ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-28

Бассейн в деревоклеенных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

Альбом УП

С М Е Т Ы

ч.II
стр. 243 ÷ 331

16312-13
ЦЕНА

Инв 16312-13

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 2295 Инв.№ 16312-13 тираж 80
Сдано в печать 11.06 1980г цена 1-75

СМЕТА № II

на силовое электрооборудование бассейна (в дерево-клееных конструкциях) с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969г.
14,15 тыс.руб.
в том числе:
Монтажные работы - 9,17 т.руб.
Инженерн.оборуд. - 4,98 т.руб.

Показатели по смете:
Объем здания - 37720 м3
Стоимость на I м3 здания - 0,38 руб.

Основание: Заказная спецификация № С-ЭС

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час. единицы	Затраты труда в чел/час. общая	Стоимость в рублях. Единицы: оборудован.	Единицы: монт. работ	Единицы: в т.ч. з/пл. экспл. машин	Общая: оборудован.	Общая: монт. работ	Общая: в т.ч. з/пл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и его монтаж										
I	Калькул. № I	Щит закрытый ЩЦ-С	к-т	I	I57	I57	I977,9I	228,85	74,08 0,29	I978	229	74,08 0,29
2	I5-04-П 2-I8I 8-6648	Пункт распределительный ПР 9232 - 3I0	шт	2	4	8	I28,0	6,79	I,65 0,I	256	I4	3,3 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению установочных автоматов:										
3	8-6699	однополюс. 50 а	шт	6	0,6	3,6	-	0,64	0,31	-	4	1,86
		3-х полюс. на ток в а:										
4	8-6703	50	шт	10	2	20	-	2,36	1,14	-	24	11,4
5	8-6705	200	"	2	3	6	-	3,72	1,41	-	7	2,82
		Шкаф управления:										
6	СШВ ТПЭП п.391	ШУ 5101-0382М	шт	1	6	6	70,90	5,85	2,45	VI	6	2,45
7	то же п.397	ШУ 5102-0382 К,А,Г	"	4	7	28	75,90	6,94	2,85	304	28	11,4
8	СШВ ТПЭП п.406	ШУ 5104-0382	"	1	14	14	126,0	13,90	5,70	126	14	5,7
9	то же п.407	ШУ 5104-0382 Г,Д	"	4	14	56	121,0	13,90	5,70	484	56	22,8
10	-"- п.408	ШУ 5104-0382 П	"	1	14	14	126,0	13,90	5,70	126	14	5,7
11	-"- п.417	ШУ 5106-0382	"	2	21	42	176,0	20,80	8,55	352	42	17,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	-"- п.4I6	НУ 5I06-03В2Б	шт	I	2I	2I	I69,0	20,80	8,55	I69	2I	8,55
I3	-"- п.4I7	НУ 5I06-03В2П	"	I	2I	2I	I76,0	20,80	8,55	I76	2I	8,55
I4	-"- п.400	НУ 5I02-I3В2 I	"	2	7	I4	94,20	7,56	2,90	I88	I5	5,80
I5	8-6646	Монтаж шкафов управления	"	I7	4	68	-	5,46	I,99 0,09	-	93	38,83 I,53
I6	I5-04-I 0I-005 8-6II7	Выключатель автоматический АЕ50-2МТ	шт	4	3	I2	2,I0	3,60	I,88 0,0I	8	I4	5,52 0,04
		Пост управления:										
I7	I5-04-I I8-II4 8-6240	ПКЕ - 222-I	"	I0	2	20	2,0	I,85	0,7I 0,0I	20	I9	7,I 0,I
I8	то же I8-II2 8-6240	ПКЕ - 2I2-2	"	I2	4	24	2,90	I,85	0,7I 0,0I	35	22	8,59 0,I2
I9	-"- I8-II5 8-6240	ПКЕ - 222-2	"	8	2	I6	3,20	I,85	0,7I 0,0I	26	I5	5,68 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	-"- I8-II3 8-6240	ЩМ - 2I2-3	шт	I	2	2	4,0	I,85	0,7I 0,0I	4	2	0,7I 0,0I
21	29-02-20 п.503 8-I2I8	Вытяжательный блок ВБ-50/5-2	"	2	26	52	I45,0	27,90	I4,90 -	290	56	29,6 -
		Итого:		-	-	604,6	-	-	-	4618	7I6	272,67 2,37
		Транспортные и прочие расходы 8%		-	-	-	-	-	-	369	-	-
		Всего:		-	-	604,6	-	-	-	4982	7I6	272,67 2,37
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	43	-
		Всего:		-	-	604,6	-	-	-	4982	759	272,67 2,37
		II. Материалы, изделия и конструкции, не учтенные в ценах монтажных работ										
		Вводно-распределительное устройство состоящее из:										
I	СКПР-77 I-2	вводной панели В-2	шт	I	-	-	-	I35,0	-	-	I35	-
		распределительной панели:										
2	то же I-9	Р-I6	"	I	-	-	-	I69,0	-	-	I69	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	-"- I-I7	Р - 24	шт	2	-	-	-	I35,0	-	-	270	-
		Розетка штепсельная в коробке:										
4	I5-04-I-II I7-072 2-II3 24-05 I-25I	РШ - 30-0	шт	5	-	-	-	3,I0	-	-	I6	-
5	I5-04-I-II I7-088 2-II3 24-05 I-25I	У - 2I0	шт	8	-	-	-	2,07	-	-	I7	
6	24-05 I-276	Коробка клеммная У-6I4	"	I	-	-	-	4,50	-	-	5	-
7	То же I-863	Ящик протяжной: У - 997	шт	6	-	-	-	3,0	-	-	I8	-
8	-"- I-864	У - 998	"	3	-	-	-	3,60	-	-	II	-
9	-"- I-I273 доп.I0	К - I023	"	I5	-	-	-	4,85	-	-	73	-
		Ввод гибкий:										
I0	-"- I-036	К - I06I	шт	I	-	-	-	I,30	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	-"- I-0I7	К - I062	шт	60	-	-	-	I,50	-	-	90	-
I2	-"- I-0I9	К - I087	"	5	-	-	-	2,0	-	-	I0	-
I3	24-I6-49 I-0?4	Металлорукав РЗ-ЦА-75	км	0,002	-	-	-	II40,0	-	-	2	-
I4	0I-04 доп.4 таб.I	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с условным проходом 25 мм	м	I80	-	-	-	0,33	-	-	48	-
I5	0I-04 стр.25	Муфта стальная	I0 шт	2,6	-	-	-	0,8I	-	-	2	-
I6	то же	Контргайка	"	2,6	-	-	-	0,22	-	-	I	-
		Труба винипластовая с условным проходом в мм:										
I7	05-03 стр.54	20) м 2400)	м	0,72	-	-	-	900,0	-	-	648	-
I8	то же	25) м 800)	"	0,40	-	-	-	900,0	-	-	360	-
I9	-"-	40 (м 500)	"	0,60	-	-	-	900,0	-	-	540	-
20	-"-	50 (м 200)	"	0,35	-	-	-	900,0	-	-	3I5	-
2I	-"-	Муфта на винипласта	"	0,04	-	-	-	900,0	-	-	36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Провод АПВ-500сеч. в мм кв:										
22	I5-09 таб.I40	2,5	км	I8,5	-	-	-	27,0	-	-	500	-
23	-"-	4	"	0,7	-	-	-	34,0	-	-	24	-
24	-"-	6	"	2,6	-	-	-	4I,0	-	-	I07	-
25	-"-	I0	"	0,85	-	-	-	64,0	-	-	54	-
26	-"-	I6	"	I,I	-	-	-	90,0	-	-	99	-
27	-"-	25	"	0,3	-	-	-	I30,0	-	-	39	-
28	-"-	95	"	0,075	-	-	-	400,0	-	-	30	-
		Провод ПВ-500 сеч. в мм кв:										
29	-"-	2,5	км	0,I5	-	-	-	45,0	-	-	7	-
30	-"-	4	"	0,90	-	-	-	62,0	-	-	56	-
		Провод ПГВ-500 сеч.в мм кв:										
3I	-"-	I,5	"	2,6	-	-	-	33,0	-	-	86	-
32	-"-	2,5	"	0,I2	-	-	-	5I,0	-	-	6	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3770	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные и прочие расходы по поз:										
		I - 3 - 4,7%		-	-	-	-	-	-	-	27	-
		4 - 5 - 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		6 -I0,7%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		7 - 9 - 5,I%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		I0 - I4 - 7,9%		-	-	-	-	-	-	-	I2	-
		I5 - I6 -II,3%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		I7 - 2I -II,4%		-	-	-	-	-	-	-	2I6	-
		22 - 32 -I0,9%		-	-	-	-	-	-	-	II0	-
		Итого:									4I45	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	249	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	4394	-
		II. Монтажные работы										
		Вводно-распределительное устройство состоящее из:										
I	8-6602	вводной панели В-2	шт	I	I4	I4	-	35,50	6,70 0,36	-	36	6,7 0,36
2	8-6602	распределительной панели: Р - I6	"	I	I4	I4	-	35,50	6,70 0,36	-	36	6,7 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-6602	Р - 24	шт	2	I4	28	-	35,50	6,70 0,95	-	7I	I3,4 0,72
4	8-8208	Розетка штепсельная в коробке РШ-30-0; У-2I0	"	I3	8	I04	-	2,42	0,95	-	3I	I2,35
		Присоединение и подготовка к сдаче под накадку электрических машин с к.з. ротором весом в т до:										
5	8-48I6	0,I	шт	50	I	50	-	I,40	0,54 0,0I	-	70	27 0,5
6	8-48I7	0,25	"	3	I	3	-	2,0I	0,89 0,0I	-	8	2,67 0,03
7	8-48I8	0,5	"	2	2	4	-	2,80	I,I0 0,0I	-	6	2,2 0,02
8	8-48I9	0,8	"	2	2	4	-	3,02	I,22 0,0I	-	6	2,44 0,02
9	8-4820	I,2	"	I	2	2	-	3,66	I,46 0,0I	-	4	I,46 0,0I
		Ревизия электрических машин с к.з.ротором весом в т до:										
I0	8-4862	0,5	шт	2	I2	24	-	I3,70	5,90 0,I4	-	27	II,8 0,28
II	8-4863	0,8	"	2	I4	28	-	I7,60	8,04 0,I7	-	35	I6,08 0,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									м			
I2	8-4364	I,2	шт	I	I7	I7	-	I9,20	8,90 0,I9	-	I9	8,9 0,I9
I3	8-5435м	Сушка электрических машин с к.з. ротором весом до I,2 т	шт	3	28	84	-	28,50	I6,I0	-	86	48,8
I4	Цен.№9 прим.2 таб. А	Расход электроэнергии на сушку электрических машин с к.з. ротором	I000 квт/час	0,96	-	-	-	22,0	-	-	2I	-
I5	8-8I86	Коробка клеммная У-6I4	шт	I	I2	I2	-	I0,90	4,26	-	I0	4,26
I6	8-6677	Ящики протяжные, разные	шт	24	2	48	-	2,96	I,I3 0,0I	-	7I	27,I2 0,24
		Ввод гибкий диам. в мм:										
I7	8-4365	38	I00 м	0,0I	53	0,53	-	58,0	22,9	-	I	0,23
I8	8-4366	50	"	0,42	55	23,I	-	6I,30	23,5	-	26	9,87
I9	8-4367	78	"	0,05	6I	3,05	-	72,9	26,3	-		I,32
20	8-4367	Рукава металлические гибкие диам. до 78 мм	"	0,02	6I	I,22	-	72,9	26,3	-	I	0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Трубы водогазопроводные диам. до 25 мм:										
2I	8-4276	с креплением скобами:	I00 м	0,6	66	39,6	-	97,7	27,8 8,II	-	59	I6,68 4,87
22	8-428I	в перекрытиях	"	0,7	37	25,9	-	40,9	I5,7 I,I6	-	29	I0,99 0,8I
		Трубы водогазопроводные с креплением скобами, диам. в мм:										
23	8-4500	25	I00 м	II,0	55	605	-	80,70	23,5 4,97	-	888	258,5 54,67
24	8-4502	50	"	3,0	60	I80	-	II3,0	25,9 7,89	-	339	77,7 23,67
		То же, в перекрытиях, диам. в мм:										
25	8-45I0	25	"	20,0	26	520	-	27,0	II,2 0,08	-	540	224 I,6
26	8-45I2	50	"	3,9	32	I24,8	-	40,7	I3,7 0,25	-	I59	53,43 0,98
		Затягивание проводов в проложенные трубы.										
		Провод первый - одножильный сеч. в мм кв:										
27	8-437I	2,5	"	40,0	6	240	-	6,86	2,69 0,8I	-	274	I07,6 32,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
28	8-4372	6	I00 м	4,0	8	32	-	8,49	3,35 0,97	-	34	I3,4 3,88
29	8-4373	I6	"	2,0	I0	20	-	I2,6	4,82 I,59	-	25	9,64 3,I8
30	8-4374	35	"	0,7	I4	9,8	-	I5,3	6,03 I,78	-	II	4,22 I,25
3I	8-4376	I20	"	0,3	I8	5,4	-	20,0	7,97 2,23	-	6	2,39 0,67
		За каждый последующий провод-однопроволочный сеч. в мм кв:										
32	8-4403	2,5	"	I67,4	3	502,2	-	2,37	I,3I -	-	397	2I9,29 -
33	8-4404	6	"	37,2	3	III,6	-	2,72	I,47 -	-	I0I	54,68 -
34	8-4405	I6	"	I7,I	5	85,5	-	4,54	2,50 -	-	78	42,75 -
35	8-4406	35	"	2,2	6	I3,2	-	5,I0	2,8I -	-	II	6,I8 -
36	8-4408	I20	"	0,45	9	4,05	-	7,39	4,05 -	-	3	I,82 -
37	8-I479	Стойка кабельная весом в кг до I,6	I00 шт	0,04	44	I,76	-	92,5	20,2 0,I5	-	4	0,8I 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	8-I486	Полка кабельная	I00 шт	0,20	4	0,8	-	I9,9	I,7 0,I	-	4	0,34 0,02
39	8-4I77	Лоток	т	0,06	85	5,I	-	433,0	88,I 20,2	-	26	2,29 0,6I
40	8-47I5	Шины заземления	I00 м	I,8	33	59,4	-	54,4	I4,2 0,29	-	98	25,56 0,52
4I	8-903	Конструкции металлические	т	0,3	I74	52,2	-	444,0	74,6 0,86	-	I33	22,38 0,26
		Итого:				3I02,2I					3786	I357,98 I32,47
		Плановые накопления 6%									227	
		Итого:				3I02,2I					40I3	I357,98 I32,47

