

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
290-01-33

Освещение спортивных площадок

Альбом II

С М Е Т Ы

Государственный Комитет по гражданскому
строительству и архитектуре при Госстрое СССР

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

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
290-01-33

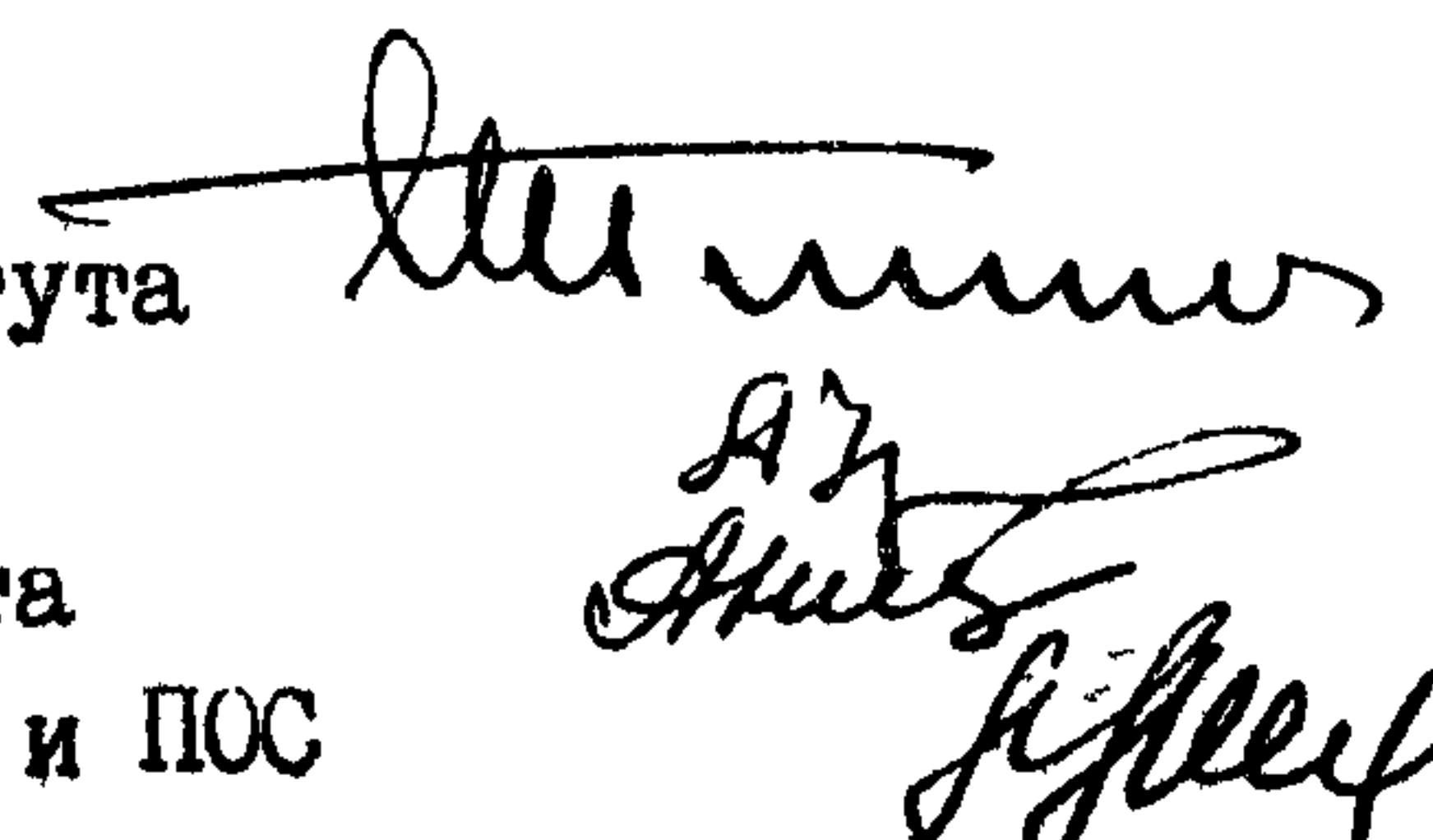
Освещение спортивных площадок

Альбом П

С М Е Т Ы

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

Главный инженер института
/ Начальник отдела № 4
/ Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



