СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Правила разработки единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы

Приложение. Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы

СБОРНИК 21. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Дата введения 1984-01-01

РАЗРАБОТАН институтом ВНИИПроектэпектромонтаж Минмонтажспецстроя СССР под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы-инженеры Г.В. Буданов, Э.Я. Лабзина (Госстрой СССР), И.И. Григоров, канд. экон. наук А.А. Солин (НИИЭС Госстроя СССР), инж. Н.А. Кашехлебова (ВНИИПроектэлектромонтаж Минмонтажспецстроя СССР).

ВНЕСЕН Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕН постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 170

ВЗАМЕН части 2 Сборника № 25 изд. 1968 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Расценки настоящего Сборника распространяются на работы по освещению жилых и типовых общественных зданий.

1.2. Расценки настоящего Сборника не распространяются на уникальные здания, специальные электроустановки в учебных, научных и лечебных заведениях (электрооборудование лабораторий, лечебных кабинетов, рентгеновских установок), стенды в музеях и выставочных павильонах и на электроустановки, которые по своему характеру должны быть отнесены к промышленным предприятиям (мастерские, бытовые помещения цехов и т.п.). Затраты на их установку следует определять по сборнику расценок на монтаж оборудования.

1.3. Затраты на работы, не учтенные настоящим Сборником, определяются по сборнику расценок на монтаж оборудования.

1.4. В расценках на все виды работ учтен полный комплекс основных и вспомогательных работ, связанных с их производством, в том числе подноска материалов, перестановка приспособлений при монтаже, изготовление конструкций и деталей крепления, частичная разборка и сборка аппарата при осмотре, включение электрофицированного инструмента в сеть, уход за строительным пистолетом, инструментом и т.п.

1.5. Прокладка проводов предусмотрена при наличии готовых ниш, борозд и сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях.

1.6. Нормы на монтаж вводных устройств, электрических плит и вентиляторов применяются независимо от материала оснований.

1.7. Марки, сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п., а также их расход принимаются по проектным данным.

Количество материалов, исчисленное по проектным данным, следует принимать с учетом следующих норм отходов, %:

арматура осветительная пластмассовая *

_____

*Текст документа соответствует оригиналу.
Примечание юридического бюро "Кодекс".

стеклянная 3

фарфоровая 3

стекло и лампы для осветительной арматуры 2

выключатели и переключатели пакетные 2

кабели всех марок и сечений 2

провода сечением до 10 мм 2 3

то же, более 10 мм 2 2

трубы стальные 2

трубы пластмассовые 1

1.8. Магистралью считается проводка, проложенная от вводного шкафа к стоякам; стояком считается проводка от магистрали вверх и вниз по лестничной клетке; групповой сетью считается проводка от щитков (пунктов, щитов) до электроприемников.

1.9. Расход материальных ресурсов, не учтенных в расценках, приведен в приложении к Сборнику.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. Объемы работ по электроосвещению следует исчислять по проектным данным.

ЕДИНЫЕ РАЙОННЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

				В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.							
					эксплуатация машин									
№ расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	основная заработная плата	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, V, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA	IIA и XIIБ	III, IV VII	VIIIA X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Разд													

ел 1. Жилые здания															
	Монтаж электро-проводки в квартирах панельных домов с обычной санкабиной														
	количество этажей в доме до	количество комнат в квартире													
21-1	9	1	1 квартира	15,7	5,97	0,14	0,09	9,59	10,7	1-1	16,2	16,6	15,7	17,1	
21-2	9	2	то же	20,2	7,28	0,14	0,09	12,78	13	1-2	20,8	21,5	20,2	22,1	
21-3	9	3	"	23,9	8,59	0,14	0,09	15,17	15,3	1-3	24,7	25,4	23,9	26,2	
21-4	9	4	"	28,8	10,6	0,14	0,09	18,06	18,9	1-4	29,7	30,6	28,8	31,5	
21-5	16	1	"	15,9	6,1	0,23	0,16	9,57	10,9	1-5	16,4	16,8	15,9	17,3	
21-6	16	2	"	20,5	7,44	0,23	0,16	12,83	13,3	1-6	21,1	21,8	20,5	22,4	
21-7	16	3	"	24,3	8,78	0,23	0,16	15,29	15,6	1-7	25,1	25,8	24,3	26,6	
21-8	16	4	"	30,1	11,8	0,23	0,16	18,07	19,3	1-8	31	31,9	30,1	32,8	
21-9	25	1	"	16,4	6,36	0,46	0,31	9,58	11,4	1-9	16,8	17,3	16,4	17,8	
21-10	25	2	"	21	7,78	0,46	0,31	12,76	14,1	1-10	21,6	22,3	21	22,9	
21-11	25	3	"	24,9	9,19	0,46	0,31	15,25	16,4	1-11	25,5	26,3	24,9	27,1	
21-12	25	4	"	29,9	11,3	0,46	0,31	18,14	20,2	1-12	30,9	31,6	29,9	32,6	
	Монтаж электро- проводки в квартирах панельных домов с объемной санкабиной														
	количество этажей в доме до	количество комнат в квартире													
			"	12,6	4,31	0,14	0,09	8,15	7,69	2-1	13	13,4	12,6	13,8	

