

中华人民共和国行业标准

广播电视传输网络系统安装工程预算定额  
GY5212-2008

国家广播电影电视总局发布  
中国广播电视出版社

# GY 5212-2008 广播电视传输网络系统安装工程预算定额

格式: PDF | 页数: 289 | 上传日期: 2012-02-06 20:18:29 | 浏览次数: 225 | 下载积分: 1000 | 加入阅读清单

中华人民共和国行业标准

## 广播电视传输网络系统安装工程预算定额 GY5212-2008

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 第七节 有线电视系统管理设备安装、调试 (031205007) | 20 |
| 第八节 播控设备安装、调试 (031205008)       | 23 |
| 第九节 传输网络设备 (031205009)          | 29 |
| 一、箱体安装                          | 29 |
| 二、传输网络设备安装                      | 32 |
| 三、传输网络设备调试                      | 33 |
| 第十节 分配网络设备 (031205010)          | 35 |
| 一、线路设备安装                        | 35 |
| 二、线路设备调试                        | 37 |
| 三、终端设备安装、调试                     | 39 |
| 四、安全、监控设备安装、调试                  | 46 |
| 五、制作电缆接头                        | 48 |
| 六、架空电缆                          | 49 |
| 七、管道(通道)电缆                      | 53 |
| 八、敷设楼内电缆                        | 54 |
| 九、其他辅助工程                        | 55 |
| 第十一节 数字电视设备 (031205011)         | 57 |
| 一、数字电视设备安装、调试                   | 57 |
| 二、网络管理设备安装、调试                   | 61 |
| 第十二节 交互式数字平台安装、调试 (031205012)   | 64 |
| 第十三节 广播电视共缆 (031205013)         | 68 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 一、 安装音视频器件 .....                | 68 |
| 二、 共缆射频器件安装、调试 .....            | 71 |
| 三、 共缆接头 .....                   | 72 |
| 四、 安装电源线 .....                  | 73 |
| 第十四节 机房电缆（线）敷设（031205014） ..... | 75 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>第二章 光缆干线网传输设备（031101） .....</b>      | <b>76</b> |
| 说明 .....                                | 76        |
| 第一节 电缆槽道、走线架、列架（031101022） .....        | 78        |
| 第二节 安装端机机架及数字分配架（031101050） .....       | 79        |
| 第三节 光传输设备（SDH）安装、测试（031101052） .....    | 80        |
| 第四节 安装、调测再生中继及远供电源设备 .....              | 81        |
| 第五节 安装调测 SDH 系统的子网管理系统 .....            | 82        |
| 第六节 波分复用设备（DWDM）（031101069） .....       | 84        |
| 第七节 数字交叉连接设备（DXC）安装、测试（031101076） ..... | 85        |
| 第八节 数字通信通道调测 .....                      | 86        |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>第三章 卫星传输（031101） .....</b> | <b>87</b> |
| 说明 .....                      | 87        |
| 第一节 天馈线系统（031101115） .....    | 88        |
| 第二节 高功放分系统设备（031101116） ..... | 92        |



|  |         |
|--|---------|
| 第三节 低噪声放大器 (031101124) .....               | 97      |
| 第四节 监测控制分系统监控桌 (031101125) .....           | 98      |
| 第五节 小口径卫星地球站 (VSAT) 端站设备 (031101134) ..... | 100     |
| <br>第四章 微波传输 (031101) .....                | <br>107 |
| 说明 .....                                   | 107     |
| 第一节 微波抛物面天线 (031101092) .....              | 108     |
| 一、微波天线安装 .....                             | 108     |
| 二、微波天线调试 .....                             | 111     |
| 三、全向微波天线安装 .....                           | 112     |
| 第二节 馈线 (031101093) .....                   | 114     |
| 第三节 分路系统 (031101094) .....                 | 116     |
| 第四节 微波设备 (031101095) .....                 | 117     |
| 一、户外型微波发射设备安装 .....                        | 117     |
| 二、户外型微波发射设备调试 .....                        | 118     |
| 三、户外型微波发射设备附件安装 .....                      | 119     |
| 四、户内型微波发射设备安装、调试 .....                     | 120     |
| 五、数字微波设备安装 .....                           | 122     |
| 六、数字微波设备单机测试 .....                         | 123     |
| 第五节 数字段内中继段调测 (031101099) .....            | 126     |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 第五章 管道杆路 (031102)             | 130 |
| 说明                            | 130 |
| 第一节 施工测量及开挖修复路面 (031102001)   | 132 |
| 一、光(电)缆线路施工测量                 | 132 |
| 二、开挖、修复路面                     | 133 |
| 第二节 挖、填管道沟及人孔坑 (031102002)    | 135 |
| 一、挖、填管道沟及人孔坑                  | 135 |
| 二、抽水及挡土板                      | 137 |
| 第三节 挖、填光(电)缆沟及接头坑 (031102003) | 139 |
| 第四节 混凝土管道基础 (031102004)       | 142 |
| 第五节 水泥管道 (031102006)          | 145 |
| 第六节 塑料管道 (031102007)          | 149 |
| 第七节 钢管管道 (031102008)          | 155 |
| 第八节 管道的混凝土包封 (031102010)      | 157 |
| 第九节 微机控制地下定向钻孔敷管 (031102012)  | 158 |
| 第十节 人孔 (031102013)            | 164 |
| 第十一节 手孔 (031102014)           | 186 |
| 第十二节 人工敷设塑料子管 (031102024)     | 188 |
| 第十三节 立电杆 (031102016)          | 189 |
| 第十四节 电杆加固及保护 (031102017)      | 191 |
| 第十五节 拉线 (031102019)           | 192 |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 第十六节 架设吊线 (031102021)         | 194        |
| <b>第六章 光缆传输 (031102)</b>      | <b>196</b> |
| 说明                            | 196        |
| 第一节 架空光缆 (031102022)          | 198        |
| 第二节 埋式光缆 (031102023)          | 202        |
| 第三节 管道 (含室外通道) 光缆 (031102025) | 205        |
| 第四节 槽道光缆 (031102026)          | 207        |
| 第五节 槽板沿墙光缆 (031102027)        | 208        |
| 第六节 室内管道光缆 (031102028)        | 209        |
| 第七节 引上光缆 (031102029)          | 210        |
| 第八节 水底光缆 (031102030)          | 211        |
| 一、 布放水底光缆 (不含冲槽)              | 211        |
| 二、 挖冲机敷设水底光缆                  | 212        |
| 第九节 市区光缆接续 (031102039)        | 214        |
| 第十节 长途光缆接续 (031102040)        | 220        |
| 第十一节 光缆成端接续 (031102041)       | 222        |
| 第十二节 市区光缆中继段测试 (031102042)    | 223        |
| 第十三节 长途光缆中继段测试 (031102043)    | 224        |
| <b>第七章 建筑物管线 (031103)</b>     | <b>225</b> |

|  |            |
|--|------------|
| 说明 .....                                 | 225        |
| 第一节 钢管 (031103001) .....                 | 226        |
| 一、安装引上钢管 .....                           | 226        |
| 二、敷设钢管 .....                             | 228        |
| 第二节 硬质 PVC 管 (031103002) .....           | 229        |
| 第三节 金属线槽 (031103004) .....               | 230        |
| 第四节 塑料线槽 (031103005) .....               | 231        |
| 第五节 安装桥架 (031103008~031103010) .....     | 232        |
| <br><b>第八章 光(电)缆保护与防护 (031102) .....</b> | <b>235</b> |
| 说明 .....                                 | 235        |
| 第一节 封焊热可缩套管 (031102048) .....            | 236        |
| 第二节 顶钢管 (031102062) .....                | 238        |
| 第三节 铺钢管、塑料管 (031102063) .....            | 239        |
| 第四节 铺大长度半硬塑料管 (031102064) .....          | 240        |
| 第五节 铺砖 (031102065) .....                 | 241        |
| 第六节 铺水泥盖板、水泥槽 (031102066) .....          | 242        |
| 第七节 关节型套管 (031102068) .....              | 243        |
| 第八节 水线地锚或永久标桩 (031102069) .....          | 244        |
| 第九节 水底光缆标志牌 (031102070) .....            | 245        |
| 第十节 对地绝缘监测装置 (031102073) .....           | 249        |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 第十一节 埋式光缆对地绝缘检查及处理 (031102074) ..... | 250 |
|--------------------------------------|-----|

|   |            |
|---|------------|
| <b>第九章 电源系统安装及防雷接地装置 (031101) .....</b> | <b>251</b> |
|---|------------|

|          |     |
|----------|-----|
| 说明 ..... | 251 |
|----------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 第一节 蓄电池组 (031101001) ..... | 252 |
|----------------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 一、安装蓄电池抗震铁架 ..... | 252 |
|-------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 二、安装蓄电池 ..... | 254 |
|---------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| 三、蓄电池充放电 ..... | 260 |
|----------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 第二节 太阳能电池 (031101002) ..... | 261 |
|-----------------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 一、安装太阳能电池方阵铁架 ..... | 261 |
|---------------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 二、安装太阳能电池 ..... | 262 |
|-----------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 第三节 开关电源 (031101005) ..... | 264 |
|----------------------------|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 第四节 交、直流配电屏 (031101006) ..... | 265 |
|-------------------------------|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 第五节 电子交流稳压器 (031101008) ..... | 267 |
|-------------------------------|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 第六节 三相不停电电源 (031101012) ..... | 268 |
|-------------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 第七节 接地装置 (030209001) ..... | 269 |
|----------------------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、接地极制作安装 ..... | 269 |
|-----------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 二、接地母线敷设及接地网电阻测试 ..... | 270 |
|------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 第八节 避雷装置 (030209002) ..... | 271 |
|----------------------------|-----|

彩页

扉页 广播电视传输网络系统安装工程费用定额及费用组成

# 目 录

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 第一章 | 编制说明                 | 1  |
| 一   | 编制依据                 | 1  |
| 二   | 适用范围及作用              | 1  |
| 三   | 需要说明的问题              | 1  |
| 第二章 | 广播电视传输网络系统安装工程费用组成   | 3  |
| 一   | 直接费                  | 5  |
| 二   | 间接费                  | 9  |
| 三   | 利润                   | 11 |
| 四   | 税金                   | 11 |
| 第三章 | 广播电视传输网络系统安装工程费用计价依据 | 12 |
| 一   | 直接费                  | 12 |
| 二   | 间接费                  | 16 |
| 三   | 利润                   | 17 |
| 四   | 税金                   | 17 |
| 第四章 | 广播电视传输网络系统安装工程费用组成总表 | 18 |

附加说明 编制单位和主要编写人员名单

# 总说明

一、本定额是依据国家广播电影电视总局广播电视工程建设标准《定额》计划任务书，在原GY5212—1997《有线电视系统安装工程预算定额》基础上进行的扩充修编。本定额是编制施工图预算、拨付工程价款、进行竣工结算、工程招标、投标、编制工程标底，确定工程造价的依据；也是编制广播电视传输网络系统安装工程概算定额指标、投资估算指标的基础；实行工程量清单计价的广播电视传输网络系统安装工程，可按本定额执行。

二、本定额适用于大、中、小型新建、改建和扩建广播电视传输网络系统前端设备安装工程、传输干线（有线、无线）线路工程、城域网线路工程以及广播电视接入网系统设备安装工程、闭路电视监控系统工程。凡广播电视传输网络系统工程设计、咨询单位和安装工程施工企业均执行本定额。在实际工程中，涉及到本定额未包括的一般建筑安装工程项目时，可按所在省、市、自治区建设部门颁发的有关定额和费用标准执行。改造工程在参照执行本定额时，一般不应调整，如施工条件难度增大，可适当调整综合工日数量。拆除工程中，凡可对应本定额子目的项目，按定额子目人工工日 $\times 0.3$ 计取（章节另有说明除外）。

三、主要编制依据

1. 国家标准, 行业标准:

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| GB50500-2003   | 《建设工程工程量清单计价规范》         |
| GB11318-1996   | 《电视和声音信号电缆分配系统设备与部件》    |
| GB/T20030-2005 | 《HFC 网络设备管理系统规范》        |
| GY/T106-1999   | 《有线电视广播系统技术规范》          |
| GY/T180-2001   | 《HFC 网络上行传输物理通道技术规范》    |
| GY/T118-1995   | 《有线电视与共缆传输技术标准》         |
| GY/T221-2006   | 《有线数字电视系统技术要求和测量方法》     |
| GY5005-1993    | 《广播电影电视建设项目的设计文件编审办法》   |
| GY5202-1995    | 《广播电影电视部建设项目竣工验收规定》     |
| GY5073-2005    | 《有线电视网络工程施工及验收规范》       |
| GY5075-2005    | 《城市有线广播电视网络设计规范》        |
| GY5076-2006    | 《有线广播电视光缆干线网传输设备安装验收规范》 |
| GY5203-1995    | 《广播电视安装工程费用定额》          |



GFD-201-1999

《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》

《全国统一安装工程预算定额（第五册）及补充定额汇编》

## 2. 有关文件

国家广播电影电视总局广播电视工程建设标准《定额》计划任务书（2002 年 1 月 21 日）

国家广播电影电视总局广发办字[2001]46 号文《关于印发〈2001 年至 2010 年广播影视事业发展规划纲要〉的通知》

国家广播电影电视总局令第 14 号（2002 年 8 月 23 日）《有线电视广播电视传输覆盖网缆线安全防范管理办法》

国家广播电影电视总局广发技字[2002]397 号文《有线电视广播电视网络安全暂行技术要求》

四、为了适应市场发展的需要，本定额采用“量价分离”的原则，规定人工、材料、机械、仪器的数量，提供参考价格，以“控制量、指导价”的方式保证本定额的可应用性、准确性。

五、本定额依据国家现行有关产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制，也参考了行业、地方标准，以及有代表性的工程设计、施工资料和其它资料。

六、本定额是按目前国内大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度、合理的工期、施工工艺和

劳动组织条件制订的，除各章另有说明外，均不得因上述因素有差异而对定额进行调整或换算。

七、本定额按下列正常施工条件进行编制：

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证书和试验记录。
2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常，具备广播电视系统安装工程施工条件。
3. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。
4. 水、电供应均满足安装施工正常使用。
5. 正常的气候、地理条件和施工环境。在特殊的自然地理条件下，如高原、高寒、高温、沙漠等地区进行施工的工程，其增加的费用，执行附录 A 中“特殊地区施工增加费”费率标准。

八、关于人工：

1. 本定额人工工日不分列工种和技术等级，一律以综合工日表示，内容包括基本用工、超运距用工和人工幅度差。
2. 人工工日单价执行工程属地机电安装或类似工程人工费综合工日单价，或执行当地机电安装人工费指导价。人工工日单价上限不超过《广播电视设备安装工程费用定额》中综合工日单价标准。

九、材料消耗量确定：

1. 材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等，并计入了相应损耗，其内容和范围包括：从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 本定额中设备安装子目一般为不全项子目，即未列出设备名称，也未安排设备消耗量，但列出了其它材料消耗量；本定额中线路安装子目一般为全项子目，列出了全部材料消耗量。

3. 施工措施性消耗部分、周转性材料按不同施工方法、不同材质分别列出一使用量和一次摊销量。

4. 本定额给出的材料价格仅作为参考价列出，使用时应根据当时当地市场价进行调整，其中设备及主材未列价。

十、机械台班及仪器、仪表台班消耗量确定：

1. 本定额中使用施工机械台班量依据广播电视系统专业施工企业机械化程度、合理的机械配备综合取定，台班单价执行 2000 年建设部颁发的《全国统一安装工程施工机械台班费定额》，本定额为方便使用者将本专业常用条款作为附件附后。

2. 本定额中仪器、仪表台班数是施工中需使用仪器、仪表进行测试、调试时的工作量，台班单价执行 2000 年建设部颁发的《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》，本定额为方便使用者将本专业常用

条款作为附件附后。

3. 本定额在机械台班消耗量按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化装备程度综合取定。

4. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未计入定额，应在建筑安装工程费用定额中考虑。

5. 本定额在施工仪器仪表消耗量上按大多数施工企业的现场校验仪器仪表配备情况综合取定，实际与定额不符时，除各章另有说明者外，均不作调整。

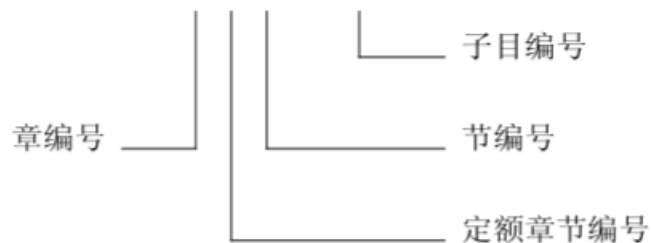
6. 部分高新项目中将仪器、仪表及测试工作计入传输网络系统设备费用内，本定额对这部分安装工程暂未单独列出仪器、仪表。

十一、本定额使用的费用定额依据广播电视传输网络系统安装工程实际流程及工程实例编制，详见《附录 A：广播电视传输网络系统安装工程费用组成及配套费用定额》。

## 十二、定额编号与编码

本定额中定额子目编号说明如下：

定额子目编号 \*\*YD\*\* — \*\*\*



本定额中所使用的编码说明如下:

0 0 1 ——综合工日;

A\*\*\* ——主材 (未列价);

C\*\*\* ——安装消耗材料;

J\*\*\* ——机械名称;

Y\*\*\* ——仪器、仪表名称;

十三、本定额中凡注明“××以内”者,包括“××”本身在内;注明“××以外”或“××以上”者,则不包括“××”本身在内。

十四、本说明未尽事宜,见各章说明。

# 第一章 有线电视系统 (031205)

## 说 明

本章共14节267个子目，适用于广播电视传输网络系统中有线电视系统前端相关设备的安装、调试，传输网络和分配网络系统的设备安装、调试，交互式数字平台的设备安装、调试以及同轴电缆敷设等工程。

一、安装天线桅杆式避雷针定额中不包括天线桅杆基础安装工程。定额子目按天线桅杆的高度划分。一般桅杆高度仅限在15m以内，超过15m高的工程宜采用轻型铁塔。

二、电视墙分为普通电视墙和带接收抽屉电视墙两种。普通电视墙架是指安装、摆放电视监视器的安装架，结构成墙型，定额工程量单位为套。普通电视墙架由生产厂成套提供，其上安装12台或24台电视监视器，不足12台时按12台计量；超过12台或24台时不另设子目，以每6台为基数，其安装定额按12台的50%定额量计取。带接收抽屉电视墙，是电视墙与电视接收机（监视器）一体化的机架，多为组合型制作安装，向生产厂家预定成套供应。

三、邻频前端的安装调试，以12个频道为一定额工程量。不足12个频道时，按12个频道计量；超过12个频道时，按每增加一个频道定额子目累计计量

四、卫星电视接收站天线按安装位置分为地面安装和楼顶安装，地面安装根据天线直径细分子目，楼顶安装根据安装高度细分子目。楼顶安装高度不足10m以10m计，超过30m部分以每20m为单位增加相应定额量，不足20m以20m计。

五、1YD6-009终端盒不足12芯按12芯计，1YD6-013安装光配线箱(台)不足12芯按12芯计。

六、安装播控台按播控台长度细分子目；微机矩阵切换器按输出路数细分子目；监视器按屏幕大小细分子目。

七、混凝土基础适用于干线设备室外地面安装箱箱体基座工程。

八、无源器件指线路分支分配器等无源设备。

九、7YD7-009~7YD7-010开槽以10m为基数计取定额工程量，5m以内时按50%定额量计取，5m以上时按定额量计取。

十、单股电源线和双芯护套电源线均以100m为基数计取定额工程量，50m以内时按50%定额量计取，50m以上时按定额量计取。

十一、工作电源线、楼层电缆、引入电缆、敷设电缆线均以100m/条为基数计取定额工程量，50m以内时按50%定额量计取，50m以上时按定额量计取。

十二、用户分支器、分配器、均衡器、衰减器、用户终端盒、用户终端、电缆接头、共缆干线接头均以10个为基数计取定额工程量，5个以内时按50%定额量计取，5个以上时按定额量计取。