Утвержден Госгражданстроем
приказ № 330 от 01.12. 1980г.
и письма Госгражданстроя от
4 марта 1981г. № 4-255
Введен в действие ЦНИИЭП зрелищных
зданий и спортивных сооружений
им. Мезенцева приказ № 58 от 13.04.81
М.Глинкин
В.Бенгин
В.Герман
Л.Мисягина

№ п/п	№ сметы	Наименование работ и затрат	Страница
I	2	3	4
I	-	Сводка затрат по сметам на электромонтажные и строительные работы	4
2	I	Освещение баскетбольной спортивной площадки	5
3	2	Освещение волейбольной спортивной площадки	13
4	3	Освещение гандбольной спортивной площадки	20
5	4	Освещение теннисной спортивной площадки	28

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТАМ
на электромонтажные работы

№№ шт	№№ смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс. руб.			
			Материал	Монтажные работы	Строительные работы	Всего
1	2	3	4	5	6	7
I	I	Освещение баскетбольной спортивной площадки	0,90	0,51	0,27	1,68
2	2	Освещение волейбольной спортивной площадки	0,70	0,35	0,15	1,20
3	3	Освещение гандбольной спортивной площадки	1,52	0,65	0,31	2,48
4	4	Освещение теннисной спортивной площадки	1,50	0,65	0,31	2,46
Итого:			4,62	2,16	1,04	7,82

Составил.



Моисеев

С М Е Т А № 1

на освещение баскетбольной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах,
введенных с 1 января 1969г.
1,68 тыс.руб.

в том числе:

Строительные работы 0,27 т.р.
Монтажные работы 1,41 т.р.

Основание: Лист Э-2

№№	Наименован. прейс- куранта ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел.час		Стоимость в рублях					
					Един.	Общая	Единицы		Общая			
							обору- дов.	монтаж. работ	в т.ч. з/пл. эксп. машин	обору- дов.	монтаж. работ	в т.ч. з/пл. эксп. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Материалы, неучтенные в цене монтажа												
I		Траверса на 2 про- жектора	шт	4	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2	15-07 4-040	Прожектор ПКН-1000-2	"	8	-	-	-	49,30	-	-	394	-
3	15-15 8-002	Лампа кварцевая КГ- 220-1000	10шт	0,8	-	-	-	54,0	-	-	43	-