21-13	9	1												
21-14	9	2	"	16,9	5,34	0,14	0,09	11,42	9,54	2-2	17,5	18	16,9	18,6
21-15	9	3	"	20,9	6,94	0,14	0,09	13,82	12,4	2-3	21,6	22,3	20,9	23
21-16	9	4	"	25,8	8,93	0,14	0,09	16,73	15,9	2-4	26,6	27,5	25,8	28,3
21-17	16	1	"	12,8	4,4	0,23	0,16	8,17	7,86	2-5	13,2	13,6	12,8	14
21-18	16	2	"	17,1	5,45	0,23	0,16	11,42	9,74	2-6	17,7	18,2	17,1	18,8
21-19	16	3	"	21,1	7,1	0,23	0,16	13,77	12,7	2-7	21,8	22,5	21,1	23,2
21-20	16	4	"	26,1	9,12	0,23	0,16	16,75	16,2	2-8	27	27,8	26,1	28,6
21-21	25	1	"	13,2	4,59	0,46	0,31	8,15	8,2	2-9	13,6	13,9	13,2	14,4
21-22	25	2	"	17,6	5,7	0,46	0,31	11,44	10,2	2-10	18,2	18,7	17,6	19,3
21-23	25	3	"	21,7	7,43	0,46	0,31	13,81	13,2	2-11	22,3	23	21,7	23,7
21-24	25	4	"	26,7	9,55	0,46	0,31	16,69	1,7	2-12	27,6	28,4	26,7	29,3
	Монтаж электро- проводки в квартирах кирпичных домов с обычной санкабиной													
	коли-чес-тво эта-жей в доме до	коли-чес-тво ком-нат в квар-тире												
21-25	9	1	1 квар-тира	19	9,02	0,14	0,09	9,84	16,1	3-1	19,5	20	19	20,5
21-26	9	2	то же	24,4	11,1	0,14	0,09	13,16	19,8	3-2	25,1	25,7	24,4	26,4
21-27	9	3	"	29	13,2	0,14	0,09	15,66	23,6	3-3	29,8	30,6	29	31,4
21-28	9	4	"	35	16,2	0,14	0,09	18,66	29	3-4	35,9	36,9	35	37,8
21-29	16	1	"	19,2	9,14	0,23	0,16	9,83	16,3	3-5	19,7	20,2	19,2	20,7
21-30	16	2	"	24,7	11,3	0,23	0,16	13,17	20,1	3-6	25,4	26	24,7	26,7
21-31	16	3	"	29,3	13,4	0,23	0,16	15,67	23,9	3-7	30,1	30,9	29,3	31,7
21-32	16	4	"	35,3	16,4	0,23	0,16	18,67	29,4	3-8	36,2	37,2	35,3	38,1
21-33	25	1	"	19,7	9,4	0,46	0,31	9,84	16,8	3-9	20,2	20,7	19,7	21,2
21-34	25	2	"	25,3	11,6	0,46	0,31	13,24	20,7	3-10	25,9	26,4	25,3	27,3
21-35	25	3	"	30,1	13,8	0,46	0,31	15,84	24,6	3-11	30,9	31,7	30,1	32,5