十三、楼层打孔和墙壁打孔均以100个为基数计取定额工程量，50个以内时按50%定额量计取，50个以上时按定额量计取。

十四、可寻址终端控制器按输出端口数细分子目。

十五、1YD10-050~1YD10-051电缆接头指干线电缆接头。1YD10-052电缆接头指楼内-5电缆接头。

## 第一节 电视共用天线 (031205001)

### 一、天线桅杆、柱式避雷针

工作内容：清点、搬运设备、复查基础及预埋件，组装焊接并校直天线竖杆、安装天线底座及立竖杆、固定柱式避雷针，敷设、固定、焊接与建筑避雷网的接地母线、跨接线，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |               |      |    | 1YD1-001       | 1YD1-002 |
|---------|---------------|------|----|----------------|----------|
| 项 目     |               |      |    | 天线桅杆、柱式避雷针(高度) |          |
|         |               |      |    | 10m以内          | 10~15m以内 |
| 名 称     |               | 编码   | 单位 | 数 量            |          |
| 人<br>工  | 综合工日          | 001  | 工日 | 3.08           | 7.08     |
|         |               |      |    |                |          |
| 材<br>料  | 镀锌扁钢40×5      | C002 | m  | 31.80          | 31.80    |
|         | 钢绞线GJ-16      | C029 | m  | 20.30          | 50.75    |
|         | 芯形环(小号)       | C152 | 个  | 6.06           | 12.12    |
|         | 花兰螺栓M12×200mm | C038 | 套  | 3.03           | 6.06     |
|         | 拉线挂铁          | C046 | 块  | 3.03           | 6.06     |
|         | 钢丝绳卡Φ6        | C013 | 套  | 12.12          | 24.24    |
|         | 焊条T422Φ3.2    | C007 | kg | 2.00           | 4.00     |
|         | 膨胀螺栓Φ10×120   | C041 | 套  | 12.24          | 24.48    |
|         |               |      |    |                |          |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA    | J001 | 台班 | 0.50           | 1.00     |
|         | 电锤            | J008 | 台班 | 0.50           | 1.00     |



## 二、电视接收天线安装、调试

工作内容：1、开箱检查、安装天线、避雷器，配装避雷器支架、裁量、敷设电缆、做头、联接天线匹配器、避雷器，布放射频电缆、对线、标记、扎线固定、清理施工现场。2、调试各天线方位、输出电平、整理测试纪录，检查、紧固天线各部件，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |              |      |    | 1YD1-003 | 1YD1-004 |
|---------|--------------|------|----|----------|----------|
| 项 目     |              |      |    | 安装电视接收天线 | 调试电视接收天线 |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量      |          |
| 人<br>工  | 综合工日         | 001  | 工日 | 0.50     | 1.00     |
|         |              |      |    |          |          |
| 材<br>料  | 频道滤波器        | A004 | 套  | 1.00     | -        |
|         | 天线放大器OM-9220 | A030 | 个  | 1.00     | -        |
|         | 避雷器ZGB003J-1 | A073 | 个  | 1.00     | -        |
|         | 射频电缆75-5     | C009 | m  | 30.45    | -        |
|         | 扎线卡          | C010 | 个  | 20.20    | -        |
|         | 避雷器支架        | C011 | 套  | 1.01     | -        |
|         | 标志牌          | C012 | 个  | 4.04     | -        |
|         | F型插头(75-7以下) | C020 | 个  | 4.04     | -        |
|         | 螺栓M10×25     | C032 | 套  | 1.02     | -        |
|         |              |      |    |          |          |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H   | Y012 | 台班 | -        | 1.00     |
|         |              |      |    |          |          |

## 第二节 前端机柜 (031205002)

工作内容：开箱清理、搬运、组装机柜，机柜就位、固定，接机柜电源线，制作、安装地线、清理施工现场。

单位：个

| 定 额 编 号 |                  |      |     | 1YD2-001 | 1YD2-002 | 1YD2-003 |
|---------|------------------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |                  |      |     | 前端机柜安装   |          |          |
|         |                  |      |     | 1.6m以下   | 1.8m     | ≥2.0m    |
| 名 称     |                  | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日             | 001  | 工日  | 2.20     | 2.40     | 2.50     |
| 材       | 基础螺栓M14×150      | C035 | 套   | 4.08     | 4.08     | 4.08     |
|         | 接地螺栓M10×25       | C036 | 套   | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 接地裸铜绞线Φ4.0       | C017 | m   | 10.13    | 10.18    | 10.13    |
|         | 单相三孔电源插座86Z13-10 | C018 | 个   | 13.13    | 16.16    | 19.19    |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5  | C121 | m   | 20.36    | 22.40    | 24.43    |
|         | 焊条T422Φ3.2       | C007 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         |                  |      |     |          |          |          |
| 机       | 交流电焊机21kVA       | J001 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
| 械       | 电锤               | J008 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
| 仪       |                  |      |     |          |          |          |
| 器       |                  |      |     |          |          |          |

### 第三节 电视墙 (031205003)

工作内容：开箱检查，机架组装、就位、固定，安装机架电源，安装机架电视信号分配系统、监视器，机架接地。

单位：个

| 定 额 编 号 |                  |      |     | 1YD3-001 | 1YD3-002 | 1YD3-003  | 1YD3-004 | 1YD3-005 | 1YD3-006 |
|---------|------------------|------|-----|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                  |      |     | 普通电视墙架   |          | 带接收抽屉电视墙架 |          | 监控电视墙架   |          |
|         |                  |      |     | 12台      | 24台      | 12台       | 24台      | 12台      | 24台      |
| 名 称     |                  | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |           |          |          |          |
| 人       | 综合工日             | 001  | 工日  | 6.00     | 12.00    | 12.00     | 27.00    | 6.00     | 12.00    |
| 材<br>料  | 分支器              | A038 | 个   | 7.00     | 14.00    | 7.00      | 14.00    | 7.00     | 14.00    |
|         | 分配器              | A039 | 个   | 7.00     | 14.00    | 7.00      | 14.00    | 7.00     | 14.00    |
|         | 射频电缆75-5         | C009 | m   | 25.38    | 50.75    | 25.38     | 50.75    | 25.38    | 50.75    |
|         | 基础螺栓M14×150      | C035 | 套   | 6.12     | 12.24    | 6.12      | 12.24    | 6.12     | 12.24    |
|         | 接地螺栓M10×25       | C036 | 套   | 1.02     | 1.02     | 1.02      | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 接地裸铜绞线Φ4.0       | C017 | m   | 10.13    | 10.13    | 10.13     | 10.13    | 10.13    | 10.13    |
|         | 单相三孔电源插座86Z13-10 | C018 | 个   | 12.12    | 24.24    | -         | 27.27    | -        | 27.27    |
|         | F型插头(75-7以下)     | C020 | 个   | 28.28    | 56.56    | 28.28     | 56.56    | 28.28    | 56.56    |
|         | 用户插头             | C023 | 个   | 24.24    | 48.48    | 24.24     | 48.48    | 24.24    | 48.48    |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5  | C121 | m   | 25.45    | 50.90    | 25.45     | 50.90    | 25.45    | 50.90    |
|         | 焊条T422Φ3.2       | C007 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50      | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         |                  |      |     |          |          |           |          |          |          |
| 机       | 交流电焊机21kVA       | J001 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 0.50      | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
| 械       | 电锤               | J008 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 0.50      | 0.50     | 0.50     | 0.50     |

## 第四节 前端射频设备 (031205004)

### 一、前端射频设备安装

工作内容：搬运、开箱清点，通电检查、就位、制作接头、对线标记、扎线，清理施工现场。

单位：套

| 定 额 编 号 |              |  |    | 1YD4-001 | 1YD4-002 | 1YD4-003 | 1YD4-004 | 1YD4-005 |      |
|---------|--------------|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| 项 目     |              |  |    | 邻频前端(个)  |          | 电视解调器    |          | 中频调制器    |      |
|         |              |  |    | 12个频道    | 每增1个频道   | 固定频道     | 捷变频道     |          |      |
| 名 称     |              |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |          |          |      |
| 人       | 综合工日         |  |    | 001      | 工日       | 2.30     | 0.25     | 0.25     | 0.25 |
| 材<br>料  | 扎线卡          |  |    | C010     | 个        | 36.36    | 3.03     | 3.03     | 3.03 |
|         | 标志牌          |  |    | C012     | 个        | 50.50    | 4.04     | 1.01     | 1.01 |
|         | F型插头(75-7以下) |  |    | C020     | 个        | 12.12    | 1.01     | -        | -    |
|         | 插头Q9-J3      |  |    | C024     | 个        | 12.12    | 1.01     | -        | -    |
|         | 视频电缆75-5     |  |    | C026     | m        | 203.00   | 18.27    | 5.08     | 5.08 |
|         | 音视频插头CYB-J   |  |    | C025     | 个        | 24.24    | 2.02     | 2.20     | 2.20 |
|         | 同轴电缆75-5     |  |    | C016     | m        | 30.45    | 3.05     | 2.03     | 2.03 |
|         | 音频双绞线        |  |    | C008     | m        | -        | -        | 5.08     | 5.08 |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H   |  |    | Y012     | 台班       | 1.00     | 1.00     | -        | -    |
|         |              |  |    |          |          |          |          |          |      |

工作内容：搬运、开箱清点，通电检查、就位、对线标记、扎线，清理施工现场。

单位：套

| 定 额 编 号 |            |  |    | 1YD4-006 | 1YD4-007 | 1YD4-008  | 1YD4-009 |      |       |
|---------|------------|--|----|----------|----------|-----------|----------|------|-------|
| 项 目     |            |  |    | 捷变频调制器   |          | 卫星接收调制一体机 | 前端混合器    |      |       |
|         |            |  |    | 有中频输出    | 无中频输出    |           | 16路以内    |      |       |
| 名 称     |            |  | 编码 | 单位       | 数 量      |           |          |      |       |
| 人       | 综合工日       |  |    | 001      | 工日       | 0.25      | 0.25     | 0.25 | 0.40  |
| 材       | 扎线卡        |  |    | C010     | 个        | 3.03      | 3.03     | 3.03 | 18.00 |
|         | 标志牌        |  |    | C012     | 个        | 1.01      | 1.01     | 1.01 | -     |
|         | 视频电缆75-5   |  |    | C026     | m        | 10.16     | 5.08     | -    | -     |
|         | 音视频插头CYB-J |  |    | C025     | 个        | 2.20      | 2.20     | -    |       |
|         | 同轴电缆75-5   |  |    | C016     | m        | 2.03      | 2.03     | 2.03 | 36.85 |
|         | 音频双绞线      |  |    | C008     | m        | 5.08      | 5.08     | -    | -     |
|         |            |  |    |          |          |           |          |      |       |
| 机       |            |  |    |          |          |           |          |      |       |
|         |            |  |    |          |          |           |          |      |       |
| 仪       |            |  |    |          |          |           |          |      |       |
|         |            |  |    |          |          |           |          |      |       |

## 二、前端射频设备调试

工作内容：调试各频道输入RF电平幅度，调试各频道的输出幅度及射频参数、填写调试报告。

单位：套

| 定 额 编 号 |           |  |    | 1YD4-010 | 1YD4-011 | 1YD4-012 | 1YD4-013 | 1YD4-014 |      |      |
|---------|-----------|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| 项 目     |           |  |    | 邻频前端(个)  |          | 电视解调器    |          | 中频调制器    |      |      |
|         |           |  |    | 12个频道    | 每增1个频道   | 固定频道     | 捷变频道     |          |      |      |
| 名 称     |           |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |          |          |      |      |
| 人<br>工  | 综合工日      |  |    | 001      | 工日       | 4.00     | 0.10     | 0.10     | 0.50 | 0.50 |
| 材<br>料  |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
| 机<br>械  |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
| 仪<br>器  | 频谱分析仪1776 |  |    | Y004     | 台班       | 2.00     | 0.05     | 0.05     | 0.05 | 0.05 |
|         |           |  |    |          |          |          |          |          |      |      |

工作内容：调试各频道输入RF电平幅度，调试各频道的输出幅度及射频参数、填写调试报告。

单位：套

| 定 额 编 号 |           |  |    | 1YD4-015 | 1YD4-016 | 1YD4-017  | 1YD4-018 |      |      |
|---------|-----------|--|----|----------|----------|-----------|----------|------|------|
| 项 目     |           |  |    | 捷变频调制器   |          | 卫星接收调制一体机 | 前端混合器    |      |      |
|         |           |  |    | 有中频输出    | 无中频输出    |           | 16路以内    |      |      |
| 名 称     |           |  | 编码 | 单位       | 数 量      |           |          |      |      |
| 人       | 综合工日      |  |    | 001      | 工日       | 0.75      | 0.50     | 0.50 | 0.15 |
| 材       |           |  |    |          |          |           |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |           |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |           |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |           |          |      |      |
| 机       |           |  |    |          |          |           |          |      |      |
|         |           |  |    |          |          |           |          |      |      |
| 仪       | 频谱分析仪1776 |  |    | Y004     | 台班       | 0.75      | 0.50     | 0.15 | 0.15 |
| 器       |           |  |    |          |          |           |          |      |      |

### 三、前端广播设备安装、调试

工作内容：搬运、开箱清点、通电检查、就位，调测记录，填写调测报告，扎线清理施工现场。

单位：套

| 定 额 编 号 |            |  |    | 1YD4-019 | 1YD4-020 | 1YD4-021 | 1YD4-022 |      |      |
|---------|------------|--|----|----------|----------|----------|----------|------|------|
| 项 目     |            |  |    | FM调制器    |          | 调频解调器    | DAB调制器   |      |      |
|         |            |  |    | 单频点      | 捷变器      |          |          |      |      |
| 名 称     |            |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |          |      |      |
| 人       | 综合工日       |  |    | 001      | 工日       | 1.00     | 2.00     | 2.00 | 2.00 |
| 材       | 扎线卡        |  |    | C010     | 个        | 2.02     | 2.02     | 2.02 | 2.02 |
|         | 标志牌        |  |    | C012     | 个        | 1.01     | 1.01     | 1.01 | 1.01 |
|         | 视频电缆75-5   |  |    | C026     | m        | 5.08     | 5.08     | 5.08 | 5.08 |
|         | 音视频插头CYB-J |  |    | C025     | 个        | 2.02     | 2.02     | 2.02 | 2.02 |
|         | 插头Q9-J3    |  |    | C024     | 个        | 1.01     | 1.01     | 1.01 | 1.01 |
|         | 同轴电缆75-5   |  |    | C016     | m        | 2.02     | 2.02     | 2.02 | 2.02 |
|         |            |  |    |          |          |          |          |      |      |
| 仪       | 信号源        |  |    | Y014     | 台班       | 0.10     | 1.00     | 0.10 | 0.10 |
|         | 频谱分析仪1776  |  |    | Y004     | 台班       | 0.10     | 1.00     | 0.10 | 0.10 |



## 第五节 微型地面站接收设备 (031205005)

### 一、微型地面站接收设备室内单元（卫星接收机）安装、调试

工作内容：搬运、开箱、通电检查、清点设备、安装固定，接线、通电、调试、记录、标记、扎线，清理施工现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |              |      |     | 1YD5-001     | 1YD5-002    | 1YD5-003 | 1YD5-004    | 1YD5-005 |
|---------|--------------|------|-----|--------------|-------------|----------|-------------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 解码器<br>(解压器) | 数字信号转<br>换器 | 制式转换器    | 卫星信号放<br>大器 | 功分器      |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量          |             |          |             |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 0.40         | 0.25        | 0.25     | 0.50        | 0.20     |
| 材       | F型插头(英制)75-5 | C022 | 个   | -            | -           | -        | -           | 3.03     |
|         | 视频电缆75-5     | C026 | m   | 40.60        | 40.60       | 40.60    | 40.60       | -        |
|         | 音视频插头CYB-J   | C025 | 个   | 2.02         | 2.02        | 2.02     | 2.02        | -        |
|         | 同轴电缆75-5     | C016 | m   | -            | -           | -        | -           | 10.15    |
|         |              |      |     |              |             |          |             |          |
| 机       |              |      |     |              |             |          |             |          |
|         |              |      |     |              |             |          |             |          |
| 仪       | 场强仪APM320H   | Y012 | 台班  | 0.40         | -           | -        | 0.40        | -        |
|         | 频谱分析仪1776    | Y004 | 台班  | -            | 0.40        | 0.30     | -           | 0.10     |

## 二、卫星电视接收站天线安装、调试

工作内容：开箱检查、清理搬运、复查天线基础强度、预埋件位置、组吊装天线、调整俯仰角、安装天线主副反射面、馈源、避雷器，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |              |  |    | 1YD5-006     | 1YD5-007       | 1YD5-008       | 1YD5-009 | 1YD5-010 | 1YD5-011            | 1YD5-012   |      |      |
|---------|--------------|--|----|--------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------------|------------|------|------|
| 项 目     |              |  |    | 直径3.2m以下     |                |                |          |          |                     |            |      |      |
|         |              |  |    | 地面           |                |                | 楼层高度     |          |                     | 拼装分瓣<br>天线 |      |      |
|         |              |  |    | 直径<br>1.8m以下 | 直径1.8<br>~2.4m | 直径2.4<br>~3.2m | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上<br>每增加<br>20m |            |      |      |
| 名 称     |              |  | 编码 | 单位           | 数 量            |                |          |          |                     |            |      |      |
| 人       | 综合工日         |  |    | 001          | 工日             | 3.00           | 5.00     | 5.00     | 13.00               | 18.00      | 5.00 | 1.50 |
| 材<br>料  | 馈线放大器        |  |    | A014         | 台              | 1.00           | 1.00     | 1.00     | 1.00                | 1.00       | -    | -    |
|         | 避雷器ZGB019A   |  |    | A072         | 台              | 1.00           | 1.00     | 1.00     | 1.00                | 1.00       | -    | -    |
|         | 高频头25° K     |  |    | A074         | 台              | 1.00           | 1.00     | 1.00     | 1.00                | 1.00       | -    | -    |
|         | 镀锌扁钢40×5     |  |    | C002         | m              | 31.80          | 31.80    | 31.80    | 31.80               | 31.80      | -    | -    |
|         | 焊条T422Φ3.2   |  |    | C007         | kg             | 0.50           | 0.50     | 0.50     | 0.50                | 0.50       | -    | -    |
|         | 射频电缆75-5     |  |    | C009         | m              | 35.53          | 35.53    | 35.53    | 35.53               | 35.53      | -    | -    |
|         | F型插头(75-7以下) |  |    | C020         | 个              | 6.06           | 6.06     | 6.06     | 6.06                | 6.06       | -    | -    |
|         |              |  |    |              |                |                |          |          |                     |            |      |      |

续表

单位: 副

| 定 额 编 号 |                                   |  |    | 1YD5-006     | 1YD5-007       | 1YD5-008       | 1YD5-009 | 1YD5-010 | 1YD5-011            | 1YD5-012   |      |      |
|---------|-----------------------------------|--|----|--------------|----------------|----------------|----------|----------|---------------------|------------|------|------|
| 项 目     |                                   |  |    | 直径3.2m以下     |                |                |          |          |                     |            |      |      |
|         |                                   |  |    | 地面           |                |                | 楼层高度     |          |                     | 拼装分瓣<br>天线 |      |      |
|         |                                   |  |    | 直径<br>1.8m以下 | 直径1.8<br>~2.4m | 直径2.4<br>~3.2m | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上<br>每增加<br>20m |            |      |      |
|         |                                   |  |    |              |                |                |          |          |                     |            |      |      |
| 名 称     |                                   |  | 编码 | 单位           | 数 量            |                |          |          |                     |            |      |      |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA                        |  |    | J001         | 台班             | 1.00           | 1.00     | 1.00     | 1.00                | 1.00       | -    | -    |
|         | 单筒慢速卷扬机3t                         |  |    | J003         | 台班             | -              | -        | -        | 1.00                | 1.00       | 1.00 | -    |
|         | 叉式起重机3t                           |  |    | J021         | 台班             |                | 1.00     | 1.00     | 1.00                | 1.00       | -    | -    |
| 仪<br>器  | 数字多用表600mV~600V                   |  |    | Y027         | 台班             | 2.00           | 2.00     | 2.00     | 2.00                | 2.00       |      | 2.00 |
|         | 场强仪APM320H<br>5MHz~1GHz,-10~130dB |  |    | Y012         | 台班             | 3.00           | 3.00     | 3.00     | 3.00                | 3.00       |      | 3.00 |

### 三、室外单元（下变频器）安装、调试

工作内容：开箱检验、布线联接、设备安装、设备标志、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |           |      |     | 1YD5-013  |
|---------|-----------|------|-----|-----------|
| 项 目     |           |      |     | 安装、调试下变频器 |
| 名 称     | 编码        | 单位   | 数 量 |           |
| 人<br>工  | 综合工日      | 001  | 工日  | 1.01      |
| 材<br>料  | 扎线卡       | C010 | 个   | 2.02      |
|         | 视频电缆75-5  | C026 | m   | 10.00     |
|         | 标志牌       | C012 | 个   | 1.01      |
|         |           |      |     |           |
|         |           |      |     |           |
| 机<br>械  |           |      |     |           |
|         |           |      |     |           |
| 仪<br>器  | 频谱分析仪1776 | Y004 | 台班  | 0.40      |
|         |           |      |     |           |