290-01-33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-09 тб.4I	Кабель АВВБ-1 кв.сеч. 3x6+1x4 кв.мм	км	0,07	-	-	-	1116,0	-	-	78	-
5	-	Кабель КРПТ сеч. 3x1,5 кв.мм	"	0,015				учтено в стоимости зарядки прожекторов				
6	24-05 I-275	Коробка клеммная У-6I4	шт	4	-	-	-	4,50	-	-	18	-
7	15-04 -II 4-I27	Щиток с предохра- нителями ,	"	4 ⁰	-	-	-	1,40	-	-	6	-
8	0I-04 д.4 тб.5	Труба электросварная (ГОСТ 10704-76) наруж- ным диам. 180x6мм	м	I	-	-	-	3,94	-	-	4	-
8а	-"-	То же, диам. 140x4,5мм	"	8	-	-	-	2,66	-	-	22	-
9	0I-04 д.4 тб.1	Труба стальная водо- газопроводная легкая (ГОСТ 3262-75) с условным проходом в. мм: 25	м	6	-	-	-	0,36	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II	%	14,6	-	-	-	-	-	-	18	-
	I3		"	5,1	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого:									851	
		Плановые накопления 6%									51	
		Итого:									902	
<u>II. Монтажные работы</u>												
I	8-708	Прожектор ПКН-1000-2	"	8	4,7	37,6	-	7,65	2,23 0,47	-	61	17,84 3,76
2	8-902	Тексталит листовой	м2	3	10	30	-	9,22	3,7	-	28	11,10
Кабель I кв при весе I м до I кг, прокладываемый:												
3	8-140	I в траншее	100м	0,6	6	3,6	-	11,60	2,67 1,12	-	7	1,62 0,67
4	8-1450	с креплением скобами	"	0,1	47	4,7	-	51,70	20,4 0,1	-	5	2,04 0,01
5	8-1410	Устройство постели для кабеля (при сдаче кабеля в траншее)	"	0,6	8	4,8	-	11,50	3,16 2,08	-	7	1,90 1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-1640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля 1 кв. сеч. до 16 кв. мм	шт	8	4	32	-	5,75	2,0	-	46	16,0
7	8-4020	Траверса на 2 про- жектора	"	4	4	16	-	5,31	0,52 0,86	-	21	6,08 3,44
8	8-7183	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	100 шт	0,08	86	6,9	-	257,0	36,5 0,3	-	21	2,92 0,03
9	8-8186	Коробка клеммная У-614	шт	4	12	48	-	10,30	4,26	-	41	17,04
10	8-855	Защиты (вкл. стоим.)	"	6	0,8	4,8	-	0,7	0,35	-	4	2,10
11	8-4008	Установка ж/б опор	"	4	8	32	-	5,25	3,66 0,66	-	21	14,64 2,64
12	8-3171	Заземление ж/б опор	"	4	5	20	-	9,10	2,10	-	36	8,40
13	8-4051	Щиток с предохра- нителем	"	4	1	4	-	1,62	0,64	-	6	2,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
14	8-4280	Трубы стальные диам. до 180мм с креплением скобами	100 м	0,09	146	13,1	-	193,0	62,8 15,5	-	17	5,65 1,40
		Трубы стальные в земле диам. в мм до:										
15	8-4281	25	"	0,06	37	2,2	-	40,9	15,7 1,16	-	2	0,94 0,07
16	8-4282	40	"	0,1	38	3,8	-	43,20	15,8 1,21	-	4	1,58 0,12
17 17a	8-4283	50	"	0,05	40	2	-	46,5	16,4 1,32	-	2	0,82 0,07
18	8-903	Конструкции металлические (разные)	т	0,2	174	34,8	-	444,0	74,6 0,86	-	89	14,99 0,17
19	8-4021	Кронштейны	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 1	-	41	12,60 5,0
20	8-1530	Кабель АВВГ в опорах	100 м	1,0	13	13	-	13,4	5,87 0,09	-	13	5,57 0,09
21	8-6184	Ящик т.ЯРП-11-302-54У1	шт	1	3	3	-	5,12	1,6 0,01	-	5	1,60 0,01

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

Сводка по смете (руб.):

Материал 902

Монтажные работы 506

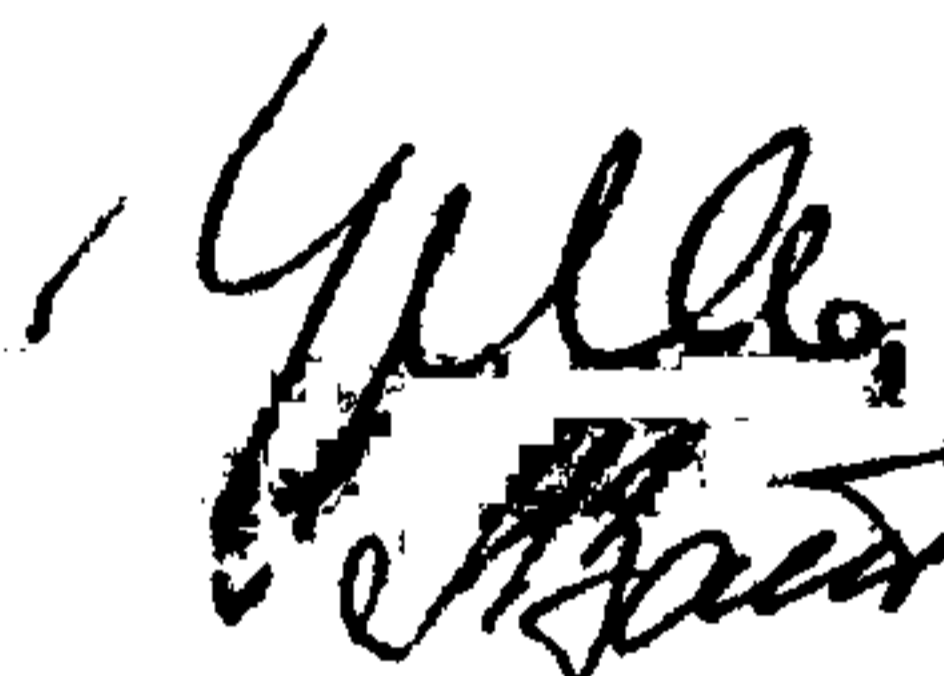
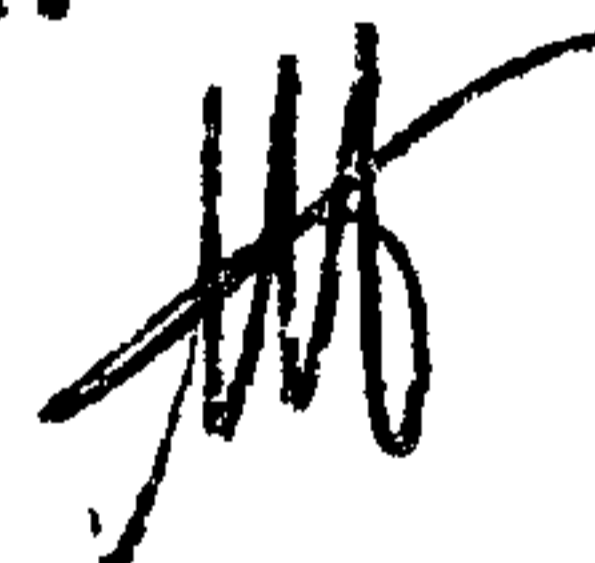
Строительные работы 273