Сводка по смете

I. Оборудование	4982	
2. Материал	4394	
3. Монтажные работы	4772	
Всего:	I4I48	I630,65 I34,84

Главный инженер проекта Н.Летовальцева
Составила Л.Орлова
Проверил: Э.Моисеев

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости щита управления ЩУ-С

Основание:

№ пп	Обоснование расценки	Наименование	Един. изм.	К-во	Единицы			Общая		
					оборудован.	материала	завод.монт. монтажа	оборудован.	материала	завод-монт. монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II I-II3	Щит металлический размером 2400х800х600мм	м	5,95	-	I40,0	-	-	-	833	-	-
2	то же I-040	Рама размером 2000х800мм	шт	6	-	5,40	-	-	-	32,4	-	-
3	8-6606 К-0,7	Монтаж шкафов	"	6	-	-	-	I2,04		-	-	72,24
		В шкафах установлено:										
		Блок управления:										
4	СШВБ ТП3П п.380	РБУ 5I0I - 03А2Г	"	6	23,30	-	-	5,3I	I39,8	-	-	3I,86
5	то же п.380	РБУ 5I0I-03А2М	"	2	23,30	-	-	5,3I	46,6	-	-	I0,62
6	-"- п.385	РБУ 5I0I-33А2Б	"	I	92,40	-	-	7,26	92,4	-	-	7,26
7	-"- п.383	РБУ 5I0I-I3Б2Д	"	2	49,30	-	-	4,67	98,6	-	-	9,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	-"- п.38I	РБУ 5I0I-03Б2Г	шт	I	25,80	-	-	5,3I	25,8	-	-	5,3I
9	-"- п.604	РБУ 540I-03А2Д	"	I4	30,20	-	-	5,3I	422,8	-	-	74,34
I0	I5-04-II I-485	Установка блоков	"	26	-	-	I,35	-	-	-	35,I	-
II	то же 2-275	Ниши сборные	к-т	6	-	-	7,0	-	-	-	42	-
		Автомат:										
I2	I5-04-I-п 0I-005 I-320 8-6703	АП 50 - 3МТ	шт	6	2,I0	-	2,50	2,36	I2,6	-	I5	I4,I6
I3	то же 0I-009 I-322 8-6705	А 3I34/7	шт	I	2I,0	-	5,30	3,72	2I	-	5,3	3,72
I4	I5-04-II I-484	Табличка	"	20	-	-	0,25	-	-	-	5	-
I5	То же I-476	Клемма	"	I0	-	-	0,40	-	-	-	4	-
		Итого:							859,6	865,4	I06,4	228,85
		Комплектная регулировка 8%									I46,5I	-
		Итого:									I977,9I	228,85

Составила: Л.Орлова

294-3-28

Альбом УП часть II

15312-13

СМЕТА № I2

на слаботочные устройства бассейна в деревоклеевых конструкциях с крытыми ваннами 50х2Iм с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969г. - 3,83 т.руб.

в том числе:

Монтажные работы - 1,49 т.руб.

Инженерн. оборуд. - 2,34 т.руб.

Показатели по смете:

Объем здания - 37720 м3

Стоимость на I м3 здания - 0,I руб.