21-36	25	4	"	36,2	17	0,46	0,31	18,74	30,3	3-12	37,1	38,1	36,2	39	
	Монтаж электро-проводки в квартирах кирпичных домов с объемной санкабиной														
	количество этажей в доме до	количество комнат в квартире													
21-37	9	1	"	15,1	6,58	0,14	0,09	8,38	11,8	4-1	15,5	15,9	15,1	16,3	
21-38	9	2	"	20	8,19	0,14	0,09	11,67	14,6	4-2	20,6	21,2	20	21,9	
21-39	9	3	"	25,2	10,8	0,14	0,09	14,26	19,2	4-3	25,9	26,6	25,2	27,3	
21-40	9	4	"	31,2	13,8	0,14	0,09	17,26	24,6	4-4	32,1	32,9	31,2	33,8	
21-41	16	1	"	15,3	6,76	0,23	0,16	8,31	11,9	4-5	15,7	16,1	15,3	16,6	
21-42	16	2	"	20,2	8,3	0,23	0,16	11,67	14,8	4-6	20,8	21,4	20,2	22,1	
21-43	16	3	"	25,5	11	0,23	0,16	14,27	19,5	4-7	26,2	26,9	25,5	27,6	
21-44	16	4	"	31,5	14	0,23	0,16	17,27	25	4-8	32,4	33,2	31,5	34,1	
21-45	25	1	"	15,7	7,86	0,46	0,31	8,38	12,3	4-9	16,1	16,5	15,7	17	
21-46	25	2	"	20,7	8,52	0,46	0,31	11,72	15,2	4-10	21,3	21,9	20,7	22,5	
21-47	25	3	"	26,1	11,3	0,46	0,31	14,34	20,3	4-11	26,8	27,5	26,1	28,2	
21-48	25	4	"	32,3	14,5	0,46	0,31	17,34	25,8	4-12	33,2	34	32,3	34,9	
	Прокладка магистралей														
21-49	в трубах		100 м магистрали	66,7	32,7	-	-	34	58,6	5-1	68,4	70,1	66,7	71,8	
21-50	в готовых каналах или проложенных асбоцементных трубах		то же	34,3	12,2	-	-	22,1	21,9	5-2	35,4	36,5	34,3	37,6	
	Монтаж стояков в готовых каналах в домах с количеством														

	этажей до:												
21-51	9	1 сто-яко-этаж	4,43	3,03	0,14	0,09	1,26	5,18	6-1	4,49	4,56	4,43	4,62
21-52	16	то же	4,63	3,13	0,23	0,16	1,27	5,36	6-2	4,69	4,76	4,63	4,82
21-53	25	"	5,01	3,27	0,46	0,31	1,28	6	6-3	5,07	5,14	5,01	5,2
21-54	Монтаж вводно-распреде-лительного устройства	1 шкаф (па-нель)	8,26	4,42	-	-	3,84	7,24	7	8,45	8,64	8,26	8,84
	Прокладка распреде-лительных сетей в подвалах, на чердаках, технических и служебных помещениях:												
21-55	провода в вини-пластовых трубах	1 све-то-точка	2,24	0,58	-	-	1,66	1,06	8-1	2,32	2,41	2,24	2,49
21-56	провода в пустотах плит	то же	1,46	0,99	-	-	0,47	1,76	8-2	1,48	1,51	1,46	1,53
21-57	провода в стальных трубах	"	2,4	1,24	-	-	1,16	2,21	8-3	2,46	2,52	2,4	2,57
21-58	кабели	"	1,84	0,95	-	-	0,89	1,7	8-4	1,88	1,93	1,84	...
	Монтаж электри-ческого освещения лестничных клеток, карманов, мусорос-борников, входов в секции, лифтовые шахты												
21-59	светильники с лампами накаливания в кирпичных домах	"	2,36	1,07	0,23	0,16	1,06	1,92	9-1	2,41	2,47	2,36	2,52
21-60	светильники с лампами накаливания в панельных домах	1 све-то-точ-ка	2,15	0,8	0,23	0,16	1,12	1,07	9-2	2,21	2,26	2,15	2,32
	светильники люминес-												