## 第六节 光端设备安装、调试 (031205006)

### 一、光端设备安装、调试

工作内容：搬运、开箱检查，安装固定、熔接光缆光纤、接线。光跳线余长保护处理，调整垂直水平，安装标志牌，调测记录，填写调测报告。

单位：台

| 定 额 编 号 |                |      |     | 1YD6-001       | 1YD6-002 | 1YD6-003      | 1YD6-004 |
|---------|----------------|------|-----|----------------|----------|---------------|----------|
| 项 目     |                |      |     | 模拟光发射机(不带网管功能) |          | 模拟光发射机(带网管功能) |          |
|         |                |      |     | 直接调制           | 外调制      | 直接调制          | 外调制      |
| 名 称     |                | 编 码  | 单 位 | 数 量            |          |               |          |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日  | 3.00           | 4.00     | 3.50          | 4.50     |
| 材       |                |      |     |                |          |               |          |
|         |                |      |     |                |          |               |          |
|         |                |      |     |                |          |               |          |
|         |                |      |     |                |          |               |          |
|         |                |      |     |                |          |               |          |
| 机       |                |      |     |                |          |               |          |
|         |                |      |     |                |          |               |          |
| 仪       | 光功率计ML9001A    | Y018 | 台班  | 1.50           | 2.00     | 1.50          | 2.00     |
|         | 光时域反射仪         | Y005 | 台班  | 1.50           | 2.00     | 1.50          | 2.00     |
|         | 频谱场强仪APM742TXT | Y009 | 台班  | 1.50           | 2.00     | 1.50          | 2.00     |

工作内容：搬运、开箱检查，安装固定、熔接光缆光纤、接线。光跳线余长保护处理，调整垂直水平，安装标志牌，调测记录，填写调测报告。

单位：台

| 定 额 编 号 |                |  |    | 1YD6-005 | 1YD6-006 | 1YD6-007 | 1YD6-008 | 1YD6-009 |      |      |
|---------|----------------|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| 项 目     |                |  |    | FM光发射机   | 数字光发射机   | 反向光接收机   |          | 终端盒      |      |      |
|         |                |  |    |          |          | 不带网管     | 带网管      | 12芯(套)   |      |      |
| 名 称     |                |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |          |          |      |      |
| 人       | 综合工日           |  |    | 001      | 工日       | 6.00     | 6.00     | 1.00     | 2.00 | 4.00 |
| 材       |                |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |                |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |                |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
| 机       |                |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
|         |                |  |    |          |          |          |          |          |      |      |
| 仪       | 光功率计ML9001A    |  |    | Y018     | 台班       | 2.00     | 3.00     | -        | -    | -    |
|         | 光时域反射仪         |  |    | Y005     | 台班       | 2.00     | 3.00     | -        | -    | -    |
|         | 光纤熔接机TYPE-35   |  |    | Y021     | 台班       | -        | -        | -        | -    | 0.50 |
|         | 频谱场强仪APM742TXT |  |    | Y009     | 台班       | 2.00     | 3.00     | -        | -    | -    |
|         | 光纤切割器AV33011   |  |    | Y002     | 台班       | -        | -        | -        | -    | 0.50 |

工作内容：开箱检验、清洁搬运、划线定位、机架组装、安装加固等。

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 1YD6-010 | 1YD6-011     | 1YD6-012 | 1YD6-013  |
|---------|-------------------|------|-----|----------|--------------|----------|-----------|
| 项 目     |                   |      |     | 安装光分路器   | 安装光纤配线架/柜(架) |          | 安装光配线箱(台) |
|         |                   |      |     |          | 2.2m以下       | 2.6m以下   | 12芯以下     |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |              |          |           |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 1.00     | 1.00         | 1.20     | 0.60      |
| 材       | 角钢40×40×5         | C004 | kg  | -        | -            | -        | -         |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | -        | 0.10         | 0.10     | 0.10      |
|         |                   |      |     |          |              |          |           |
|         |                   |      |     |          |              |          |           |
| 机       |                   |      |     |          |              |          |           |
|         |                   |      |     |          |              |          |           |
| 仪       | 光纤熔接机TYPE-35      | Y021 | 台班  | 0.50     | -            | -        | -         |
|         | 光纤切割器AV33011      | Y002 | 台班  | 0.50     | -            | -        | -         |

注：光配线架、配线柜、配线箱以12芯为基数，每增加12芯增加工日1天。

## 二、布放尾纤

工作内容：光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定。

单位：根

| 定 额 编 号 |              |      |     | 1YD6-014  | 1YD6-015 | 1YD6-016  |
|---------|--------------|------|-----|-----------|----------|-----------|
| 项 目     |              |      |     | 终端盒至光纤配线架 | 光纤配线架至设备 | 光纤配线架架内跳线 |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量       |          |           |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 0.35      | 0.20     | 0.10      |
| 材<br>料  | 尾纤(10m单头)    | A023 | 根   | 1.01      | -        | -         |
|         | 尾纤(10m双头)    | A022 | 根   | -         | 1.01     | 1.01      |
|         |              |      |     |           |          |           |
| 机<br>械  |              |      |     |           |          |           |
|         |              |      |     |           |          |           |
| 仪<br>器  | 光纤测试仪        | Y028 | 台班  | 0.05      | 0.10     | 0.05      |
|         | 光纤熔接机TYPE-35 | Y021 | 台班  | 0.02      | 0.03     | 0.02      |



## 第七节 有线电视系统管理设备安装、调试（031205007）

工作内容：搬运、开箱清点、检验、划线、定位、安装设备、固定、接线、做标志、调试。

单位：台

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 1YD7-001 | 1YD7-002 | 1YD7-003 | 1YD7-004 | 1YD7-005 |
|---------|-----------------|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |    | 寻址控制器    | 视频加密器    | 数据调制器    | 数据分支器    | 数据控制器    |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 1.00     | 2.00     |
| 材<br>料  | 视频电缆75-5        | C026 | m  | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    |
|         | 标志牌             | C012 | 个  | 1.01     | 1.01     | 1.01     | 1.01     | 1.01     |
|         | 音视频插头CYB-J      | C025 | 个  | -        | 2.02     | -        | -        | -        |
|         | 同轴电缆75-5        | C016 | m  | -        | 2.02     | -        | -        | -        |
|         |                 |      |    |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |                 |      |    |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |    |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  | 数字多用表600mV~600V | Y027 | 台班 | 0.50     | -        | 0.50     | 0.50     | -        |
|         | 频谱分析仪1776       | Y004 | 台班 | 1.00     | -        | 1.00     | 1.00     | -        |

工作内容：搬运、开箱清点、检验、划线、定位、安装设备、固定、接线、做标志、调试。

单位：台

| 定 额 编 号 |            |      |    | 1YD7-006 | 1YD7-007      | 1YD7-008     | 1YD7-009     |
|---------|------------|------|----|----------|---------------|--------------|--------------|
| 项 目     |            |      |    | 数据解调器    | 网络收费<br>管理控制器 | 收费管理<br>系统测试 | 网络管理<br>系统测试 |
| 名 称     |            | 编码   | 单位 | 数 量      |               |              |              |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日 | 2.00     | 2.00          | 4.00         | 4.00         |
| 材<br>料  | 视频电缆75-5   | C026 | m  | 10.00    | -             | -            | -            |
|         | 标志牌        | C012 | 个  | 1.01     | -             | -            | -            |
|         | 音频双绞线      | C008 | m  | -        | 10.00         | -            | -            |
|         | RJ-45接头    | C014 | 个  | -        | 2.02          | -            | -            |
|         |            |      |    |          |               |              |              |
| 机<br>械  |            |      |    |          |               |              |              |
|         |            |      |    |          |               |              |              |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H | Y012 | 台班 | -        | -             | 0.50         | 0.50         |
|         | 频谱分析仪1776  | Y004 | 台班 | -        | -             | 1.00         | 1.00         |

工作内容：搬运、开箱清点、检验、划线、定位、安装设备、固定、接线、做标志、调试。

单位：台

| 定 额 编 号 |            |      |     | 1YD7-010 | 1YD7-011 | 1YD7-012 |
|---------|------------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |            |      |     | 网管头端控制器  | 网管通信控制器  | 网管应答器    |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 2.00     | 2.00     | 2.00     |
| 材       | 视频电缆75-5   | C026 | m   | -        | -        | -        |
|         | 标志牌        | C012 | 个   | -        | -        | -        |
|         | 音频双绞线      | C008 | m   | -        | 10.00    | -        |
|         | RJ-45接头    | C014 | 个   | -        | 2.02     | -        |
|         |            |      |     |          |          |          |
| 机       |            |      |     |          |          |          |
|         |            |      |     |          |          |          |
| 仪       | 场强仪APM320H | Y012 | 台班  | -        | -        | -        |
|         | 频谱分析仪1776  | Y004 | 台班  | 1.00     | 1.00     | 1.00     |

## 第八节 播控设备安装、调试 (031205008)

工作内容：搬运、开箱清点，按装配图组装，安装就位、调试、固定、接线、作接地、补漆、标志，清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 1YD8-001  | 1YD8-002 | 1YD8-003    | 1YD8-004 | 1YD8-005 |
|---------|-----------------|------|----|-----------|----------|-------------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |    | 安装播控台(长度) |          |             | 安装控制设备   |          |
|         |                 |      |    | 1. 60m以内  | 2. 0m以内  | 1. 20m以内组合式 | 电源自控器    | 时钟控制器    |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量       |          |             |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 6.00      | 8.00     | 4.00        | 0.80     | 0.80     |
| 材<br>料  | 扎线卡             | C010 | 个  | 505.00    | 505.00   | 505.00      | -        | -        |
|         | 标志牌             | C012 | 个  | -         | -        | -           | 4.04     | 2.02     |
|         | 视频电缆75-5        | C026 | m  | -         | -        | -           | -        | 10.18    |
|         | 音视频插头CYB-J      | C025 | 个  | -         | -        | -           | -        | 2.02     |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5 | C121 | m  | 101.80    | 118.00   | 101.80      | -        | -        |
|         |                 |      |    |           |          |             |          |          |
| 机<br>械  |                 |      |    |           |          |             |          |          |
|         |                 |      |    |           |          |             |          |          |
| 仪<br>器  | 数字多用表600mV~600V | Y027 | 台班 |           |          |             |          |          |
|         |                 |      |    |           |          |             |          |          |

工作内容：搬运、开箱清点，按装配图组装，安装就位、调试、固定、接线、作接地、补漆、标志，清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 1YD8-006  | 1YD8-007 | 1YD8-008 | 1YD8-009 | 1YD8-010 |
|---------|-----------------|------|----|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |    | 安装控制设备    |          |          |          |          |
|         |                 |      |    | 电平循环监测报警器 | 台标发生器    | 时标发生器    | 字幕叠加器    | 视(音)频处理器 |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量       |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 0.50      | 0.70     | 0.70     | 0.80     | 0.80     |
| 材<br>料  | 扎线卡             | C010 | 个  | -         | -        | -        | 202.00   | 202.00   |
|         | 标志牌             | C012 | 个  | 2.02      | 2.02     | 2.02     | 4.04     | 2.02     |
|         | 视频电缆75-5        | C026 | m  | 10.18     | 10.18    | 10.18    | 40.60    | 40.40    |
|         | 音视频插头CYB-J      | C025 | 个  | 2.02      | 2.02     | 2.02     | 2.02     | 2.02     |
|         | 射频电缆75-5        | C009 | m  | -         | -        | -        | -        | 25.38    |
|         | 用户插头            | C023 | 个  | -         | -        | -        | -        | -        |
|         |                 |      |    |           |          |          |          |          |
| 仪<br>器  | 数字多用表600mV~600V | Y027 | 台班 | 0.20      | -        | -        | 0.10     | -        |
|         |                 |      |    |           |          |          |          |          |

工作内容：搬运、开箱清点，按装配图组装，安装就位、调试、固定、接线、作接地、补漆、标志，清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |            |      |    | 1YD8-011 | 1YD8-012 | 1YD8-013 | 1YD8-014 |
|---------|------------|------|----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |            |      |    | 安装控制设备   |          |          |          |
|         |            |      |    | 时钟校正器    | 视频分配器    | 画中画播出机   | 计算机      |
| 名 称     |            | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日 | 0.80     | 0.80     | 0.80     | 1.00     |
| 材<br>料  | 射频电缆75-5   | C009 | m  | -        | -        | 25.38    | -        |
|         | 扎线卡        | C010 | 个  | 50.50    | 252.50   | 50.50    | -        |
|         | 标志牌        | C012 | 个  | 2.02     | 9.09     | 2.02     | -        |
|         | 视频电缆75-5   | C026 | m  | 10.15    | 50.75    | 10.15    | -        |
|         | 音视频插头CYB-J | C025 | 个  | 2.02     | 8.08     | -        | -        |
|         |            |      |    |          |          |          |          |
| 机<br>械  |            |      |    |          |          |          |          |
|         |            |      |    |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |            |      |    |          |          |          |          |
|         |            |      |    |          |          |          |          |

工作内容：搬运、开箱清点，按装配图组装，安装就位、调试、固定、接线、作接地、补漆、标志，清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |                 |      |     | 1YD8-015 | 1YD8-016 | 1YD8-017 | 1YD8-018 | 1YD8-019 |
|---------|-----------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |     | 安装控制设备   |          |          |          |          |
|         |                 |      |     | 微机矩阵切换器  |          |          |          |          |
|         |                 |      |     | ≤8路      | ≤16路     | ≤32路     | ≤64路     | ≤128路    |
| 名 称     |                 | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日  | 0.80     | 1.20     | 2.00     | 3.20     | 4.40     |
| 材       |                 |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |
| 机       |                 |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |
| 仪       | 数字多用表600mV~600V | Y027 | 台班  | 0.29     | 0.40     | 0.60     | 1.20     | 3.00     |
|         | 电视测试信号发生器       | Y025 | 台班  | 0.60     | 1.20     | 2.00     | 2.50     | 3.00     |
|         | 彩色监视器14"        | Y007 | 台班  | 0.60     | 1.20     | 2.00     | 2.50     | 3.00     |

工作内容：搬运、开箱清点，按装配图组装，安装就位、调试、固定、接线、作接地、补漆、标志，清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |                 |      |     | 1YD8-020 | 1YD8-021 | 1YD8-022 |
|---------|-----------------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |     | 安装控制设备   |          |          |
|         |                 |      |     | 监视器      |          |          |
|         |                 |      |     | ≤14"     | ≤22"     | >22"     |
| 名 称     |                 | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日  | 0.50     | 0.65     | 0.70     |
| 材       | 扎线卡             | C010 | 个   | 50.50    | 50.50    | 50.50    |
|         | 标志牌             | C012 | 个   | 4.04     | 4.04     | 4.04     |
|         | 视频电缆75-5        | C026 | m   | 40.60    | 40.60    | 40.60    |
|         | 音视频插头CYB-J      | C025 | 个   | 2.02     | 2.02     | 2.02     |
|         | 射频电缆75-5        | C009 | m   | 10.15    | 10.15    | 10.15    |
|         | 用户插头            | C023 | 个   | 1.01     | 1.01     | 1.01     |
|         |                 |      |     |          |          |          |
| 仪       | 数字多用表600mV~600V | Y027 | 台班  | 0.40     | 0.40     | 0.40     |
|         |                 |      |     |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |



工作内容：开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 |            |      |     | 1YD8-023 |
|---------|------------|------|-----|----------|
| 项 目     |            |      |     | 播控台调试    |
| 名 称     | 编码         | 单位   | 数 量 |          |
| 人<br>工  | 综合工日       | 001  | 工日  | 6.00     |
| 材<br>料  |            |      |     |          |
|         |            |      |     |          |
|         |            |      |     |          |
|         |            |      |     |          |
|         |            |      |     |          |
| 机<br>械  |            |      |     |          |
|         |            |      |     |          |
| 仪<br>器  | 频谱场强仪CYB-J | Y010 | 台班  | 3.00     |
|         |            |      |     |          |

## 第九节 传输网络设备 (031205009)

### 一、箱体安装

工作内容：现场核对位置、清理、制、支、拆、修木模，预埋螺栓及塑料管，拌合、浇灌混凝土等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 1YD9-001        | 1YD9-002     | 1YD9-003      |
|---------|--------------------|------|----------------|-----------------|--------------|---------------|
| 项 目     |                    |      |                | C15混凝土基础(长×宽×高) |              |               |
|         |                    |      |                | 900×500×700     | 1000×600×900 | 1500×900×1000 |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量             |              |               |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 3.06            | 4.26         | 8.00          |
| 材<br>料  | PVC塑料管Φ20          | C058 | m              | 6.06            | 6.06         | 6.06          |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 89.89           | 153.52       | 385.82        |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 0.45            | 0.77         | 1.92          |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 0.22            | 0.38         | 0.95          |
|         | 六角螺栓M10×250        | C039 | 个              | 4.04            | 4.04         | 4.04          |
|         | 塑料管弯头              | C108 | 个              | 2.02            | 2.02         | 2.02          |
|         | 钢线钉                | C109 | kg             | 0.30            | 0.40         | 0.50          |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.04            | 0.05         | 0.05          |
|         |                    |      |                |                 |              |               |

工作内容：搬运到位、焊接器件、安装固定。

单位：个

| 定 额 编 号 |                |      |     | 1YD9-004 | 1YD9-005 | 1YD9-006 | 1YD9-007 |
|---------|----------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                |      |     | 光缆户外交接箱  |          | 光站箱      |          |
|         |                |      |     | 地面       | 架空       | 地面       | 架空       |
| 名 称     |                | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日  | 2.00     | 1.00     | 2.00     | 1.00     |
| 材       | 焊条T422Φ3.2     | C007 | kg  | 0.10     | -        | 0.10     | -        |
|         | 膨胀螺栓Φ10×120    | C041 | 套   | -        | 4.04     | -        | 4.04     |
|         | 同轴电缆75-5       | C016 | m   | 4.32     | 4.32     | 4.32     | 4.32     |
|         | 抱箍             | C059 | 付   | 2.02     | -        | 2.02     | -        |
|         | 电缆接头TL10-75ZZY | C047 | 个   | 6.06     | 6.06     | 6.06     | 6.06     |
|         |                |      |     |          |          |          |          |
| 机       | 交流电焊机21kVA     | J001 | 台班  | 0.10     | -        | 0.10     | -        |
| 械       | 电锤             | J008 | 台班  | -        | 0.10     | -        | 0.10     |
| 仪       | 频谱场强仪APM742TXT | Y009 | 台班  | 0.25     | 0.25     | 0.25     | 0.25     |
| 器       |                |      |     |          |          |          |          |

工作内容：搬运到位、焊接器件、安装固定。

单位：个

| 定 额 编 号 |                |      |    | 1YD9-008 | 1YD9-009 | 1YD9-010 | 1YD9-011 |
|---------|----------------|------|----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                |      |    | 放大器箱     |          | 分支分配器箱   |          |
|         |                |      |    | 地面       | 架空       | 地面       | 架空       |
| 名 称     |                | 编码   | 单位 |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日 | 1.60     | 0.80     | 1.30     | 0.65     |
| 材<br>料  | 焊条T422Φ3.2     | C007 | kg | 0.10     | -        | 0.10     | -        |
|         | 膨胀螺栓Φ10×120    | C041 | 套  | -        | 4.04     | -        | 4.04     |
|         | 同轴电缆75-5       | C016 | m  | 4.32     | 4.32     | 4.32     | 4.32     |
|         | 抱箍             | C059 | 付  | 2.02     | -        | 2.02     | -        |
|         | 电缆接头TL10-75ZZY | C047 | 个  | 6.06     | 6.06     | 6.06     | 6.06     |
|         |                |      |    |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA     | J001 | 台班 | 0.10     | -        | 0.10     | -        |
|         | 电锤             | J008 | 台班 | -        | 0.10     | -        | 0.10     |
| 仪<br>器  | 频谱场强仪APM742TXT | Y009 | 台班 | 0.25     | 0.25     | 0.25     | 0.25     |
|         |                |      |    |          |          |          |          |