Основание: черт. РС-I + РС-7

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час: единицы	Затраты труда в чел/час: общая	Стоимость в рублях: Единицы: оборудован.	Единицы: монт. работ	Единицы: в т.ч. з/пл. экспл. машин	Общая: оборудован.	Общая: монт. работ	Общая: в т.ч. з/пл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	I6-0I 2-3I3 I0-3060	Усилитель трансляционный ТУ-I00БУ-4.2	к-т	2	I5	30	475,0	I2,5	7,26	950	25	I4,52
2	62-0I/I7 6-I2 I0-2954	Магнитофон "Маяк-20I"	шт	2	I0	20	I40,0	9,0I	4,72	280	I8	9,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I6-0I доп.2 2-427 I0-3098	Колонка звуковая 2-КЗ-5	шт	4	4	I6	I7,0	3,56	I,88	68	I4	7,52
4	-"- доп.I 2-403 I0-3098	То же, I5КЗ-2	"	I5	4	60	40,0	3,56	I,88	600	53	28,2
5	Пр-нт 0-84 п.I8I3	Громкоговоритель абонентский "Гнатск"	"	I4	-	-	4,50	-	-	I8	-	-
6	I6-02 02-005 I0у-950	Телефонный комплект местной связи ТКМС	к-т ном.	I 5	I,8	9	33,0 -	I,47	0,84	33 -	7	4,20
7	I6-02 доп.5 04-0048 I0-974	Аппарат телефонный ТА-72	"	I4	0,6	8,40	9,45	0,56	0,3	I32	8	4,20
8	-"- 04-00I6 I0-974	То же, ЦБ	"	2	0,6	I,2	9,0	0,56	0,3	I8	I	0,60
9	I7-03 ч.II I-097 I0-7I35	Часы электропервичные ЧКЦ3-24	"	I	8	8	65,0	8,38	4,59	65	8	4,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	36-05 4-031 10-7249	Выпрямитель ВУ-24/0,6М	к-т	1	2	2	6,80	3,34	1,22	7	3	1,22
11	10-3075	Настройка аппаратуры радиоузла до 100 вт	блок	2	36	72	-	36,3	21,1	-	73	42,2
12	10-3066	Разделка и включение проводов в аппаратуру радиоузла	10 жил	2,4	1	2,4	-	1,1	0,57	-	3	1,36
		Итого:		-	-	229	-	-	-	2171	213	118,05
		Транспортные и прочие расходы 8%		-	-	-	-	-	-	174	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	13	-
		Всего:		-	-	229	-	-	-	2345	226	118,05
		2. Материалы										
1	29-02-20 п.313	Трансформатор абонентский ТАГ-10М	шт	1	-	-	-	2,1	-	-	2	-
2	17-03 ч.II д.3 1-128	Часы электровторичные ВП-300-65к	шт	8	-	-	-	7,1	-	-	56	-
3	17-03 ч.II 1-079	Часы электровторичные пылебрызгонепроницаемые ВП-400-4 кг	"	2	-	-		70	-	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-09 таб.I07	Кабель ПРППМ2х0,8	I000 м	0,53	-	-	-	I9,0	-	-	I0	-
5	I5-09 доп.I2 таб.585	Провод ПТПЖ 2хI,2	"	0,05	-	-	-	I2,50	-	-	I	-
6	-"-	То же, 2х0,6	"	0,25	-	-	-	6,40	-	-	2	-
7	-"- таб.I0I7 доп.44	Провод ПМПЭВ 2х0,5	"	0,36	-	-	-	83,0	-	-	30	-
8	I5-09 таб.I06	Провод ТРВ Iх2х0,5	"	0,50	-	-	-	II,50	-	-	6	-
9	-"- таб.80	Кабель ТПП 20х2х0,5	"	0,0I	-	-	-	200,0	-	-	2	-
I0	I5-09 таб.80	Кабель ТПВ I0х2х0,5	"	0,07	-	-	-	I50,0		-	II	-
II	24-06 6-038	Трубостойка габаритом 0,8 м сеч. Iх2	к-т	2	-	-	-	5,20	-	-	I0	-
I2	Калькул. № I	Коробка на два штепсельных разъема	шт	4	-	-	-	9,2	-	-	37	-
I3	24-05-02 доп.3 п.226	Коробка подпольная тип I	шт	27	-	-	-	2,20	-	-	59	-
I4	-"- п.227	То же, типа II	"	3	-	-	-	2,50	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ЕРЕР-69 вып.8 п.2724	Труба винипластовая ∅ 20 мм	10м	35,0	-	-	-	2,01	-	-	70	-
16	-"- п.2725	То же, ∅ 25 мм	"	47,0	-	-	-	3,81	-	-	179	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	496	-
		Начисление по п.п.										
		I-3, II - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	6	-
		4,9,10 - 9,7%		-	-	-	-	-	-	-	2	-
		5-7 - 10,9%		-	-	-	-	-	-	-	4	-
		12-14 - 10,7%		-	-	-	-	-	-	-	11	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	519	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	31	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	550	-
		3. Монтажные работы										
1	10-3096	Трансформатор абонентский ТАГ-10М на трубостойке	шт	1	1	1	-	1,3	0,65	-	1	0,65
2	10-7180	Часы электровторичные ВП-300-66к	"	8	1	8	-	1,35	0,57	-	11	4,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-"-	То же, пылебрызгонепроницаемые ВП-400-4 кг	шт	2	I	2	-	I,35	0,57	-	3	I,I0
4	8-2660	Муфта соединительная I0х2 ПСКМ	шт	2	6	I2	-	6,43	2,7	-	I3	5,40
5	8-2680 сК-I,I	Муфта разветвительная ПРКМ 20х2=I0+I0	"	2	7,7	I5,4	-	9,76	3,58	-	20	7,60
6	8-2792	Коробка распределительная телефонная КРТП-I0	"	3	4	I2	-	4,97	I,83	-	I5	5,49
7	I0-7242	Коробки универсальные УК-2П, УК-2С, коробка протяжная У-I98	"	44	I	44	-	0,77	0,26	-	34	II,44
8	8-7007	Крышки декоративные У-89 - с коробками КП-4	I00 шт	0,40	75	30	-	II7,0	32,7	-	47	I3,0
9	8-7006	Розетка штепсельная У-86 КСМ	"	0,I5	37	5,55	-	67,I	I6,2	-	I0	2,43
I0	8-3035	Трубостойка габ.0,8м сеч.Iх2	к-т	2	5	I0	-	4,6	2,3	-	9	4,6
II	8-280I	Ввод в здание с трубостойки	ввод	2	3	6	-	3,94	I,6I	-	8	3,22
I2	8-8208	Короба на два штепсельных разъемов	шт	4	8	32	-	2,42	0,95	-	I0	3,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	8-6361	Монтаж подпольных коробок	кг	95	0,1	9,50	-	0,36	0,05	-	34	4,75
14	8-4510	Прокладка винипластовых труб под заливку бетоном ⌀ до 25 мм	100 м	8,2	26	213,2	-	27,0	11,2	-	221	91,84
15	8-4371	Затяжка провода сеч. до 2,5 мм2 в трубах	"	8,6	6	51,6	-	6,86	2,69	-	59	23,13
16	8-4373	То же, сеч. до 16 мм2	"	6,3	10	63	-	12,6	4,82	-	79	30,36
17	8-2533	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м по кирпичным стенам	"	2,0	41	82	-	43,0	8,0	-	86	36,0
18	8-1530	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в трубах	"	0,8	13	10,4	-	13,4	5,67	-	11	4,69
		Итого:		-	-	607,65		-	-	-	671	254,36
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Всего:		-	-	607,65		-	-	-	711	254,36

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

Сводка по смете

I. Оборудование		2345
2. Монтаж		937
3. Материалы		550
	Всего:	3832

Главный инженер проекта Штейнбрехт
Составила Булгакова
Проверила Селиванова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость изготовления коробки на 2 штепсельных разъема

№№ пп	№№ един. расценок шифры норм СНиП	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. измер. р.к.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-06 I-914	Коробка металлическая размером 400х300 мм	шт	I	3,0	3,0
2	36-06 2-034 I5-04 ч.II I-530	Разъем штепсельный ИР-20 ПЗН 0,7+0,8+I,6=3,I	"	2	3,I	6,2
		Всего:		-	-	9,2

16312-73

СМЕТА № I3

на автоматизацию сантехустройств бассейна в деревоклеёных конструкциях с крытыми ваннами 50х2Iм с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января I969г. - I6,20 тыс.руб.

в том числе:

Монтажные работы - 8,42 т.руб.

Инженерн.оборуд. - 7,78 т.руб.

Показатели по смете:

Объем здания - 37720 м3

Стоимость на I м3 здания - 0,43 руб.