	центные, количество ламп:												
21-61	до 2 в кирпичных домах	то же	1,91	1,27	0,23	0,16	0,41	2,27	9-3	1,93	1,95	1,91	1,97
21-62	до 2 в панельных домах	"	1,76	0,99	0,23	0,16	0,54	1,78	9-4	1,79	1,81	1,76	1,84
21-63	до 4 в кирпичных домах	"	2,1	1,46	0,23	0,16	0,41	2,62	9-5	2,12	2,14	2,1	2,16
21-64	до 4 в панельных домах	"	1,96	1,19	0,23	0,16	0,54	2,13	9-6	1,99	2,01	1,96	2,04
21-65	Установка электрических плит	1 плита	2,14	1,36	0,23	0,16	0,55	2,28	10	2,17	2,2	2,14	2,22
21-66	Установка вентилятора в квартирах (вытяжка)	1 вентилятор	1,94	0,89	0,23	0,16	0,82	1,52	11	1,98	2,02	1,94	2,06
21-67	Установка милицейского фонаря	1 фонарь	2,55	1,84	-	-	0,71	3,31	12	2,59	2,62	2,55	2,66
21-68	Установка фотодатчика	1 фотодатчик	3,14	1,74	-	-	1,4	3,12	13	3,21	3,28	3,14	3,35
	Затягивание провода в электротехнический плинтус												
	провод сечением, мм ^{2}, до:												
21-69	2х2,5	100 м одного провода	14,3	12,4	0,21	0,14	1,69	24,4	14-1	14,3	14,4	14,3	14,5
21-70	3х4	то же	15,2	13,3	0,26	0,18	1,64	26,7	14-2	15,3	15,4	15,2	15,5
21-71	2 провода в канале сечением, до 2,5 мм ^{2}	100 м двухпроводной линии	15,6	13,7	0,21	0,14	1,69	26,7	14-3	15,7	15,8	15,6	15,8
21-72	3 провода в канале сечением, до	100 м трехпровод-	18,5	16,5	0,26	0,18	1,74	34,6	14-4	18,6	18,7	18,5	18,8

	2 4 мм	ной ли- нии												

Раздел 2. Общественные здания

				В том числе			Прямые затраты по территориальным районам, руб.							
					эксплуатация машин									
№ расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	основная заработная плата	всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	материальные ресурсы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЭСН-84	II, V, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA	IIA и XIIБ	III, IV VII	VIIIA X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:												
21-73	25	100 м труб	33,8	27,4	3,63	1,39	2,77	49	15-1	34	34,1	33,8	34,3
21-74	40	то же	36,8	29,2	4,63	1,85	2,97	52,6	15-2	36,9	37,1	36,8	37,2
21-75	50	"	39,4	31,1	5,1	2,07	3,2	56,3	15-3	39,6	39,7	39,4	40
21-76	80	"	54	40,7	9,63	3,85	3,67	72,4	15-4	54,2	54,4	54	54,5
	в готовых бороздах, перекры- тиях под заливку бетоном, диаметр, мм, до:												
21-77	25	"	14,3	11,6	0,74	0,5	1,96	20,9	15-5	14,4	14,5	14,3	14,6
21-78	40	"	15	12	1,18	0,8	2,32	21,8	15-6	15,5	15,7	15	15,8
21-79	50	"	18,1	14,2	1,5	1,01	2,4	25,8	15-7	18,2	18,3	18,1	18,4
21-80	80	"	24,4	19,2	2,53	1,72	2,67	35	15-8	24,6	24,7	24,4	24,8
	Прокладка виниплас- товых труб,												

	поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м:												
	по стенам и колоннам с неподвижным креплением, диаметром условного прохода, мм, до:												
21-81	25	100 м	34,4	24,1	5,34	1,69	4,96	42,5	16-1	34,6	34,9	34,4	35,1
21-82	32	то же	35,1	24,1	5,46	1,76	5,54	42,8	16-2	35,4	35,7	35,1	36
21-83	50	"	39,7	27,1	5,69	1,92	6,91	48	16-3	40,1	40,4	39,7	40,8
	в перекрытиях под заливку бетоном диаметром условного прохода, мм, до:												
21-84	25	100 м	6,8	4,65	0,17	0,12	1,98	8,32	16-4	6,9	7	6,8	7,1
21-85	32	то же	9,78	6,48	0,23	0,16	3,07	11,6	16-5	9,93	10,1	9,78	10,2
21-86	50	"	16,4	10,7	0,54	0,37	5,16	19,2	16-6	16,6	16,9	16,4	17,2
	Прокладка винипластовых труб, поставляемых нормализованными элементами в комплекте:												
	по стенам и колоннам с неподвижным креплением диаметром условного прохода, мм, до:												
21-87	25	"	32,8	22,4	5,34	1,69	5,06	39,1	16-7	33	33,3	32,8	33,5
21-88	32	"	31,9	21	5,46	1,76	5,44	36,9	16-8	32,2	32,4	31,9	32,7
21-89	50	"	35,6	22,5	5,69	1,92	7,41	39,6	16-9	36	36,3	35,6	36,7
	в перекрытиях под заливку бетоном диаметром условного												