Всего: 1681

Главный инженер проекта

Составили:

Проверил:



В. Герман

Н. Затимова

Э. Моисеев

на освещение волейбольной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах,
введенных с 1 января 1969г.
1,20 тыс.руб.
в том числе:
Строительные работы 0,15 т.р.
Монтажные работы 1,05 т.р.

Основание: Лист Э-2

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час		Стоимость в рублях						
				Един. изм.	Общая	Единицы	обору-монтаж. работ	в т.ч. з/пл. эксп. машин	обору-монтаж. работ	в т.ч. з/пл. эксп. машин	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Материалы, неучтенные в цене монтажа												
I	Траверса на 3 прожектора	шт	2	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций						
2	15-07 4-040	Прожектор ПН-1000-2	шт	6	-	-	-	49,30	-	-	296	-
3	15-15 8-002	Лампа кварцевая КГ-220-1000	шт	0,6	-	-	-	54,0	-	-	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-09 тб.4I	Кабель АВВБ-2кв.сеч. 3x6+1x4кв.мм	км	0,05	-	-	-	III6,0	-	-	56	-
5	" тб.4I	Кабель АВВГ сеч. 3x2,5кв.мм	"	0,07	-	-	-	400	-	-	28	-
6	-	Кабель КРПТ сеч. 3x1,5кв.мм	"	0,01	учтено в стоимости зарядки прожекторов							
7	24-05 I-275	Коробка клеммная У-6I4	шт	2	-	-	-	4,50	-	-	9	-
8	15-04- II 4-127	Щиток с предохра- нителями	"	2	-	-	-	I,40	-	-	3	-
9	01-04 Д доп.4 тб.5	Труба электросвар- ная (ГОСТ 10704-76) наружным диам. 180x6мм	м	II	I	-	-	3,94	-	-	4	-
9а	"	То же, 140x4,5мм	"	4	-	-	-	2,66	-	-	II	-
10	01-04 д.4тб.1	Труба стальная водо- газопроводная легкая (ГОСТ 3262-75) с условным проходом в мм:	м	3	-	-	-	0,36	-	-	I	-

