

市内电话线路工程概算指标 及预算工料单价表

中华人民共和国邮电部设计院 編



建筑工程出版社

市内电话线路工程概算指标 及预算工料单价表

中华人民共和国邮电部设计院编

建筑工程出版社出版

• 1959 •

內 容 提 要

“市內電話綫路工程概算指标和預算工料單价表”是根据邮电部1958年修訂后的“通信信号设备安装价目表”和“通信綫路建筑工程預算定額”的內容綜合編制的。为了使編制概預算时，工作簡便并能节省時間，在通信及信号设备安装价目表和通信綫路建筑工程預算定額中，未經計算和列出的費用数字本單价表內均予計算列出，并附有統計工程量說明、次要材料費表及計算数据表。本書可供編制市內電話綫路工程和管道工程概預算之用，并可作比較設計方案之參考。

市內電話綫路工程概算指标及預算工料單价表

中华人民共和国邮电部設計院編

*

1959年6月第1版

1959年6月第1次印刷

6,065册

787×1092 $\frac{1}{25}$ • 285千字 • 印張12 $\frac{10}{25}$ • 挿頁1 • 定价(10) 1.50元

建筑工程出版社印刷厂印刷 • 新华書店发行 • 書号: 1363

建筑工程出版社出版(北京市西郊百万庄)

(北京市書刊出版业營業許可証出字第052号)

目 录

第一部分 市内电话线路工程概算指标

第一章 线路工程	(6)
說 明	(6)
第1节 局内成端电缆	(8)
第2节 电缆室铁架	(10)
第3节 管道电缆	(10)
第4节 埋式电缆	(16)
第5节 引上电缆及尾巴电缆	(18)
第6节 架空电缆	(22)
第7节 墙壁电缆	(23)
第8节 水底电缆	(32)
第9节 交接箱	(34)
第10节 分线设备	(34)
第11节 负荷箱	(33)
第12节 改接	(40)
第13节 用户设备	(40)
第14节 杆路	(40)
第15节 架空明线	(46)
第16节 充气维护设备	(46)
第17节 配线电缆综合单价	(48)
第18节 整修	(48)
第19节 拆除	(50)
第二章 管道工程	(59)
說 明	(59)
第1节 混凝土管道	(60)

第2节	基础与底基	(60)
第3节	石棉水泥管与铜管	(62)
第4节	交接箱底座	(62)
第5节	负荷箱坑	(62)
第6节	手孔	(62)
第7节	管道与人孔抽水	(64)
第8节	挡土板	(64)

第二部分 市内电话线路工程预算工料单价表

第一章	线路工程	(66)
-----	------------	--------

說 明	(66)
第1节 局內成端電纜	(67)
第2节 電纜室鉄架	(74)
第3节 管道電纜	(78)
第4节 埋式電纜	(98)
第5节 引上電纜及尾巴電纜	(102)
第6节 架空電纜	(105)
第7节 牆壁電纜	(145)
第8节 水底電纜	(160)
第9节 交接箱	(167)
第10节 分綫設備	(169)
第11节 負荷箱	(173)
第12节 改接	(184)
第13节 用戶設備	(185)
第14节 杆路	(186)
第15节 架空明綫	(194)
第16节 充气維護設備	(195)
第17节 整修	(197)
第18节 拆除	(200)

附 录

一、同程式铅套管所包括的各种电缆接续参考表	(236)
二、次要材料费表	(209)

第二章 管道工程	(240)
說明	(240)
第1节 开凿路面	(241)
第2节 管道沟与人孔抽水	(242)
第3节 擋土板	(242)
第4节 基础	(244)
第5节 敷設100公分長水泥管	(246)
第6节 敷設60公分長水泥管(水泥綑帶接續)	(246)
第7节 敷設60公分長水泥管(抹水泥砂浆接續)	(252)
第8节 敷設石棉水泥管与鋼管	(255)
第9节 管道引上鋼管	(258)
第10节 局前人孔	(260)
第11节 直通人孔	(262)
第12节 磚砌拐弯套式拐弯分枝型有基础人孔	(264)
第13节 磚砌拐弯套式拐弯分枝型无基础人孔	(266)
第14节 混凝土拐弯套式拐弯分枝型人孔	(268)
第15节 磚砌普通式拐弯分枝型有基础人孔	(270)
第16节 磚砌普通式拐弯分枝型无基础人孔	(272)
第17节 混凝土普通式拐弯分枝型人孔	(274)
第18节 磚砌人行道有基础扇形人孔	(276)
第19节 磚砌无基础扇形人孔	(278)
第20节 手孔	(280)
第21节 交接箱基座与負荷箱坑	(284)
第22节 非定型人孔	(286)
第23节 非定型人孔鉄件	(287)
附 录	
一、人工挖地槽表	(288)
二、馬車运土与回填土表	(289)
三、混凝土与砂浆配合比表	(290)
四、水泥管單价計算表	(295)
五、管道上复底层, 基础体积計算表	(297)
六、管道工程土方計算表	(298)

