

南通市城市照明管理处施工协作结算定额
(2026年版)

序号	定额编号	分项名称或主材	单 位	基 价		
				人工费 (人工含量)	材料费 (元)	机械费 (元)
1	1-4	人工挖电缆槽(二类)	100m ³	29.16	-	-
2	1-16	综合杆基坑开挖支护(按立方算不分土类 2M 外)	m ³	1.2773	-	20.93
3	1-40-1	人工破草皮	m ²	0.079	-	-
4	1-40-2	人工恢复草皮	m ²	0.079	-	-
5	1-54	人工松填土	100m ³	11.038	-	-
6	1-576	拆除混凝土路面 (20CM 无筋)	m ²	0.115	-	=空压机台班定额/15
7	1-596	拆除人行道板	m ²	0.022	-	-
8	1-680	灯杆运输	套	0.168	-	-
9	1—8	人工挖电缆槽(三类)	100m ³	46.672	-	-
10	2-341	锯缝机锯缝	M	0.0518	-	2.657
11	2-356	恢复人行道板	m ²	0.1087	-	-
12	4-1341-1	大型桥架高空安装	M	0.1284	-	11.26
13	6-1123	顶管施工 (6 根 PE 管及以下定向、扩孔、回拽)	10M	2.951	31.26	2602.89
14	6-1124	顶管施工 (7 根 PE 管及以上定向、扩孔、回拽)	10M	6.264	86.78	5675.36
15	8-143	拆除旧灯杆	根	0.48	-	-
16	8-202-1	贫配浇注(过路封包 C30)	m ³	1.112	=C30 指导价	-
17	8-202-2	浇基础 (混凝土 C20)	m ³	1.39	=C20 指导价	-
18	8-202-3	浇基础 (混凝土 C30)	m ³	1.39	=C30 指导价	-
19	8-202-4	保护基础制作(C10)	m ³	13.06	=C10 指导价	-
20	8-207	人工挖基(按个算二类 2M 内)	个	0.32	-	-
21	8-209	人工挖基(按个算三类 2M 内)	个	0.4	-	-
22	8-220	铺砂盖砖 (无砂)	100M	2.8125	=机制砖	-

					指导价 *8.3	
23	8-239-1	电缆敷设 (35mm ² 及以下)	100M	1.66	-	-
24	8-239-2	电缆敷设 (35mm ² 以上)	100M	10.7695	-	-
25	8-239-3	拆除旧电缆	100M	2.158	-	-
26	8-254-1	5芯电缆头制作	个	0.34	-	-
27	8-254-2	3-4 电缆头制作	个	0.239	-	-
28	8-275	砖砌接线井	m ³	4.8	=机制砖 指导价 *5.32	2.07
29	8-276-3	井盖安装 (井盖甲供)	套	0.66	-	-
30	8-324-1	PE 管敷设 (63mm ² 及以下)	100M	1.66	-	-
31	8-324-2	塑料弯管敷设	100M	9.13	-	-
32	8-325	PE 管敷设 (63mm ² 以上)	100M	1.9	-	-
33	8-428	散灯架灯具	套	0.0554	-	-
34	8-446-1	庭院灯立杆装灯	根	0.167	-	-
35	8-446-2	路灯及投光灯立杆	根	0.712	-	20
36	8-507	护栏灯安装	10 套	4.7344	-	18.14
37	8-528-1	配合灯架灯具组装	套	0.0554	-	-
38	8-528-2	灯杆电气设备安装(5米及5米以下)	套	0.215	-	-
39	8-528-3	灯杆电气设备安装 (5米上)	套	0.298	-	36
40	8-430	庭院灯灯具、灯架安装	套	0.129	-	-
41	8-431	单挑路灯具、灯架安装	套	0.159	-	-
42	8-476	双挑、投光灯具、灯架安装	套	0.233	-	-
43	8-33	配电箱以及进出线安装	套	11.562	-	-
44	8-311	路灯箱变基础制作	座	66.904	=C20 指 导价 *16.49	2438
45	8-70-1	挂瓷插板	套	0.109	-	-
46	8-70-2	挂瓷插板 (含电源和单灯控制器)	套	0.155	-	-
47	8-70-3	单灯控制器接入激活 (不含安装)	套	0.075	-	-
48	8-542	接地极制作	根	0.12	-	-
49	4-1705-1	LED 灯带等柔性灯具具安装(景观灯)	米	0.21	-	-