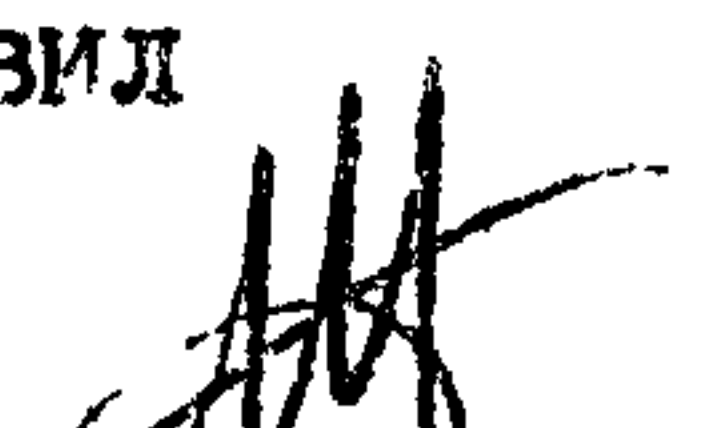
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Монтажные работы</u>												
1.	8-708I	Прожектор ПКН-1000- -2	шт	6	4,7	28,2	-	7,65	2,23 0,47	-	46	13,38 2,82
2.	8-902	Тексталит листо- вой	м2	2	10	20	-	9,22	3,7	-	18	7,40
Кабель I кв. при весе I м до I кв, прокладываемый:												
3.	8-I40I	В траншее	100 м	0,4	6	24	-	11,60	2,67 1,12	-	5	1,08 0,45
4.	8-I450	С креплением ско- бами	"	0,1	47	4,7	-	51,7	20,4 0,1	-	5	2,04 0,1
5.	8-I410	Устройства постели для кабеля (при одном кабеле в траншее)	"	0,4	8	3,2	-	11,50	3,16 2,08	-	5	1,27 0,80
6.	8-I640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля I кв сеч. до I кв. мм	шт.	4	4	16	-	5,75	2,0	-	23	8,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.8-4021	Траверза на 3 про- жектора	шт	2	5	10	-	6,84	2,00 1	-	14	4,18 2,0	
8.8-1530	Кабель АВВГ в опоре	100 м	0,7	13	9,1	-	13,4	5,87 0,09	-	9	4,13 0,06	
9.8-7183	Зарядка прожекто- ров кабелем КРПТ	100 шт	0,06	86	5,0	-	257,0	36,5 0,3	-	15	2,20 0,02	
10.8-8186	Коробка клеммная т.У-614	шт	2	12	24	-	10,30	4,26	-	21	8,52	
11.8-855	Защиты (вкл.стоим)	шт	6	0,8	4,8	-	0,70	0,35 -	-	4	2,10 -	
12.8-4008	Установка ж/б опор	"	2	8	16	-	5,25	3,66 0,66	-	11	7,32 1,32	
13.8-3171	Заземление ж/б опор	"	2	5	10	-	9,10	2,1	-	18	4,2	
14.8-4051	Щиток с предохра- нителями	"	2	1	2	-	1,62	0,64	-	3	1,28	
15.8-4280	Трубы стальные диам. до 180мм с креплением скобами	100 м	0,05	146	7,3	-	193,0	62,8 15,5	-	10	3,14 0,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Трубы стальные в земле, диам. в мм. до:										
16.8-4281		25	100 м	0,03	37	1,1	-	40,9	15,7 1,16	-	1	0,47 0,03
17.8-4282		40	"	0,1	38	3,8	-	43,20	15,8 1,21	-	4	1,58 0,12
18.8-4283		50	"	0,04	40	1,6	-	46,5	16,4 1,32	-	2	0,66 0,05
19.8-4021		Кронштейны	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 1	-	41	12,54 6,0
20.8-903		Конструкции металлические (разные)	т	0,15	174	26,1	-	444,0	74,6 0,86	-	67 0	7,20 0,13
21.8-6184		Ящик т. ЯРП-II-302-54-У-I	шт	1	3	3	-	5,12	1,6 0,01		5	1,60 0,01
		Итого:						228,5			327	94,29 14,59
		Плановые накопления 6%									20	-
		Итого:						228,5			347	94,29 14,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>III. Строительные работы</u>												
1	ЕРЕР 1-635 1-636	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля (вручную)	м3	14	-	-	-	1,49	-	-	21	-
2	МГИ-I 1-774	Песок строительный	"	3	-	-	-	4,12	-	-	12	-
3	06-08 п.2013	Опора ж/б (высотой 3м)	шт	2	-	-	-	43	-	-	86	-
Итого.											119	
Накладные расходы 15,5%											19	
Итого:											138	
Плановые накопления 6%											8	
Итого:											146	
<u>Сводка затрат по смете (руб.):</u>												
Материал										701		
Монтажные работы										347		
Строительные работы										146		
											<hr/>	
Всего:											1194	