第三部分 市內電話綫路工程概預算統計工程量說明

第一章	綫路工程	(300)
第二章	管道工程	(306)

前 言

“市内电话线路工程概算指标及预算工料单价表”系根据邮电部1958年修订后的“通信及信号设备安装价目表”及“通信线路建筑工程预算定额”的内容综合编制的。原为我院编制工程概预算内部使用资料，其中器材单价、工资标准及定额数量以及费率等，系根据国家建设委员会及邮电部的规定计算，综合单位的组成量则根据我院过去的工程设计统计而来。本书于1958年4月开始编制，目前各单位都在跃进中，具体情况亦有所不同，在使用本资料时应根据具体情况和要求加以修正。

中华人民共和国邮电部设计院

第一部份 市内电话线路工程概算指标

第一章 线路工程

說 明

1. 本指标供编制市内电话线路工程初步设计概算之用，并可供比较设计方案之参考。
2. 本指标系根据1958年12月修订后的“市内电话线路预算工料单价表”编制，包括新设，整修及拆除的工程单价。
3. 工程项目系按“预算工料单价表”的项目划分，其中配线电缆和分线设备另计列了综合单价。
4. 本指标的材料单价系按天津区库单价计列。
5. 工程单价中所包括的各种费用计列方法如下：
 - (1) 购置费，人工费次要材料费系按“预算工料单价表”的数值计列。
 - (2) 业务加成费，系按1958年修订后的规定费率（木桿6%，其他10%）计列。
 - (3) 采购保管费，系按规定购量费+业务加成费+运杂费的0.8%费率计列。
 - (4) 运杂费，采用按分编号统计的综合平均数值，线路工程按1000公里距离的2.1%计，用户设备（距离1000公里）按0.82%计，水底电缆（水运距离1000公里）按1%计。
 - (5) 工地运费，亦系采用按分编号统计的综合平均数值，线路工程工地运费按0.37%计（其中包括运输工资，运输费和相应的间接费）。
 - (6) 间接费，线路工程系按人工费的120%计。
 - (7) 计划积累（利润），系按直接费与间接费之和的2.5%计。
 - (8) 运杂费、线路工程系以电缆为主，距离（由供应地点到施工城市）如相差达250公里时可按下表修订。

施工城市距電纜供應地點的	佔主要材料費（購量費）的
距 離	%
200公里以下	1.2%
500 "	1.5%
750 "	1.8%
1000 "	2.1%
1250 "	2.4%
1500 "	2.7%
1750 "	2.8%
2000 "	2.9%
2250 "	3.1%
2500 "	3.3%

市 內 电 話 錢 路

編 号	工 程 項 目	单 位	工 程 单 价	直		
				主 要 材 料 費		
				購置費	业务加 成 費	采 購 保 費
1	2	3	4	5	6	
1.	局內成端电缆					
1.1.	M.D.F—50/列					
1.1.1	50 —1×50	条	97	37.08	0.37	0.39
1.1.2	100 —2×50	条	154	79.46	0.97	0.66
1.1.3	150 —3×50	条	214	110.94	1.11	0.92
1.1.4	200 —4×50	条	259	142.92	1.43	1.18
1.2.	M.D.F—100/列					
1.2.1	100 —1×100	条	128	66.15	0.66	0.55
1.2.2	150 —1×100 1×50	条	205	104.22	1.04	0.86
1.2.3	200 —2×100	条	242	131.30	1.31	1.08
1.2.4	300 —3×100	条	344	194.85	1.95	1.61
1.2.5	400 —4×100	条	434	252.60	2.53	2.08
1.3.	M.D.F—200/列					
1.3.1	200 —1×200	条	276	164.60	1.65	1.36
1.3.2	300 —1×200 1×100	条	405	253.50	2.54	2.09
1.3.3	400 —2×200	条	506	323.20	3.23	2.67
1.3.4	500 —2×200 1×100	条	619	403.50	4.04	3.33
1.3.5	600 —3×200	条	716	469.60	4.70	3.87
1.3.6	700 —3×200 1×100	条	839	547.90	5.48	4.52
1.3.7	800 —4×200	条	929	617.00	6.17	5.39
1.3.8	900 —4×200 1×100	条	1066	709.20	7.09	5.85
1.3.9	1000—5×200	条	1152	775.30	7.75	6.39
1.3.10	1200—6×200	条	1369	937.60	9.38	7.73
1.4.	M.D.F—300/列					
1.4.1	300 —1×300	条	438	286.50	2.87	2.36
1.4.2	400 —1×300 1×100	条	568	381.50	3.82	3.15
1.4.3	500 —1×300 1×200	条	682	464.62	4.65	3.83
1.4.4	600 —2×300	条	793	544.00	5.44	4.49