	прохода, мм, до:												
21-90	25	"	6,18	3,99	0,17	0,12	2,02	7,14	16-10	6,28	6,38	6,18	6,48
21-91	32	"	8,94	5,46	0,23	0,16	3,25	9,8	16-11	9,1	9,27	8,94	9,43
21-92	50	"	13,1	6,97	0,54	0,37	5,59	12,5	16-12	13,4	13,7	13,1	14
	Затягивание проводов в проло- женные трубы или металли- ческие рукава												
	провод первый одножиль- ный или много- жильный в общей оплетке, суммарным сечением, мм 2 , до:												
21-93	2,5	"	3,28	2,79	0,26	0,19	0,23	5,07	17-1	3,29	3,3	3,28	3,31
21-94	6	"	4,56	3,44	0,8	0,26	0,32	6,24	17-2	4,58	4,59	4,56	4,61
21-95	16	"	6,67	4,87	1,37	0,45	0,43	8,67	17-3	6,69	6,71	6,67	6,73
21-96	35	"	8,88	6,53	1,85	0,64	0,5	11,7	17-4	8,91	8,93	8,88	8,96
21-97	70	"	9,28	6,63	1,77	0,66	0,88	12,1	17-5	9,32	9,37	9,28	9,41
	каждый последу- ющий провод одножиль- ный или много- жильный в общей оплетке суммарным сечением, мм 2 , до:												
21-98	2,5	"	1,47	1,35	-	-	0,12	2,39	17-6	1,48	1,48	1,47	1,49
21-99	6	"	1,69	1,5	-	-	0,19	2,64	17-7	1,7	1,71	1,69	1,72
21-100	16	"	3,08	2,83	-	-	0,25	4,86	17-8	3,09	3,11	3,08	3,12
21-101	35	"	3,14	2,88	-	-	0,26	4,94	17-9	3,15	3,17	3,14	3,18
21-102	70	"	3,84	3,48	-	-	0,36	6,26	17-10	3,86	3,88	3,84	3,89
	Прокладка проводов:												
21-103	при открытой проводке	100 м про- вода	8,74	7,77	-	-	0,97	13,9	18-1	8,79	8,84	8,74	8,89

21-104	в пустотах перекрытий или перегородок	то же	6,6	5,4	-	-	1,2	9,7	18-2	6,6	6,6	6,6	6,6
	Прокладка кабелей сечением до 10 мм^2, закреп-ляемых на тросе, количество кабелей на одном тросе:												
21-105	1	100 м кабе-ля	20,3	13,8	1,62	0,66	4,88	24	19-1	20,5	20,8	20,3	21
21-106	2	то же	14,6	10,3	1,25	0,53	3,05	17,9	19-2	14,7	14,9	14,6	15
21-107	3	"	11,4	8,03	0,86	0,42	2,51	14	19-3	11,5	11,6	11,4	11,7
	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэти-леновой оболочками с креплением накладными скобами, сечение кабеля, мм^2, до:												
21-108	6	100 м	39,8	28,8	8,53	2,67	2,47	51,6	20-1	40	40,1	39,8	40,2
21-109	10	то же	43,6	30	8,87	2,78	4,73	53,7	20-2	43,9	44,1	43,6	44,3
21-110	Прокладка коробов металли-ческих	100 м коро-ба	86,6	24,7	58,8	18,1	3,1	42,9	21-1	86,8	86,9	86,6	87,1
	Прокладка изолиро-ванных проводов в коробах, сечение провода, мм^2, до:												
21-111	6	100 м про-вода	5,98	2,4	3,18	0,98	0,4	4,29	22-1	6	6,02	5,98	6,04
21-112	35	то же	9,34	3,67	5,06	1,61	0,61	6,55	22-2	9,37	9,4	9,34	9,43

