

通信设备及线路工程 工程量清单计价应用手册

◎ 本书编委会 编

 科学出版社
www.sciencep.com

通信设备及线路工程工程量清单 计价应用手册

本书编委会 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是以新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》为基础编写的安装工程工程量清单计价规范释义。其内容为通信设备及线路工程。

本书采用编码释义的方式编写。对清单中项目名称、项目特征、工程量计算规则、工程内容均做了全方位解释,有利于清单的应用。

本书可供安装工程预算人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

通信设备及线路工程工程量清单计价应用手册/本书编委会编. —北京: 科学出版社, 2005

ISBN 7-03-014781-2

I. 通... II. 通... III. ①通信设备—设备安装—工程造价—手册
②通信线路—通讯工程—工程造价—手册 IV. TN91-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 134620 号

责任编辑: 童安齐 何舒民/责任校对: 栋梁工作室

责任印制: 吕春珉/封面设计: 耕者设计工作室

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005 年 3 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2005 年 3 月第一次印刷 印张: 29 1/4

印数: 1—3 000 字数: 690 000

定价: 60.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换<环伟>)

(销售部电话: 010-62136131 编辑部电话: 010-62137026)

本书编委会

主 编
参加编写人员

赵国安	李延亮		
李海军	毛善雄	乔 荣	何丽缓
余西雅	刘志刚	张 磊	曾成炎
秦 鸽	薛丽蓉	许志斌	张 文
胡天祥	王双玲	韩晓鸽	赵武营
张有本	高超群	康小亮	高永霞
梅利雪	严 静	崔休文	徐雅诗

前 言

为了帮助建筑安装工程预算工作者加深对中华人民共和国建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》的理解和应用,我们特组织编写此书。

本书严格按照《建设工程工程量清单计价规范》中的“C, 安装工程中通信设备及线路工程”部分的次序编写。对清单中的项目名称、项目特征、工程量计算规则、工程内容均做了较详细的解释,并附有大量实例,以便读者加深对清单的理解。

本书具有以下三大特点:

一、新,即一切以建设部新颁《建设工程工程量清单计价规范》为准则,捕捉最新信息,把握新动向,对清单中出现的新情况、新问题加以分析,开拓实践工作者的思路,以使他们能及时了解实际操作过程中清单的最新发展情况,跟上实际操作步伐。

二、全,即将安装工程预决算领域所涉及到的知识系统地结合起来,为定额的编制、清单的编制说明,工程量计算规则的释义而服务,从中找出一些规律,使篇幅紧凑、条目细、层次清,增强对安装工程工程量清单计价规范的理解。

三、实际操作性强,即一切从预算工作者实际操作的需要出发,一切为预算工作者着想。在编写过程中,我们一直设身处地地把自己看成实际操作者,实际操作者需要什么我们就编写什么。

本书图、文、表并举,采用编码释义的形式,与《建设工程工程量清单计价规范》相对应。为方便读者查找,目录编排力求详尽。本书是一本造价工作者及预算工作者的理想参考书。

本书在编写过程中,参考了一些相关资料,在此对其作者表示衷心的感谢。

由于时间仓促,加之作者水平有限,书中难免存在不妥之处,望广大读者批评指正。

目 录

C.11 通信设备及线路工程

C.11.1 通信设备。工程量清单项目设置及工程量计算规则，

应按表 C.11.1 的规定执行。	(1)
项目编码 031101001 P200	
项目名称 蓄电池组	(1)
项目编码 031101002 P200	
项目名称 太阳能电池	(6)
项目编码 031101003 P200	
项目名称 风力发电机	(7)
项目编码 031101004 P200	
项目名称 柴油发电机组	(10)
项目编码 031101005 P200	
项目名称 开关电源	(24)
项目编码 031101006 P200	
项目名称 交、直流配电屏	(25)
项目编码 031101007 P200	
项目名称 整流器	(28)
项目编码 031101008 P200	
项目名称 电子交流稳压器	(32)
项目编码 031101009 P200	
项目名称 市话组合电源	(32)
项目编码 031101010 P200	
项目名称 调压器	(33)
项目编码 031101011 P200	
项目名称 变换器	(38)
项目编码 031101012 P200	
项目名称 三相不停电电源	(39)
项目编码 031101013 P201	
项目名称 无人值守电源设备系统联测	(44)
项目编码 031101014 P201	
项目名称 控制段内无人站电源设备与主控联测	(45)
项目编码 031101015 P201	
项目名称 单芯电源线	(47)