工 程 概 算 指 标

单位: 元

接 费					間 接 费	計 划 积 累
运 杂 费	次 要 材 料 费	人 工 费	工 地 运 费	小 计		
8	9	10	11	12	13	14
0.79	26.93	13.28	0.14	79	16	2
1.67	31.13	16.47	0.29	131	20	4
2.33	39.88	24.07	0.41	180	29	5
3.00	43.34	27.26	0.53	218	33	6
1.39	29.14	16.48	0.24	115	20	3
2.15	37.83	24.08	0.39	171	29	5
2.76	39.24	27.28	0.49	203	33	6
4.09	48.55	38.30	0.72	290	46	8
5.30	56.90	47.00	0.93	367	56	11
3.46	38.43	26.84	0.61	237	32	7
5.32	47.74	37.85	0.94	350	45	10
6.79	55.28	46.12	1.20	438	55	12
8.47	63.09	54.65	1.49	539	66	15
9.88	69.52	63.19	1.74	622	76	17
11.51	79.44	76.34	2.03	727	92	20
12.96	83.55	81.71	2.28	804	98	23
14.89	93.20	94.13	2.62	927	113	26
16.28	97.24	99.26	2.87	1005	119	28
19.69	109.07	113.09	3.47	1200	136	33
6.02	46.57	37.41	1.06	383	45	11
8.01	54.92	46.12	1.41	499	55	14
9.76	61.92	54.21	1.72	601	65	17
11.42	67.99	62.75	2.01	698	75	19

(續)

編 號	工 程 項 目	單 位	工 程 單 價	直			
				主 要 材 料 費			
				購置費	業務加 成 費	采 購 保管費	
1	2	3	4	5	6	7	
1.4.5	700 —2×300 1×100	條	932	637.20	6.37	5.28	
1.4.6	800 —2×300 1×200	條	1035	718.52	7.19	5.93	
1.4.7	900 —3×300	條	1197	836.60	8.37	6.90	
1.4.8	1000—3×300 1×100	條	1310	926.00	9.25	7.64	
1.4.9	1200—4×300	條	1523	1086.40	10.86	8.96	
2.	電 纜 室 鉄 架						
2.1.	分散式電纜室鉄架						
2.1.1	新建 4000門	套	626	213.49	2.13	1.76	
2.1.2	新建 6000門	套	838	287.50	2.88	2.37	
2.1.3	新建 8000門	套	1104	383.29	2.83	3.16	
2.1.4	新建10000門	套	1366	459.70	4.59	3.79	
2.1.5	扩建用 (Π型)	列	65	29.07	0.29	0.24	
2.1.6	扩建用 (I型)	列	25	10.42	0.10	0.09	
2.2.	集中式電纜室鉄架						
2.2.1	双边式	套	457	155.05	1.55	1.28	
2.2.2	中間式	套	386	141.81	1.42	1.17	
2.2.3	三排式	套	609	211.84	2.12	1.75	
2.2.4	四排式	套	784	275.22	2.75	2.27	
3.	管 道 電 纜						
3.1.	敷設管道電纜						
3.1.1	0.4/10對 (1 吨以下)	公里	1723	1334.00	13.34	11.00	
3.1.2	0.4/20對 (")	公里	2355	1925.60	19.26	15.88	
3.1.3	0.4/30對 (")	公里	3009	2537.60	25.38	20.93	
3.1.4	0.4/50對 (")	公里	3991	3455.60	34.56	28.50	
3.1.5	0.4/80對 (2 吨以下)	公里	5493	4802.71	48.03	39.62	

前)