## 二、传输网络设备安装

工作内容：开箱检验、清理搬运、安装紧固、组装内件、固定尾纤(尾缆)、接地、标记等。

单位：个

| 定 额 编 号 |           |      |    | 1YD9-012 | 1YD9-013 | 1YD9-014 | 1YD9-015 |
|---------|-----------|------|----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |           |      |    | 光接收机     |          |          | 光放大器     |
|         |           |      |    | 室外       |          | 室内       | 室内       |
|         |           |      |    | 地面       | 架空       |          |          |
| 名 称     |           | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日      | 001  | 工日 | 1.00     | 1.57     | 0.80     | 2.00     |
| 材       | 尾纤(10m单头) | A023 | 根  | 1.01     | -        | 1.01     | 2.02     |
|         | 镀锌铁线Φ3.0  | C076 | kg | -        | 0.10     | -        | -        |
|         |           |      |    |          |          |          |          |
|         |           |      |    |          |          |          |          |
| 机       |           |      |    |          |          |          |          |
|         |           |      |    |          |          |          |          |
| 仪       |           |      |    |          |          |          |          |
|         |           |      |    |          |          |          |          |

## 二、传输网络设备安装

工作内容：开箱检验、清理搬运、安装紧固、组装内件、固定尾纤(尾缆)、接地、标记等。

单位：个

| 定 额 编 号 |           |      |    | 1YD9-012 | 1YD9-013 | 1YD9-014 | 1YD9-015 |
|---------|-----------|------|----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |           |      |    | 光接收机     |          |          | 光放大器     |
|         |           |      |    | 室外       |          | 室内       | 室内       |
|         |           |      |    | 地面       | 架空       |          |          |
| 名 称     |           | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日      | 001  | 工日 | 1. 00    | 1. 57    | 0. 80    | 2. 00    |
| 材       | 尾纤(10m单头) | A023 | 根  | 1. 01    | -        | 1. 01    | 2. 02    |
|         | 镀锌铁线Φ3. 0 | C076 | kg | -        | 0. 10    | -        | -        |
|         |           |      |    |          |          |          |          |
|         |           |      |    |          |          |          |          |
| 机       |           |      |    |          |          |          |          |
|         |           |      |    |          |          |          |          |
| 仪       |           |      |    |          |          |          |          |
|         |           |      |    |          |          |          |          |

工作内容：测试输入光功率、调整衰耗、均衡、作测试记录。

单位：个

| 定 额 编 号    |                 |      |      | 1YD9-022 |
|------------|-----------------|------|------|----------|
| 项 目        |                 |      |      | 调试光放大器   |
|            |                 |      |      | 室内       |
| 名 称        | 编 码             | 单 位  | 数 量  |          |
| 人工<br>综合工日 | 001             | 工日   | 1.00 |          |
| 材料         |                 |      |      |          |
|            |                 |      |      |          |
|            |                 |      |      |          |
| 机械         |                 |      |      |          |
|            |                 |      |      |          |
| 仪器         | 场强仪APM320H      | Y012 | 台班   | 1.75     |
|            | 光功率计ML9001A     | Y018 | 台班   | 1.20     |
|            | 光时域反射仪          | Y005 | 台班   | 1.20     |
|            | 数字多用表600mV~600V | Y027 | 台班   | -        |

## 第十节 分配网络设备 (031205010)

### 一、线路设备安装

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装紧固、取电、做插头、接地、标记等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                 |  |    | 1YD10-001 | 1YD10-002 | 1YD10-003 | 1YD10-004 | 1YD10-005 |       |       |
|---------|-----------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| 项 目     |                 |  |    | 干线放大器     |           |           | 供电器       |           |       |       |
|         |                 |  |    | 室外        |           | 室内        | 室外        |           |       |       |
|         |                 |  |    | 地面        | 架空        |           | 地面        | 电杆上       |       |       |
| 名 称     |                 |  | 编码 | 单位        | 数 量       |           |           |           |       |       |
| 人       | 综合工日            |  |    | 001       | 工日        | 1.60      | 3.15      | 1.60      | 1.00  | 1.60  |
| 材料      | 塑料扩张钉Φ8         |  |    | C019      | 个         | 4.04      | -         | 4.04      | 4.04  | 4.04  |
|         | 镀锌铁线Φ3.0        |  |    | C076      | kg        | -         | 0.10      | -         | -     | -     |
|         | 配电板(带开关、保险)     |  |    | A024      | 块         | -         | -         | -         | 1.01  | 1.01  |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5 |  |    | C121      | m         | -         | -         | -         | 27.00 | 27.00 |
|         | PVC塑料管Φ20       |  |    | C058      | m         | -         | -         | -         | 6.06  | 6.06  |
|         |                 |  |    |           |           |           |           |           |       |       |
|         |                 |  |    |           |           |           |           |           |       |       |



工作内容：1、安装供电器：开箱检验、清洁搬运、安装紧固、取电、做插头、接地、标记等。2、安装无源器件：检验器件、安装固定等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 1YD10-006 | 1YD10-007 | 1YD10-008 | 1YD10-009 |
|---------|-----------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                 |      |    | 供电器       | 无源器件      |           |           |
|         |                 |      |    | 室内        | 室外        |           | 室内        |
|         |                 |      |    |           | 地面        | 架空        |           |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 1.00      | 0.40      | 0.50      | 0.30      |
| 材<br>料  | 配电板(带开关、保险)     | A024 | 块  | 1.01      | -         | -         | -         |
|         | 塑料扩张钉Φ8         | C019 | 个  | 4.04      | 4.04      | -         | 4.04      |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5 | C121 | m  | 27.00     | -         | -         | -         |
|         |                 |      |    |           |           |           |           |
| 机<br>械  |                 |      |    |           |           |           |           |
|         |                 |      |    |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |                 |      |    |           |           |           |           |
|         |                 |      |    |           |           |           |           |

## 二、线路设备调试

工作内容：测试输入电平、调整衰耗、均衡、作测试记录。

单位：个

| 定 额 编 号 |            |      |    | 1YD10-010 | 1YD10-011 | 1YD10-012 | 1YD10-013 |
|---------|------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |            |      |    | 调试放大器     |           |           |           |
|         |            |      |    | 单向        |           | 双向        |           |
|         |            |      |    | 地面        | 架空        | 地面        | 架空        |
| 名 称     |            | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日 | 0.50      | 0.80      | 0.60      | 1.00      |
| 材       |            |      |    |           |           |           |           |
| 料       |            |      |    |           |           |           |           |
| 机       |            |      |    |           |           |           |           |
| 械       |            |      |    |           |           |           |           |
| 仪       | 场强仪APM320H | Y012 | 台班 | 1.00      | 1.50      | 1.25      | 1.75      |
| 器       |            |      |    |           |           |           |           |
|         |            |      |    |           |           |           |           |
|         |            |      |    |           |           |           |           |

工作内容：测试输出电压、电流、测试放大器供电电压、作记录等。

单位：个

| 定 额 编 号 |      |     |    | 1YD10-014   | 1YD10-015 | 1YD10-016   | 1YD10-017 |
|---------|------|-----|----|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 项 目     |      |     |    | 调试供电        |           |             |           |
|         |      |     |    | 为10台以内放大器供电 |           | 为10台以上放大器供电 |           |
|         |      |     |    | 地面          | 电杆上       | 地面          | 电杆上       |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量         |           |             |           |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 1.90        | 3.40      | 2.25        | 3.50      |
| 材       |      |     |    |             |           |             |           |
| 料       |      |     |    |             |           |             |           |
|         |      |     |    |             |           |             |           |
| 机       |      |     |    |             |           |             |           |
| 械       |      |     |    |             |           |             |           |
| 仪       |      |     |    |             |           |             |           |
| 器       |      |     |    |             |           |             |           |

### 三、终端设备安装、调试

工作内容：開箱檢驗、裝放大器、引入工作電源、布線、清管、穿線等。

| 定 額 編 號 |                 |      |    | 1YD10-018  | 1YD10-019 | 1YD10-020     | 1YD10-021 |
|---------|-----------------|------|----|------------|-----------|---------------|-----------|
| 項 目     |                 |      |    | 安裝樓棟放大器(個) |           | 工作電源線(100m/條) |           |
|         |                 |      |    | 明裝         | 暗裝        | 明裝            | 暗裝        |
| 名 稱     |                 | 編碼   | 單位 | 數 量        |           |               |           |
| 人       | 綜合工日            | 001  | 工日 | 0.40       | 0.30      | 8.65          | 7.35      |
| 材<br>料  | 配電板(帶開關、保險)     | A024 | 塊  | -          | -         | 1.01          | 1.01      |
|         | 膨脹螺栓Φ10×120     | C041 | 套  | 4.04       | -         | -             | -         |
|         | 銅芯塑料護套線BVV2×1.5 | C121 | m  | -          | -         | 108.00        | 108.00    |
|         | PVC塑料管Φ20       | C058 | m  | -          | -         | -             | 105.00    |
|         | 塑料管卡釘Φ25        | C044 | 個  | -          | -         | -             | 21.00     |
|         | 阻燃塑料線槽PVCΦ25    | C103 | m  | -          | -         | 105.00        | -         |
|         |                 |      |    |            |           |               |           |
| 機<br>械  | 電錘              | J008 | 台班 | 1.00       | -         | 1.00          | -         |
|         |                 |      |    |            |           |               |           |
| 儀<br>器  | 場強儀APM320H      | Y012 | 台班 | 1.00       | 1.00      | -             | -         |
|         |                 |      |    |            |           |               |           |

工作内容：检查器件、清理端口、清理暗盒、整理布线等。

| 定 额 编 号 |           |  |    | 1YD10-022      |     | 1YD10-023 |  | 1YD10-024        |  |       |  |
|---------|-----------|--|----|----------------|-----|-----------|--|------------------|--|-------|--|
| 项 目     |           |  |    | 用户分支器、分配器(10个) |     |           |  | 均衡器、衰减器<br>(10个) |  |       |  |
|         |           |  |    | 明装             |     | 暗装        |  |                  |  |       |  |
| 名 称     |           |  | 编码 | 单位             | 数 量 |           |  |                  |  |       |  |
| 人<br>工  | 综合工日      |  |    | 001            | 工日  | 2.00      |  | 1.40             |  | 0.30  |  |
| 材<br>料  | 塑料涨管木螺钉Φ6 |  |    | C057           | 套   | 25.00     |  | -                |  | 26.25 |  |
|         | 塑料电缆卡钉    |  |    | C045           | 个   | 22.00     |  | -                |  | 22.00 |  |
|         | 塑料管卡钉Φ25  |  |    | C044           | 个   | -         |  | -                |  | -     |  |
|         |           |  |    |                |     |           |  |                  |  |       |  |
| 机<br>械  | 电锤        |  |    | J008           | 台班  | 0.30      |  | -                |  | 0.60  |  |
|         |           |  |    |                |     |           |  |                  |  |       |  |
| 仪<br>器  |           |  |    |                |     |           |  |                  |  |       |  |
|         |           |  |    |                |     |           |  |                  |  |       |  |

工作内容：检查电缆、固定电缆保护管、布线固定、穿线、检查器件、装可寻址终端控制器、引入工作电源、整理布线等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                 |  |    | 1YD10-025           | 1YD10-026 | 1YD10-027 | 1YD10-028 | 1YD10-029 |       |       |
|---------|-----------------|--|----|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| 项 目     |                 |  |    | 可寻址终端控制器安装、调试(有源传输) |           |           |           | 无源传输      |       |       |
|         |                 |  |    | 10路以下               | 16路以下     | 20路以下     | 20路以上     |           |       |       |
| 名 称     |                 |  | 编码 | 单位                  | 数 量       |           |           |           |       |       |
| 人       | 综合工日            |  |    | 001                 | 工日        | 2.00      | 2.20      | 2.40      | 2.50  | 1.00  |
| 材<br>料  | 配电板(带开关、保险)     |  |    | A024                | 块         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01  | 1.01  |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5 |  |    | C121                | m         | 21.00     | 21.00     | 21.00     | 21.00 | 21.00 |
|         | PVC塑料管Φ20       |  |    | C058                | m         | 20.00     | 20.00     | 20.00     | 20.00 | 20.00 |
|         | 塑料管卡钉Φ25        |  |    | C044                | 个         | 8.00      | 8.00      | 8.00      | 8.00  | 8.00  |
|         | 同轴电缆75-5        |  |    | A020                | m         | *         | *         | *         | *     | *     |
|         |                 |  |    |                     |           |           |           |           |       |       |
| 机<br>械  | 电锤              |  |    | J008                | 台班        | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00  | 1.00  |
|         |                 |  |    |                     |           |           |           |           |       |       |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H      |  |    | Y012                | 台班        | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00  | 1.00  |
|         |                 |  |    |                     |           |           |           |           |       |       |

注：\*数量在设计时按实际计列。

工作内容：检查器件、清理端口、整理布线等。

单位：个

| 定 额 编 号 |          |      |     | 1YD10-030    | 1YD10-031 | 1YD10-032 | 1YD10-033 |
|---------|----------|------|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |     | 交互式分配设备安装、调试 |           |           |           |
|         |          |      |     | 频段分路器        | 噪声抑制器     | 窗口滤波器     | 窗口陷波器     |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日  | 0.15         | 0.10      | 0.10      | 0.10      |
| 材<br>料  | 同轴电缆75-5 | A020 | m   | 5.00         | -         | -         | -         |
|         | 塑料扩张钉Φ8  | C019 | 个   | 3.20         | -         | -         | -         |
|         | 塑料电缆卡钉   | C045 | 个   | 3.20         | -         | -         | -         |
|         |          |      |     |              |           |           |           |
| 机<br>械  | 电锤       | J008 | 台班  | 0.10         | -         | -         | -         |
|         |          |      |     |              |           |           |           |
| 仪<br>器  |          |      |     |              |           |           |           |
|         |          |      |     |              |           |           |           |

工作内容：检查器件、安装固定、布线连接、清理暗盒、连线调试。

单位：10个

| 定 额 编 号 |              |  |      | 1YD10-034 | 1YD10-035 | 1YD10-036 | 1YD10-037 |
|---------|--------------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |              |  |      | 用户终端盒     |           | 用户终端机     |           |
|         |              |  |      | 明装        | 暗装        | 变换器       | FM音箱      |
| 名 称     |              |  | 编码   | 单位        | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日         |  | 001  | 工日        | 0.50      | 0.30      | 1.64      |
| 材<br>料  | 用户终端盒(TV、FM) |  | A040 | 个         | 10.10     | 10.10     | -         |
|         | 塑料扩张钉Φ8      |  | C019 | 个         | 50.00     | -         | -         |
|         | 塑料管卡钉Φ25     |  | C044 | 个         | -         | -         | -         |
|         | 塑料电缆卡钉       |  | C045 | 个         | -         | -         | -         |
|         |              |  |      |           |           |           |           |
| 机<br>械  | 电锤           |  | J008 | 台班        | 0.30      | -         | -         |
| 仪<br>器  |              |  |      |           |           |           |           |
|         |              |  |      |           |           |           |           |



工作内容：开箱检验、固定保护箱、装集线器、做接头布线固定

单位：个

| 定 额 编 号 |      |     |     | 1YD10-038 |
|---------|------|-----|-----|-----------|
| 项 目     |      |     |     | 安装调试集线器   |
|         |      |     |     | 16口以内     |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量       |
| 人 工     | 综合工日 | 001 | 工日  | 11.20     |
| 材 料     |      |     |     |           |
|         |      |     |     |           |
|         |      |     |     |           |
|         |      |     |     |           |
| 机 械     |      |     |     |           |
|         |      |     |     |           |
| 仪 器     |      |     |     |           |
|         |      |     |     |           |

工作内容：在楼栋上调试放大、测试、记录、整理，测试用户终端FM音箱，记录、整理、预置用户电视频道等。

单位：个

| 定 额 编 号 |            |      |     | 1YD10-039 | 1YD10-040 | 1YD10-041 |
|---------|------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |            |      |     | 调试用户终端(户) | 调试楼栋放大器   |           |
|         |            |      |     |           | 单向        | 双向        |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 0.10      | 0.50      | 0.78      |
| 材       |            |      |     |           |           |           |
|         |            |      |     |           |           |           |
|         |            |      |     |           |           |           |
|         |            |      |     |           |           |           |
| 机       |            |      |     |           |           |           |
|         |            |      |     |           |           |           |
| 仪       | 场强仪APM320H | Y012 | 台班  | 0.50      | 0.50      | 0.50      |
|         | 接收机监视器     | Y003 | 台班  | 0.50      | 0.50      | 0.50      |

## 四、安全、监控设备安装、调试

工作内容：开箱检验、清理搬运、安装紧固、测试、记录、接地等。

单位：个

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD10-042 | 1YD10-043 |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | 防插拔放大器    | 信号识别器     |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 3.00      | 3.00      |
| 材       | 镀锌铁线Φ3.0 | C076 | kg | 0.10      | 0.10      |
|         |          |      |    |           |           |
|         |          |      |    |           |           |
| 机       |          |      |    |           |           |
|         |          |      |    |           |           |
| 仪       |          |      |    |           |           |
|         |          |      |    |           |           |

工作内容：开箱检验、清理搬运、安装紧固、测试、记录、接地等。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |     | 1YD10-044 | 1YD10-045 | 1YD10-046 | 1YD10-047 | 1YD10-048 |
|---------|----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |     | 室外云台      | 音视频调制器    | 室外解码器     | 数据调制器     | 一体化摄像机    |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日  | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00      |
| 材<br>料  | 双绞线      | C008 | m   | 5.00      | -         | 5.00      | 5.00      | -         |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个   | 2.02      | -         | 2.02      | 2.02      | -         |
|         | 扎线卡      | C010 | 个   | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      | -         |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m   | -         | 3.03      | -         | -         | -         |
|         | 音视频线     | C025 | 对   | -         | 1.01      | -         | -         | -         |
|         | 标志牌      | C012 | 个   | -         | 1.01      | -         | 2.02      | -         |
|         |          |      |     |           |           |           |           |           |

## 五、制作电缆接头

工作内容：检查器材、成端接头、固定接头。

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 1YD10-049 | 1YD10-050 | 1YD10-051 |
|---------|-------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                   |      |     | 电缆接头(10个) |           | 电缆接头(-5)  |
|         |                   |      |     | 架空        | 地面        | 100个      |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 2.00      | 1.00      | 3.25      |
| 材<br>料  | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.05      | 0.05      | -         |
|         | F型插头(75-7及其以上)    | C021 | 个   | 11.00     | 11.00     |           |
|         | F型插头(75-7以下)      | C020 | 个   | -         | -         | 105.00    |
|         |                   |      |     |           |           |           |
|         |                   |      |     |           |           |           |
|         |                   |      |     |           |           |           |
| 机       |                   |      |     |           |           |           |
| 械       |                   |      |     |           |           |           |
| 仪       |                   |      |     |           |           |           |
| 器       |                   |      |     |           |           |           |

## 六、架空电缆

工作内容：1、电杆上：检测电缆、配盘、架设电缆、挂钩、盘余长、绑保护物。2、墙壁上：安装支撑物、布放吊线、做终端，配盘、架设电缆、挂钩、盘余长、绑保护物。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |  |    | 1YD10-052 | 1YD10-053 | 1YD10-054 | 1YD10-055 |         |         |
|---------|-------------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 项 目     |                   |  |    | 在电杆上架设电缆  |           | 在墙壁上架设电缆  |           |         |         |
|         |                   |  |    | 0.5t以下    | 0.5t以上    | 0.5t以下    | 0.5t以上    |         |         |
| 名 称     |                   |  | 编码 | 单位        | 数 量       |           |           |         |         |
| 人       | 综合工日              |  |    | 001       | 工日        | 8.00      | 9.70      | 40.00   | 45.20   |
| 材<br>料  | 同轴电缆              |  |    | A077      | m         | 1007.00   | 1007.00   | 1007.00 | 1007.00 |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          |  |    | C075      | kg        | 1.00      | 1.00      | 1.00    | 1.00    |
|         | 拉线衬环              |  |    | C080      | 个         | —         | —         | 40.40   | 40.40   |
|         | 挂钩                |  |    | C086      | 个         | 2060.00   | 2060.00   | 2060.00 | 2060.00 |
|         | 塑料管PEΦ20~40       |  |    | C087      | m         | 5.00      | 5.00      | —       | —       |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> |  |    | C088      | kg        | 1.00      | —         | 1.00    | 1.00    |
|         | 镀锌钢绞线7/1.6mm      |  |    | C090      | kg        | —         | —         | 113.38  | 113.38  |
|         | U型钢卡Φ6.0mm        |  |    | C091      | 付         | —         | —         | 141.40  | 141.40  |