项目编码	031101016	P201	
项目名称	列内电源线		(48)
项目编码	031101017	P201	
项目名称	电源母线		(49)
项目编码	031101018	P201	
项目名称	接地棒(板)		(50)
项目编码	031101019	P201	
项目名称	户外接地母线		(52)
项目编码	031101020	P201	
项目名称	户内接地母线		(54)
项目编码	031101021	P201	
项目名称	地漆布		(55)
项目编码	031101022	P201	
项目名称	电缆槽道、走线架、列架		(56)
项目编码	031101023	P201	
项目名称	列头柜、列中柜、尾柜、空机架		(59)
项目编码	031101024	P201	
项目名称	电源分配架		(61)
项目编码	031101025	P201	
项目名称	可控硅铃流发生器		(61)
项目编码	031101026	P201	
项目名称	房柱抗震加固		(63)
项目编码	031101027	P201	
项目名称	抗震机座		(64)
项目编码	031101028	P201	
项目名称	保安配线箱		(64)
项目编码	031101029	P201	
项目名称	总配线架		(65)
项目编码	031101030	P201	
项目名称	壁挂式配线架		(66)
项目编码	031101031	P202	
项目名称	保安排、试线排		(67)
项目编码	031101032	P202	
项目名称	测量台、业务台、辅助台		(67)
项目编码	031101033	P202	
项目名称	列架、机台、事故照明		(68)
项目编码	031101034		
项目名称	机房信号设备		(70)
项目编码	031101035		

项目名称	设备电缆	(72)
项目编码	031101036	
项目名称	总配线器、中间配线架跳线	(74)
项目编码	031101037 P202	
项目名称	列内、列间信号线	(75)
项目编码	031101038 P202	
项目名称	中间配线架改接跳线、总配线架带电改接跳线	(75)
项目编码	031101039 P202	
项目名称	电话交换设备	(76)
项目编码	031101040 P202	
项目名称	维护终端、打印机、话务台告警设备	(78)
项目编码	031101041 P202	
项目名称	程控车载集装箱	(79)
项目编码	031101042 P202	
项目名称	用户集线器(SLC)设备	(80)
项目编码	031101043 P202	
项目名称	市话用户线硬件测试	(81)
项目编码	031101044 P202	
项目名称	中继线 PCM 系统硬件测试	(82)
项目编码	031101045 P202	
项目名称	长途硬件测试	(84)
项目编码	031101046 P202	
项目名称	市话用户线软件测试	(84)
项目编码	031101047 P202	
项目名称	中继线 PCM 系统软件测试	(85)
项目编码	031101048 P202	
项目名称	长途软件测试	(87)
项目编码	031101049 P202	
项目名称	用户交换机(PABX)	(89)
项目编码	031101050 P203	
项目名称	安装数字分配架(DDF)	(90)
项目编码	031101051 P203	
项目名称	安装光分配架(ODF)	(92)
项目编码	031101052 P203	
项目名称	光传输设备(SDH)	(93)
项目编码	031101053 P203	
项目名称	光传输设备(PDH)	(100)
项目编码	031101054 P203	
项目名称	再生中继架	(102)

项目编码	031101055	P203	
项目名称	远供电源架.....		(103)
项目编码	031101056	P203	
项目名称	子网管理系统设备.....		(103)
项目编码	031101057	P203	
项目名称	本地维护终端设备.....		(106)
项目编码	031101058	P203	
项目名称	子网管理系统试运行.....		(107)
项目编码	031101059	P203	
项目名称	本地维护终端试运行.....		(107)
项目编码	031101060	P203	
项目名称	控制中心及子中心设备.....		(108)
项目编码	031101061	P203	
项目名称	光端机主/备用自动转换设备		(108)
项目编码	031101062	P203	
项目名称	数字公务设备.....		(109)
项目编码	031101063	P203	
项目名称	数字公务系统运行试验.....		(112)
项目编码	031101064	P203	
项目名称	监控系统运行试验(PDH)		(115)
项目编码	031101065	P204	
项目名称	中继段光端调测.....		(116)
项目编码	031101066	P204	
项目名称	数字段光端调测.....		(117)
项目编码	031101067	P204	
项目名称	复用设备系统调测.....		(117)
项目编码	031101068	P204	
项目名称	光电调测中间站配合.....		(119)
项目编码	031101069	P204	
项目名称	四波波分复用器.....		(120)
项目编码	031101070	P204	
项目名称	八波波分复用器.....		(121)
项目编码	031101071	P204	
项目名称	光转换器.....		(122)
项目编码	031101072	P204	
项目名称	光线路放大器(ILA)		(122)
项目编码	031101073	P204	
项目名称	数字段中继站(光放站)光端对测.....		(124)
项目编码	031101074	P204	