Основание: черт. АУ-I + АУ-72

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час. единицы	Затраты труда в чел/час. общая	Стоимость в рублях. Единицы. оборудован.	Стоимость в рублях. Единицы. монт. работ	Стоимость в рублях. Единицы. в т.ч. з/пл. эксплуат. машин	Стоимость в рублях. Общая. оборудован.	Стоимость в рублях. Общая. монт. работ	Стоимость в рублях. Общая. в т.ч. з/пл. эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	I7-06-48 I-II4 I-II5 II-I	Термометр технический прямой П-4-5 длина нижней части I03 мм, I63мм	шт	53 46	0,5	23	0,74 -	0,7I	0,22	39 -	33	I0,I2
2	-"-	То же, П-4 вариант теплоноситель 95°С + 70°С	шт	46 40	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I7-06-48 I-260	Оправа прямая	шт	46	-	-	I,80	-	-	83	-	-
4	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95°С + 70°С	"	40	-	-	-	-	-	-	-	-
5	I7-06-48 I-209 II-I	Термометр технический угловой У-2, длина нижней части 441 мм	шт	9 8	- 0,5	- 4	I,55 -	- 0,7I	- 0,22	I4 -	- 6	- I,76
6	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95°С + 70°С	"	9 8	-	-	-	-	-	-	-	-
7	I7-06-48 I-I93 II-I	Термометр технический угловой У-2, длина нижней части 29I мм	"	9 8	- 0,5	- 4	I,05 -	- 0,7I	- 0,22	9 -	- 6	- I,76
8	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95°С + 70°С	"	9 8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I7-06-48 I-26I	Оправа угловая	шт	I6	-	-	2,35	-	-	38	-	-
I0	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95°С + 70°С	"	I6	-	-	-	-	-	-	-	-
II	I7-06-48 I-4I7	Психрометр бытовой ШБ - IA	"	5	-	-	I,30	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	17-04 доп.2 I-0996 II-12	Устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУДЭ-2	шт	I	2	2	55,0	I,5	0,83	55	2	0,83
13	17-04 5-0313 II-1827г сб.9	Датчик-реле температуры двухпозиционный ТР-I-02х	"	2	4	8	8,60	3,52	I,97	I7	7	3,94
14	17-04 I-0276 II-1139 доп.14	Регулятор температуры трехпозиционный ШТР-3-04	"	7	I3,0	9I	43,0	I2,3	6,94	30I	86	48,5
15	17-04 доп.22 5-1357 II-1827г сб.9	Датчик-реле температуры двухпозиционный ТР-0М5-03	"	I	4	4	33,0	3,52	I,97	33	4	I,92
16	17-04 5-0303 II-1070	Регулятор температуры прямого действия РТ-I5	"	2	7	I4	65,0	6,6I	3,62	I30	I3	7,24
17	17-04 5-0306 II-1070	То же, РТ-40	"	3	7	2I	76,0	6,6I	3,62	228	I3	7,24
18	17-04 доп.14 I-0995 II-99	Термометр сопротивления медный ТСМ-5071, монтажная длина 320 мм	шт	7	I	7	5,90	I,07	0,5I	4I	7	3,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95° + 70°С	шт	8	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-"- I-0092 II-39	То же, ТСМ-5071, монтажная длина I60 мм	шт	I4	I	I4	5,50	I,07	0,5I	77	I5	7,I4
2I	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95° + 70°С	"	I5	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-"- I-0627 II-36	Термометр сопротивления ТСМ - 8012	"	2	I	2	3,50	I,27	0,68	7	3	I,36
23	I7-I4 доп.22 0I-005 II-I25	Логометр пирометрический, показывающий профильный №69000	шт	3	2	6	I8,0	I,48	0,8I	54	4	2,43
24	Московский з-д МЗТА II-II36	Прибор регулирующий с подключением 2-х термометров сопротивления Р25-2	"	I	I0	I0	220,0	I0,6	6,I8	220	II	6,I8
25	I7-04 I-0002 II-50	Термометр манометрический показывающий паро-жидкостный ТПП-СК	"	I	5	5	52,0	7,03	2,55	52	7	2,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I7-04 2-296 II-643	Дифманометр сильфонный показывающий ДСП-780Н	шт	I	5	5	290,0	5,88	2,7%	290	6	2,76
27	I7-04 доп.I 2-592 II-352	Диафрагма камерная ДКБ-150-I а/6-2	"	I	4	4	29,0	5,65	I,62	29	6	I,62
28	I7-04 доп.20 3-247 II-400	Ротаметр стеклянный с верхним пределом РЗ-5--0,63 м3/ч	"	I	3	3	7,50	3,0	I,45	8	3	I,45
29	I7-04 доп.I 3-II0 II-403	Ротаметр пневматический РП-I6 ИУЗ	"	I	5	5	445,0	5,43	2,58	445	5	2,58
30	-"-	То же, РП-25 ИУЗ	"	I	5	5	445,0	5,43	2,58	445	5	2,58
3I	I7-04 доп.I5 5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-а	"	3	II	33	90,0	II,6	5,9	270	35	I7,7
32	I7-04 доп.5 2-925 II-242	Манометр показывающий МТП I60-2,5, 4,I0	"	43	I	43	5,20	I,42	0,67	224	87	28,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	I7-04 3-030 II-432	Водосчетчик горячей воды ВГТ-I00	"	I	7	7	30,0	6,72	3,48	30	7	3,48
34	I7-04 5-0449 II-I829	Реле давления РД-I2	"	II	3	33	I2,50	2,94	I,55	I38	32	I7,05
35	I7-04 5-0I6I II-I08I	Клапан регулирующий УРРД-50	"	2	6,0	I2	I08,0	5,52	3,2I	2I6	II	6,42
36	I7-04 5-0I60 II-I08I доп.I4	То же, УРРД-25 вариант - теплоноситель 95° ÷ 70°С	"	I	-	-	-	-	-	-	-	-
37	I5-04 ч.I 04-I48 8-6273	Пускатель магнитный реверсивный ПМЕ 083 У3	"	4	3	I2	9,0	3,9I	I,I0	36	I6	5,60
38	23-07 доп.3I I-3772 I2у-2856	Клапан регулирующий двухседельный 25ч 93Iнж, с исполнительным механизмом ПР-IМ ∅ I5	шт	8	5	40	58,0	5,29	2,69	464	42	2I,52
39	-"-	То же, вариант - теплоноситель 95° ÷ 70°С	"	5	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40	23-07 доп.3I I-3773 I2у-2857	То же, ϕ 20 мм вариант-теплоноситель 95° ÷ 70°С	шт	I	-	-	-	-	-	-	-	-
4I	-"- I-3774	То же, ϕ 25 мм	шт	3	-	-	-	-	-	-	-	-
42	23-07 доп.3I I-3774 I2у-2857	Клапан регулирующий 25ч 93I нж, с исполнительным механизмом ϕ 25 мм	"	I	9	9	60,0	8,54	4,4I	60	9	4,4I
43	-"- I-3775 I2у-2857	То же, диам. 40 мм	"	I	9	9	67,0	8,54	4,4I	67	9	4,4I
44	-"-	То же, вариант-теплоноситель 95° ÷ 70°С	"	I	-	-	-	-	-	-	-	-
45	23-07 I-0349 I2у-2228	Вентиль мембранный СВМ Т/Ф I5 кг 888р с электромагнитным приводом ϕ 25 мм вариант-теплоноситель 95° ÷ 70°С	"	I	-	-	-	-	-	-	-	-
46	I7-04 5-0I6I II-I08I сб.I4	Клапан регулирующий УРРД-50 для варианта -теплоносителя 95° ÷ 70°С	"	I	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	I5-04 ч.II д.3 I-924 II-I956	Щит шкафной малогабаритный ЩМ I000x600	шт	5	I3	65	34,0	I0,4	5,28	I70	52	26,40
48	-"- I-922 II-I955	То же, ЩМ - 600x400 вариант 95^0 + 70^0С теплоноситель	"	I	-	-	-	-	-	-	-	-
49	I5-04 ч.II д.3 I-888 II-I940	Щит шкафной ЩМ-3Д- - 600x600	"	2	20	40	77,0	22,0	8,34	I54	44	I6,68
50	-"- I-889 II-I940	То же, ЩМ-3Д-800x600	"	I	20	20	87,0	22,0	8,34	87	22	8,34
5I	-"- I-890 II-I942	То же, ЩМ-3Д-I000x600	"	I	26	26	9I,0	30,0	I0,8	9I	30	I0,8
52	II-I788	Капилляры регуляторов и датчиков - реле	м	I6,5	0,5	8,25	-	0,76	0,25	-	I3	4,I3
53	II-690	Узел обвязки дифманометра	шт	I	2	2	-	2,I8	I,I6	-	2	I,I6
		Итого:		-	-	596,25	-	-	-	4629	653	294,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Оборудование установленное на щите										
I	I5-04 ч.I-II 06-423 I-426 8-6784	Переключатель щитовой ПТИ	шт	3	-	-	I7,0	-	-	5I	-	-
		9,0+8,0=I7,0	точ	60	0,3	I8	-	0,33	0,I2	-	20	7,20
2	I7-04 доп.I5 I5-579 I5-04 ч.II I-400 8-673I	Реле балансное БР-3	"	3	0,9	2,7	I8,0	I,27	0,46	54	4	I,38
		I5,0 + 3,0 = I8,0										
3	I5-04 ч. I-II 06-I82 I-420 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУ-3-I2-	шт	3	-	-	6,45	-	-	I9	-	-
		И -4028	пак.	I2	0,3	3,6	-	0,33	0,I2	-	4	I,44
4	36-05 I-I77 I5-04 ч.II I-427 8-6682	Переключатель с фиксацией ручки П2Т - 2I	шт	28	-	-	I,33	-	-	37	-	-
		0,53+0,8=I,33	пол.	56	0,5	28	-	0,64	0,26	-	36	I4,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I5-04 ч.I-II I8-059 I-418 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0I2 I,60 + I,00 = 2,60	шт	5	I	5	2,60	I,23	0,47	I3	6	2,35
6	I5-04 ч.I-II I8-058 I-418 8-67I5	То же, КЕ-0II I,50+I,00=2,50	"	I39	I	I39	2,50	I,23	0,47	348	I7I	65,33
7	I5-04 ч.I-II I9-022, I-452 8-6735	Табло световое ТСЦ 0,55 + 0,6 = I,I5	"	90	0,9	8I	I,I5	0,9	0,42	I04	8I	37,8
8	I5-I5 3I-0I7	Лампа накаливания П 220 - I0	"	I00	-	-	0,I35	-	-	4	-	-
9	I6-05 0I-09I I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле промежуточное МКУ 2,I5 + 2,0 = 4,I5	"	IIII3	0,9	I0I,7	4,I5	I,27	0,46	I0	I44	5I,96
I0	I5-04 ч.I дсп.22 I2-5I3 ч.II I-399 8-673I	Реле времени РВП 72-322I 6,3 + 2,0 = 8,30	"	I2	0,9	I0,8	8,30	I,27	0,46	I0	I5	6,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	I5-04 ч.I - II I5-533 I-400 8-673I	Реле времени ВЛ 24-IУЧ 42,0 + 3,0 = 45,0	шт	7	0,9	6,3	45,0	I,27	0,46	315	9	3,22
I2	I5-04 ч.I - II I2-II3 I-40I 8-673I	То же, ВС-I0 - 64 УЧ 20,50 + 5,60 = 26,I0	"	4	0,9	3,6	26,I0	I,27	0,46	I04	5	I,84
I3	I5-04 ч.I-II I5-I43 I-430 8-6735	Выпрямитель сетевой СВ - 4М 4,60 + 0,90 = 5,5	"	3	0,9	2,7	5,5	0,9	0,42	I7	3	I,26
I4	24-I8-29 доп.4 I5-04 ч.II I-462 8-6735	Источник мигающего света ИМС - 5 I8,0 + I,I0 = I9,I0	"	I	0,9	0,9	I9,I0	0,9	0,42	I9	I	0,42
