

全国统一安装工程定额
通信线路工程概算定额

中华人民共和国邮电部
一九八七年十二月

全国统一安装工程预算定额

通信线路工程概算定额

F-607.63
6098-1
1

~~中华~~人民共和国邮电部

一九八七年十一月

主编单位：全国统一安装工程预算定额通信线路工程预算定额管理组

批准部门：中华人民共和国邮电部

施行日期：一九八八年一月一日

说 明

一、通信线路工程概算定额（以下简称本定额），系根据国家计委计标发（1986）31号文规定，在全国统一安装工程预算定额《通信线路工程预算定额》的基础上进行综合扩大，以及对相关工程预算进行综合分析测算后编制的本定额。适用于通信线路的新建、扩建工程及厂矿企业、机关、学校的建设工程，是编制初步设计概算的依据。改建及大修理工程亦可参照使用。

二、本定额包括以下内容：

- 1、通信管道工程
- 2、市内通信线路工程
- 3、长途通信架空明线线路工程
- 4、长途通信电缆工程

三、本定额人工费的取定是按企业职工工资改革后确定的日人工费标准2.83元为北京地区标准，包括标准日工资和工资性质的津贴（副食补贴、粮、煤价差补贴）。非北京地区使用时，应调整为该地区工资类区的日工资标准和工资性质的津贴。

四、本定额的材料费，系按北京地区预算价格编制的，在非北京地区编制初步设计概算时，应询价核实并按当地预算价格编制。

五、本定额概算基价只包括直接费、即人工费、材料费和机械使用费。其他直接费，工程建设其他费用及间接费等，在编制初步设计概算时，应另行计算。

六、编制概算时，概算定额缺项，可直接采用预算定额或补充预算定额。采用预算定额编制概算时，其综合工日数及机械台班量可调整5%。

七、属周转性材料的模板，档土板，支撑木等已按材料的正常周转次数取定进入定额，不得因实际周转次数不同调整消耗量。但属于配盘用电缆周转量未进入定额，应视实际情况另行计算。

八、本定额多数子目安装材料，系统计取定，使用时与定额所列材料有出入时，可进行调整，但定额基价不变。

目 录

第一章 通信管道工程

一、 铺设水泥管通信管道.....	(7)
二、 铺管道沟碎石底座.....	(10)
三、 砖砌人(手)孔.....	(12)
四、 通信管道混凝土包封.....	(14)
五、 原有管道增铺水泥管及基础.....	(17)
六、 人孔防水.....	(18)

第二章 市内通信线路工程

一、 立水泥杆杆路.....	(19)
二、 架设架空电缆.....	(20)
三、 敷设埋式电缆.....	(26)
四、 布放管道电缆.....	(30)
五、 布放墙壁市话电缆.....	(37)
六、 百对配线区配线电缆综合定额.....	(46)
七、 百对配线区分线设备综合定额.....	(51)
八、 电缆成端.....	(53)
九、 安装电缆进线室铁架.....	(55)

十、安装市话电缆交接箱.....	(56)
十一、安装负阻抗增音机.....	(60)
十二、安装脉码调制设备.....	(61)
十三、安装充气设备.....	(65)

第三章 长途通信架空明线线路工程

一、立长途通信桿路.....	(67)
二、安装线担.....	(79)
三、架线.....	(81)
四、安装终端装置.....	(87)
五、明线进局电缆及中间介入电缆.....	(88)

第四章 长途通信电缆工程

一、敷设埋式长途电缆.....	(94)
二、敷设水底电缆.....	(122)
三、敷设海底电缆.....	(137)
四、安装长途电缆无人增音设备.....	(141)
五、安装线务段及巡线房业务通信联络设备.....	(146)
六、安装长途电缆终端装置.....	(148)

附 录

一、市话管道电缆、铅套管费用和数量表.....	(155)
二、铅护套纸绝缘市话电缆预算价格.....	(160)