项目名称	数字段端站(再生站)光端对测.....	(125)
项目编码	031101075 P204	
项目名称	调试波分复用网管系统.....	(126)
项目编码	031101076 P204	
项目名称	数字交叉连接设备(DXC)	(131)
项目编码	031101077 P204	
项目名称	基本子架(包括交叉控制等).....	(135)
项目编码	031101078 P204	
项目名称	155Mbit/s 接口子架	(139)
项目编码	031101079 P204	
项目名称	2Mb/s 接口盘	(140)
项目编码	031101080 P204	
项目名称	连通测试.....	(141)
项目编码	031101081 P205	
项目名称	数字数据网(DDN)设备	(144)
项目编码	031101082 P205	
项目名称	调测数字数据网(DDN)设备	(145)
项目编码	031101083 P205	
项目名称	系统打印机.....	(147)
项目编码	031101084 P205	
项目名称	数字(网络)终端单元(DTU 或 NTU)	(147)
项目编码	031101085 P205	
项目名称	数字交叉连接设备(DACS)	(148)
项目编码	031101086 P205	
项目名称	网管小型机.....	(151)
项目编码	031101087 P205	
项目名称	网管工作站.....	(152)
项目编码	031101088 P205	
项目名称	分组交换设备.....	(154)
项目编码	031101089 P205	
项目名称	调制解调器.....	(155)
项目编码	031101090 P205	
项目名称	分组交换网管中心设备.....	(158)
项目编码	031101091 P205	
项目名称	铁塔(不含铁塔基础施工).....	(159)
项目编码	031101092 P205	
项目名称	微波抛物面天线.....	(166)
项目编码	031101093 P205	
项目名称	馈线.....	(170)

项目编码	031101094	P205	
项目名称	分路系统		(172)
项目编码	031101095	P206	
项目名称	微波设备		(173)
项目编码	031101096	P206	
项目名称	监控设备		(177)
项目编码	031101097	P206	
项目名称	辅助设备		(179)
项目编码	031101098	P206	
项目名称	直放站设备		(182)
项目编码	031101099	P206	
项目名称	数字段内中继段调测		(183)
项目编码	031101100	P206	
项目名称	数字段主通道调测		(183)
项目编码	031101101	P206	
项目名称	数字段辅助通道调测		(184)
项目编码	031101102	P206	
项目名称	数字段内波道倒换		(185)
项目编码	031101103	P206	
项目名称	两个上下话路站监控调测		(186)
项目编码	031101104	P206	
项目名称	配合数字终端测试		(186)
项目编码	031101105	P206	
项目名称	全电路主通道调测		(189)
项目编码	031101106	P206	
项目名称	全电路主通道上下话路站调测		(190)
项目编码	031101107	P206	
项目名称	全电路辅助通道调测		(190)
项目编码	031101108	P206	
项目名称	全电路辅助通道上下话路站调测		(191)
项目编码	031101109	P206	
项目名称	全电路主控站集中监控性能调测		(192)
项目编码	031101110	P207	
项目名称	全电路次主控制集中监控性能调测		(193)
项目编码	031101111	P207	
项目名称	稳定性能测试		(194)
项目编码	031101112	P207	
项目名称	一点多址数字微波道信设备		(195)
项目编码	031101113	P207	