I5	I5-04 ч.I-II I2-I72 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-I2 I3,0 + 3,0 = I6,0	"	3	0,9	2,7	I6,0	I,27	0,46	48	4	I,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	36-08 2-024 I5-04 ч.II I-502 8-6735	Диод Д 226 - Б 0,08 + 0,85 = 0,93	шт	90	0,9	8I	0,93	0,9	0,42	84	8I	37,8
I7	36-05 2-0I39 I5-04 ч.II I-392 8-6735	Резистор МЛТ - 0,25 ± I0% 0,0I2+0,60=0,6I	"	4	0,9	3,6	0,6I	0,9	0,42	2	4	I,68
I8	36-05 I-20I8 I5-04 ч.II I-470 8-6735	Конденсатор К-75-I0-250В-0,I ± 20% I,62+0,80=2,42	"	4	0,9	3,6	2,42	0,9	0,42	I0	4	I,68
I9	I5-05 ч.I II-070 I5-04 ч.II I-430 8-6730	Трансформатор ТВС 3-0,I 6,70 + 0,90 = 7,60	"	4	0,4	I,6	7,60	0,48	0,I9	30	2	0,76
20	I5-04 ч.I-II 03-I24 03-I26 I-347 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0 0,I+0,03x2+0,5 = 0,66	"	4	0,4	I,6	0,66	0,58	0,22	3	2	0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2I	I5-04 ч.I-II 0I-003 I-320 8-6699	Выключатель автоматический А-63 I,55+0,9=2,45	"	50	0,6	30	2,45	0,64	0,2I	I23	32	I5,5
22	Пр-нт 092 п.425 ч.II I-427	Розетка штепсельная РШ-Ц-2 0,30 + 0,8 = I,I0	шт	8	-	-	I,I0	-	-	9	-	-
23	I5-04 ч.II I-483	Рамка и упоры	шт	I80	-	-	0,20	-	-	36	-	-
24	-"- I-475	Блок зажимов	"	II20Р	-	-	0,30	-	-	336	-	-
25	I5-07 7-009 I5-04 ч.II I-49I	Патрон потолочный 0,3 + 0,3 = 0,6	"	4	-	-	0,6	-	-	2	-	-
26	I5-I5 7-026	Лампа накаливания НВ-220-60	"	4	-	-	0,075	-	-	I	-	
27	I5-09 таб.I26	Провод ПВ I х 0,75	I000 м	I,7	-	-	I7,5	-	-	30	-	-
28	-"-	То же, ПГВ Ix0,75	"	0,24	-	-	2I,5	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	-"-	То же, ПВ - 1,5	1000 м	0,16	-	-	24,5	-	-	4		
		Итого:		-	-	627,4	-	-		2886	628	253,88
		Заводская комплектация 8% от стоимости оборудования		-	-	-	-	-	-	191	-	-
		Итого оборудования:		-	-	1128,65	-	-	-	7206	1281	548,31
		Транспортные и прочие расходы 8%		-	-	-	-	-	-	576		
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	77	-
		Всего:		-	-	1123,65	-	-	-	7782	1358	548,31
		3. Материалы										
1	I5-04 ч.I 06-068	Переключатель пакетный ГПП2-10/Н3	шт	20	-	-	-	4,50	-	-	90	-
2	I6-02 I5-0020	Звонок ЗВП - 220	"	4	-	-	-	9,0	-	-	36	-
3	I5-09 таб.I26	Провод ПВ I х I,5	1000 м	8,8	-	-	-	24,5	-	-	216	-
4	-"-	Провод АПВ Ix2,5	"	20,25	-	-	-	23,5	-	-	476	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	-"-	Провод ПГВ IxI	I000 м	I,6	-	-	-	24,5	-	-	39	-
6	I5-09 таб.4I	Кабель КРВБ 4xI,5	м	I5	-	-	-	0,42	-	-	6	-
7	0I-04 таб.3	Труба стальная водогазопроводная ⌀ I5 мм	I0 м	23,0	-	-	-	0,94	-	-	22	-
8	-"-	То же, ⌀ 20 мм	"	20,0	-	-	-	I,I7	-	-	23	-
9	-"-	То же, ⌀ 25 мм	"	5,0	-	-	-	I,40	-	-	7	-
I0	-"-	То же, ⌀ 32 мм	"	I8,0	-	-	-	I,68	-	-	30	-
II	ЕРЕР-69 вып.8 п.2740	Труба винипластовая диам. I5 мм	"	23,0	-	-	-	I,92	-	-	44	-
I2	-"- п.2724	То же, диам. 20 мм	"	44,0	-	-	-	2,0I	-	-	88	-
I3	-"- п.2725	То же, диам. 25 мм	"	95,0	-	-	-	3,8I	-	-	362	-
I4	-"- п.2726	То же, диам. 32 мм	"	I7,0	-	-	-	5,8I	-	-	99	-
I5	-"- п.2727	То же, диам. 40 мм	"	I8,0	-	-	-	8,32	-	-	I50	-
I6	0I-04 таб.I5	Труба стальная бесшовная 6xI-I0	"	2,0	-	-	-	3,96	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	-"-	То же, 14х2-10	10 м	1,0	-	-	-	4,17	-	-	4	-
18	24-05 1-797	Уголок перфорированный УП 60х40	"	15	-	-	-	0,42	-	-	6	-
19	24-05 доп.23 1-1614	Коробка соединительная КСК - 8	шт	18	-	-	-	3,80	-	-	68	-
20	-"- 1-1615	То же, КСК - 16	"	14	-	-	-	5,10	-	-	71	-
21	24-05 доп.22 1-1593	То же, КСК - 32	"	11	-	-	-	5,0	-	-	55	-
22	24-05 1-319	Коробка протяжная ПК 200х90	"	28	-	-	-	0,70	-	-	20	-
23	24-16-49 1-049	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 ⌀ 15 мм	1000 м	0,18	-	-	-	110,0	-	-	20	-
24	-"- 1-051	То же, диам. 20 мм	"	0,02	-	-	-	145,0	-	-	3	-
25	-"- 1-053	То же, диам. 25 мм	"	0,115	-	-	-	215,0	-	-	25	-
26	24-05 1-005	Бирка маркировочная БМА	1000 шт	0,15	-	-	-	10,5	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
27	-"- I-006	То же, наборная НМН-8	I000 шт	0,I5	-	-	-	3,3	-	-	I	-
28	-"- 3-025	Бобышка скошенная Б 45° 27х2-50	шт	25	-	-	-	0,48	-	-	I2	-
29	-"- 3-00I	Бобышка прямая ВМ I8хI,5-50	"	2	-	-	-	0,I5	-	-	I	-
30	-"-	То же, ВМ 20хI,5-50	"	25	-	-	-	0,I5	-	-	4	-
3I	-"- 3-003	То же, ВМ 24хI-50	"	5	-	-	-	0,I6	-	-	I	-
32	-"- 3-005	ВМ 27хI,5-50	"	I0	-	-	-	0,30	-	-	3	-
33	-"- 3-006	ВМ 27х2-50	"	50	-	-	-	0,29	-	-	I5	-
34	-"- 3-0II	ВМ 36хI,5-50	"	6	-	-	-	0,40	-	-	2	-
35	-"- 3-075	Пробка П-I8хI,5	"	2	-	-	-	0,I4	-	-	I	-
36	-"- 3-079	То же, П 20хI,5	"	25	-	-	-	0,I7	-	-	4	-
37	-"- 3-075	То же, П24 х I	"	5	-	-	-	0,I4	-	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	-"- 3-076	То же, II 27хI,5	"	I0	-	-	-	0,I8	-	-	2	
39	-"-	То же, II 27х2	"	50	-	-	-	0,I8	-	-	9	-
40	-"- 3-08I	То же, II 36хI,5	"	6	-	-	-	0,4I	-	-	2	-
4I	24-I8-29 06-0I4	Устройство отборное РУ - I6 кгс/см2	"	70	-	-	-	I,8	-	-	I26	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2I53	-
		Начисление по п.п.I - 5%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		2, 26-4I - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	I7	-
		3 - 5 - I0,9%		-	-	-	-	-	-	-	80	-
		6 - I0,7%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		7-I0, I6-I7,23-25 - 7,9%		-	-	-	-	-	-	-	II	-
		I9-22 - I0,7%		-	-	-	-	-	-	-	23	-
		I8 - I4,6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2291	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	I37	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	2428	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4. Монтажные работы										
I	8-5976	Переключатель пакетный ГШМ2-I0/Н3	шт	20	4	80	-	4,27	I,69	-	85	33,8
2	8-650	Звонок ЗВП-220	"	4	2	8	-	I,29	I,04	-	5	4,2
3	8-437I	Затяжка провода сеч. до 2,5 мм в трубы провод первый	I00 м	29,45	6	I76,7	-	6,86	2,69	-	202	79,22
4	8-4403	То же, каждый последующий	"	277,05	3	83I,I5	-	2,37	I,3I	-	657	362,93
5	8-I450	Прокладка кабеля весом до I кг/м с креплением скобами	"	0,I5	47	7	-	5I,7	20,4	-	8	3,06
6	8-I6I9	Сухая разделка контрольного кабеля сеч. 4хI,5	шт	2	0,4	0,80	-	0,6I	0,2	-	I	0,40
7	8-4276	Прокладка стальных труб диам. до 25 мм с креплением скобами	I00 м	2,8	66	I84,8	-	97,7	27,8	-	274	77,84
8	8-4277	То же, диам. 32 мм	"	I,0	7I	7I	-	I05,0	29,6	-	I05	29,6
9	8-428I	То же, диам. до 25 мм в полу	"	2,0	37	74	-	40,9	I5,7	-	82	3I,4
I0	8-4282	То же, диам. 32 мм	"	0,8	38	30,4	-	43,2	I5,8	-	35	I2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	II-2260	Прокладка винипластовых труб по лоткам	I00 м	I9,70	II	2I6,7	-	9,78	5,69	-	I93	II2,09
I2	I2у-I322	Прокладка стальных бесшовных труб 6хI-I0	м	20	0,6	I2	-	0,52	0,27	-	I0	5,40
I3	I2у-I323	То же, I4х2-I0	м	I0	0,7	7	-	0,64	0,32	-	6	3,2
I4	8-903	Стоимость изготовления и монтаж металлоконструкций для крепления аппаратуры	т	2,0	I74	348	-	444,0	74,6	-	888	I49,2
I5	8-4I77	Лоток перфорированный ЛП-I45, ЛП-225, Л	шт т	23 0,I	85	8,5	-	433	38,I	-	43	3,8I
I6	8-4I76	То же, ЛП-85	шт т	7 0,02	239	4,78	-	926	I05	-	I9	2,I0
I7	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I8	7	I26	-	6,05	3,25	-	I09	58,5
I8	II-I592	То же, КСК-I6	"	I4	9	I26	-	8,02	4,28	-	II2	59,9
I9	II-I594	То же, КСК-32	"	II	I2	I32	-	I0,8	5,78	-	II9	63,58
20	I0-7242	Коробка протяжная ПК 200х90	"	28	I	28	-	0,77	0,26	-	22	7,28
2I	8-4360	Прокладка гибкого металлорукава ∅ до 25 мм по металлоконструкциям	I00 м	3,I5	29	9I,4	-	48,7	I2,6	-	I53	39,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2у-I896	Монтаж бобышки скошенной Б 45° 27х2	шт	25	I	25	-	I,59	0,45	-	40	II,25
23	I2у-I895	Бобышка прямая ВМ I8хI,5-50, ВМ 20хI,5-50	"	27	I	27	-	I,36	0,45	-	37	I2,I5
24	I2у-I895-I	То же, ВМ 24хI-50, ВМ 27хI,5-50 ВМ 27х2-50	шт	65	I	65	-	I,48	0,45	-	96	29,25
25	I2у-I895-2	То же, ВМ 36хI,5 - 50	"	6	I	6	-	I,82	0,45	-	II	2,70
26	II-I9I6 сб.9	Устройство отборное	"	70	I	70	-	0,34	0,I6	-	24	II,20
27	II-2I30	Вводы кабельные в щиты с количеством жил до I0	ввод	26	3	78	-	2,65	I,32	-	69	34,32
28	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	I2	4	48	-	3,23	I,6I	-	39	I9,32
29	II-2I32	То же, до 37 жил	"	8	5	40	-	4,6	2,37	-	37	I8,96
30	II-I500	Механизм исполнительный ПР-IМ	шт	II	9	99	-	9,3	4,67	-	I02	5I,37
3I	II-I506	То же, на заслонках	"	I9	49	93I	-	4I,5	23,2	-	789	440,8
		Итого:		-	-	3953,23	-	-	-	-	4372	I77I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	262	-
		Всего:	-	-	-	3953,23	-	-	-	-	4684	I7II,I6