Гл. инженер проекта
Составил



Всего:
 В.Герман
 Н.Затимова

С М Е Т А № 3

на освещение гандбольной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах,
введенных с 1 января 1969г.
2,48 тыс.руб.
в том числе:

Строительные работы 0,31 т.р.
Монтажные работы 2,17 т.р.

Основание: Лист Э-2

№№ п/п	Наиме- нование прейску- ранта и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.		Затраты труда в чел/час		Стоимость в рублях							
			Ед. изм.	К-во	Ед. изм.	Общ.	Единицы			Общая				
							обору-монтаж. в т.ч. дов. работ		обору-монтаж. в т.ч. з/пл. дов. работ		э/пл. машин		э/пл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Материалы, неучтенные в цене монтажа												
I.		Траверза на 4 про- жектора	шт	4	-	-			Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2.	15-07 4-040	Прожектор ПКН-1000- -2	"	16	-	-	-	49 30	-	-	789	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		9а, 9-11, 11а	%	7,9	-	-	-	-	-	-	3	-
		12	"	14,6	-	-	-	-	-	-	18	-
		Итого:									1434	
		Плановые накопления 6%									86	
		Итого:									1520	
		<u>П. Монтажные работы</u>										
1.	8-708I	Прожектор ПН-1000-2	"	16	4,7	75,9	-	7,65	2,23 0,47	-	122	35,68 8,0
2.	8-902	Текстолит листовой	м2	3	10	30	-	9,22	3,7	-	28	11,1
		Кабель 1 кв. при весе 1 м до 1 кг прокладываемый:										
3.	8-140I	в траншее	100 м	0,9	6	5,4	-	11,60	2,67 1,12		10	2,43 1,0
4.	8-145В	с креплением скобами	"	0,1	47	4,7	-	51,70	20,4 0,1		5	2,04 0,01
5.	8-1410	Устройство постели для кабеля (при одном кабеле в траншее)	100 м	0,9	8	7,2	-	11,50	3,16 2,08		10	2,85 1,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	8-1640	Заделки концевые эпок- сидные для кабеля 1 кв.сеч.до 16 кв.мм	шт	8	4	32	-	5,75	2,0 -	-	46	16,0 -
7.	8-402I	Траверса на 4 про- жектора	"	4	5	20	-	6,84	2,09 I	-	27	8,36 4,0
8.	8-1530	Кабель АВВГ в опоре	10м	2,0	13	26	-	13,40	5,87 0,09	-	27	11,8 0,18
9.	8-7183	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	100 шт	0,16	86	13,8	-	257,0	36,5 0,3	-	41	5,84 0,05
10.	8-819	Коробка клеммная У-615	шт	4	19	76	-	17,2	6,92	-	69	27,68
11.	8-855	Зажимы	"	6	0,8	4,8	-	0,7	0,35	-	4	2,10
12.	8-4008	Установка ж/б опор	"	4	8	32	-	5,25	3,66 0,66	-	21	14,64 2,64
13.	8-317I	Заземление ж/б опор	"	4	5	20	-	9,10	2,1 -	-	35	8,4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.8-405I		Щиток с предохранителями	шт	4	I	4	-	1,62	0,64	-	5	2,56
15.8-4280		Трубы стальные диам. до 180мм с креплением скобами	100 м	0,09	146	13,2	-	193,0	62,8 15,5	-	17	5,65 1,39
16.8-428I		Трубы стальные в земле диам. в мм до:	100 м	0,06	37	2,2	-	40,9	15,7 1,16	-	2	0,94 0,07
17.8-4282		40	"	0,1	38	3,8	-	43,2	15,8 1,21	-	4	1,58 0,12
18.8-4283		50	"	0,05	40	2	-	46,5	16,4 1,32	-	2	0,82 0,07
19.8-402I		Кронштейны	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 I	-	41	12,54 6,0
20.8-903		Конструкции металлические (разные)	т	0,2	174	34,8	-	444,0	74,6 0,86	-	89	14,92 0,17




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%									18	-
		Итого:									307	
		<u>Сводка затрат по смете (руб.)</u>										
		Материал									1520	
		Монтажные работы									648	
		Строительные работы									307	
											<hr/>	
											2475	

Главный инженер проекта

Составили

Проверил



 В. Герман
 Н. Затимова
 Л. Орлова
Э. Моисеев

С М Е Т А № 4

на освещение теннисной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах,
зведенных с I января 1969 г.