项目名称	测试一点对多点信道机.....	(197)
项目编码	031101114 P207	
项目名称	一点对多点通信系统联测.....	(198)
项目编码	031101115 P207	
项目名称	天馈线系统.....	(199)
项目编码	031101116 P207	
项目名称	高功放分系统设备.....	(200)
项目编码	031101117 P207	
项目名称	1:1站地面公用设备分系统	(200)
项目编码	031101118 P207	
项目名称	3:1站地面公用设备分系统	(201)
项目编码	031101119 P207	
项目名称	电话分系统 SCPC 设备.....	(201)
项目编码	031101120 P207	
项目名称	电话分系统 IDR 设备(一路 2Mbit/s)	(203)
项目编码	031101121 P207	
项目名称	电话分系统 TDMA 设备	(208)
项目编码	031101122 P207	
项目名称	电话分系统工程勤务 ESC	(210)
项目编码	031101123 P207	
项目名称	电视分系统(TV/FM)	(210)
项目编码	031101124 P207	
项目名称	低噪声放大器.....	(211)
项目编码	031101125 P208	
项目名称	监测控制分系统监控桌.....	(214)
项目编码	031101126 P208	
项目名称	监测控制分系统微机控制.....	(215)
项目编码	031101127 P208	
项目名称	地球站设备站内环测.....	(216)
项目编码	031101128 P208	
项目名称	地球站设备系统调测.....	(217)
项目编码	031101129 P208	
项目名称	小口径卫星地球站(VSAT)中心站高功放(HPA)设备	(221)
项目编码	031101131 P208	
项目名称	中心站(VSAT)公用设备(含监控设备)	(222)
项目编码	031101132 P208	
项目名称	中心站(VSAT)公务设备	(225)
项目编码	031101133 P208	
项目名称	控制中心站(VSAT)站内环测及全网系统对测	(225)

项目编码 031101134 P208

项目名称 小口径卫星地球站(VSAT)端站设备 (226)

C. 11. 2 通信线路工程。工程量清单项目设置及工程量计算规则,应按表 C. 11. 2 的

规定执行。 (227)

项目编码 031102001 P209

项目名称 路面 (227)

项目编码 031102002 P209

项目名称 挖填管道沟及人孔坑 (231)

项目编码 031102003 P209

项目名称 挖填光(电)缆沟及接头坑 (233)

项目编码 031102004 P209

项目名称 混凝土管道基础 (236)

项目编码 031102005 P209

项目名称 混凝土管道基础加筋 (238)

项目编码 031102006 P209

项目名称 水泥管道 (239)

项目编码 031102007 P209

项目名称 塑料管道 (240)

项目编码 031102008 P209

项目名称 钢管管道 (243)

项目编码 031102009 P209

项目名称 长途专用塑料管道 (244)

项目编码 031102010 P209

项目名称 通信管道混凝土包封 (244)

项目编码 031102011 P209

项目名称 通信电(光)缆通道 (245)

项目编码 031102012 P209

项目名称 微机控制地下定向钻孔敷管 (246)

项目编码 031102013 P209

项目名称 人孔 (246)

项目编码 031102014 P209

项目名称 手孔 (249)

项目编码 031102015 P209

项目名称 人(手)孔防水 (250)

项目编码 031102016 P210

项目名称 立通信电杆 (250)

项目编码 031102017 P210

项目名称 电杆加固及保护 (254)

项目编码 031102018 P210

项目名称	撑杆.....	(255)
项目编码	031102019 P210	
项目名称	拉线.....	(255)
项目编码	031102020 P210	
项目名称	装电杆附属装置.....	(259)
项目编码	031102021 P210	
项目名称	架空吊线.....	(260)
项目编码	031102022 P210	
项目名称	架空光缆.....	(264)
项目编码	031102023	
项目名称	埋式光缆.....	(265)
项目编码	031102024 P210	
项目名称	人工敷设塑料子管.....	(266)
项目编码	031102025 P210	
项目名称	管道(含室外通道)光缆.....	(266)
项目编码	031102026 P210	
项目名称	槽道光缆.....	(267)
项目编码	031102027 P210	
项目名称	槽板沿墙光缆.....	(271)
项目编码	031102028 P210	
项目名称	室内通道光缆.....	(275)
项目编码	031102029 P210	
项目名称	引上光缆.....	(277)
项目编码	031102030 P211	
项目名称	水底光缆.....	(277)
项目编码	031102031 P211	
项目名称	海底光缆.....	(279)
项目编码	031102032 P211	
项目名称	架空电缆.....	(280)
项目编码	031102033 P211	
项目名称	埋式电缆.....	(282)
项目编码	031102034 P211	
项目名称	管道(通道)电缆.....	(285)
项目编码	031102035 P211	
项目名称	墙壁电缆.....	(285)
项目编码	031102036 P211	
项目名称	槽道(含地槽)顶棚内电缆.....	(286)
项目编码	031102037 P211	
项目名称	引上电缆.....	(288)