接 費					間 接 費	計 划 积 累
运 杂 費	次 要 材 料 費	人 工 費	工 地 运 費	小 計		
8	9	10	11	12	13	14
13.38	77.91	75.90	2.36	818	91	23
15.09	82.02	81.27	2.66	913	98	25
17.57	90.50	93.25	3.10	1056	112	29
19.45	95.35	98.82	3.43	1160	119	32
22.81	106.01	112.21	4.02	1351	135	37
4.48	171.96	98.28	0.78	493	118	15
6.04	209.26	125.42	1.06	635	183	20
8.05	317.06	570.62	1.42	880	196	27
9.65	422.64	195.56	1.70	1098	235	33
0.61	9.43	10.55	0.11	50	13	2
0.22	4.76	4.10	0.04	19	5	1
3.26	83.70	91.04	0.57	336	109	11
2.98	54.56	79.35	0.52	282	95	9
4.45	109.08	120.17	0.78	450	144	15
5.78	138.81	154.18	1.02	580	185	19
28.01	105.32	83.67	4.94	1580	100	42
40.44	105.32	83.67	7.12	2197	100	58
53.29	105.32	83.67	9.39	2836	100	73
72.57	105.32	83.67	12.79	3793	100	97
100.86	129.00	100.41	17.77	5239	120	133

(續)

編 號	工 程 項 目	單 位	工 程 單 價	直		
				主 要 材 料 費		
				購置費	業 務 加 成 費	采 購 保 管 費
1	2	3	4	5	6	7
3.1.6	0.4/100 (對2噸以下)	公里	6420	5670.00	56.70	46.77
3.1.7	0.4/150 (對 ")	公里	8601	7710.00	77.10	53.59
3.1.8	0.4/200 (對4.5噸以下)	公里	11034	9826.50	98.27	81.05
3.1.9	0.4/300 (對 ")	公里	13400	12039.90	120.40	99.31
3.1.10	0.4/400 (對 ")	公里	17391	15773.10	157.73	130.10
3.1.11	0.4/500 (對7.5噸以下)	公里	21534	19522.40	195.22	131.02
3.1.12	0.4/600 (對 ")	公里	25477	23163.80	231.64	181.06
3.1.13	0.5/5 (對1噸以下)	公里	1646	1262.60	12.63	10.41
3.1.14	0.5/10 (對 ")	公里	1941	1538.00	15.38	12.69
3.1.15	0.5/15 (對 ")	公里	2333	1905.20	19.05	15.71
3.1.16	0.5/20 (對 ")	公里	2726	2272.40	22.72	18.74
3.1.17	0.5/25 (對 ")	公里	3162	2680.40	26.80	22.11
3.1.18	0.5/30 (對 ")	公里	3587	3078.20	30.78	25.39
3.1.19	0.5/50 (對2噸以下)	公里	5024	4364.40	43.64	36.00
3.1.20	0.5/80 (對 ")	公里	6954	6169.80	61.70	50.89
3.1.21	0.5/100 (對 ")	公里	8295	7424.40	74.24	61.24
3.1.22	0.5/150 (對4.5噸以下)	公里	11534	10295.70	102.96	84.91
3.1.23	0.5/200 (對 ")	公里	14621	13182.30	131.82	108.73
3.1.24	0.5/300 (對 ")	公里	20193	18394.50	183.95	151.72
3.1.25	0.5/400 (對7.5噸以下)	公里	26557	24173.60	241.74	199.38
3.1.26	0.5/500 (對 ")	公里	32543	29773.40	297.73	245.57
3.1.27	0.5/600 (對 ")	公里	38390	35363.00	253.63	290.87
3.1.28	0.5/700 (對1噸以下)	公里	44188	40488.20	404.88	333.95
3.1.29	0.5/800 (對 ")	公里	50119	46088.00	460.88	379.70
3.1.30	0.5/900 (對12.5噸以下)	公里	55935	51156.50	511.37	421.77
3.1.31	0.5/1000 (對 ")	公里	61453	56297.70	552.97	464.34
3.1.32	0.5/1200 (對 ")	公里	72597	66722.10	667.22	550.32
3.1.33	0.6/5 (對1噸以下)	公里	1821	1425.80	14.26	11.76
3.1.34	0.6/10 (對 ")	公里	2726	2272.40	22.72	18.74

前)