	Установка выключа- телей, переклю- чателей, штепсель- ных розеток												
21-113	выклю- чатели неутоп- ленного типа при открытой проводке	100 шт.	11,3	10,3	-	-	1	18,6	23-1	11,3	11,4	11,3	11,4
21-114	выклю- чатели утопленного типа при скрытой проводке	то же	13,3	10,6	-	-	2,7	19,2	23-2	13,4	13,5	13,3	13,7
21-115	выклю- чатели гермети- ческие и полугерме- тические	"	33,6	20,8	-	-	12,8	37,2	23-3	34,3	34,9	33,6	35,5
21-116	переклю- чатели неутоп- ленного типа при открытой проводке	"	12,4	11,2	-	-	1,2	20,1	23-4	12,4	12,5	12,4	12,5
21-117	переклю- чатели утопленного типа при скрытой проводке	"	13,5	11	-	-	2,5	19,9	23-5	13,7	13,8	13,5	13,9
21-118	штепсель- ные розетки неутоп- ленного типа при открытой проводке	"	11,3	10,3	-	-	1	18,6	23-6	11,3	11,4	11,3	11,4
21-119	штепсель- ные розетки утопленного типа при скрытой проводке	"	12,9	10,6	-	-	2,3	19,2	23-7	13,1	13,2	12,9	13,3
21-120	штепсель- ные розетки гермети- ческие и полугерме- тические	"	30,8	21,4	-	-	9,4	39,9	23-8	31,3	31,7	30,8	32,2
	Установка блоков в готовое гнездо, количество устано- вочных аппаратов (выключа- телей и												

	штепсель- ных розеток)												
21-121	3	"	23	17,7	-	-	5,3	32	23-9	23,3	23,5	23	23,8
21-122	4	"	27,3	20,9	-	-	6,4	37,6	23-10	27,6	28	27,3	28,3
	Установка 2- и 3-полюсных выключа- телей и переключа- телей пакетных на ток, А, до:												
21-123	100	шт.	2,58	1,17	0,02	-	1,39	1,99	24-1	2,65	2,72	2,58	2,79
21-124	250	"	3,84	1,64	0,02	-	2,18	2,75	24-2	3,95	4,06	3,84	4,17
	Монтаж светиль- ников для ламп накали- вания												
21-125	с подвесом на крюках для помещений с нормаль- ными условиями среды	100 шт.	88,7	33,6	43,7	13,8	11,4	60,4	25-1	89,3	89,8	88,7	90,4
21-126	с подвесом на крюках в пыльных и сырых помещениях	то же	120	46,5	62,7	19,5	10,8	88,2	25-2	121	121	120	122
21-127	на стальных трубах	"	121	58,7	49,4	15,5	12,9	82	25-3	122	122	121	123
21-128	на кронш- тейнах	"	112	68,6	35,1	14,9	8,3	123	25-4	113	113	112	113
21-129	бра и плафоны с количеством ламп до 2	"	85,2	31,4	1,4	0,95	52,4	56,6	25-5	87,8	90,4	85,2	93,1
	люстры и подвесные светиль- ники с количес- твом ламп до:												
21-130	5	шт.	1,49	0,61	0,58	0,18	0,3	1,02	25-6	1,51	1,52	1,49	1,54
21-131	12	шт.	2,51	1,26	0,88	0,28	0,37	2,07	25-7	2,53	2,55	2,51	2,57
21-132	патроны стенной или потолоч- ный	100 шт.	28,7	17,9	0,1	0,05	10,7	32,2	25-8	29,2	29,8	28,7	30,3

21-133	патрон подвесной	то же	35,4	19,2	0,1	0,05	16,1	34,5	25-9	36,2	37	35,4	37,8
21-134	местного освещения	"	46,7	38,8	0,58	0,39	7,32	69,5	25-10	47,1	47,4	46,7	47,8
	Монтаж светиль- ников для люминес- центных ламп, устанавли- ваемых на штырях, число ламп												
21-135	2	100 свети- тиль- ни- ков	99,5	56,7	30,5	10,3	12,3	101	26-1	100	101	99,5	101
21-136	4	то же	162	93,8	54,9	19,3	13,3	167	26-2	163	163	162	164
21-137	6	"	199	122	63,4	21,8	13,6	209	26-3	200	201	199	201
21-138	10	"	347	190	141	45,7	16	322	26-4	347	348	347	349
	Монтаж светиль- ников для люминес- центных ламп, устанавли- ваемых на подвесах (штангах), число ламп:												
21-139	2	"	124	73,9	37	12,5	13,1	132	26-5	124	125	124	125
21-140	4	"	173	102	58	20,2	13	182	26-6	174	175	173	175
21-141	6	"	238	123	101	33	14	209	26-7	239	239	238	240
	Монтаж светиль- ников для люминес- центных ламп, устанавли- ваемых блоками на коробах на подвесах, число светиль- ников в ряду:												
21-142	1	"	201	96,7	87,9	28,1	16,4	168	26-8	201	202	201	203
21-143	2	"	169	83,9	74,5	24	10,6	146	26-9	170	171	169	171
	Монтаж светиль- ников для люминес- центных ламп, устанавли- ваемых блоками на коробах на скобах, число												