项目编码	031102038	P211	
项目名称	总配线架成端电缆·····		(289)
项目编码	031102039	P211	
项目名称	市话光缆接续·····		(290)
项目编码	031102040	P211	
项目名称	长途光缆接续·····		(296)
项目编码	031102041	P211	
项目名称	光缆成端接续·····		(301)
项目编码	031102042	P211	
项目名称	市话光缆中继段测试·····		(302)
项目编码	031102043	P211	
项目名称	长途光缆中继段测试·····		(303)
项目编码	031102044	P211	
项目名称	电缆芯线接续·····		(304)
项目编码	031102045	P211	
项目名称	电缆芯线改接·····		(311)
项目编码	031102046	P211	
项目名称	堵塞成端套管·····		(311)
项目编码	031102047	P212	
项目名称	充油膏套管接续·····		(313)
项目编码	031102048	P212	
项目名称	封焊热可缩套管·····		(316)
项目编码	031102049	P212	
项目名称	包式塑料电缆套管·····		(318)
项目编码	031102050	P212	
项目名称	气闭头·····		(318)
项目编码	031102051	P212	
项目名称	电缆全程测试·····		(319)
项目编码	031102052	P212	
项目名称	进线室承托铁架·····		(320)
项目编码	031102053	P212	
项目名称	托架·····		(320)
项目编码	031102054	P212	
项目名称	进线室钢板防水窗口·····		(322)
项目编码	031102055	P212	
项目名称	交接箱·····		(322)
项目编码	031102056	P212	
项目名称	交接间配线架·····		(324)
项目编码	031102057	P212	

项目名称	分线箱·····	(325)
项目编码	031102058 P212	
项目名称	分线盒·····	(325)
项目编码	031102059 P212	
项目名称	充气设备·····	(326)
项目编码	031102060 P213	
项目名称	告警器、传感器·····	(327)
项目编码	031102061	
项目名称	电缆全程充气·····	(330)
项目编码	031102062 P213	
项目名称	顶钢管·····	(330)
项目编码	031102063 P213	
项目名称	铺钢管、塑料管·····	(333)
项目编码	031102064 P213	
项目名称	铺大长度半硬塑料管·····	(335)
项目编码	031102065 P213	
项目名称	铺砖·····	(335)
项目编码	031102066 P213	
项目名称	铺水泥盖板、水泥槽·····	(335)
项目编码	031102067 P213	
项目名称	石砌坡、坎、堵塞、三七土护坎、封石沟·····	(338)
项目编码	031102068 P213	
项目名称	关节型套管·····	(338)
项目编码	031102069 P213	
项目名称	水线地锚或永久标桩·····	(339)
项目编码	031102070 P213	
项目名称	水底光缆标志牌·····	(340)
项目编码	031102071 P213	
项目名称	排流线·····	(340)
项目编码	031102072 P213	
项目名称	消弧线、避雷针·····	(342)
项目编码	031102073 P213	
项目名称	对地绝缘监测装置·····	(348)
项目编码	031102074 P213	
项目名称	埋式光缆对地绝缘检查及处理·····	(350)
C. 11.3 建筑与建筑群综合布线。工程量清单项目设置及工程量计算规则,应按表 C. 11.3		
	的规定执行。P214。·····	(350)
项目编码	031103001 P214	
项目名称	钢管·····	(351)

项目编码	031103002	P214	
项目名称	硬质 PVC 管		(355)
项目编码	031103003	P214	
项目名称	金属软管		(358)
项目编码	031103004	P214	
项目名称	金属线槽		(359)
项目编码	031103005	P214	
项目名称	塑料线槽		(365)
项目编码	031103006	P214	
项目名称	过线(路)盒(半周长)		(369)
项目编码	031103007	P214	
项目名称	信息插座底盒(接线盒)		(370)
项目编码	031103008	P214	
项目名称	吊装式桥架		(371)
项目编码	031103009	P214	
项目名称	支撑式桥架		(372)
项目编码	031103010	P214	
项目名称	垂直桥架		(374)
项目编码	031103011	P214	
项目名称	砖槽		(375)
项目编码	031103012	P214	
项目名称	混凝土槽		(375)
项目编码	031103013	P214	
项目名称	落地式机柜、机架		(376)
项目编码	031103014	P214	
项目名称	墙挂式机柜、机架		(378)
项目编码	031103015		
项目名称	接线箱		(379)
项目编码	031103016	P214	
项目名称	抗震底座		(380)
项目编码	031103017	P215	
项目名称	4 对对绞电缆		(380)
项目编码	031103018	P215	
项目名称	大对数非屏蔽电缆		(381)
项目编码	031103019	P215	
项目名称	大对数屏蔽电缆		(382)
项目编码	031103020	P215	
项目名称	光缆		(383)
项目编码	031103021	P215	