三、塑料护套塑料绝缘市话电缆	预算价格	.....	(161)
四、全色谱塑料护套塑料绝缘市话电缆	预算价格	.....	(162)
五、塑料护套塑料绝缘自承式市话电缆	预算价格	.....	(163)
六、铝护套纸绝缘低频通信对称电缆	预算价格	.....	(164)
七、通信管道人(手)孔开路面、挖、填土方	劳力工日表	.....	(165)
八、各种市话电缆每公里吨位	参考表	.....	(166)
九、HYA(非填充型)铜芯聚烯烃实心绝缘铝带屏蔽聚乙烯护套市话电缆	外径(mm)及重量表	.....	(168)
十、水泥管管道管群组合图	.....	.....	(169)

说 明

一、管道定额按当前通用的同径管孔管块标准图编制，采用异径管孔管块铺设管道，可套用管块断面相同的管道定额。套用时应将管块与材料预算价格调整。

二、定额中土方劳力按综合土劳力工日编制，在冻土、石质地带使用时可在附录七“通信管道、人（手）孔定额开路面、挖填土方劳力工日表”的工日基础上调整土方劳力工日差额。

三、管道基础为素混凝土、工程采用钢筋混凝土时。钢筋数量按设计要求计算，每100kg钢筋增加工料机价100.25元。

四、本定额中模板系按木模编制，如工程采用钢模时，应减少木材用量，费用不变。

五、工程用水按下表计算。

铺设管道，管道密封(km)	人(手)孔 (个)	增设基础 (km)	人孔防水 (个)
50 m ³	3 m ³	30 m ³	1.5 m ³

六、定额中不包括处理地下，地上障碍物和临时便桥所用工料。

工作内容: 同前

单位: km

定 额 编 号	JG05-0009	JG05-0010	JG05-0011	JG05-0012	JG05-0013	JG05-0014	JG05-0015	JG05-0016		
项 目	12孔 丙式	18孔 甲式	18孔 乙式	24孔 甲式	24孔 乙式	24孔 丙式	30孔 甲式	30孔 乙式		
基 价(元)	32240	44502	42004	53854	54528	53760	70904	69488		
人 工 费(元)	7027	9691	8917	10244	10382	10310	12001	11634		
材料费	23050 851	32214 786	30647 783	40438 942	40919 952	40117 1157	54742 1244	53822 1204		
机 械 费(元)	1312	1811	1657	2230	2275	2176	2917	2828		
名 称	数 量									
单位	数									
单价(元)	量									
综合工日	2.83	2482.94	3424.38	3150.89	3619.89	3668.57	3643.23	4240.52	4110.85	
水泥管	2孔 4孔 6孔 425*	2.94 3.92 4.90 119.00	168.67 5010.00 24.78 97.21	168.67 5010.00 30.26 116.71	168.67 5010.00 23.74 89.92	168.67 6680.00 31.51 119.52	168.67 6680.00 33.94 128.72	168.67 6680.00 30.14 113.51	168.67 5010.00 45.42 172.06	168.67 5010.00 41.84 156.96
水 泥	0.5-3.2	11.02	94.76	99.91	65.24	87.32	94.76	78.28	124.87	
砂 子	φ6	0.76	28.40	31.00	15.40	21.20	28.40	15.40	31.00	
石 子	φ10	0.77	176.00	195.60	97.80	136.80	176.00	97.80	195.60	
圆 钢	III等	291.00	1.46	1.46	1.56	1.62	1.46	1.81	1.75	
板 枋 材	m ³	166.00	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
木 枋 材	根	39.00	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	
园 铁 管	kg	1.26	80.70	80.70	80.70	80.70	80.70	80.70	80.70	
弯 管	kg	8.50	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	
对 接 钢 管	kg	8.50	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	
铸 钢 抱 箍	kg	8.50	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	