Сводка по смете

I. Оборудование	7782
2. Монтаж	5992
3. Материалы	2428
Всего:	I6202

Главный инженер проекта Комарова
Составила: Булгакова
Проверила: Селиванова

СМЕТА № I4

на пожарную сигнализацию бассейна в деревоклееных конструкциях с крытыми ваннами 50х2I м с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969г. I,70 т.руб.

в том числе:

Монтажные работы - I,33 т.руб.
Инженерн.оборуд. - 0,37 т.руб.

Показатели по смете:

Объем здания - 37720 м3
Стоимость на I м3 здания - 0,05 руб.

Основание: черт. ПС-I + ПС-II

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час. единицы	Затраты труда в чел/час. общая	Стоимость в рублях. Единицы: оборудован.	Единицы: монт. работ	Единицы: в т.ч. з/пл. экспл. машин	Общая: оборудован.	Общая: монт.работ	Общая: в т.ч. з/пл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	I6-02 доп.I 03-0062	Станция пожарной сигнализации на 20 лучей ТОЛ-I0/I00	к-т	I	-	-	345,0	-	-	345	-	-
2	I0-7019	Блок общестанционный	шт	I	34	34	-	30,0	I6,4	-	30	I6,4
3	I0-7020	Блок лучевых комплектов	"	I	I5	I5	-	I4,2	7,7	-	I4	7,7
		Итого:		-	-	49	-	-	-	345	44	24,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные и прочие расходы 8%		-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Всего:		-	-	49	-	-	-	373	47	24,I
		2. Материалы										
I	24-02 доп.I 4-055	Датчик тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	250	-	-	-	0,22	-	-	55	-
2.	36-08 2-026	Диод Д 226-Г	"	270	-	-	-	0,05	-	-	I4	-
3	36-05 2-0I43	Резистор МЛТ-0,5	"	20	-	-	-	0,0I3	-	-	I	-
4	I5-09 таб.I06	Провод ТРВ 2х0,5	I000 м	2,0	-	-	-	II,50	-	-	23	-
5	-"- таб.80	Кабель ТПВ 5х2х0,5	"	0,02	-	-	-	95,0	-	-	2	-
6	-"-	То же, ТПВ I0х2х0,5	"	0,0I	-	-	-	I50,0	-	-	2	-
7	ЕРЕР-69 вып.8 п.2740	Труба винипластовая ⌀ I5 мм	I0м	65,0	-	-	-	I,92	-	-	I25	-
8	-"- п.2724	То же, диам. 20 мм	"	2,5	-	-	-	2,0I	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	24-05 I-270	Коробка ответвительная У - 994	шт	90	-	-	-	0,4I	-	-	37	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	264	-
		Начисление по п.п.										
		I-3 - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		4 - I0,9%		-	-	-	-	-	-	-	3	-
		5, 6 - 9,7%		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 - I0,7%		-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	276	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	I7	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	-	293	-
		3. Монтажные работы										
I	I0-704I	Датчик ДТЛ	шт	250	I	250	-	0,52	0,29	-	I30	72,5
2	II-I579	Диод Д 226-Г	"	270	0,2	54,0	-	0,I5	0,08	-	4I	2I,6
3	-"-	Резистор МЛТ - 0,5	"	20	0,2	4	-	0,I5	0,08	-	3	I,6
4	8-I530	Прокладка кабеля весом до I кг/м в трубах	I00 м	0,3	I3	3,9	-	I3,4	5,87	-	4	I,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
5	8-437I	Затяжка провода сеч. до 2,5 мм в трубах	I00 м	6,45	6	38,7	-	6,86	2,69	-	44	I7,4
6	8-2540	Прокладка провода однопарного по стенам здания	"	I3,55	I6	2I6,8	-	I2,8	7,I2	-	I73	96,48
7	8-45I0	Прокладка винипластовых труб диам. до 25 мм под заливку бетоном	"	6,75	26	I75,5	-	27,0	II,2	-	I82	76,0
8	8-470I	Забивка электродов заземления из угловой стали	шт	4	I	4	-	2,5	0,47	-	I0	I,88
9	8-4706	Прокладка контура заземления из полосовой стали 4х 20	I00 м	0,0I	I6	I	-	23,3	7,08	-	I	0,07
I0	8-4708	То же, сеч. 5х40	"	0,0I	I7	I	-	3I,9	7,I7	-	I	0,07
II	8-903	Стоимость изготовления и монтаж металлоконструкций для крепления аппаратуры	т	0,2	I74	34,8	-	444,0	74,6	-	89	I4,92
I2	I0-7242	Коробка ответвительная У - 994	"	90	I	90	-	0,77	0,26	-	69	23,4
I3	I0-7242	Коробка универсальная УК - 2П	шт	200	I	200	-	0,77	0,26	-	I54	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-2792	То же, распределительная КРТ - I0	шт	4	4	I6	-	4,97	I,83	-	20	7,32
I5	8-2784	Бокс кабельный телефонный БКТ - 20х2	"	I	5	5	-	I0,0	2,82	-	I0	2,82
		Итого:		-	-	I094,7	-	-	-	-	93I	389,82
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	56	-
		Всего:		-	-	I094,7	-	-	-	-	987	389,82

Сводка по смете

I. Оборудование	373
2. Материалы	293
3. Монтажные работы	I034
Всего:	I700

Главный инженер проекта Комарова
Составила Будгакова
Проверила Селиванова

СМЕТА № I5

на технологическое оборудование буфета бассейна в дерево-клееных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969 г.
- 2,67 тыс.руб.
в том числе:
Монтажные работы - 0,28 т.руб.
Технолог.оборуд. - I,7I т.руб.
Мебель и инвентарь - 0,68 т.руб.

Показатели по смете:
Объем здания - 37720 м3
Стоимость на I м3 здания - 0,07 руб.

Основание: черт. ТЧ-I

№№ пп	Наименов. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час. единицы	Затраты труда в чел/час. общая	Стоимость в рублях. Единицы обору-дован.	Единицы монт. работ	Единицы в т.ч. з/пл. экспл. машин	Общая обору-дован.	Общая монт.работ	Общая в т.ч. з/пл. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование монтируемое										
I	24-06 доп.I II-009 28у-7456 сб.6	Электроплита секционная ПЭСМ-2	шт	I	9	9	I40,0	8,I	4,4	I40	8	4,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	24-06-0I п.I 28у-74I9	Электрокипятильник КНЭВ - I00М	шт	I	II	II	II0,0	7,0	3,98	II0	7	3,98
3	24-06 06-006 28у-74I8	Электрокофеварка КВЭ-7	"	I	6	6	52,0	3,99	2,3	52	4	2,3
4	Транс-электро ВНР 28у-74I9	Электрососисковарка Е - II	"	I	II	II	57,0	7,0	3,98	57	7	3,98
5	24-06 06-005 28у-74I8	Электротермостат ЛСЭ - 6М	"	I	6	6	45,0	3,99	2,3	45	4	2,3
6	24-06 доп.I3 0I-00I 28у-8272	Шкаф холодильный ШХ-0,4	"	I	I5	I5	237,0	I0,7	6,I3	237	II	6,I3
7	24-06 доп.2 0I-044 28у-8272	Прилавок-витрина охлажденный ТАИР-I06	"	I	I5	I5	425,0	I0,7	6,I3	425	II	6,I3
8	24-I9-73 доп.23 п.908 28у-349 сб.6	Ванна моечная ВМ-IА	"	5	6	30	I3,50	7,28	2,54	I4	7	2,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I9-06 ч.I доп.25 I4-II8 Зу-I970	Подъемник малый грузовой Q - I00 кг	шт	-	263	263	500,0	208,0	93,0	500	208	93
		Итого:		-	-	366	-	-	-	I580	267	I24,76
		Транспортные и прочие расходы 8%		-	-	-	-	-	-	I26	-	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Всего:		-	-	366	-	-	-	I706	283	I24,76
		2. Оборудование немонтируемое										
I	24-I9-73 доп.67 п.I9II	Подтоварник ПТ-2А	шт	2	-	-	9,0	-	-	I8	-	-
2	-"- п.I9I2	То же, ПТ - I	"	I	-	-	I3,0	-	-	I3	-	-
3	-"- доп.4 п.348	Кассета настенная КТ - IA	"	I	-	-	I0,3	-	-	I0	-	-
4	-"-	То же, КТ - I	"	I	-	-	I0,3	-	-	I0	-	-
5	24-I9-73 доп.39 п.I066	Стол производственный СП-I050	"	2	-	-	47,3	-	-	95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	-"- доп.2 п.3II	Шкаф для посуды ШПО-2	шт	I	-	-	II4,0	-	-	II4	-	-
7	24-I9-73 доп.4I п.II36	Стойка буфетная Б-IA	"	I	-	-	I09,0	-	-	I09	-	-
8	-"- доп.6 п.483	Подшкафник пристенный ПКБ - IA	"	2	-	-	30,0	-	-	60	-	-
9	56-0I-0I п.I20	Стул	"	20	-	-	7,0	-	-	I40	-	-
I0	-"- п.I09	Стол обеденный	"	5	-	-	I2,0	-	-	60	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	629	-	-
		Транспортные и прочие расходы 8%		-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Всего:		-	-	-	-	-	-	679	-	-

Сводка по смете

I. Оборудование монтируемое	I706
2. Монтаж	283
3. Оборудование немонтируемое	679
Всего:	2668

Составила Булгакова
Проверила Селиванова

СМЕТА № 16

На спортивное оборудование, мебель и инвентарь бассейна в деревянных конструкциях с крытым манежем 50х21 с местами для зрителей и детской

Сметная стоимость в ценах, введенных с 1 января 1969г. 14,97 тыс.руб.

в том числе:

Показатели по смете:
Об"ем здания 37720 м3
Стоимость на 1 м3 0,40 руб.
Основание: черт. ТЧ-1 + ТЧ-6

№№ 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. Спортивное оборудование и инвентарь	
1	55-01-01 доп.43 п.648	к-т	1	50,00	Пошивки для ограждения	50
2	Пр-нт 049 д.26	шт	6	168,00	Ворота с сетками	1008
3	Пр-т 070/10	шт	14	0,50	Флажки разные	7

1	2	3	4	5	6	7
4	049-02 -145 арт.6058р	шт	40	9,00	Мячи ватерпольные	360
5	Ценник № 1 доп.4М п.642	"	4	19,40	Щиты деревянные для тренировок	78
6	Пр-нт 049 стр.25	"	5	0,25	Свистки судейские	1
7	55-01-01 доп.37 п.614	"	2	31,00	Измеритель высоты ворот над уровнем воды	62
8	049 стр.121	к-т	6	2,50	Шапочки для водного поло	15
9	17-03 ч.II доп.11 1-168	шт	10	55,00	Хронометр	550
10	23-02 ч.1 10-007	"	1	64,00	Компрессор или насос для мячей	64
11	17-03 ч.II 1-060	"	2	18,00	Секундомер настенный специальный	36
12	55-01 п.419	"	2	72,00	Отградительные сетки с тросовым устройством	144

1	2	3	4	5	6	7
13	049/27	шт	2	31,00	Макет ватерпольного поля	62
14	56-01-02 п.104	"	2	62,00	Доска школьная	124
15	Ценник № 1 доп.4М п.642	"	1	19,40	Щит квадратный 3х3	19
16	55-01-01 /13	м	500 10	225,50	Плавающая разметка дорожек	255
17	Пр-нт 049-3	к-т	3	5,00	Шнуры с флажками	15
18	049 отр.34	м шт	60 5	0,50	Шнур для остановки пловцов	3
19	56-01-01 доп.21 п.425	шт	3	11,00	Столики тренерские (высота 110 см)	33
20	29-07-01 п.52	шт	2	21,00	Стеллажи для хранения плавательных принадлежностей	42
21	049 отр.106	"	6	13,20	Дюралевые шесты длиной 3-4,5 м	79
22	049 об.3	"	8	5,00	Доски плавательные (пенопласт)	40

1	2	3	4	5	6	7
23	56-01-02 п.111	шт	3	5,30	Табуреты	42
24	Пр-т 049/57	к-т	1	10,00	Указатели с цифрами от 1 до 14	10
25	17-03ч.II 1-061	шт	3	20,00	Секундомеры двухстрелочные	60
26	17-03 ч.II 1-058	"	3	5,40	Секундомеры	16
27	-"- 1-064	"	2	13,00	Электросекундомер настенный	26
28	Пр-нт 049/49 п.1973	шт	3	14,00	Пистолеты стартовые	42
29	Пр-т 049 отр.53	"	2	3,90	Гидроперескоп	8
30	61-04-01 п.262	шт м2	2 12	26,50	Зеркало 2х3	318
31	55-01 п.341	"	8	375,00	Счетчик пройденных отрезков дистанций	3000
32	55-01 п.418	"	3	36,00	Канат для лазания	108

1	2	3	4	5	6	7
33	55-01 п.374	"	3	8,00	Кольца гимнастические	24
34	55-01-01 доп. 38	к-т шт	1 2	425,00	Щит баскетбольный с кольцом и сеткой	425
35	55-01 п.233	к-т	2	60,00	Штанги тяжелоатлетические	120
36	-"- п.366	шт	7	30,00	Скамейка гимнастическая	210
37	-"- п.362	п.м.	30	40,00	Стенка гимнастическая	1200
38	55-01 п.377	шт	1	361,00	Помост тяжелоатлетический	361
39	-"- п.369	"	1	125,00	Конь гимнастический школьный	125
40	55-01-01 доп.25 п.562	"	1	1035,00	Дорожка акробатическая скат	1035
41	049-03 об.1	к-т	10	5,20	Гантели переменной массы	52
42	-"-	к-т	1	15,35	Гири спортивные	15