	светиль-ников в ряду:												
21-144	1	"	173	86,3	75,6	24,3	11,1	150	26-10	174	174	173	175
21-145	2	"	150	78,9	62,2	20,2	8,9	137	26-11	151	151	150	152
	Установка щитков осветитель-ных групповых с автоматами, устанавли-ваемых в готовой нише, количество групп, до:												
21-146	8	100 шт.	238	206	8,2	5,62	23,8	317	27-1	239	240	238	242
21-147	10	то же	301	264	10	6,47	27	438	27-2	302	303	301	304
21-148	20	"	399	355	12,1	8,19	31,9	586	27-3	401	403	399	404
21-149	30	"	482	424	18,5	12,6	39,5	705	27-4	484	486	482	488
	промыш-ленных с автомата-ми типа А-3100, серия:												
21-150	ОЩВ-6 или ОЩ-6	"	238	188	5,5	3,74	44,5	312	27-5	241	243	238	245
21-151	ОЩВ-12 или ОЩ-12	"	298	233	7	4,84	58	384	27-6	301	304	298	307
21-152	Установка трансфор-маторов понизи-тельных мощностью до 0,25 кВ. А	"	124	86	5	3,27	33	138	27-7	125	127	124	129

Приложение

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНКАХ

№ расценки	Наименование и нормы расхода материальных ресурсов, не учтенных в единичных расценках
1	2
21-1	Выключатели, штепсельные розетки, провод, трубы, кабель, шнур - по проекту, звонок с кнопкой - 1 компл.
21-2	То же
21-3	"

21-4	"	
21-5	"	
21-6	"	
21-7	"	
21-8	"	
21-9	"	
21-10	"	
21-11	"	
21-12	"	
21-13	"	
21-14	"	
21-15	"	
21-16	"	
21-17	"	
21-18	"	
21-19	"	
21-20	"	
21-21	"	
21-22	"	
21-23	"	
21-24	"	
21-25	"	
21-26	"	
21-27	"	
21-28	"	
21-29	"	
21-30	"	
21-31	"	
21-32	"	
21-33	"	
21-34	"	

21-35	"
21-36	"
21-37	"
21-38	"
21-39	"
21-40	"
21-41	"
21-42	"
21-43	"
21-44	"
21-45	"
21-46	"
21-47	"
21-48	"
21-49	Трубы - 103 м, провод - по проекту
21-50	Провод - по проекту
21-51	Провод - по проекту, щитки этажные - 1 шт.
21-52	То же
21-53	"
21-54	Шкаф - 1 шт.
21-55	Провод, кабель, трубы, розетки штепсельные трехполюсные - по проекту
21-56	То же
21-57	"
21-58	"
21-59	Провод, кабель - по проекту, арматура осветительная - 1 шт., стекло к осветительной арматуре - 1,02 шт., лампа - 1,02 шт.
21-60	То же
21-61	Провод, кабель - по проекту, арматура осветительная - 1 шт., лампы - 2,04 шт.
21-62	То же
21-63	Провод, кабель - по проекту; арматура осветительная - 1 шт., лампы - 4,08 шт.
21-64	То же