50	8-552-1	吸顶灯或投光灯安装 (功能灯)	套	0.528	-	36
51	8-552-2	小功率低矮灯具安装 (景观灯)	套	0.55	-	-
52	8-552-3	大功率低矮灯具安装 (景观灯)	套	0.60	-	-
53	8-552-4	小功率高空灯具安装 (景观灯)	套	0.55	-	33
54	8-552-5	大功率高空灯具安装 (景观灯)	套	0.60	-	37.85
55	17-132	油漆灯杆 (普通油漆)	m ²	0.231	1.7605	-
56	17-157	油漆灯杆 (氟碳油漆)	m ²	0.231	8.8026	5.582
57	G-1-1	过路施工 (未封闭道路) *	M	-	-	200
58	G-1-2	渣土清运 (3m ³ /车)	m ³	0.3333	-	=小型汽车运甲供材料/3
59	G-1-6	校杆 (5米及5米以下)	套	0.135	-	-
60	G-1-7	校杆 (5米上)	套	0.162	-	-
61	G-1-8	焊接地	套	0.109	-	15.37
62	W-7-9	(签证) 车载起重机 25T	8小时	-	-	1600
63	W-7-10	(签证) 随车起重运输车	8小时	-	-	1400
64	G-7-21	(签证) 空压机台班	个	-	-	405
65	W-7-4	(签证) 发电机 10KW	8小时	-	-	636.2
66	G-7-22	(签证) 扬尘控制用电瓶洒水车	8小时	-	-	300
67	W-7-2	(签证) 2.5T 载重汽车	8小时	-	-	662.62
68	W-7-3	(签证) 小型汽车运甲供材料 (一趟为进出甲方仓库各一次)	趟	-	-	302.29
69	W-7-7	(签证) 高空液压车	8小时	-	-	900
70	G-8-21	(签证) 点工	工日	建筑工程普工	-	-

总说明：

一、本定额为照明处内部施工协作结算定额。测算依据《江苏省市政工程计价定额 2014 版》及《江苏省安装工程计价定额 2014 版》并结合我处照明施工工作实际编制。

二、人工费中的数字为该定额的人工含量，人工费基价=当期定额人工×人工含量。

三、分隔带、人行道等横向电缆沟开挖土方按 0.5*管线深度计（管线深度参照我处测绘深度）。

四、埋管数超过 4 根（含 4 根）的过路管电缆沟开挖土方按 0.7 立方/米计。

五、土方回填暂按挖方量的 80%计。

六、铺砂盖砖长度按照开挖沟槽长度的 85%计。

七、破路（混凝土）开挖按照每 15 平方米一个空压机台班计。

八、渣土外运按照每 3 立方一个汽车台班计，同时计渣土成堆人工一个，渣土量按理论计算计。

九、管线看护、打孔钻孔、旧电缆利用整理、石材切割、老基础处理由施工员确认点工量，如使用机械施工员要确定台班数。所有点工，机械台班均要签证。

- 十、表箱基础开挖、浇注按 0.336 立方米/个计。
- 十一、人工挖基坑按照个数计算，基坑包括基础、接线井、表箱。综合杆基坑开挖支护按立方计算，不分土类。综合杆基坑指的是长、宽、深有一项大于等于 2 米的基坑。
- 十二、补路正常情况下截面为 0.3×0.3 计（单位米），过路封包正常情况下截面为 0.5×0.3 计（单位米）。
- 十三、路灯保护基础按 0.022 立方米/个计，庭院灯保护基础 0.015 立方米/个计。
- 十四、分项内容“过路施工”可用于未封闭道路的过路管施工作业的劳务结算。使用此定额结算“锯缝机锯缝”、“拆除混凝土（沥青）路面”、“挖电缆槽”、“PE 管敷设”分项内容，不再重复计。
- 十五、景观灯安装中的高空指的是安装相对高度 5 米以上的作业面，相反就为低矮。大功率指的是 24 瓦以上的灯具，相反就为小功率。
- 十六、8-552、4-1705 安装定额为全部景观灯具及其附属设施的安装综合单价。其包括但不限于控制箱、电源箱、主控器、分控器、放大器、电缆、电线、信号线、网线、光纤、线槽、桥架、管道、支架、灯具等所有与之关联设备全部安装、调试、亮灯的所有人工、机械、措施费用。
- 十七、8-528-2、8-528-3 安装定额为运行中已竖立的灯杆上加装、更换所有设备及其附属设施的综合单价。其包括但不限于灯具、电源、模组、单灯控制器、电线、信号线、接地线、支架、电器板等所有与之关联设备及附属物的全部安装、亮灯所有人工、机械、措施费用。5 米指的是安装部位的离地高度。按光源数量计量，同一光源同时只能选取一条定额计量。
- 十八、配电箱以及进出线安装为综合单价，包括表箱的箱体安装、进线、出线的安装，送电调试；箱变的出线安装及调试。不区分出线数量。分电箱减半计算。