1	2	3	4	5	6	7
43	55-01 п.403	шт	10	42,00	Мат гимнастический тренировочный	420
44	049-01/37	"	3	12,00	Мяч волейбольный	36
45	049-01	"	3	6,00	То же, баскетбольный	18
46	049/01-37	"	3	15,00	То же, футбольный	45
47	55-01 п.260	к-т	1	64,00	Стойки волейбольные	64
48	049-06-21	"	1	15,00	Сетка волейбольная	15
49	049 стр.76	"	6	5,20	Медицинбол	31
50	049-01-52	к-т	3	25,50	Комплект бадминтона (включает 2 ракетки)	77
51	049-01 -27	"	3	5,80	Комплект настольного тенниса	17
51	28-02-22 12-031	шт	6	4,00	Ванночка для мытья ног	24
52	24-10-01 доп.3 п.120	"	6	35,00	Прибор для сушки волос	210

1	2	3	4	5	6	7
53	55-01-01 доп.17 п.554	шт	4	18,00	Прибор силовой подготовки плаца	72
54	55-01 п.418	"	1	36,00	Канат для перетягивания	36
55	049-1-25	"	30	1,75	Скакалка гимнастическая	53
56	29-07-01 п.45	"	3	40,00	Пирамида для хранения штанги и гантелей	120
57	55-01 п.296	"	2	68,00	Перекладина гимнастическая пристенная складная	136
58	19-06 ч.II 1-002	шт	4	60,00	Лебедки и тросы для установки ворот и в центре поля	240
					Итого	13860
					Транспортные и прочие расходы 8 %	1109
					Всего	14969

Составила Бухгалтер.

Проверила Селиванова

СМЕТА № 17

На художественные работы

Сметная стоимость в ценах, введенных с 1 января 1969 г. 10,00 тыс.руб.

Показатели по смете:
Объем здания - 37720 м3
Стоимость на 1 м3 здания - 0,26 руб.

№№ 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	7
1	цена худфонда	м2	50	200,00	Устройство мозаичного художественного панно	10000
					Итого:	10000

Составила С.Уткина

Бассейн с деревоклеенных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ТРУДА

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Затраты труда в чел/дн.
1	2	3
I	Общестроительные работы	I2929
	в том числе:	
	А. Подземная часть	
I	Земляные работы	536
2	Фундаменты	I4I
3	Стены подвала	438
4	Перекрытия над подвалом	39
5	Перегородки	6
6	Двери	2
7	Полы	I58
8	Входные площадки и крыльца	70
9	Внутренние отделочные работы	I75
I0	Наружные отделочные работы	35
II	Разные работы	I34

1	2	3
	Б. Надземная часть	
12	Каркас	130
13	Стены наружные и внутренние	1213
14	Перекрытия и покрытие	2556
15	К р о в л я	340
16	Перегородки	393
17	П о л ы	1072
18	Лестницы	164
19	Окна и витражи	925
20	Д в е р и	59
21	Внутренние отделочные работы	1793
22	Наружные отделочные работы	216
23	Разные прочие работы	642
24	Ванны	1692
25	Отопление и теплоснабжение калориферов	380
26	Тепловой пункт и обогрев обходных дорожек	462
27	Узел управления	22
28	Вентиляция	1108
29	Водопровод	268
30	Канализация	103
31	Водостоки	25
32	Технологическое водоснабжение, канализация и водостоки	755

1	2	3
33	Электроосвещение здания	779
34	Силовое электрооборудование	544
35	Слаботочные устройства	123
36	Автоматика сантехустройств	744
37	Пожарная сигнализация	163
38	Технологическое оборудование буфетов	54
	Всего:	20156

Бассейн в деревоклееных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

ВЕДОМОСТЬ

потребности в материалах и полуфабрикатах для строительства

№№ пп	Наименование материалов и полуфабрикатов	Един. изм.	Колич. един. изм.	Примечание
I	2	3	4	5
	I. Материалы			
I	Алебастр (гипс строительный)	тн	0,6	
2	Асбоцементные листы и плиты	м2	2403	
3	Битум (мастика битумная)	тн	7I,8	
4	Болты	тн	0,82	
5	Войлок строительный	м2	I05	
6	Гвозди	тн	I,2	
7	Гидроизол	м2	236	
8	Гравий	м3	8,I	
9	Грунтовка	тн	II	
I0	Дрова	м3	4,6	
II	Известь	тн	0,7	
I2	Изол	м2	II94	
I3	Кабель разный	км	2,5	

1	2	3	4	5
I4	Камень бутовый	м3	2,I	
I5	Кирпич строительный и лицевой	т.шт	639,4	
I6	Краски разные	т	3,7	
	в том числе:			
I7	Белила	"	0,73	
I8	Лес круглый	м3	I,2	
I9	Лес пиленый	"	254,2	
	в том числе:			
20	Доски разных размеров	"	I39,6	
2I	Бруски разных размеров	"	II4,6	
22	Линолеум, релин	м2	976	
23	Маты минераловатные, стекловаты и др.	м3	366,3	
24	Мел	т	I,6	
25	Олифа	"	2,0	
26	Паркет	м2	382	
27	Песок	м3	I80	
28	Пергамин	м2	I8I0	
29	Пластик	т	0,9	
30	Плитки для полов керамические (метлахские), мозаичные	м2	I765	
3I	Плитки облицовочные керамические, мозаичные	м2	3673	
32	Плиты древесно-волокнистые, стружечные	"	823	

1	2	3	4	5
33	Плиты пенобетонные, газобетонные	м2	748	
34	Плиты минераловатные, стекловатные, акустические, торфяные	м3	3,5	
35	Провода разные	км	75,9	
36	Приборы оконные	к-т	I39	
37	Приборы дверные	к-т	I4I	
38	Рубероид	м2	I5600	
39	Сталь кровельная	т	2,6	
40	Сталь круглая	"	I3,I	
4I	Сталь полосовая, листовая	"	4,3	
42	Сталь прокатная (швеллерн. 2-х тавровая, угловая и др.)	"		
43	Стекло оконное	м2	493	
44	Стекло витринное и зеркальное	"	I295	
45	Стеклопакеты	"	I55	
46	Сетка проволочная	"	242I	
47	Стеклоткань	"	2846	
48	Т о л ь	м2	380	
49	Трубы стальные	м	9607	
50	Трубы чугунные	"	953	
5I	Трубы асбоцементные	"	4	

I	2	3	4	5
52	Трубы винипластовые	м2	II390	
53	Цемент	т	22,06	
54	Щебень	м3	22I	
	II - Полуфабрикаты			
55	Арматура товарная для монолитного железобетона	т	56,I	
56	Асфальтобетон	м3	28,3	
57	Бетон разных марок	м3	3I8,6	
58	Керамзитобетон	"	83,4	
59	Пенобетон	"	87	
60	Раствор известковый	"	I5,I	
6I	Раствор цементный	"	29I,2	
62	Раствор известково-цементный	"	563,2	
63	Раствор асбестоцементный	"	0,3	
64	Раствор с мраморной крошкой	"	9,0	
65	Щиты опалубки и настила	м2	847	
66	Металлические крепления и закладные детали	т	I0,6	
	III - Конструкции			
67	Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м3	379	
68	Деревянные конструкции	"	I3I,6	
69	Металлические конструкции	т	8,I	
70	Алюминиевые конструкции	"	I6,2	

1	2	3	4	5
	IУ - Детали и изделия			
71	Блоки оконные	м2	369	
72	Блоки дверные	"	262	
73	Подоконные доски чистые деревянные	м	268	
74	Плинтуса деревянные	"	1712	
75	Поручни деревянные	"	47	
76	Ограждения площадок, балконов, лестниц и кровель	"	46	

Бассейн в деревокаменных конструкциях с крытыми ваннами 50 х 21 м и детской

С М Е Т А № I

на общестроительные работы раздела "Стены"

Вспомогательная таблица № I

объемов работ для вариантов толщины наружных внутренних кирпичных стен при разных расчетных зимних температурах

№ пп	Номер позиций по смете к осн. варианту	Наименование материалов	Един. изм.	Наружная температура воздуха - 30°С предусмот. сметой к основн. варианту	- 20°С	- 40°С
I	2	3	4	5	6	7
I	I	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 640 мм	м3	214,40	-	-
2	2	То же, толщ. 510 мм	м3	-	I70,85	-
3	3	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	257,95
4	4	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 770 мм	"	I22,8	-	-
5	5	То же, толщ. 640 мм	м3	-	I02,07	-

1	2	3	4	5	6	7
6	6	То же, толщ. 900 мм	м3	-	-	143,53
7	7,8	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 640 мм	"	10,3	10,3	-
8	9	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	12,4
9	10	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 640 мм	"	143,60	-	-
10	11	То же, толщ. 510 мм	"	-	114,43	-
11	12	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	172,76
12	13	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 6 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 770 мм	"	56,4	-	-
13	14	То же, толщ. 640 мм	"	-	46,9	-
14	15	То же, толщ. 900 мм	"	-	-	65,9

1	2	3	4	5	6	7
15	16-,17	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой с 2-х сторон лицевым кирпичом общей толщ. 640 мм	м3	5,77	5,77	-
16	18	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	6,95
17	19,20	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой с 2-х сторон лицевым кирпичом общей толщ. 510мм	"	32,4	32,4	-
18	21	То же, толщ.	"	-	-	37,4
19	25	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м толщ. 510 мм	"	9,8	-	-
20	26	То же, толщ. 640 мм	"	-	12,3	-
21	27	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	14,8
22	28,29	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м толщ. 770мм	"	32,3	32,3	-
23	30	То же, толщ. 900 мм	"	-	-	37,6
24	31,32	Кладка наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа более 5 м толщ. 510мм	"	176,7	176,7	-

1	2	3	4	5	6	7
25	33	То же, толщ. 640 мм	м3	-	-	221,7
26	34	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича толщ. 640 мм	"	3,5	-	-
27	35	То же, толщ. 510 мм	"	-	2,8	-
28	36	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	4,2
29	39,40	Кладка внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м толщ. 510мм	"	63,8	63,8	-
30	41	То же, толщ. 640 мм	"	-	-	80
31	42,43	То же, толщ. 640 мм	"	107,8	107,8	-
32	44	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	129,75
33	47,48	Кладка внутренних стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичом толщ. 640 мм	"	108,3	108,3	-
34	49	То же, толщ. 770 мм	"	-	-	130,3
35	50,51	Кладка внутренних стен из глиняного обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м с облицовкой лицевым кирпичом общей толщ. 510 мм	"	43,5	43,5	-