2,46 тыс.руб.

в том числе:

Строительные работы 0,31 тыс.руб.

Монтажные работы 2,15 тыс.руб.

Основание - Лист Э-2

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Кол-во		Затраты труда в человеко-часах		Стоимость в рублях					
			Единицы	Общая	Единицы	Общая	Оборудования	Монтажных работ	В т.ч. зарплата эксплуатация	Обо- дов. бот	Монт ра-	В т.ч. зарп лата эксп луат маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Материалы, неучтенные в цене монтажа</u>												
I	-	Траверза на 4 прожектора	шт	4	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2	I5-07 4-040	Прожектор ПКН-1000-2	шт	16	-	-	-	49,30	-	-	789	-
3.	I5-15 8-002	Лампа кварцевая КГ-220-1000	шт	1,6	-	-	-	54,0	-	-	86	-
4	I5-09 таб.4I	Кабель АВВБ-1 кв.сеч. 3x6+1x4 мм кв.	км	0,09	-	-	-	1116,0	-	-	100	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-09 т.4I к=1,2	Кабель АВВГ сеч.4x2,5 мм кв.км		0,2	-	-	-	480	-	-	96	-
6.	-	Кабель КРПТ сеч.3x1,5 мм кв.-		0,026	учтено в стоимости зарядки прожекторов							
7.	24-05 I-276	Коробка клеммная У-6I5	шт	4	-	-	-	9,30	-	-	37	-
8.	15-04-II 4-I27	Щиток с предохранителем	"	4	-	-	-	1,40	-	-	6	-
9.	0I-04 д.4 таб.5	Труба электросварная (ГОСТ 10704-76) наружным диам. 180x6 мм	м	1	-	-	-	3,94	-	-	4	-
9а	"-	То же, ϕ 140x4,5 мм	м	8	-	-	-	2,66	-	-	22	-
		Труба стальная водогазо- проводная, легкая (ГОСТ 3262 -75) с условным проходом в мм:										
10	0I-04- д.4 таб.1	25	м	6	-	-	-	0,36	-	-	2	-
11.	тоже	40	м	10	-	-	-	0,56	-	-	(6)	-
11а	"-	50	"	5	-	-	-	0,71	-	-	4	-
12	24-05 доп.9	Кронштейн (металлич.)	шт	6	-	-	-	20,0	-	-	120	-
13.	15-04-II 3-573	Ящик т.ЯРП-II-302-54-УI	шт	1	-	-	-	33	-	-	33	-

Итого:

1305

Альбом П
290-01-33

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные и прочие расходы по поз.: 13	%	5,1	-	-	-	-	-	-	2	-
		7	%	8,6	-	-	-	-	-	-	4	-
		2	%	7,6	-	-	-	-	-	-	61	-
		3	%	8,6	-	-	-	-	-	-	8	-
		4-5	%	10,2	-	-	-	-	-	-	20	-
		8	"	4,7	-	-	-	-	-	-	1	-
		9-11,9а,11а	"	7,9	-	-	-	-	-	-	3	-
		12	"	14,6	-	-	-	-	-	-	18	-

Итого:

1422

Плановые накопления % 6

85

Итого:

1507

II. Монтажные работы

I	8-708I	Прожектор ПКН-1000-2	шт	16	4,7	75,2	-	7,65	<u>2,23</u>	-	122	<u>33,68</u>
									0,47			8,0
2	8-902	Текстолит листовой	м ²	3	10	30	-	9,22	<u>3,7</u>	-	28	<u>11,1</u>
		Кабель I кв.при весе I м до I кг,прокладываемый:							-			-
3	8-140I	в траншее	100м	0,8	6	4,8	-	11,60	<u>2,67</u>	-	9	<u>2,16</u>
									1,12			
4	8-1450	с креплением	100м	0,1	47	4,7	-	51,70	<u>20,4</u>	-	5	<u>2,04</u>
									0,1			0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-1410	Устройство постели для кабеля при одном кабеле в трансее	100 м	0,8	8	6,4	-	11,50	<u>3,16</u> 2,08	-	9	<u>2,53</u> 1,66
6	8-1640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля I кв.сеч. до 16 мм кв.	шт	8	4	32	-	5,75	<u>2,0</u> -	-	46	<u>16,0</u> -
7	8-4021	Траверса на 4 прожектора	"	4	5	20	-	6,84	<u>2,09</u> 1	-	27	<u>8,36</u> 4,0
8	8-1530	Кабель АВВГ в опоре	100 м	2,0	13	26	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	27	<u>11,8</u> 0,18
9	8-7183	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	100 шт	0,16	86	13,8	-	257	<u>36,5</u> 0,3	-	41	<u>5,84</u> 0,05
10	8-8191	Коробка клеммная У-615	шт	4	19	76	-	17,2	<u>6,92</u> -	-	69	<u>27,68</u> -
11	8-355	Зажимы	"	6	0,8	4,8	-	0,70	<u>0,35</u> -	-	4	<u>2,10</u> -
12	8-4008	Установка ж/б опор	"	4	8	32	-	5,25	<u>3,66</u> -	-	21	<u>14,64</u> 2,64
13	8-3171	Заземление ж/б опор	"	4 ⁰	5	20	-	9,10	<u>2,1</u> -	-	36	<u>8,4</u> -
14	8-4051	Щиток с предохранителем	"	4	1	4	-	1,62	<u>0,64</u> -	-	6	<u>2,56</u> -

Альбом П 290-01-33			-	32	-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-4280	Трубы стальные диам. до 180 мм с креплением скобами	100 м	0,09	146	13,2	-	193,0	<u>62,8</u> 15,5	-	17	<u>5,65</u> 1,39
		Трубы стальные в земле диам. в мм до:										
16	8-4281	25	100 м	0,06	37	2,2	-	40,9	<u>15,7</u> 1,16	-	2	<u>0,94</u> 0,07
17		40	"	0,1	38	3,8	-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	4	<u>1,58</u> 0,12
18	8-4283	50	"	0,05	40	2	-	46,5	<u>16,4</u> 1,32	-	2	<u>0,82</u> 0,07
19	8-4021	Кронштейн	шт	6	5	30	-	6,84	<u>2,09</u> 1	-	41	<u>12,54</u> 6,0
20	8-903	Конструкции металлические (разные)	т	0,2	174	34,8	-	444,0	<u>74,6</u> 0,86	-	89	<u>14,92</u> 0,17
21	8-6184	Ящик т.ЯРП-11-302-54-У1	шт	1	3	3	-	5,12	<u>1,6</u> 0,01	-	5	<u>1,60</u> 0,01
		Итого:				438,7	-				610	<u>188,94</u> 25,27
		Плановые накопления	№	6		-					37	-
		Итого:				438,7					647	<u>188,94</u> 25,27

Альбом П 290-01-33

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

III. Строительные работы

I	БРЕР I-635 I-636	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м ³	30	-	-	-	1,49	-	-	45	-
2	МГИ-I I-774	Песок строительный	"	8	-	-	-	4,12	-	-	33	-
3	06-08 п.2013	Опора ж/б (высотой 8 м)	шт	4	-	-	-	43	-	-	172	-

Итого: 250

Накладные расходы % 15,5 - - - - - 39

Итого: 289

Плановые накопления % 6 - - - - - 18

Итого: 307

Сводка затрат по смете (руб.)

Материал	1507
Монтажные работы	647
Строительные работы	307
Всего:	2461

/ Гл. инженер проекта
Составили:
Проверил:

*Алекс
Н Занг
Л Орлов
Н Занг*

В.Герман
Н.Затимова
Л.Орлова
Э.Моисеев