续表

单位: 1000m/条

| 定 额 编 号 |             |  |      | 1YD10-052 | 1YD10-053 | 1YD10-054 | 1YD10-055 |        |
|---------|-------------|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 项 目     |             |  |      | 在电杆上架设电缆  |           | 在墙壁上架设电缆  |           |        |
|         |             |  |      | 0.5t以下    | 0.5t以上    | 0.5t以下    | 0.5t以上    |        |
| 名 称     |             |  | 编码   | 单位        | 数 量       |           |           |        |
| 材<br>料  | 镀锌滚花膨胀螺栓M12 |  | C042 | 套         | -         | -         | 242.40    | 242.40 |
|         | 终端转角墙架      |  | C093 | 根         | -         | -         | 40.40     | 40.40  |
|         | 中间支持物       |  | C094 | 套         | -         | -         | 80.80     | 80.80  |
|         | 平顶射钉(螺纹)    |  | C095 | 个         | -         | -         | 252.50    | 252.50 |
|         |             |  |      |           |           |           |           |        |
| 机<br>械  |             |  |      |           |           |           |           |        |
|         |             |  |      |           |           |           |           |        |
| 仪<br>器  |             |  |      |           |           |           |           |        |
|         |             |  |      |           |           |           |           |        |

工作内容：装吊线支持物、检验电缆、布放紧固电缆、做各种吊线结等。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |               |  |      | 1D10-056    | 1D10-057 | 1D10-058    | 1D10-059 |         |
|---------|---------------|--|------|-------------|----------|-------------|----------|---------|
| 项 目     |               |  |      | 在电杆上架设自承式电缆 |          | 在墙壁上架设自承式电缆 |          |         |
|         |               |  |      | 0.5t以下      | 0.5t以上   | 0.5t以下      | 0.5t以上   |         |
| 名 称     |               |  | 编码   | 单位          | 数 量      |             |          |         |
| 人<br>工  | 综合工日          |  | 001  | 工日          | 8.00     | 9.70        | 40.00    | 45.20   |
|         |               |  |      |             |          |             |          |         |
| 材<br>料  | 同轴电缆          |  | A077 | m           | 1007.00  | 1007.00     | 1007.00  | 1007.00 |
|         | 拉线抱箍60×6×Φ220 |  | A094 | 付           | 4.04     | 4.04        | —        | —       |
|         | 三眼单槽夹板        |  | A092 | 块           | 28.28    | 28.28       | 10.10    | 10.10   |
|         | 三眼双槽夹板        |  | A093 | 块           | 11.11    | 11.11       | —        | —       |
|         | 吊线担           |  | A097 | 根           | 28.28    | 28.28       | —        | —       |
|         | 吊线箍           |  | A098 | 根           | 28.28    | 28.28       | —        | —       |
|         | 镀锌穿钉长50mm     |  | A102 | 根           | 28.28    | 28.28       | 28.28    | 28.28   |
|         | 镀锌穿钉长100mm    |  | A103 | 根           | 1.01     | 1.01        | 1.01     | 1.01    |



续表

单位: 1000m/条

| 定 额 编 号 |              |      |    | 1YD10-056   | 1YD10-057 | 1YD10-058   | 1YD10-059 |
|---------|--------------|------|----|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 项 目     |              |      |    | 在电杆上架设自承式电缆 |           | 在墙壁上架设自承式电缆 |           |
|         |              |      |    | 0.5t以下      | 0.5t以上    | 0.5t以下      | 0.5t以上    |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量         |           |             |           |
| 材<br>料  | U型钢卡Φ6.0mm   | C091 | 付  | 27.27       | 27.27     | 181.80      | 181.80    |
|         | 镀锌铁线Φ1.5     | C075 | kg | 0.71        | 0.71      | 1.00        | 1.00      |
|         | 镀锌铁线Φ3.0     | C076 | kg | 1.02        | 1.02      | 1.40        | 1.40      |
|         | 镀锌钢绞线7/1.6mm | C090 | kg | 2.50        | 2.50      | -           | -         |
|         | 拉线衬环         | C080 | 个  | 9.09        | 9.09      | -           | -         |
| 机<br>械  |              |      |    |             |           |             |           |
|         |              |      |    |             |           |             |           |
| 仪<br>器  |              |      |    |             |           |             |           |
|         |              |      |    |             |           |             |           |

## 七、管道（通道）电缆

工作内容：检测电缆、配盘、清刷管孔、穿放引线，敷设电缆，安装托板、人孔中保护管，盘余长、电缆标记。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |          |      |     | 1YD10-060 | 1YD10-061 |
|---------|----------|------|-----|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |     | 敷设管道同轴电缆  |           |
|         |          |      |     | 0.5t以下    | 0.5t以上    |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日  | 19.08     | 23.08     |
| 材<br>料  | 同轴电缆     | A077 | m   | 1015.00   | 1015.00   |
|         | 镀锌铁线Φ1.5 | C075 | kg  | 3.05      | 3.05      |
|         | 镀锌铁线Φ4.0 | C077 | kg  | 20.30     | 20.30     |
|         | 汽油90#    | C088 | kg  | 1.00      | 1.00      |
|         | 托板       | C101 | 块   | 48.50     | 48.50     |
|         | 托板垫      | C102 | 块   | 48.50     | 48.50     |
|         |          |      |     |           |           |

## 八、敷设楼内电缆

工作内容：检查电缆、布线固定、清理管道、穿线、整理等。

| 定 额 编 号 |          |      |     | 1YD10-062    | 1YD10-063 | 1YD10-064    | 1YD10-065 |
|---------|----------|------|-----|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 项 目     |          |      |     | 楼层电缆(100m/条) |           | 引入电缆(100m/条) |           |
|         |          |      |     | 明装           | 暗装        | 明装           | 暗装        |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |              |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日  | 7.20         | 4.50      | 2.80         | 1.80      |
| 材       | 同轴电缆75-5 | A020 | m   | 105.00       | 105.00    | 105.00       | 105.00    |
|         | 塑料电缆卡钉   | C045 | 个   | 153.00       | -         | 220.00       | -         |
|         |          |      |     |              |           |              |           |
|         |          |      |     |              |           |              |           |
| 机       |          |      |     |              |           |              |           |
|         |          |      |     |              |           |              |           |
| 仪       |          |      |     |              |           |              |           |
|         |          |      |     |              |           |              |           |

## 九、其他辅助工程

工作内容：定位、打孔、稳过管、固定、清理渣土、填补等

单位：100个

| 定 额 编 号 |      |      |     | 1YD10-066 | 1YD10-067 | 1YD10-068 | 1YD10-069 | 1YD10-070    |
|---------|------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 项 目     |      |      |     | 楼层打孔(孔径)  |           |           |           | 墙壁打孔<br>(墙厚) |
|         |      |      |     | 预制板       |           | 混凝土       |           | 砖墙           |
|         |      |      |     | 25mm      | 35mm      | 25mm      | 35mm      | 240mm        |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |              |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 5.56      | 7.73      | 7.73      | 9.73      | 3.00         |
| 材       |      |      |     |           |           |           |           |              |
| 料       |      |      |     |           |           |           |           |              |
| 机       | 电锤   | J008 | 台班  | -         | -         | -         | -         | 7.00         |
| 械       | 水钻   | J014 | 台班  | 5.00      | 7.00      | 7.00      | 9.00      | -            |
| 仪       |      |      |     |           |           |           |           |              |
| 器       |      |      |     |           |           |           |           |              |

工作内容：1、打孔：定位、打孔、稳过管、固定、清理渣土、填补等。2、开槽：划线定位、开槽、水泥砂浆抹平等。

| 定 额 编 号 |                    |      |    | 1YD10-071      | 1YD10-072 | 1YD10-073 | 1YD10-074 | 1YD10-075 |
|---------|--------------------|------|----|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |    | 墙壁打孔(墙厚)(100个) |           |           | 开槽(10m)   |           |
|         |                    |      |    | 砖墙             | 混凝土墙      |           | 砖槽        | 混凝土槽      |
|         |                    |      |    | 370mm          | ≤180mm    | >180mm    |           |           |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位 | 数 量            |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日 | 4.00           | 9.73      | 11.84     | 0.70      | 2.80      |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg | -              | -         | -         | 10.00     | 10.00     |
|         | 砂                  | C061 | t  | -              | -         | -         | 0.03      | 0.03      |
|         |                    |      |    |                |           |           |           |           |
| 机<br>械  | 电锤                 | J008 | 台班 | 8.00           | -         | -         | -         | -         |
|         | 水钻                 | J014 | 台班 | -              | 9.00      | 11.00     | -         | -         |
| 仪<br>器  |                    |      |    |                |           |           |           |           |
|         |                    |      |    |                |           |           |           |           |

## 第十一节 数字电视设备 (031205011)

### 一、数字电视设备安装、调试

工作内容：开箱检验、布线联接、安装设备、设备标志、软件设置测试。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD11-001 | 1YD11-002 | 1YD11-003 |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | 编码器       | QAM调制器    | 复用器       |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 1.00      | 2.00      | 2.00      |
| 材<br>料  | 双绞线      | C008 | m  | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | 8.01      | 5.05      | 12.12     |
|         | BNC接头    | C084 | 个  | 5.05      | 1.01      | 12.12     |
|         | 25针接头    | C085 | 个  | 1.01      | -         | -         |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | -         | 6.06      | -         |
|         | 视频电缆75-3 | C027 | m  | 5.05      | 1.01      | 12.12     |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | 8.01      | 5.05      | 12.12     |
|         |          |      |    |           |           |           |

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、软件设置测试。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD11-004    | 1YD11-005   | 1YD11-006    | 1YD11-007   | 1YD11-008 |
|---------|----------|------|----|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | 节目管理控制<br>制器 | 播出控制服<br>务器 | 信息管理服<br>务器件 | CA控制服务<br>器 | CA加密机     |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量          |             |              |             |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 1.00         | 3.00        | 2.00         | 2.00        | 2.00      |
| 材<br>料  | 双绞线      | C008 | m  | 5.00         | -           | 5.00         | 5.00        | -         |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | 2.02         | -           | 2.02         | 2.02        | -         |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | 2.02         | 2.02        | 2.02         | 2.02        | -         |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | -            | -           | -            | -           | 1.01      |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | -            | -           | -            | -           | 1.01      |
|         |          |      |    |              |             |              |             |           |
| 机<br>械  |          |      |    |              |             |              |             |           |
|         |          |      |    |              |             |              |             |           |
| 仪<br>器  |          |      |    |              |             |              |             |           |
|         |          |      |    |              |             |              |             |           |

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、软件设置测试。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD11-009 | 1YD11-010 | 1YD11-011 |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | 加扰器       | 视频服务器     | EPG服务器    |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 2.00      | 3.00      | 2.50      |
| 材<br>料  | 双绞线      | C008 | m  | -         | 5.00      | 10.00     |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | -         | 2.02      | 2.02      |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | -         | 1.01      | 2.02      |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | 1.01      | -         | -         |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | 1.01      | -         | -         |
|         |          |      |    |           |           |           |
| 机<br>械  |          |      |    |           |           |           |
|         |          |      |    |           |           |           |
| 仪<br>器  |          |      |    |           |           |           |
|         |          |      |    |           |           |           |



工作内容：搬运、开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD11-012 | 1YD11-013 | 1YD11-014 | 1YD11-015 | 1YD11-016 |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | 服务器       | 工作机       | 数字调制器     | 集中控制器     | 数据库       |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 3.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 5.00      |
| 材<br>料  | 双绞线      | C030 | m  | 10.00     | 5.00      | -         | 10.00     | -         |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | 2.02      | 2.02      | -         | 2.02      | -         |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      | -         |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | -         | -         | 5.00      | 5.00      | -         |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | -         | -         | 1.01      | 1.01      | -         |
|         |          |      |    |           |           |           |           |           |
| 机<br>械  |          |      |    |           |           |           |           |           |
|         |          |      |    |           |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |          |      |    |           |           |           |           |           |
|         |          |      |    |           |           |           |           |           |

注：调试仪表费见总说明(十)

## 二、 网络管理设备安装、调试

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD11-017 | 1YD11-018 | 1YD11-019 | 1YD11-020 | 1YD11-021 |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | 网络安全管理前端  |           |           |           | 监控设备      |
|         |          |      |    | 服务器       | 编辑工作站     | 信号处理器     | 报警控制器     | 切换/控制矩阵主机 |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 3.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 2.00      |
| 材       | 双绞线      | C008 | m  | 10.00     | 3.03      | 2.02      | 4.04      | 4.04      |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | 2.02      | 2.02      | 1.01      | 2.02      | 2.02      |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | -         | -         | 5.05      | -         | -         |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | 2.02      | 2.02      | 4.04      | 2.02      | 2.02      |
|         |          |      |    |           |           |           |           |           |
| 机       |          |      |    |           |           |           |           |           |
|         |          |      |    |           |           |           |           |           |
| 仪       |          |      |    |           |           |           |           |           |
|         |          |      |    |           |           |           |           |           |

注：调试仪表费见总说明(十)

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD11-022 | 1YD11-023 | 1YD11-024 | 1YD11-025 | 1YD11-026            |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| 项 目     |          |      |    | 监控设备      |           |           |           |                      |
|         |          |      |    | 控制键盘      | 解码器       | 转换器       | 报警器       | 多通道音/视<br>频数字复用<br>器 |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |                      |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 1.00      | 3.00                 |
| 材<br>料  | 双绞线      | C008 | m  | 2.02      | 2.02      | 3.03      | 2.02      | -                    |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | 2.02      | 1.01      | 2.02      | 1.01      | -                    |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 3.03      | 12.12                |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | -         | 2.02      | -         | -         | 10.10                |
|         | 音频线      | C028 | 对  | -         | -         | -         | -         | 6.06                 |
|         | 双绞线      | C030 | m  | -         | -         | -         | 5.05      | -                    |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 3.03      | 12.12                |
|         |          |      |    |           |           |           |           |                      |

注：调试仪表费见总说明(十)

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |            |      |     | 1YD11-027 | 1YD11-028 | 1YD11-029 |
|---------|------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |            |      |     | 监控设备      |           |           |
|         |            |      |     | RS232复用器  | 音/视频调制解调器 | 调制解调器     |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 3.00      | 2.00      | 2.00      |
| 材<br>料  | 视频电缆75-5   | C026 | m   | 10.00     | 10.00     | 10.00     |
|         | 标志牌        | C012 | 个   | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 音视频插头CYB-J | C025 | 个   | -         | 2.02      | 2.02      |
|         | 同轴电缆75-5   | C016 | m   | 1.00      | 2.02      | 2.02      |
|         |            |      |     |           |           |           |
| 机       |            |      |     |           |           |           |
| 械       |            |      |     |           |           |           |
| 仪       |            |      |     |           |           |           |
| 器       |            |      |     |           |           |           |

注：调试仪表费见总说明(十)

## 第十二节 交互式数字平台安装、调试 (031205012)

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |           |      |     | 1YD12-001 | 1YD12-002 | 1YD12-003 | 1YD12-004 |
|---------|-----------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |           |      |     | CMTS      | 交换机       | 路由器       |           |
|         |           |      |     |           | 16口       | 8口        | 16口       |
| 名 称     |           | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日      | 001  | 工日  | 4.00      | 1.01      | 1.00      | 2.00      |
| 材<br>料  | 双绞线       | C030 | m   | 10.00     | -         | 16.00     | 32.00     |
|         | RJ-45接头   | C014 | 个   | 2.02      | -         | 9.00      | 17.00     |
|         | 扎线卡       | C010 | 个   | -         | -         | 16.00     | 32.00     |
|         | 视频电缆75-5  | C026 | m   | 42.00     | -         | -         | -         |
|         | 标志牌       | C012 | 个   | 1.01      | -         | 9.00      | 17.00     |
| 机<br>械  |           |      |     |           |           |           |           |
|         |           |      |     |           |           |           |           |
| 仪<br>器  | 频谱分析仪1776 | Y004 | 台班  | 0.20      | 0.10      | -         | -         |
|         |           |      |     |           |           |           |           |

工作内容：开箱检验、做接头、整理布线、接通线路、试通检测等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                |      |     | 1YD12-005    | 1YD12-006 | 1YD12-007 | 1YD12-008 |
|---------|----------------|------|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                |      |     | 线缆调制解调器安装、调试 |           |           |           |
|         |                |      |     | 外置电源         | 内置电源      | 带IP电话     | 不带IP电话    |
| 名 称     |                | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |           |
| 人<br>工  | 综合工日           | 001  | 工日  | 1.20         | 1.20      | 1.60      | 1.20      |
|         |                |      |     |              |           |           |           |
| 材<br>料  | 同轴电缆75-5       | A020 | m   | 10.50        | 10.50     | 10.50     | 10.50     |
|         | 双绞线            | C030 | m   | 2.02         | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | RJ-45接头        | C014 | 个   | 2.02         | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | 塑料电缆卡钉         | C045 | 个   | 8.20         | 8.20      | 8.20      | 8.20      |
|         |                |      |     |              |           |           |           |
| 机<br>械  |                |      |     |              |           |           |           |
|         |                |      |     |              |           |           |           |
| 仪<br>器  | 频谱场强仪APM742TXT | Y009 | 台班  | 0.20         | 0.20      | 0.20      | 0.20      |
|         |                |      |     |              |           |           |           |

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |          |      |    | 1YD12-009 | 1YD12-010 | 1YD12-011 |
|---------|----------|------|----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |          |      |    | VOD播出服务器  | VOD加扰器    | 拨号接入服务器   |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 3.00      | 2.00      | 2.00      |
| 材<br>料  | 双绞线      | C030 | m  | 10.00     | 5.00      | 10.00     |
|         | RJ-45接头  | C014 | 个  | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | 扎线卡      | C010 | 个  | 2.02      | -         | 2.02      |
|         | 视频电缆75-5 | C026 | m  | -         | 10.00     | -         |
|         | 标志牌      | C012 | 个  | -         | 1.01      | -         |
|         |          |      |    |           |           |           |
| 机       |          |      |    |           |           |           |
| 械       |          |      |    |           |           |           |
| 仪       |          |      |    |           |           |           |
| 器       |          |      |    |           |           |           |

工作内容：开箱检验、做接头、布线联接、安装设备、设备标志、安装软件、测试等。

单位：台

| 定 额 编 号 |         |      |     | 1YD12-012 | 1YD12-013 | 1YD12-014 | 1YD12-015 |
|---------|---------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |         |      |     | 语音网关      | 网管系统      | 网关        | 防火墙       |
| 名 称     |         | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日    | 001  | 工日  | 2.00      | 4.00      | 1.01      | 1.00      |
| 材<br>料  | 双绞线     | C030 | m   | 10.00     | 10.00     | 2.00      | 5.05      |
|         | RJ-45接头 | C014 | 个   | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 5.05      |
|         | 扎线卡     | C010 | 个   | 2.02      | 2.02      | -         | 5.05      |
|         | 标志牌     | C012 | 个   |           | -         | 1.01      | 5.05      |
| 机<br>械  |         |      |     |           |           |           |           |
|         |         |      |     |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |         |      |     |           |           |           |           |
|         |         |      |     |           |           |           |           |



### 第十三节 广播电视共缆 (031205013)

#### 一、安装音视频器件

工作内容：开箱检验、焊线接头、打孔攻丝、安装固定、联线试通、检测。

单位：个

| 定 额 编 号 |                |      |    | 1YD13-001 | 1YD13-002 | 1YD13-003 | 1YD13-004 | 1YD13-005 |
|---------|----------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                |      |    | 音频变压器     |           |           | 扩大机       |           |
|         |                |      |    | 60W以下     | 120W以下    | 120W以上    | 250W以下    | 250W以上    |
| 名 称     |                | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日 | 0.38      | 0.57      | 0.75      | 5.05      | 7.10      |
| 材<br>料  | 同轴电缆75-5       | C016 | m  | 0.54      | 0.54      | 0.54      | 1.08      | 1.08      |
|         | 焊锡             | C005 | kg | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      |
|         | 抱箍             | C059 | 付  | -         | -         | -         | -         | -         |
|         | 塑料卡钉           | C043 | 套  | 30.30     | 30.30     | 30.30     | 60.60     | 60.60     |
|         | 铜芯护套软线RVV2×1.5 | C160 | m  | 10.80     | 10.80     | 10.80     | 21.60     | 21.60     |
|         | 塑料胀管木螺钉Φ6      | C057 | 套  | 4.04      | 4.04      | 4.04      | -         | -         |
| 机       |                |      |    |           |           |           |           |           |
| 械       |                |      |    |           |           |           |           |           |
| 仪       |                |      |    |           |           |           |           |           |
| 器       |                |      |    |           |           |           |           |           |