21-65	Провод, кабель, трубы - по проекту, электрическая плита - 1 шт.
21-66	Вентилятор - 1 шт., провод - по проекту
21-67	Милицейский фонарь - 1 шт., лампы накаливания - 1 шт., провод, трубы - по проекту
21-68	Фотодатчик - 1 шт., провод - по проекту
21-69	Провод - 102 м
21-70	То же
21-71	Провод - 204 м
21-72	Провод - 306 м
21-73	Трубы - 102 м; коробки - по проекту
21-74	То же
21-75	"
21-76	"
21-77	"
21-78	"
21-79	"
21-80	"
21-81	Клей БМК - 2,8 кг; клицы трубные - 100 шт., муфты соединительные - 3 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-82	Клей БМК - 5,5 кг; клицы трубные - 70 шт., муфты соединительные - 3 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-83	Клей БМК - 11,4 кг; клицы трубные - 54 шт., муфты соединительные - 3 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-84	Клей БМК - 2,8 кг; муфты соединительные - 3 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-85	Клей БМК - 5,5 кг; муфты соединительные - 3 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-86	Клей БМК - 11,4 кг; муфты соединительные - 3 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-87	Клей БМК - 3,2 кг; клицы трубные - 100 шт., уголки соединительные - 5 шт.; втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-88	Клей БМК - 6,3 кг; клицы трубные - 70 шт.; уголки соединительные - 7 шт., муфты соединительные - 5 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-89	Клей БМК - 13 кг; клицы трубные - 54 шт., уголки соединительные - 7 шт., муфты соединительные - 5 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту

21-90	Клей БМК - 3,2 кг; уголки соединительные - 7 шт., муфты соединительные - 5 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-91	Клей БМК - 6,3 кг; уголки соединительные - 7 шт., муфты соединительные - 5 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки по проекту
21-92	Клей БМК - 13 кг; уголки соединительные - 7 шт., муфты соединительные - 5 шт., втулки уплотнительные - 6 шт., трубы - 101 м; коробки - по проекту
21-93	Провод - 103 м
21-94	То же
21-95	"
21-96	"
21-97	"
21-98	Провод - 103 м
21-99	То же
21-100	Провод - 102 м
21-101	То же
21-102	"
21-103	Провод сечением до 10 мм^2 - 100 м; провод сечением свыше 10 мм^2 - 102 м; коробки - по проекту
21-104	То же
21-105	Кабель - 102 м, коробки - по проекту
21-106	То же
21-107	"
21-108	"
21-109	"
21-110	Короба - 101 м
21-111	Провод- 103 м
21-112	Провод - 102 м
21-113	Выключатели - 101 шт.
21-114	То же
21-115	"
21-116	Переключатели - 101 шт.
21-117	То же
21-118	Штепсельные розетки - 101 шт.

21-119	То же
21-120	"
21-121	Блоки с выключателями и штепсельными розетками - 101 шт.
21-122	То же
21-123	Выключатели и переключатели - 1,02 шт.
21-124	То же
21-125	Арматура осветительная - 100 шт., стекло к осветительной арматуре - 102 шт., лампы накаливания - 102 шт.
21-126	То же
21-127	"
21-128	"
21-129	Арматура осветительная - 100 шт., стекло к осветительной арматуре - 204 шт., лампы накаливания - 204 шт.
21-130	Арматура осветительная - 100 шт., стекло к осветительной арматуре - 510 шт., лампы накаливания - 510 шт.
21-131	Арматура осветительная - 100 шт., стекло к осветительной арматуре - 1224 шт., лампы накаливания - 1224 шт.
21-132	Арматура осветительная - 103 шт., стекло к осветительной арматуре - 102 шт., лампы накаливания - 102 шт.
21-133	Арматура осветительная - 101 шт., стекло к осветительной арматуре - 102 шт., лампы накаливания - 102 шт.
21-134	Арматура осветительная - 100 шт., стекло к осветительной арматуре - 102 шт., лампы накаливания - 102 шт.
21-135	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 204 шт., стартеры - 204 шт., провод - по проекту
21-136	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 408 шт., стартеры - 408 шт., провод - по проекту
21-137	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 612 шт., стартеры - 612 шт., провод - по проекту
21-138	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 1020 шт., стартеры - 1020 шт., провод - по проекту
21-139	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 204 шт., стартеры - 204 шт., провод - по проекту
21-140	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 408 шт., стартеры - 408 шт., провод - по проекту
21-141	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные - 612 шт., стартеры - 612 шт., провод - по проекту
21-142	Арматура осветительная - 100 шт., лампы люминесцентные, стартеры, провод - по проекту

21-143	То же
21-144	"
21-145	"
21-146	Электроаппаратура соответствующего типа - 100 шт.
21-147	То же
21-148	"
21-149	"
21-150	"
21-151	"
21-152	"

Текст документа сверен по:
официальное издание
М.: Стройиздат, 1983