,36 0,56
		Кабель АВВГ с креплением скобами сеч. в мм кв:										
24	8-4208	2,5	"	5,5	73	401,5	-	95,5	31,7 8,18	-	525	174,35 44,99

294-3-28

Альбом УП часть 1

- 240 -

18312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
25	8-4209	6	100 м	8,8	75	660	-	98,3	32,7 8,55	-	865	287,76 75,24
26	8-4217	Кабель КРПТ с креплением скобами	"	4,0	61	244	-	83,7	26,6 9,33	-	335	106,4 37,32
27	8-4279	Трубы водогазопроводные диам. до 80 мм: с креплением скобами	100 м	0,45	109	49	-	136,0	45,2 11,3	II	61	20,34 5,09
28	8-4284	в перекрытиях	"	0,70	65	45,5	-	75,3	27,0 2,31	-	53	18,9 1,62
29	8-4500	Трубы винилпластовые с креплением скобами, диам. в мм:	"	14,0	55	770	-	80,7	23,5 4,97	-	1130	329 69,58
30	8-4502	То же, в перекрытиях, диам. в мм:	"	1,0	60	60	-	113,0	25,9 7,89	-	113	25,9 7,89
31	8-4510	25	"	20,0	26	520	-	27,0	11,2 0,08	-	540	224 1,6
32	8-4512	50	"	1,9	32	60,8	-	40,7	13,7 0,25	-	77	26,03 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
Затягивание проводов в проложенные трубы.												
Провод первый-одножильный сечением в мм кв:												
33	8-4371	2,5	100 м	37,0	6	222	-	6,86	2,69 0,81	-	254	99,53 29,97
34	8-4372	6	"	3,0	8	24	-	8,49	3,35 0,97	-	25	10,05 2,91
35	8-4374	35	"	3,0	14	42	-	15,3	6,03 1,78	-	46	18,09 5,34
36	8-4375	70	"	0,7	15	10,5	-	16,5	6,41 1,97	-	12	4,49 1,38
37	8-4376	120	"	1,0	18	18	-	20,0	7,97 2,23	-	20	7,97 2,23
За каждый последующий провод-одножильный сеч. в мм кв:												
38	8-4403	2,5	"	60,0	3	180	-	2,37	1,31	-	142	78,6
39	8-4404	6	"	6,8	3	17,4	-	2,72	1,47	-	16	8,53
40	8-4406	35	"	4,4	6	26,4	-	5,10	2,81	-	22	12,36
41	8-4407	70	"	1,0	8	8	-	5,98	3,3	-	6	3,3

294-5-28

Альбом УП часть 1

- (242) -

18312-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	8-4408	120	100 м	1,0	9	9	-	7,39	4,05	-	7	4,05
43	8-7III	Счетчик САЧ-5А	шт	1	2,44	2,44	-	2,40	1,24 0,003	-	2	1,24 0,003
44	8-6677	Панель для установки счетчика	"	1	2	2	-	2,96	1,13 0,01	-	3	1,13 0,01
45	8-903	Конструкции металлические	т	0,1	174	17,4	-	444,0	74,6 0,86	-	44	7,46 0,09

Итого: - - 5307,16 - - - 6652 2295,4  
413,88

Плановые накопления 6% - - - - - 411 -

Итого: - - 5307,16 - - - 7263 2295,4  
413,88

Сводка по смете

1. Оборудование 10
2. Материал 23157
3. Монтажные работы (7+7263+=7270) 7270

Всего: ----- 5312,16 ----- 30437 2297,51  
413,88

Главный инженер проекта  
Составила:  
Проверил:

Н. Летовальцева  
Л. Оглова  
Э. Мисеев