工作内容：开箱检验、焊线接头、打孔攻丝、安装固定、联线试通、检测。

单位：个

| 定 额 编 号 |                |      |     | 1YD13-006 | 1YD13-007 | 1YD13-008 |
|---------|----------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                |      |     | 用户音箱      |           |           |
|         |                |      |     | 室内0.5W    | 室外防雨型5W以下 | 室外防雨型5W以上 |
| 名 称     |                | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日  | 0.20      | 1.00      | 2.15      |
| 材<br>料  | 同轴电缆75-5       | C016 | m   | -         | 1.08      | 1.08      |
|         | 抱箍             | C059 | 付   | -         | 1.01      | 1.01      |
|         | 铜芯护套软线RVV2×1.5 | C160 | m   | 2.16      | 5.40      | 5.40      |
|         | 塑料涨管木螺钉Φ6      | C057 | 套   | 3.03      | -         | -         |
|         |                |      |     |           |           |           |
| 机       | 电锤             | J008 | 台班  | 0.05      | -         | -         |
| 械       |                |      |     |           |           |           |
| 仪       |                |      |     |           |           |           |
| 器       |                |      |     |           |           |           |

工作内容：开箱检验、搬运到位、焊接器件、安装固定、接通线路、试通检测。

单位：个

| 定 额 编 号 |                |      |     | 1YD13-009 | 1YD13-010 | 1YD13-011 | 1YD13-012 | 1YD13-013 | 1YD13-014 |
|---------|----------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                |      |     | 音频放大器     | 音频阻       | 音频保       | 音频终端      | 分配箱(分支箱)  |           |
|         |                |      |     | 100W以下    | 隔器        | 护器        | 负载器       | 杆上        | 墙上        |
| 名 称     |                | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日  | 2.80      | 0.25      | 0.25      | 0.15      | 0.80      | 0.45      |
| 材<br>料  | 调频解调器          | A037 | 台   | 1.00      | -         | -         | -         | -         | -         |
|         | 焊条T422Φ3.2     | C007 | kg  | -         | -         | -         | -         | 0.10      | -         |
|         | 膨胀螺栓Φ10×120    | C041 | 套   | -         | -         | -         | -         | -         | 4.04      |
|         | 同轴电缆75-5       | C016 | m   | 3.24      | -         | -         | -         | 4.32      | 4.32      |
|         | 抱箍             | C059 | 付   | -         | -         | -         | -         | 2.02      | -         |
|         | 电缆接头TL10-75ZZY | C047 | 个   | -         | -         | -         | -         | 6.06      | 6.06      |
|         | 铜芯护套软线RVV2×1.5 | C160 | m   | -         | 1.08      | 1.08      | 1.08      | -         | -         |
|         | 塑料胀管木螺钉Φ6      | C057 | 套   | 4.04      | 2.02      | 2.02      | 2.02      | -         | -         |
|         |                |      |     |           |           |           |           |           |           |
| 机       | 交流电焊机21kVA     | J001 | 台班  | -         | -         | -         | -         | 0.10      | -         |
| 械       | 电锤             | J008 | 台班  | 0.10      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | -         | 0.10      |
| 仪       | 频谱场强仪APM742TXT | Y009 | 台班  | 0.15      | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.25      | 0.25      |
| 器       |                |      |     |           |           |           |           |           |           |

## 二、共缆射频器件安装、调试

工作内容：开箱检验、画线打孔、攻丝、安装固定、布线联接、测试、记录等。

| 定 额 编 号 |                |      |    | 1YD13-015      |
|---------|----------------|------|----|----------------|
| 项 目     |                |      |    | 安装双、单音视频混合器(个) |
| 名 称     |                | 编码   | 单位 | 数 量            |
| 人       | 综合工日           | 001  | 工日 | 0.41           |
| 材       | 同轴电缆SGYFV-75-5 | C016 | m  | 2.16           |
| 料       | 塑料涨管木螺钉Φ6      | C057 | 套  | 6.06           |
| 机       | 电锤             | J008 | 台班 | 0.03           |
| 械       |                |      |    |                |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H     | Y012 | 台班 | -              |
|         | 接收机监视器         | Y003 | 台班 | -              |
|         | 频谱场强仪APM742TXT | Y009 | 台班 | 0.06           |

### 三、共缆接头

工作内容：检验接头器件、开线剥头、清洁芯线及铝皮包管、做头上卡、检测联通。

单位：10个

| 定 额 编 号 |             |      |     | 1YD13-016 | 1YD13-017 | 1YD13-018 | 1YD13-019 |
|---------|-------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |     | 共缆干线接头    |           |           |           |
|         |             |      |     | 75-12     | 75-9      | 75-7      | 75-5      |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 0.88      | 0.81      | 0.71      | 0.68      |
| 材<br>料  | 电缆接头FL10-T6 | A008 | 只   | 1.01      | -         | -         | -         |
|         | 电缆接头FL10-T4 | A007 | 只   | -         | 1.01      | -         | -         |
|         | 电缆接头FL10-T3 | A006 | 只   | -         | -         | 1.01      | -         |
|         | 电缆接头FL10-T1 | A005 | 只   | -         | -         | -         | 1.01      |
| 机<br>械  |             |      |     |           |           |           |           |
|         |             |      |     |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |             |      |     |           |           |           |           |
|         |             |      |     |           |           |           |           |

#### 四、安装电源线

工作内容：开包检查、搬运、放线、架线、紧线、固定，联通检测、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |              |      |    | 1YD13-020 | 1YD13-021 | 1YD13-022 | 1YD13-023 |
|---------|--------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |              |      |    | 单股电源线     |           |           |           |
|         |              |      |    | 墙上        | 杆上        | 楼房        | 跨越        |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日 | 4.00      | 3.10      | 3.75      | 3.55      |
| 材<br>料  | 铜芯塑料绝缘线BV1.5 | A084 | m  | 216.00    | 216.00    | 216.00    | 216.00    |
|         | 塑料卡钉         | C043 | 套  | 420.00    | -         | -         | -         |
|         | 瓷瓶、支架        | C153 | 付  | -         | 10.10     | 10.10     | 10.10     |
| 机<br>械  |              |      |    |           |           |           |           |
|         |              |      |    |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |              |      |    |           |           |           |           |
|         |              |      |    |           |           |           |           |

工作内容：开包检查、搬运、放线、架线、紧线、固定，联通检测、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                 |      |     | 1YD13-024 | 1YD13-025 | 1YD13-026 | 1YD13-027 |
|---------|-----------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                 |      |     | 双芯护套电源线   |           |           |           |
|         |                 |      |     | 墙上        | 杆上        | 楼房        | 跨越        |
| 名 称     |                 | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日  | 3.50      | 2.65      | 3.15      | 3.10      |
| 材<br>料  | 铜芯塑料护套线RVV2×1.5 | A085 | m   | 108.00    | 108.00    | 108.00    | 108.00    |
|         | 塑料卡钉            | C043 | 套   | 210.00    | -         | -         | -         |
|         | 瓷瓶、支架           | C153 | 付   | -         | 6.06      | 6.06      | 6.06      |
| 机<br>械  |                 |      |     |           |           |           |           |
|         |                 |      |     |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |                 |      |     |           |           |           |           |
|         |                 |      |     |           |           |           |           |

## 第十四节 机房电缆（线）敷设 （031205014）

工作内容：裁线，放线，重复对线，编号，编扎，整理接头，标志。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 1YD14-001 | 1YD14-002 | 1YD14-003 |
|---------|--------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |     | 敷 设 电 缆 线 |           |           |
|         |                    |      |     | 电源线(三芯)   | 视音频电缆     | 射频电缆      |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 2.70      | 1.50      | 1.75      |
| 材<br>料  | 铜芯橡皮线500VBX3×2.5mm | A033 | m   | 306.00    | -         | -         |
|         | 视音频电缆              | A034 | m   | -         | 101.50    | -         |
|         | 射频电缆               | A035 | m   | -         | -         | 101.50    |
|         | 扎线卡                | C010 | 个   | 505.00    | 505.00    | 505.00    |
|         | 标志牌                | C012 | 个   | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         |                    |      |     |           |           |           |
| 机<br>械  |                    |      |     |           |           |           |
|         |                    |      |     |           |           |           |
| 仪<br>器  |                    |      |     |           |           |           |
|         |                    |      |     |           |           |           |



## 第二章 光缆干线网传输设备 (031101)

### 说 明

本章共8节39个子目,适用于广播电视传输网络系统中光缆干线网传输设备安装工程。

一、数字分配架布放跳线和改接跳线均以100条为基数计取定额工程量,50条以内时按50%定额量计取,50条以上时按定额量计取。

二、光纤同步数字(SDH)传输设备本机测试中以端为单位。对于2.5Gb/s系统的TM终端复用器,16×155Mb/s(或140Mb/s)为一端,2.5Gb/s系统的ADM分插复用器,1×8×155Mb/s(或140Mb/s)或2×4×155Mb/s(或140Mb/s)为一端;对于622 Mb/s系统的TM终端复用器,4×155Mb/s(或140Mb/s)为一端;对于2/155Mb/s跳级复用,2×63×2Mb/s为一端。

三、622 Mb/s系统的ADM分插复用器是按两个方向的高阶光接口加1×63×2Mb/s电口考虑的,当不同于这种结构时,采用如下方法计算:

1、增加N个63×2Mb/s支路时,套用2/155Mb/s跳级复用子目。

2、分插支路含有155Mb/s(或140Mb/s)光或电支路时,每增加一个155Mb/s(或140Mb/s)支路增加3个工日。

四、当622 Mb/s系统ADM分插复用器做TM终端复用器使用时,套用622 Mb/s系统的TM终端复用器和2/155Mb/s跳级复用子目。

五、2.5Gb/s系统的ADM分插复用器,分插支路是按8个155Mb/s(或140Mb/s)光口或电口考虑的,当支路数超于8个时,每增加1个155Mb/s(或140Mb/s)支路增加2个工日。

六、安装测试波分复用器(端)子目中包括合波器、分波器、光放大器(OA)等的安装与测试。

七、安装测试光线路放大器(ILA)仅指本机安装测试,包括两个方向的两个光放大器及相关的控制设备,不论容量(波道)执行同一标准。

八、数字通信通道调测中,复用设备系统调测是指2.5Gb/s、622 Mb/s、565 Mb/s、155 Mb/s、140Mb/s、34 Mb/s (45 Mb/s)、8 Mb/s、2 Mb/s的各级速率口。

## 第一节 电缆槽道、走线架、列架 (031101022)

工作内容：开箱检查、清理、搬运、组装、打孔，补漆，安装固定。

单位：m

| 定 额 编 号 |      |      |     | 2YD1-001 | 2YD1-002 |
|---------|------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 电缆槽架(列架) | 电缆走线架    |
|         |      |      |     | 宽≤400mm  | 宽≤400mm  |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 0.80     | 0.50     |
| 材       |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |
| 机       | 电锤   | J008 | 台班  | 0.20     | 0.20     |
| 械       |      |      |     |          |          |
| 仪       |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |

## 第二节 安装端机机架及数字分配架 (031101050)

工作内容：1、安装端机机架及数字分配架：开箱检验、清洁搬运、划线定位、机架组装、安装加固等。2、数字分配架跳线：布放、焊(绕、卡)接、核对、改接(带电)整理、试通等。

| 定 额 编 号 |                   |  |    | 2YD2-001     | 2YD2-002   | 2YD2-003 | 2YD2-004        | 2YD2-005        |      |      |
|---------|-------------------|--|----|--------------|------------|----------|-----------------|-----------------|------|------|
| 项 目     |                   |  |    | 安装端机机架(柜)(架) | 安装数字配线架(架) |          | 数字分配架布放跳线(100条) | 数字分配架改接跳线(100条) |      |      |
|         |                   |  |    |              | 国产         | 引进       |                 |                 |      |      |
| 名 称     |                   |  | 编码 | 单位           | 数 量        |          |                 |                 |      |      |
| 人       | 综合工日              |  |    | 001          | 工日         | 3.00     | 8.00            | 5.00            | 4.00 | 8.00 |
| 材       | 角钢40×40×5         |  |    | C004         | kg         | 2.02     | 5.95            | 4.46            | -    | -    |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> |  |    | C088         | kg         | -        | 0.20            | 0.10            | -    | -    |
|         |                   |  |    |              |            |          |                 |                 |      |      |
|         |                   |  |    |              |            |          |                 |                 |      |      |
| 机       |                   |  |    |              |            |          |                 |                 |      |      |
|         |                   |  |    |              |            |          |                 |                 |      |      |
| 仪       |                   |  |    |              |            |          |                 |                 |      |      |
|         |                   |  |    |              |            |          |                 |                 |      |      |

注：数字分配架跳线的规格数量由设计计列。

### 第三节 光传输设备(SDH)安装、测试 (031101052)

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装端机、固定光纤活接头，检查核对架内架间电缆，测试单机主要电气性能，自环测试等。

单位：端

| 定 额 编 号 |      |  |    | 2YD3-001      | 2YD3-002       | 2YD3-003      | 2YD3-004       | 2YD3-005                  | 2YD3-006                         |       |       |
|---------|------|--|----|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|-------|-------|
| 项 目     |      |  |    | 安装测试2.5Gb/s端机 |                | 安装测试655Mb/s端机 |                | 安装测试<br>2/155Mb/s<br>跳级复用 | 安装测试<br>155Mb/s终<br>端复用器<br>(TM) |       |       |
|         |      |  |    | 终端复用<br>器(TM) | 分插复用<br>器(ADM) | 终端复用<br>器(TM) | 分插复用<br>器(ADM) |                           |                                  |       |       |
| 名 称     |      |  | 编码 | 单位            | 数 量            |               |                |                           |                                  |       |       |
| 人<br>工  | 综合工日 |  |    | 001           | 工日             | 34.00         | 21.00          | 10.00                     | 32.00                            | 28.00 | 30.00 |
| 材<br>料  |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
|         |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
|         |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
|         |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
| 机<br>械  |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
|         |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
| 仪<br>器  |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |
|         |      |  |    |               |                |               |                |                           |                                  |       |       |

注：1、本定额中测试622Mb/s、2.5Gb/s系统为1+0状态，当系统为1+1状态时，622Mb/s、2.5Gb/s系统终端复用器(TM)每端增加2个工日；分插复用器(ADM)每端增加4个工日。

2、155Mb/s系统终端复用器(TM)高速侧接光口，若接电口时，使用2/155Mb/s跳级复用子目。

#### 第四节 安装、调测再生中继及远供电源设备

工作内容：开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装加固、插装机盘、本机检查、调测等。

| 定 额 编 号 |           |  |    | 2YD4-001 | 2YD4-002 | 2YD4-003       |      |       |
|---------|-----------|--|----|----------|----------|----------------|------|-------|
| 项 目     |           |  |    | 再生中继架    |          | 远供电源架(含电源盘)(架) |      |       |
|         |           |  |    | 2系统/架    | 每增加一个系统  |                |      |       |
| 名 称     |           |  | 编码 | 单位       | 数 量      |                |      |       |
| 人<br>工  | 综合工日      |  |    | 001      | 工日       | 10.00          | 4.00 | 12.00 |
|         | 角钢40×40×5 |  |    | C004     | kg       | 2.02           | -    | 2.02  |
| 材<br>料  |           |  |    |          |          |                |      |       |
|         |           |  |    |          |          |                |      |       |
|         |           |  |    |          |          |                |      |       |
| 机<br>械  |           |  |    |          |          |                |      |       |
|         |           |  |    |          |          |                |      |       |
| 仪<br>器  |           |  |    |          |          |                |      |       |
|         |           |  |    |          |          |                |      |       |

## 第五节 安装调测SDH系统的子网管理系统、数字公务设备

工作内容：1、安装调试子网管理系统：开箱检验、清洁搬运、划线定位，设备安装固定、设备自检、修改数据、试通调测等。2、安装调测光端机主/备用自动转换设备：开箱检验、清洁搬运、插板组装、主/备用自动转换功能检测试通、整理等。3、子网管理系统、数字公务系统运行试验等。

| 定 额 编 号 |      |     |    | 2YD5-001        | 2YD5-002        | 2YD5-003               | 2YD5-004         |
|---------|------|-----|----|-----------------|-----------------|------------------------|------------------|
| 项 目     |      |     |    | 安装、调测子网<br>管理系统 | 安装、调测本地<br>维护终端 | 安装、调测光端机主/备用自动转<br>换设备 |                  |
|         |      |     |    |                 |                 | 5: 1(套)                | 每增加一个主用<br>系统(套) |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量             |                 |                        |                  |
| 人<br>工  | 综合工日 | 001 | 工日 | 95.00           | 12.00           | 10.00                  | 2.00             |
| 材<br>料  |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
| 机<br>械  |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
| 仪<br>器  |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |

## 第五节 安装调测SDH系统的子网管理系统、数字公务设备

工作内容：1、安装调试子网管理系统：开箱检验、清洁搬运、划线定位，设备安装固定、设备自检、修改数据、试通调测等。2、安装调测光端机主/备用自动转换设备：开箱检验、清洁搬运、插板组装、主/备用自动转换功能检测试通、整理等。3、子网管理系统、数字公务系统运行试验等。

| 定 额 编 号 |      |     |    | 2YD5-001        | 2YD5-002        | 2YD5-003               | 2YD5-004         |
|---------|------|-----|----|-----------------|-----------------|------------------------|------------------|
| 项 目     |      |     |    | 安装、调测子网<br>管理系统 | 安装、调测本地<br>维护终端 | 安装、调测光端机主/备用自动转<br>换设备 |                  |
|         |      |     |    |                 |                 | 5: 1(套)                | 每增加一个主用<br>系统(套) |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量             |                 |                        |                  |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 95.00           | 12.00           | 10.00                  | 2.00             |
| 材       |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
| 机       |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
| 仪       |      |     |    |                 |                 |                        |                  |
|         |      |     |    |                 |                 |                        |                  |



## 第六节 波分复用设备(DWDM) (031101069)

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装机盘、固定机盘间接头、检查核对架内架间电缆、本机性能测试等。

| 定 额 编 号 |         |      |    | 2YD6-001       | 2YD6-002 | 2YD6-003        | 2YD6-004 | 2YD6-005    | 2YD6-006            | 2YD6-007    |
|---------|---------|------|----|----------------|----------|-----------------|----------|-------------|---------------------|-------------|
| 项 目     |         |      |    | 安装测试八波波分复用器(端) |          | 安装测试十六波波分复用器(端) |          | 安装测试光转换器(个) | 安装测试光线路放大器(ILA)(系统) | OADM复用设备(套) |
|         |         |      |    | 四波             | 增加四波     | 八波              | 增加八      |             |                     |             |
| 名 称     |         | 编码   | 单位 | 数 量            |          |                 |          |             |                     |             |
| 人       | 综合工日    | 001  | 工日 | 30.00          | 18.00    | 50.00           | 24.00    | 5.00        | 28.00               | 24.00       |
| 材       |         |      |    |                |          |                 |          |             |                     |             |
| 料       |         |      |    |                |          |                 |          |             |                     |             |
| 机       |         |      |    |                |          |                 |          |             |                     |             |
| 械       |         |      |    |                |          |                 |          |             |                     |             |
| 仪       | 光功率计    | Y018 | 台班 | 1.00           | 1.00     | 2.00            | 2.00     | -           | 1.00                | 2.00        |
| 器       | 光谱分析仪   | Y019 | 台班 | 1.00           | 1.00     | 2.00            | 2.00     | -           | 1.00                | 2.00        |
|         | 数字传输测试仪 | Y020 | 台班 | 1.00           | 1.00     | 2.00            | 2.00     | -           | 1.00                | 2.00        |