1	2	3	4	5	6	7
36	52	То же, толщ. 640 мм	м3	-	-	54,6
		Местные материалы				
37	67	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	340,74	303,2	356,3
38	68	Кирпич лицевой	т.шт	94,84	71,11	95,54
39	66	Раствор цементно-известковый 25	м3	308,72	263,4	321,4

Составила: С.Ушкина

Бассейн в деревоклееных конструкциях с крытыми ваннами 50 х 21 м и детской

СМЕТА № I

на общестроительные работы раздела "Перекрытия и покрытие"

Вспомогательная таблица №2

объемов для варианта покрытия зала деревоклеенными панелями при разных расчетных зимних температурах

№№ пп	Номер позиции по смете к основ. варианту	Наименование материалов	Един. изм.	Наружная температура - 30°С	- 20°С	- 40°С
I	2	3	4	5	6	7
I	40	Деревоклеенные утепленные панели марки ПКД-I при - 30°	м2	I47I	-	-
2	4I	То же, при - 20°	"	-	I47I	-
3	42	То же, при - 40°	"	-	-	I47I
4	43	Деревоклеенные утепленные панели марки ПКД-2 при -30°	"	29I	-	-
5	44	То же, при - 20°	"	-	29I	-
6	45	То же, при - 40°	"	-	-	29I

1	2	3	4	5	6	7
7	46	Деревоклеевые панели марки ПКД-2а при -30°	м2	145	-	-
8	47	То же, при -20°	"	-	145	-
9	48	То же, при -40°	"	-	-	145
10	50	Деревоклеевые утепленные панели марки ПКД-4 при -30°	м2	245	-	-
11	51	То же, при -20°	"	-	245	-
12	52	То же, при -40°	"	-	-	245
13	53	Деревоклеевые панели марки ПКД-5 при -30°	м2	109	-	-
14	54	То же, при -20°	"	-	109	-
15	55	То же, при -40°	"	-	-	109
16	56	То же, панели марки ПКД-5а при -30°	м2	54	-	-
17	57	То же, при -20°	"	-	54	-
18	58	То же, при -40°	"	-	-	54

Составила: С.Уткина

Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми [illegible] 50х21 м и детской

СМЕТА № 1

[illegible] строительные работы раздела "Кровля"

Вспомогательная таблица № 3

Об"ем для варианта теплоизоляции кровли при разных расчетных зимних температурах

№ пп	Номер позиции по смете к осн. варианту	Наименование материалов	Един. измер.	Наружная температура воздуха -30° С	- 20° С	-40°С
1	2	3	4	5	6	7
1	9	Плиты пенобетонные [illegible] толщ. 120 мм	м3	87	-	-
2	10	Плиты пенобетонные толщ: 80 мм	м3	-	58,1	-
3	11	Плиты пенобетонные толщ: 140 мм		-	-	101,6

Составила С.Уткина

Бассейн в деревоклеенных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

СМЕТА № 2

На отопление и теплоснабжение калориферов

Вспомогательная таблица №4
об"емов работ для вариантов отопления и теплоснабжения калориферов

№№ пп	№ позиций смет к основн. варианту	Един. измерен.	Об"ем работ: Предусм. сметой к осн. вар.ан.	При теплоносителе 95°-70°: Температура наружного воздуха -20°	-30°	При теплоносителе 150°-70°: Температура наружного воздуха -40°	-20°	-40°
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Отопление							
	а) Монтажные работы							
1	1	м	550	120	160	160	670	250
2	2	м	1000	1000	850	900	1000	1200
3	3	"	630	330	300	340	220	500
4	4	"	100	400	280	350	140	260
5	5	"	120	250	500	500	25	140

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	6	м	30	I00	90	90	-	30
7	7	шт	I04	64	70	80	66	II2
8	8	"	26	2I	30	37	27	47
9	9	"	4	2	2	-	I	8
I0	I0	"	I	-	I	3	I	I
II	II	"	2	I	I	I	-	2
I2	I2	"	-	I	-	-	-	-
I3	I3	"	-	40	30	30	-	-
I4	I4	"	-	4	I0	I0	-	-
I5	I5	"	-	-	2	-	-	-
I6	I6	"	30	-	-	-	30	32
I7	I7	"	I2	-	-	-	I2	I0
I8	I8	экм	427,I	365,8	549,I	456,9	3I9,9	436,8
20	20	"	20	-	20	-	50	50
2I	20а	шт	2	-	2	-	5	5
22	2I	экм	20	I2	96	36	-	72
23	22	шт	4	I	8	3	-	6
24	23	экм	I56	260	260	429	I30	208
25	24	шт	I2	20	20	33	I0	I6
26	25	шт	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	26	шт	-	-	I	-	-	I
28	27	"	-	-	-	I	-	-
29	28	"	-	-	-	-	I	-
30	29	"	I	-	-	-	-	-
3I	3I	м	2430	2200	2I80	2340	2055	2380
	б) Строительные работы							
I	I	м2	I63	I59	I62	I62	I20	I63
2	2	м3	6,5	5,8	6,I	6,I	4,8	6,5
3	3	м3	0,4	0,55	0,35	0,35	-	0,4
4	4	м2	260	235	240	270	I80	260
5	5	м2	2I4	202	366	286	244	347
	II. Теплоснабжение калориферов							
	а) Монтажные работы							
3	3	м	20	85	85	-	70	20
4	4	м	I80	90	35	II0	I35	I40
5	5	"	I5	-	60	-	I5	60
6	6	"	I40	I25	80	I35	I40	I20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7	м	75	110	90	70	75	90
8	8	"	-	150	90	50	-	-
9	9	"	-	-	100	150	-	-
10	11	шт	21	13	13	13	21	21
11	12	"	4	4	4	-	8	4
12	13	"	16	12	8	12	12	12
13	14	"	-	-	4	-	-	4
14	15	"	4	12	8	12	4	4
15	16	"	-	4	8	8	-	-
	б) Строительные работы							
1	1	м2	113	198	218	223	113	113
2	2	м3	2,7	1,5	1,7	0,9	2,7	3
3	3	м3	1,8	6,4	7	8,0	1,8	1,5
4	4	м2	170	255	255	245	170	170

Составила Башарова

Бассейн в деревянном конструкции с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

СМЕТА №3

На тепловой пункт и обогрев обходных дорожек

Вспомогательная таблица №5
об"емов работ для вариантов на тепловой пункт и обогрев обходных дорожек

№№ пп	№№ позиций смет к основ. варианту	Един. измер.	Предусмотр. сметой к основн. варианту	Об"емы работ: При теплоносителе 95°-70° Температура наружного воздуха -20°С	-30°	-40°	При теплоносителе 150°-70° Температура наружного воздуха -20°	-40°
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9
	II. Теплоснабжение водоподогревателей системы обогрева обходных дорожек								
7	7	шт	6	9	9	9	6	6
9	9	"	-	3	3	3	-	-
10	10	"	-	1	1	1	-	-
12	12	"	-	1	1	1	-	-
	1У. Смесительный узел							
1	1	шт	-	2	2	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	шт	-	3	3	3	-	-
3	3	"	-	1	1	1	-	-
4	4	"	-	2	2	2	-	-
5	5	"	-	4	4	-	-	-
6	6	"	-	-	-	4	-	-
7	7	"	-	2	2	-	-	-
8	8	"	-	-	-	1	-	-
9	9	"	-	1	1	1	-	-
10	10	"	-	5	5	5	-	-
11	11	"	-	50	50	-	-	-
12	12	"	-	-	-	50	-	-
13	13	"	-	55	55	55	-	-
	У. Строительные работы							
1	1	м2	250	164	164	164	445	445
3	3	м3	3,6	2,45	2,45	2,45	3,5	3,5
4	4	м3	5,5	0,7	0,7	0,7	5,5	5,5
5	5	м2	355	235	235	235	355	355

Составила - Башарова

Бассейн в деревоклеевых конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

С М Е Т А № 4

На узел управления

Рапомогательная № 6
об"емов работ для вариантов узла управления

№№ пп	№№ позиций смет к основн. варианту	Един. измерен.	Предусмотр. сметой к основн. варианту	Об"ем работ: При теплоносителе 95°-70°, Температура наружного воздуха -20°	-30°	-40°	При теплоносителе 150°-70°, Температура наружного воздуха -20°	-40°
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	м	0,6	5	6	5	0,6	0,6
2	2	м	1,68	-	-	-	1,68	1,68
3	3	"	1,12	3,61	3,57	-	1,12	1,12
4	4	"	1,51	-	-	3,67	1,51	
5	5	"	-	1,25	1,25	-	-	1,51
6	6	"	-	-	-	1,26	-	
7	7	"	-	0,94	0,94	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	м	2,55	1,75	1,75	2,76	2,55	2,55
9	9	шт	1	-	-	-	1	1
20	10	"	2	2	-	-	2	2
11	11	"	-	-	2	2	-	-
12	12	"	4	2	-	-	4	2
13	13	"	-	-	3	1	5	2
14	14	"	7	7	6	8	2	7
15	15	"	6	5	5	3	6	6
16	16	"	3	4	4	2	3	2
17	17	"	-	1	1	4	-	1
18	18	"	2	-	-	1	2	2
19	19	"	-	2	2	-	-	-
20	20	"	2	-	-	2	2	2
21	21	"	-	1	1	-	-	-
22	22	"	1	-	-	1	1	1
25	25	"	4,91	9,86	10,82	8,87	4,91	4,91
26	26	"	2,55	2,69	2,69	4,02	2,55	2,55

Составила Бакарова

Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми ваннами 50х21 м с местами для зрителей и детской

С М Е Т А № 5

на вентиляцию

Вспомогательная таблица № 7

об"емов работ для вариантов вентиляции

№№ пп	№№ позиций смет к основн. варианту	Един. измерен.	Об"ем работ					
			Предусмотрен. сметой к основн. варианту	При теплоносителе 95°-70°			При теплоносителе 150°-70°	
				Температура наружного воздуха				
				-20°	-30°	-40°	-20°	-40°
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Камера ПК-25 для систем П-1 П-3							
7	7	шт	9	2	3	-	8	6
8	8	"	-	6	6	9	-	3
	II. Камера ПК-25 для системы У-1							
7	7	"	2	2	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	шт	-	-	3	-	-	3
	Ш. Сантехнические работы							
69	69	шт	-	-	-	1	1	1
70	70	"	2	1	2	1	1	1
71	71	"	2	3	2	2	2	2
72	72	"	2	-	2	2	2	2
73	73	"	-	2	-	-	-	-

Составила — Л.Бакарова

gost.e-ecolog.ru