二、铺管道沟碎石底座

1、 12 孔 以下 管 群

工作内容: 铺碎石, 铺砂, 抄平。

单位: km

定 额 编 号	JG05—0025	JG05—0026	JG05—0027	JG05—0028	JG05—0029		
项 目	2 孔 宽	3 孔 宽	4 孔 宽	5 孔 宽	6 孔 宽		
基 价 (元)	1478	1744	2089	2349	2609		
其 中	人 工 费 (元)	155	197	226	262	298	
	主 材 料 费 (元)	1323	1547	1863	2087	2311	
	机 械 费 (元)						
名 称	数 量						
单 位	单 价 (元)						
综 合 工 日	工 日	2.83	54.80	69.6	79.70	92.50	105.40
砂 子	t	13.10	18.33	21.43	25.80	28.91	32.01
石 子	"	11.02	98.28	114.91	138.35	154.98	171.61
造 用 管 群	6孔甲式 8孔甲式 10孔甲式 6孔乙式 12孔乙式 8孔乙式 12孔甲式 10孔乙式 12孔丙式						

2、12 孔 以 上 管 群

工作内容：同前

单位：km

项 目	定 额 编 号		单 价 (元)		数 量			
	基 价 (元)	人 工 费 (元)	主 材 料 费 (元)	辅 材 料 费 (元)	主 材 料 费 (元)	辅 材 料 费 (元)		
3孔宽	2431	273	2158	2473	2697	2921		
							JG05—0030	JG05—0031	JG05—0032	JG05—0033	JG05—0034	JG05—0035
4孔宽	2775	302	2473	2473	2697	2921		
							JG05—0031	JG05—0032	JG05—0033	JG05—0034	JG05—0035
5孔宽	3035	338	2697	2921	2921	3013		
							JG05—0032	JG05—0033	JG05—0034	JG05—0035
6孔宽 (平铺)	3286	375	2921	3013	3552	441		
							JG05—0033	JG05—0034	JG05—0035
6孔宽 (立铺)	3402	389	3013	3552	441	441		
							JG05—0034	JG05—0035
8孔宽	3993	441	3552	441	441	441		
							JG05—0035	
基 价	2431	273	2158	2473	2697	2921		
人 工 费		273		302	338	375		
主 材 料 费			2158	2473	2697	2921		
辅 材 料 费								
综 合 工 日	2.83	96.60	160.70	119.50	132.40	137.60		
砂 石	t	13.10	29.89	34.26	37.37	40.47		
	t	11.02	160.27	183.71	200.34	216.97		
适 用 管 群			18孔乙式 24孔丙式	24孔甲式 36孔丙式	30孔乙式	24孔乙式 36孔乙式 48孔乙式	18孔甲式 30孔甲式 36孔丁式 48孔	48孔丙式 64孔

三、砖砌人(手)孔

工作内容: 开挖路面, 挖、填土方、支拆挡土板, 砌人孔, 抽水, 清运余土。

单位: 个

项 目	定 额 编 号		基 价 (元)		人 工 费 (元)		材 料 费 (元)		其 中			
	1G05 —0036	1G05 —0037	1G05 —0038	1G05 —0039	1G05 —0040	1G05 —0041	1G05 —0042	1G05 —0043				
手孔	12孔以内 管道人孔	24孔以内 管道人孔	36孔以内 管道人孔	48孔以内 管道人孔	24孔以内 局前人孔	48孔以内 局前人孔	万门局 前人孔					
基 价 (元)	885	948	1080	1233	1237	2109	2246	648				
人 工 费 (元)	141	158	181	205	187	256	303	98				
材 料 费 (元)	690	729	832	950	961	1718	1792	509				
机 械 费 (元)	12	13	13	13	12	13	14	11				
单 位 单 价 (元)	42	48	54	65	77	122	137	30				
名 称	单 位 数 量											
综 合 工 日	工 日	2.83	49.74	55.75	63.84	72.26	66.16	90.55	107.13	34.61		
主 要 材 料	水 泥 砂 子 砖 瓦 园 钢	425* 0.5—3.2	t " " " "	119.00 13.10 11.02	0.49 2.23 1.31	0.55 2.48 1.51	0.89 3.48 2.27	1.22 4.48 3.01	0.88 4.20 2.30	1.40 6.52 3.82	2.45 8.40 6.55	0.28 1.27 0.79
			kg 块	72.37 0.76 0.76	1.63 0.18 8.89	1.75 10.53 23.67	2.00 2.81 9.47	2.35 4.71 4.45	3.31 31.70 123.80	5.40 24.50 2.40	0.77 7.90 3.50	0.77 7.90 7.83
			" "	0.77 0.77	22.01 6.44	25.91 11.86	36.28 36.28	46.90 46.90	27.50 27.50	4.12 4.12	4.12 4.12	4.12 4.12