注：采用波分复用技术的工程，其仪器仪表费包括了测试调试SDH设备的仪器仪表使用费。

## 第七节 数字交叉连接设备(DXC)安装、测试 (031101076)

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装机盘、固定机盘间接头、检查核对机架间电缆、本机性能测试等。

| 定 额 编 号 |      |     |     | 2YD7-001               | 2YD7-002            | 2YD7-003        | 2YD7-004 |
|---------|------|-----|-----|------------------------|---------------------|-----------------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 基本子架(包括交叉控制等)安装和测试(子架) | 安装测试155Mb/s接口子架(子架) | 安装测试2Mb/s接口盘(盘) | 连通测试(端口) |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量                    |                     |                 |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 10.00                  | 40.00               | 14.00           | 0.15     |
| 材       |      |     |     |                        |                     |                 |          |
|         |      |     |     |                        |                     |                 |          |
|         |      |     |     |                        |                     |                 |          |
|         |      |     |     |                        |                     |                 |          |
| 机       |      |     |     |                        |                     |                 |          |
|         |      |     |     |                        |                     |                 |          |
| 仪       |      |     |     |                        |                     |                 |          |
|         |      |     |     |                        |                     |                 |          |

- 注：1、以上子目工日仅指DXC设备的安装和本机测试，对其他SDH(PDH)设备安装和数字链路调测执行现行定额标准。
- 2、2YD7-001子目不论矩阵的容量(大小)，均以子架为单位计列工日。
- 3、2YD7-002子目是按SXC4取定的，包括16个155Mb/s接口，对于少于16个155Mb/s接口的情况，按实际数量除以16的商数为系数乘2YD5-002定额标准计列工日。
- 4、2YD7-003子目是按SXC4/1取定的，一个盘按16个2Mb/s接口，对于不同此种的情况，按实装数量除以16的商数为系数乘以2YD5-003定额标准计列工日。
- 5、2YD7-004按端口(指155Mb/s、2Mb/s端口)计划，包括DXC本机系统的抖动转移、时延等指标测试，及本站内链路连通

## 第八节 数字通信通道调测

工作内容：按施工验收规范要求的内容调测等。

| 定 额 编 号 |      |     |    | 2YD8-001               | 2YD8-002            | 2YD8-003       | 2YD8-004      |
|---------|------|-----|----|------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 项 目     |      |     |    | 数字线路段光端对测              |                     | 复用设备系统调测(系统/端) | 光、电调测中间站配合(站) |
|         |      |     |    | 基本子架(包括交叉控制等)安装和测试(子架) | 安装测试155Mb/s接口子架(子架) |                |               |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量                    |                     |                |               |
| 人工      | 综合工日 | 001 | 工日 | 4.00                   | 6.00                | 1.00           | 10.00         |
| 材料      |      |     |    |                        |                     |                |               |
|         |      |     |    |                        |                     |                |               |
|         |      |     |    |                        |                     |                |               |
|         |      |     |    |                        |                     |                |               |
| 机械      |      |     |    |                        |                     |                |               |
|         |      |     |    |                        |                     |                |               |
| 仪器      |      |     |    |                        |                     |                |               |
|         |      |     |    |                        |                     |                |               |

### 第三章 卫星传输 (031101)

#### 说 明

本章定额共5节72个子目，适用于广播电视卫星传输发送、接收系统不同类型、级别的卫星地球站馈线系统及发射、接收设备的安装、调试工程。

一、卫星地球站抛物面天线安装定额，主要是按天线直径尺寸、天线安装位置（地面、屋顶、铁塔），以及天线安装由相对高度（从天线架底座到地面的高度）而确定的。定额工程量单位为面。调试工作包括天线部分及馈线损耗。

二、卫星地球站抛物面天线（包括馈源、波导、馈线等）通常是生产厂家成套供应，并按要求运到施工现场。本定额只给出了在现场组装、架设、安装固定和调试工作量。在安装时如需配套材料由设计按实际计列。

三、卫星地球站室内部分，包括高功放设备、低噪声放大器、编码设备、调制器、变压器，控制系统、监视器、卫星接收机等本章给出了定额，未列出的设备安装、调试子目可用第一章有关子目。

四、广播电视小型卫星地球站（VSAT）传输网络系统安装使用本章有关子目。

## 第一节 天馈线系统 (031101115)

工作内容：开箱检查、清理搬运、复查天线基础方位、强度及预埋件位置，安装调试钢轨及滚轮，吊装天线底座，组装调整方位杆，安装A型架、扇型齿轮及轴承架，吊装中心体、俯仰轴承及齿轮箱等。

单位：站

| 定 额 编 号 |                                 |      |     | 3YD1-001  | 3YD1-002 | 3YD1-003 |
|---------|---------------------------------|------|-----|-----------|----------|----------|
| 项 目     |                                 |      |     | 安装、调试天线座架 |          |          |
|         |                                 |      |     | 6~8m      | 9~11m    | 12~13m   |
| 名 称     |                                 | 编 码  | 单 位 | 数 量       |          |          |
| 人       | 综合工日                            | 001  | 工日  | 65.00     | 90.00    | 95.00    |
| 材       | 汽油90 <sup>#</sup>               | C088 | kg  | 10.00     | 20.00    | 40.00    |
| 料       |                                 |      |     |           |          |          |
| 机       | 汽车式起重机(16t以内)                   | J006 | 台班  | 2.00      | 4.00     | 5.00     |
|         | 载重汽车(6t以内)                      | J019 | 台班  | 1.00      | 1.50     | 1.50     |
|         | 交流电焊机(30kVA以内)                  | J002 | 台班  | 2.00      | 2.00     | 2.00     |
|         | 电动空气压缩机10.6 m <sup>3</sup> /min | J017 | 台班  | 3.00      | 6.00     | 9.00     |
| 仪       |                                 |      |     |           |          |          |
|         |                                 |      |     |           |          |          |

工作内容：开箱检查、清理搬运，找平组装天线主反射面骨架场地，试装俯仰杆，立主柱，组装内外环、中外环及连接架，组装主副反射面，对装主反射面板，打标靶、粗调主反射面等工作等。

单位：站

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 3YD1-004      | 3YD1-005 | 3YD1-006 |
|---------|-------------------|------|-----|---------------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 安装、调试天线主、副反射面 |          |          |
|         |                   |      |     | 6~8m          | 9~11m    | 12~13m   |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量           |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 95.00         | 120.00   | 155.00   |
| 材       | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 10.00         | 20.00    | 40.00    |
| 料       |                   |      |     |               |          |          |
| 机       | 汽车式起重机(16t以内)     | J006 | 台班  | 1.00          | -        | -        |
|         | 汽车式起重机(40t以内)     | J007 | 台班  | -             | 2.50     | 3.00     |
|         | 载重汽车(6t以内)        | J019 | 台班  | 1.00          | 2.00     | 2.00     |
|         |                   |      |     |               |          |          |
| 仪       | 短视距经纬仪            | Y015 | 台班  | 3.00          | 5.00     | 8.00     |
| 器       |                   |      |     |               |          |          |

工作内容：开箱检查、清理搬运、安装调试俯仰电机，调试扇型齿轮，吊装平台及附件，安装避雷针、消冰装置及传感器、加热器、密封箱、轴向指示器、跟踪伺服系统、安装充气机、控制箱、天馈线设备喷漆，电机注油等工作。

单位：站

| 定 额 编 号 |      |     |     | 3YD1-007    | 3YD1-008 | 3YD1-009 |
|---------|------|-----|-----|-------------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 安装、调试驱动附属设备 |          |          |
|         |      |     |     | 6~8m        | 9~11m    | 12~13m   |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量         |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 70.00       | 90.00    | 100.00   |
| 材<br>料  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
| 机<br>械  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |

工作内容：细调天线主副反射面，调试天线驱动系统，密封箱加电，调试跟踪及控制系统等。

单位：站

| 定 额 编 号 |            |      |     | 3YD1-010 | 3YD1-011 | 3YD1-012 |
|---------|------------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |            |      |     | 调试天馈线系统  |          |          |
|         |            |      |     | 6~8m站    | 9~11m站   | 12~13m站  |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 8.00     | 11.00    | 15.00    |
| 材       |            |      |     |          |          |          |
|         |            |      |     |          |          |          |
|         |            |      |     |          |          |          |
|         |            |      |     |          |          |          |
|         |            |      |     |          |          |          |
| 机       |            |      |     |          |          |          |
|         |            |      |     |          |          |          |
| 仪       | 频谱仪HP8593E | Y016 | 台班  | 8.00     | 11.00    | 15.00    |
|         | 功率计HP5347A | Y017 | 台班  | 8.00     | 11.00    | 15.00    |



## 第二节 高功放分系统设备 (031101116)

工作内容：开箱检查、清理搬运，核对机位尺寸，安装高功放及调压器、倒换系统，充气设备，冷却设备等。

单位：站

| 定 额 编 号 |              |      |     | 3YD2-001        | 3YD2-002 | 3YD2-003 | 3YD2-004 | 3YD2-005 | 3YD2-006 |
|---------|--------------|------|-----|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 安 装 高 功 放 分 系 统 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     | 1000~3000W      |          |          | 600~900W |          |          |
|         |              |      |     | 1 : 1           | 2 : 1    | 3 : 1    | 1 : 1    | 2 : 1    | 3 : 1    |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量             |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 18.00           | 22.00    | 30.00    | 15.00    | 20.00    | 25.00    |
| 材<br>料  |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 汽车式起重机(8t以内) | J005 | 台班  | 1.00            | 1.50     | 2.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 叉式起重机(3t以上)  | J022 | 台班  | 1.00            | 1.00     | 1.50     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
| 仪<br>器  |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |                 |          |          |          |          |          |

工作内容：开箱检查、清理搬运，核对机位尺寸，安装高功放及调压器、倒换系统，充气设备，冷却设备等。

单位：站

| 定 额 编 号 |              |      |     | 3YD2-007 | 3YD2-008 | 3YD2-009 | 3YD2-010 | 3YD2-011 | 3YD2-012 |
|---------|--------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 安装高功放分系统 |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     | 201~500W |          |          | 50~200W  |          |          |
|         |              |      |     | 1:1      | 2:1      | 3:1      | 1:1      | 2:1      | 3:1      |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 13.00    | 17.00    | 22.00    | 10.00    | 14.00    | 19.00    |
| 材       |              |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 机       | 叉式起重机(3t以内)  | J021 | 台班  | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
| 械       | 汽车式起重机(8t以内) | J005 | 台班  | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
| 仪       |              |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |              |      |     |          |          |          |          |          |          |

工作内容：开箱检查、清理搬运，核对机位尺寸，安装高功放及调压器、倒换系统，充气设备，冷却设备等。

单位：站

| 定 额 编 号 |              |      |     | 3YD2-013   | 3YD2-014 |
|---------|--------------|------|-----|------------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 安装数字高功放分系统 |          |
|         |              |      |     | 200W以下     | 200W以上   |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量        |          |
| 人 工     | 综合工日         | 001  | 工日  | 14.00      | 36.00    |
| 材 料     |              |      |     |            |          |
|         |              |      |     |            |          |
|         |              |      |     |            |          |
|         |              |      |     |            |          |
|         |              |      |     |            |          |
| 机 械     | 叉式起重机(3t以内)  | J021 | 台班  | 1.00       | 1.00     |
|         | 汽车式起重机(8t以内) | J005 | 台班  | 1.00       | 1.00     |
| 仪 器     |              |      |     |            |          |
|         |              |      |     |            |          |

工作内容：测试输出功率、增益、宽带特性、频率响应、双载频交调等。

单位：站

| 定 额 编 号 |      |     |     | 3YD2-015   | 3YD2-016 | 3YD2-017 | 3YD2-018 | 3YD2-019 | 3YD2-020 |
|---------|------|-----|-----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 测试高功放设备分系统 |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     | 1000~3000W |          |          | 600~900W |          |          |
|         |      |     |     | 1 : 1      | 2 : 1    | 3 : 1    | 1 : 1    | 2 : 1    | 3 : 1    |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量        |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 42.00      | 56.00    | 72.00    | 40.00    | 52.00    | 63.00    |
| 材<br>料  |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |            |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |            |          |          |          |          |          |

工作内容：测试输出功率、增益、宽带特性、频率响应、双载频交调等。

单位：站

| 定 额 编 号 |      |     |    | 3YD2-021   | 3YD2-022 | 3YD2-023 | 3YD2-024  | 3YD2-025 |
|---------|------|-----|----|------------|----------|----------|-----------|----------|
| 项 目     |      |     |    | 测试高功放设备分系统 |          |          | 测试数字高功放系统 |          |
|         |      |     |    | 500W以下     |          |          | 200W以下    | 200W以上   |
|         |      |     |    | 1：1        | 2：1      | 3：1      |           |          |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量        |          |          |           |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 34.00      | 42.00    | 56.00    | 8.00      | 12.00    |
| 材       |      |     |    |            |          |          |           |          |
|         |      |     |    |            |          |          |           |          |
|         |      |     |    |            |          |          |           |          |
|         |      |     |    |            |          |          |           |          |
| 机       |      |     |    |            |          |          |           |          |
|         |      |     |    |            |          |          |           |          |
| 仪       |      |     |    |            |          |          |           |          |
|         |      |     |    |            |          |          |           |          |

### 第三节 低噪声放大器 (031101124)

工作内容：开箱检查、清理搬运、设备安装、充气管路安装、驱湿净化、试装连接馈源波导元件。测试放大器增益、宽带特性、控制与倒换功能及跟踪接收系统测试。

单位：站

| 定 额 编 号 |      |  |    | 3YD3-001 | 3YD3-002 | 3YD3-003  | 3YD3-004 | 3YD3-005 | 3YD3-006  |       |       |
|---------|------|--|----|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-------|-------|
| 项 目     |      |  |    | 安装低噪声放大器 |          | 安装跟踪接收机系统 | 测试低噪声放大器 |          | 测试跟踪接收机系统 |       |       |
|         |      |  |    | 1：1倒换    | 2：1倒换    |           | 1：1倒换    | 2：1倒换    |           |       |       |
| 名 称     |      |  | 编码 | 单位       | 数 量      |           |          |          |           |       |       |
| 人       | 综合工日 |  |    | 001      | 工日       | 12.00     | 16.00    | 20.00    | 28.00     | 40.00 | 54.00 |
| 材       |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
|         |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
|         |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
|         |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
| 机       |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
|         |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
| 仪       |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |
|         |      |  |    |          |          |           |          |          |           |       |       |

## 第四节 监测控制分系统监控桌 (031101125)

工作内容：开箱检查、清理搬运、安装控制系统及各种仪表、加电试通等。

单位：站

| 定 额 编 号 |      |  |    | 3YD4-001    | 3YD4-002 | 3YD4-003 | 3YD4-004 |       |       |
|---------|------|--|----|-------------|----------|----------|----------|-------|-------|
| 项 目     |      |  |    | 安装监测控制系统监控桌 |          |          | 安装微机控制系统 |       |       |
|         |      |  |    | 每桌2盘        | 每桌4盘     | 每桌8盘     |          |       |       |
| 名 称     |      |  | 编码 | 单位          | 数 量      |          |          |       |       |
| 人       | 综合工日 |  |    | 001         | 工日       | 26.00    | 35.00    | 44.00 | 22.00 |
| 材       |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
|         |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
|         |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
|         |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
| 机       |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
|         |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
| 仪       |      |  |    |             |          |          |          |       |       |
|         |      |  |    |             |          |          |          |       |       |

工作内容：监控系统测试、状态监测等工作。

单位：站

| 定 额 编 号 |      |     |    | 3YD4-005    | 3YD4-006 | 3YD4-007 | 3YD4-008 |
|---------|------|-----|----|-------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |    | 调试监测控制系统监控桌 |          |          | 调试微机控制系统 |
|         |      |     |    | 每桌2盘        | 每桌4盘     | 每桌8盘     |          |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量         |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 23.00       | 31.00    | 46.00    | 60.00    |
| 材<br>料  |      |     |    |             |          |          |          |
|         |      |     |    |             |          |          |          |
|         |      |     |    |             |          |          |          |
|         |      |     |    |             |          |          |          |
|         |      |     |    |             |          |          |          |
| 机<br>械  |      |     |    |             |          |          |          |
|         |      |     |    |             |          |          |          |
| 仪<br>器  |      |     |    |             |          |          |          |
|         |      |     |    |             |          |          |          |



## 第五节 小口径卫星地球站（VSAT）端站设备 （031101134）

工作内容：开箱检查、清理搬运、复查天线基础强度、预埋件位置、组吊装天线、调整俯仰角、安装天线主副反射面、馈源、避雷器，清理施工现场。

单位：站

| 定 额 编 号 |              |  |    | 3YD5-001 | 3YD5-002 | 3YD5-003 | 3YD5-004    | 3YD5-005 |       |      |
|---------|--------------|--|----|----------|----------|----------|-------------|----------|-------|------|
| 项 目     |              |  |    | 直径4.5m以下 |          |          |             |          |       |      |
|         |              |  |    | 地面       | 楼层高度     |          |             | 拼装分瓣天线   |       |      |
|         |              |  |    |          | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |          |       |      |
| 名 称     |              |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |             |          |       |      |
| 人工      | 综合工日         |  |    | 001      | 工日       | 12.00    | 28.00       | 38.00    | 10.00 | 3.00 |
| 材料      | 馈线放大器        |  |    | A014     | 台        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | -     | -    |
|         | 避雷器ZGB019A   |  |    | A072     | 台        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | -     | -    |
|         | 高频头25° K     |  |    | A074     | 台        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | -     | -    |
|         | 镀锌扁钢40×5     |  |    | C002     | m        | 31.80    | 31.80       | 31.80    | -     | -    |
|         | 焊条T422Φ3.2   |  |    | C007     | kg       | 0.50     | 0.50        | 0.50     | -     | -    |
|         | 射频电缆75-5     |  |    | C009     | m        | 35.53    | 35.53       | 35.53    | -     | -    |
|         | F型插头(75-7以下) |  |    | C020     | 个        | 6.06     | 6.06        | 6.06     | -     | -    |
|         |              |  |    |          |          |          |             |          |       |      |

续表

单位：站

| 定 额 编 号 |             |  |      | 3YD5-001 | 3YD5-002 | 3YD5-003 | 3YD5-004    | 3YD5-005 |   |
|---------|-------------|--|------|----------|----------|----------|-------------|----------|---|
| 项 目     |             |  |      | 直径4.5m以下 |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      | 地面       | 楼层高度     |          |             | 拼装分瓣天线   |   |
|         |             |  |      |          | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |          |   |
| 名 称     |             |  | 编码   | 单位       | 数 量      |          |             |          |   |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA  |  | J001 | 台班       | 1.00     | 1.00     | 1.00        | -        | - |
|         | 单筒慢速卷扬机3t   |  | J003 | 台班       | -        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | - |
|         | 汽车起重机5t     |  | J004 | 台班       | 1.00     | -        | -           | -        | - |
|         | 叉式起重机(3t以内) |  | J021 | 台班       | 1.00     | 1.00     | 1.00        | -        | - |
| 仪<br>器  |             |  |      |          |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      |          |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      |          |          |          |             |          |   |

工作内容：开箱检查、清理搬运、复查天线基础强度、预埋件位置、组吊装天线、调整俯仰角、安装天线主副反射面、馈源、避雷器，清理施工现场。

单位：站

| 定 额 编 号 |              |  |    | 3YD5-006     | 3YD5-007 | 3YD5-008 | 3YD5-009    | 3YD5-010 |       |       |
|---------|--------------|--|----|--------------|----------|----------|-------------|----------|-------|-------|
| 项 目     |              |  |    | 天线安装直径5.0m以下 |          |          |             |          |       |       |
|         |              |  |    | 地面           | 楼层高度     |          |             | 拼装分瓣天线   |       |       |
|         |              |  |    |              | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |          |       |       |
| 名 称     |              |  | 编码 | 单位           | 数 量      |          |             |          |       |       |
| 人       | 综合工日         |  |    | 001          | 工日       | 25.00    | 100.00      | 130.00   | 30.00 | 25.00 |
| 材<br>料  | 馈线放大器        |  |    | A014         | 台        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | -     | -     |
|         | 避雷器ZGB019A   |  |    | A072         | 台        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | -     | -     |
|         | 高频头25° K     |  |    | A074         | 台        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | -     | -     |
|         | 镀锌扁钢40×5     |  |    | C002         | m        | 31.80    | 31.80       | 31.80    | -     | -     |
|         | 焊条T422Φ3.2   |  |    | C007         | kg       | 0.50     | 0.50        | 0.50     | -     | -     |
|         | 射频电缆75-5     |  |    | C009         | m        | 35.53    | 35.53       | 35.53    | -     | -     |
|         | F型插头(75-7以下) |  |    | C020         | 个        | 6.06     | 6.06        | 6.06     | -     | -     |
|         |              |  |    |              |          |          |             |          |       |       |