接 費					間 接 費	計 划 积 累
运 杂 費	次 要 材 料 費	人 工 費	工 地 运 費	小 計		
8	9	1	11	12	13	14
119.07	129.00	100.41	20.98	6143	120	157
161.91	129.00	100.41	28.53	8271	120	210
206.36	175.84	154.67	36.76	10379	186	270
252.84	175.84	154.67	44.55	12888	186	327
331.24	175.84	154.67	58.36	16781	186	424
409.97	227.26	213.55	72.23	20802	256	526
486.44	227.26	213.55	85.71	24599	256	621
26.51	105.32	83.67	4.67	1056	100	40
32.30	105.32	83.67	5.69	1793	100	47
40.01	105.32	83.67	7.05	2176	100	57
47.72	105.32	83.67	8.41	2559	100	67
56.29	105.32	83.67	9.92	2985	100	77
64.64	105.32	83.67	11.39	3399	100	87
91.65	129.00	100.41	16.15	4781	120	123
129.57	129.00	100.41	22.83	6564	120	170
155.91	129.00	100.41	27.47	7973	120	202
215.45	175.84	154.67	37.96	11067	186	281
276.83	175.84	154.67	48.77	14079	186	357
386.28	175.84	154.67	68.06	19515	186	493
507.65	227.26	213.55	89.44	25653	256	648
625.24	227.26	213.55	110.16	31492	256	794
742.62	227.26	213.55	130.84	37222	256	912
850.25	292.17	268.73	149.81	42788	322	1078
967.85	292.17	268.73	170.53	48574	322	1222
1073.87	388.56	386.28	189.21	54018	464	1364
1182.25	388.56	386.28	208.36	59490	464	1499
1401.16	388.56	386.28	246.87	70362	464	1771
29.94	105.32	83.67	5.28	1676	100	44
47.72	105.32	83.67	8.41	2559	100	66

(續)

編 號	工 程 項 目	單 位	工 程 單 價	直		
				主 要 材 料 費		
				購置費	業 務 加成費	采 購 保管費
1	2	3	4	5	6	7
3.1.35	0.6/20 对(1吨以下)	公里	3761	3241.40	32.41	26.74
3.1.36	0.6/30 对(")	公里	4841	4251.20	42.51	35.06
3.1.37	0.6/50 对(2吨以下)	公里	6954	6169.80	61.70	50.89
3.1.38	0.6/80 对(")	公里	7531	6709.60	67.10	55.34
3.1.39	0.6/100对(4.5吨以下)	公里	11448	10214.10	102.14	84.25
3.1.40	0.6/150对(")	公里	16279	14732.70	147.33	121.52
3.1.41	0.6/200对(")	公里	20695	18863.70	188.64	155.59
3.1.42	0.6/300对(7.5吨以下)	公里	29120	26580.80	265.81	219.24
3.1.43	0.6/400对(")	公里	37373	34853.00	348.53	287.47
3.1.44	0.6/500对(1吨以下)	公里	46772	42905.60	429.06	353.89
3.1.45	0.6/600对(")	公里	54547	50178.20	501.78	413.87
3.1.46	0.6/700对(12.5吨以下)	公里	66557	58266.30	582.66	480.58
3.1.47	0.6/800对(")	公里	72171	66324.30	663.24	547.04
3.2.	敷設管道電纜段公里					
3.2.1	0.7/5 对(1吨以下)	公里	2140	1701.20	17.01	14.03
3.2.2	0.7/10 对(")	公里	3165	2660.00	26.60	21.94
3.2.3	0.7/20 对(")	公里	4418	3833.00	38.33	31.61
3.2.4	0.7/30 对(2吨以下)	公里	6026	5272.20	52.72	43.49
3.2.5	0.7/50 对(")	公里	8556	7638.86	76.39	63.00
3.2.6	0.7/80 对(4.5吨以下)	公里	12878	11499.30	114.99	94.85
3.2.7	0.7/100对(")	公里	15506	13957.50	139.58	115.12
3.2.8	0.7/150对(")	公里	21721	19771.50	197.72	163.08
3.2.9	0.7/200对(7.5吨以下)	公里	27695	25163.00	251.63	207.54
3.2.10	0.7/300对(")	公里	39483	36189.20	361.89	298.49
3.2.11	0.7/400对(10吨以下)	公里	52911	48546.20	485.46	400.41
3.2.12	0.7/500对(12.5吨以下)	公里	66664	61020.30	610.20	503.30
3.2.13	0.7/600对(12.5吨以下)	公里	79967	73464.30	734.64	605.93