续前

项 目	定 额 编 号	JG05 JG05 JG05 JG05 JG05 JG05 JG05 JG05 JG05 JG05										
		—0036—	—0037—	—0038—	—0039—	—0040—	—0041—	—0042—	—0043—	—0044—	—0045—	
园 钢	φ16	kg	0.69	3.80	3.80	13.11	19.12	6.20	8.30	74.50	3.30	
	φ20	"	0.69			3.62	6.64					
工 字 钢	12*	"	0.67						79.00			
板 枋 材	Ⅲ 等	m ³	291.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07
园 木	Ⅲ 等	"	166.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
人 孔 口 圈 (车行道用)		套	300.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	2.02	2.02	2.02	1.01
电 缆 托 架	甲 式	根	13.50	4.76	5.73	6.29	7.31	7.07	12.12	8.08		
	乙 式	根	7.00	0.32	0.31	0.31	0.32		1.01	8.08	4.04	
电 缆 托 架 穿 钉 M16		个	1.10	9.92	12.08	13.20	15.27	14.14	26.26	32.32	8.08	
积 水 罐 带 盖		"	13.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	2.02	2.02		
拉 力 环		"	3.11	2.34	2.33	2.33	2.34	3.03	4.04	4.04	2.02	

12孔以内管道内综合人孔
24孔以内管道内综合人孔
36孔以内管道内综合人孔
48孔以内管道内综合人孔
24孔以内局前人孔
48孔以内局前人孔
万门局前人孔

手孔

四、通信管道混凝土包封

工作内容：支、拆模板，浇灌混凝土。

单位：km

定 额 编 号	JG05 —0044		JG05 —0045		JG05 —0046		JG05 —0047		JG05 —0048		JG05 —0049		JG05 —0050		JG05 —0051		
	管 群 组 合																
项 目	6孔 甲式		6孔 乙式		8孔 甲式		8孔 乙式		10孔 甲式		10孔 乙式		12孔 甲式		12孔 乙式		
	基 价 (元)																
基 价 (元)	7475	6694	9645	7427	10546	8005	8784	10223									
其 中	人 工 费 (元)		975		841		1191		911		1327		965		1081		
	材 料 费 (元)		6219 299		5551 302		8106 348		6158 358		8822 397		6628 412		7294 409		8575 402
机 械 费 (元)																	
名 称		单 位 单 价 (元)															
综 合 工 日		工 日 2.83															
		338.20 297.10 421.00 321.80 469.00 340.90 382.00 440.10															
主 要 材 料	水 泥 425*	t	119.00	19.85	17.98	26.18	20.34	28.18	22.16	24.02	27.99						
	砂 子	"	13.10	85.34	77.36	112.56	87.45	121.16	95.27	103.25	120.38						
	石 子 0.5—3.2	"	11.02	135.21	122.55	178.32	138.55	191.96	150.93	163.59	190.70						
板 枋 材 III等	m ³	291.00	4.29	3.60	5.33	3.66	6.07	3.71	4.40	5.38							

注：在原有管道进行包封时，土方工程量另行计算。