续表

单位：站

| 定 额 编 号 |             |  |      | 3YD5-006     | 3YD5-007 | 3YD5-008 | 3YD5-009    | 3YD5-010 |   |
|---------|-------------|--|------|--------------|----------|----------|-------------|----------|---|
| 项 目     |             |  |      | 天线安装直径5.0m以下 |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      | 地面           | 楼层高度     |          |             | 拼装分瓣天线   |   |
|         |             |  |      |              | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |          |   |
| 名 称     |             |  | 编码   | 单位           | 数 量      |          |             |          |   |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA  |  | J001 | 台班           | 1.00     | 1.00     | 1.00        | -        | - |
|         | 单筒慢速卷扬机3t   |  | J003 | 台班           | -        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | - |
|         | 汽车起重机5t     |  | J004 | 台班           | 1.00     | -        | -           | -        | - |
|         | 叉式起重机(3t以内) |  | J021 | 台班           | 1.00     | 1.00     | 1.00        | -        | - |
| 仪<br>器  |             |  |      |              |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      |              |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      |              |          |          |             |          |   |

工作内容：开箱检查、清理搬运、复查天线基础强度、预埋件位置、组吊装天线、调整俯仰角、安装天线主副反射面、馈源、避雷器，清理施工现场。

单位：站

| 定 额 编 号 |              |      |    | 3YD5-011     | 3YD5-012 | 3YD5-013 | 3YD5-014    | 3YD5-015 |
|---------|--------------|------|----|--------------|----------|----------|-------------|----------|
| 项 目     |              |      |    | 天线安装直径6.0m以下 |          |          |             |          |
|         |              |      |    | 地面           | 楼层高度     |          |             | 拼装分瓣天线   |
|         |              |      |    |              | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |          |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量          |          |          |             |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日 | 30.00        | 130.00   | 150.00   | 40.00       | 30.00    |
| 材<br>料  | 馈线放大器        | A014 | 台  | 1.00         | 1.00     | 1.00     | -           | -        |
|         | 避雷器ZGB019A   | A072 | 台  | 1.00         | 1.00     | 1.00     | -           | -        |
|         | 高频头25° K     | A074 | 台  | 1.00         | 1.00     | 1.00     | -           | -        |
|         | 镀锌扁钢40×5     | C002 | m  | 31.80        | 31.80    | 31.80    | -           | -        |
|         | 焊条T422Φ3.2   | C007 | kg | 0.50         | 0.50     | 0.50     | -           | -        |
|         | 射频电缆75-5     | C009 | m  | 35.53        | 35.53    | 35.53    | -           | -        |
|         | F型插头(75-7以下) | C020 | 个  | 6.06         | 6.06     | 6.06     | -           | -        |
|         |              |      |    |              |          |          |             |          |

续表

单位：站

| 定 额 编 号 |             |  |      | 3YD5-011     | 3YD5-012 | 3YD5-013 | 3YD5-014    | 3YD5-015 |   |
|---------|-------------|--|------|--------------|----------|----------|-------------|----------|---|
| 项 目     |             |  |      | 天线安装直径6.0m以下 |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      | 地面           | 楼层高度     |          |             | 拼装分瓣天线   |   |
|         |             |  |      |              | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |          |   |
| 名 称     |             |  | 编码   | 单位           | 数 量      |          |             |          |   |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA  |  | J001 | 台班           | 1.00     | 1.00     | 1.00        | -        | - |
|         | 单筒慢速卷扬机3t   |  | J003 | 台班           | -        | 1.00     | 1.00        | 1.00     | - |
|         | 汽车起重机5t     |  | J004 | 台班           | 1.00     | -        | -           | -        | - |
|         | 叉式起重机(3t以内) |  | J021 | 台班           | 1.00     | 1.00     | 1.00        | -        | - |
| 仪<br>器  |             |  |      |              |          |          |             |          |   |
|         |             |  |      |              |          |          |             |          |   |

工作内容：调试天线方位与仰角，调整、固定馈源，调整极化方式、测试、记录调试参数。

单位：站

| 定 额 编 号 |            |      |     | 3YD5-016   | 3YD5-017 | 3YD5-018 | 3YD5-019 | 3YD5-020 | 3YD5-021 |
|---------|------------|------|-----|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |            |      |     | 调试天线系统(直径) |          |          |          |          |          |
|         |            |      |     | 3.2m       | 4.5m     | 5.0m前馈   | 5.0m后馈   | 6.0m前馈   | 6.0m后馈   |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量        |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 9.50       | 11.40    | 22.80    | 32.80    | 30.00    | 40.00    |
| 材       |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
|         |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
|         |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
|         |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
|         |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
| 机       |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
| 械       |            |      |     |            |          |          |          |          |          |
| 仪       | 场强仪APM320H | Y012 | 台班  | 5.00       | 6.00     | 12.00    | 17.00    | 16.00    | 22.00    |
| 器       | 接收机监视器     | Y003 | 台班  | 5.00       | 6.00     | 12.00    | 17.00    | 16.00    | 22.00    |

## 第四章 微波传输 (031101)

### 说 明

本章定额共5节95个子目,适用于广播电视微波(模拟、数字、MMDS)发射接收系统不同类型、级别的台站设备安装、调试。

一、微波发射、接收天线以一面抛物面天线(网状或板状)及其附件为一付,作为工程定额计量单位。一般每付天线有抛物面、下变频器、前馈、后馈等。安装高度超过定额工程量内容时,在定额基础上,按每增加20m高度为一定额工程单位,不足20m按20m计量。

二、本章大部分子目划分是根据微波抛物面天线的直径尺寸、安装天线的位置(屋顶、铁塔),以及天线安装的相对高度而确定的。

三、微波馈线定额工程量单位为10m/条。超过10m时,按增加10m为基数乘定额工作量单位,不足10m按10m计量。全向微波馈线,及微波分路系统安装使用本定额子目。分路系统以套为工程定额计量单位。

四、室外型微波发射设备安装调试主要适用于室外型微波发射机、功率放大器、转发器或重转发器的安装工程。这些设备的安装调试工程量相近,定额子目主要按安装位置及其安装高度划分,定额工程量单位为部;实际工程中,在定额项目工程量范围内时,直接使用定额。设备安装高度超过定额工程量范围时,按每增加10m(不足10m计为10m)的定额子目累计计算安装高度增加费。设备调试含相应的馈线系统,每部发射设备含有微波发射机、宽带放大器及变频器。室外型微波馈线安装定额,工程量单位是以30m长为一条作单位(30m/条);馈线长度超过30m时按每增加10m为一条作为定额工程量单位累计计算,不足10m按10m计量。

五、本章内的微波设备(包括天线、馈线)按成套设备购置考虑,在安装时如需配套材料,由设计按实际计取。



## 第一节 微波抛物面天线 (031101092)

### 一、微波天线安装

工作内容：搬运、开箱检查、吊装就位、安装固定，接馈线接头并密封接地，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |            |      |    | 4YD1-001     | 4YD1-002 | 4YD1-003    | 4YD1-004 | 4YD1-005 |
|---------|------------|------|----|--------------|----------|-------------|----------|----------|
| 项 目     |            |      |    | 天线直径2m以下(高度) |          |             |          |          |
|         |            |      |    | 楼顶上          |          |             | 铁塔上      |          |
|         |            |      |    | 10m以内        | 30m以内    | 30m以上每增加20m | 30m以内    | 60m以内    |
| 名 称     |            | 编码   | 单位 | 数 量          |          |             |          |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日 | 8.00         | 16.00    | 8.00        | 16.00    | 30.00    |
| 材       | 焊条T422Φ3.2 | C007 | kg | 0.50         | 0.50     | -           | -        | -        |
|         |            |      |    |              |          |             |          |          |
|         |            |      |    |              |          |             |          |          |
|         |            |      |    |              |          |             |          |          |
| 机       | 交流电焊机21kVA | J001 | 台班 | 1.00         | 1.00     | -           | 1.00     | 1.00     |
|         | 单筒慢速卷扬机3t  | J003 | 台班 | 0.50         | 0.50     | 0.50        | 0.50     | 0.50     |
|         | 电锤         | J008 | 台班 | 1.00         | 1.00     | -           | -        | -        |
| 仪       |            |      |    |              |          |             |          |          |
|         |            |      |    |              |          |             |          |          |

工作内容：搬运、开箱检查、吊装就位、安装固定，接馈线接头并密封接地，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |            |      |    | 4YD1-006     | 4YD1-007        | 4YD1-008 | 4YD1-009       | 4YD1-010 |
|---------|------------|------|----|--------------|-----------------|----------|----------------|----------|
| 项 目     |            |      |    | 天线直径2m以下(高度) |                 |          | 天线直径3.2m以下(高度) |          |
|         |            |      |    | 铁塔上          |                 |          | 楼顶上            |          |
|         |            |      |    | 80m以内        | 80m以上每增<br>加20m | 加罩       | 10m以内          | 30m以内    |
| 名 称     |            | 编码   | 单位 | 数 量          |                 |          |                |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日 | 48.00        | 8.00            | 4.00     | 14.00          | 23.00    |
| 材<br>料  | 焊条T422Φ3.2 | C007 | kg | -            | -               | -        | 0.50           | 0.50     |
|         |            |      |    |              |                 |          |                |          |
|         |            |      |    |              |                 |          |                |          |
|         |            |      |    |              |                 |          |                |          |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA | J001 | 台班 | 1.00         | 1.00            | -        | 1.00           | 1.00     |
|         | 单筒慢速卷扬机3t  | J003 | 台班 | 0.50         | 0.50            | -        | 0.50           | 0.50     |
|         | 电锤         | J008 | 台班 | -            | -               | -        | 1.00           | 1.00     |
| 仪<br>器  |            |      |    |              |                 |          |                |          |
|         |            |      |    |              |                 |          |                |          |

工作内容：搬运、开箱检查、吊装就位、安装固定，接馈线接头并密封接地，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |            |      |     | 4YD1-011        | 4YD1-012 | 4YD1-013 | 4YD1-014 | 4YD1-015        | 4YD1-016 |
|---------|------------|------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|
| 项 目     |            |      |     | 天线直径3.2m以下(高度)  |          |          |          |                 |          |
|         |            |      |     | 楼顶上             | 铁塔上      |          |          |                 |          |
|         |            |      |     | 30m以上每<br>增加20m | 30m以内    | 60m以内    | 80m以内    | 80m以上每<br>增加20m | 加罩       |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量             |          |          |          |                 |          |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 10.00           | 21.00    | 54.00    | 72.00    | 24.00           | 2.50     |
| 材       | 焊条T422Φ3.2 | C007 | kg  | -               | 0.50     | 0.50     | 0.50     | -               | -        |
|         |            |      |     |                 |          |          |          |                 |          |
|         |            |      |     |                 |          |          |          |                 |          |
|         |            |      |     |                 |          |          |          |                 |          |
| 机       | 交流电焊机21kVA | J001 | 台班  | -               | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00            | -        |
|         | 单筒慢速卷扬机3t  | J003 | 台班  | 0.50            | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50            | -        |
|         | 电锤         | J008 | 台班  | -               | -        | -        | -        | -               | -        |
| 仪       |            |      |     |                 |          |          |          |                 |          |
|         |            |      |     |                 |          |          |          |                 |          |

## 二、微波天线调试

工作内容：调整天线方向仰角，调试天线接收场强电平，馈线损耗，测试、调整系统极化方式，测量接收增强，整理测试数据，填写测试报告。

单位：副

| 定 额 编 号 |                 |      |     | 4YD1-017  | 4YD1-018 | 4YD1-019 | 4YD1-020  | 4YD1-021 | 4YD1-022 |
|---------|-----------------|------|-----|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |     | 楼顶上(天线直径) |          |          | 铁塔上(天线直径) |          |          |
|         |                 |      |     | 2m以内      | 3.2m以内   | 全向天线     | 2m以内      | 3.2m以内   | 全向天线     |
| 名 称     |                 | 编 码  | 单 位 | 数 量       |          |          |           |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日  | 4.50      | 5.75     | 5.00     | 4.00      | 4.50     | 9.00     |
| 材       |                 |      |     |           |          |          |           |          |          |
| 料       |                 |      |     |           |          |          |           |          |          |
| 机       |                 |      |     |           |          |          |           |          |          |
| 械       |                 |      |     |           |          |          |           |          |          |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H      | Y012 | 台班  | 1.00      | 1.00     | 1.00     | 1.00      | 1.00     | 1.00     |
|         | 频谱分析仪1776       | Y004 | 台班  | 1.00      | 1.00     | 1.00     | 1.00      | 1.00     | 1.00     |
|         | 微波接收天线(带下变频器)   | Y008 | 台班  | 1.00      | 1.00     | 1.00     | 1.00      | 1.00     | 1.00     |
|         | 监视器(带接收天线、下变频器) | Y006 | 台班  | 1.00      | 1.00     | 1.00     | 1.00      | 1.00     | 1.00     |

### 三、全向微波天线安装

工作内容：开箱检查、搬运、吊装就位、安装固定，联接馈线、密封接头，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |            |      |     | 4YD1-023 | 4YD1-024 | 4YD1-025    |
|---------|------------|------|-----|----------|----------|-------------|
| 项 目     |            |      |     | 楼顶上(高度)  |          |             |
|         |            |      |     | 10m以内    | 30m以内    | 30m以上每增加20m |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |             |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 6.00     | 8.00     | 2.00        |
| 材       | 焊条T422Φ3.2 | C007 | kg  | 0.50     | 0.50     | -           |
|         |            |      |     |          |          |             |
|         |            |      |     |          |          |             |
|         |            |      |     |          |          |             |
| 机       | 交流电焊机21kVA | J001 | 台班  | 1.00     | 1.00     | -           |
|         | 单筒慢速卷扬机3t  | J003 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 0.50        |
|         | 电锤         | J008 | 台班  | 1.00     | 1.00     | -           |
| 仪       |            |      |     |          |          |             |
|         |            |      |     |          |          |             |

工作内容：开箱检查、搬运、吊装就位、安装固定，联接馈线、密封接头，清理施工现场。

单位：副

| 定 额 编 号 |            |      |     | 4YD1-026 | 4YD1-027 | 4YD1-028 | 4YD1-029        |
|---------|------------|------|-----|----------|----------|----------|-----------------|
| 项 目     |            |      |     | 铁塔上(高度)  |          |          |                 |
|         |            |      |     | 30m以内    | 60m以内    | 80m以内    | 80m以上每增加<br>20m |
| 名 称     |            | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |                 |
| 人       | 综合工日       | 001  | 工日  | 10.00    | 13.00    | 17.00    | 4.00            |
| 材<br>料  | 焊条T422Φ3.2 | C007 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | -               |
|         |            |      |     |          |          |          |                 |
|         |            |      |     |          |          |          |                 |
|         |            |      |     |          |          |          |                 |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA | J001 | 台班  | 1.00     | 1.00     | 1.00     | -               |
|         | 单筒慢速卷扬机3t  | J003 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50            |
| 仪<br>器  |            |      |     |          |          |          |                 |
|         |            |      |     |          |          |          |                 |

## 第二节 馈线 (031101093)

工作内容：开箱检查、清点搬运，丈量配对、波导管吊装、馈线调整加固。

单位：条

| 定 额 编 号 |           |  |      | 4YD2-001 | 4YD2-002 | 4YD2-003 | 4YD2-004 |
|---------|-----------|--|------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |           |  |      | 矩形馈线     |          | 楼顶上椭圆馈线  |          |
|         |           |  |      | 10m以内    | 每增加10m   | 10m以内    | 每增加10m   |
| 名 称     |           |  | 编码   | 单位       | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日      |  | 001  | 工日       | 2.50     | 1.60     | 3.50     |
| 材<br>料  |           |  |      |          |          |          |          |
|         |           |  |      |          |          |          |          |
|         |           |  |      |          |          |          |          |
|         |           |  |      |          |          |          |          |
| 机       | 单筒慢速卷扬机3t |  | J003 | 台班       | -        | -        | 1.00     |
| 械       |           |  |      |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |           |  |      |          |          |          |          |
|         |           |  |      |          |          |          |          |

工作内容：开箱检查、清点搬运，丈量配对、波导管吊装、馈线调整加固。

单位：条

| 定 额 编 号 |           |      |     | 4YD2-005 | 4YD2-006 |
|---------|-----------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |           |      |     | 铁塔上椭圆馈线  |          |
|         |           |      |     | 10m以内    | 每增加10m   |
| 名 称     |           | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日      | 001  | 工日  | 3.00     | 2.00     |
| 材       |           |      |     |          |          |
|         |           |      |     |          |          |
|         |           |      |     |          |          |
|         |           |      |     |          |          |
| 机       | 单筒慢速卷扬机3t | J003 | 台班  | 1.00     | 1.00     |
| 仪       |           |      |     |          |          |
|         |           |      |     |          |          |
|         |           |      |     |          |          |



### 第三节 分路系统 (031101094)

工作内容：开箱检查、清点搬运，丈量配对、吊装、调整加固，安装分路系统。

单位：套

|         |      |     |     |          |
|---------|------|-----|-----|----------|
| 定 额 编 号 |      |     |     | 4YD3-001 |
| 项 目     |      |     |     | 分路系统     |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量      |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 2.00     |
| 材<br>料  |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
| 机<br>械  |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |

## 第四节 微波设备 (031101095)

### 一、户外型微波发射设备安装

工作内容：搬运开箱、核对设备及附件数量，通电检查，吊装安装设备，安装馈线接头并密封处理，设备标志，清理施工现场。

单位：架

| 定 额 编 号 |             |      |     | 4YD4-001 | 4YD4-002 | 4YD4-003    | 4YD4-004 | 4YD4-005 | 4YD4-006 |
|---------|-------------|------|-----|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |      |     | 楼顶(高度)   |          |             | 铁塔上(高度)  |          |          |
|         |             |      |     | 10m以内    | 20m以内    | 20m以上每增加10m | 30m以内    | 50m以内    | 80m以内    |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |             |          |          |          |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 20.00    | 30.00    | 10.00       | 40.00    | 60.00    | 96.00    |
| 材<br>料  | 标志牌         | C012 | 个   | 2.02     | 2.02     | -           | 2.02     | 2.02     | 2.02     |
|         | 焊条t422 Φ3.2 | C007 | kg  | 0.50     | 0.50     | -           | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         |             |      |     |          |          |             |          |          |          |
|         |             |      |     |          |          |             |          |          |          |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA  | J001 | 台班  | 1.00     | 1.00     | -           | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 单筒慢速卷扬机3t   | J003 | 台班  | 0.50     | 0.50     | 1.00        | 1.00     | 2.00     | 3.00     |
| 仪<br>器  |             |      |     |          |          |             |          |          |          |
|         |             |      |     |          |          |             |          |          |          |

## 二、户外型微波发射设备调试

工作内容：设备接线检查，调整设备输入电平及微波功率。

单位：架

| 定 额 编 号 |              |      |     | 4YD4-007 | 4YD4-008        | 4YD4-009 | 4YD4-010 |
|---------|--------------|------|-----|----------|-----------------|----------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 楼顶(高度)   |                 | 铁塔上(高度)  |          |
|         |              |      |     | 20m以内    | 20m以上每增加<br>10m | 50m以内    | 80m以内    |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量      |                 |          |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 6.00     | 2.00            | 10.00    | 16.00    |
| 材       |              |      |     |          |                 |          |          |
|         |              |      |     |          |                 |          |          |
|         |              |      |     |          |                 |          |          |
|         |              |      |     |          |                 |          |          |
| 机       |              |      |     |          |                 |          |          |
|         |              |      |     |          |                 |          |          |
| 仪       | 频谱分析仪1776    | Y004 | 台班  | 1.00     | 0.10            | 1.00     | 1.30     |
| 器       | 微波中功率计HP436B | Y011 | 台班  | 1.00     | 0.10            | 1.00     | 1.30     |

### 三、户外型微波发射设备附件安装

工作内容：量裁馈线、敷设、固定，安装固定器件、接头密封，设备标志，清理施工现场。

| 定 额 编 号 |      |      |    | 4YD4-011     | 4YD4-012  | 4YD4-013        | 4YD4-014                  | 4YD4-015     |
|---------|------|------|----|--------------|-----------|-----------------|---------------------------|--------------|
| 项 目     |      |      |    | 电源插入器<br>(个) | 电源<br>(个) | 馈线长30m以<br>内(条) | 馈线长30m以<br>上每增加<br>10m(架) | 馈线密封器<br>(个) |
| 名 称     |      | 编码   | 单位 | 数 量          |           |                 |                           |              |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日 | 1.00         | 2.00      | 4.00            | 1.00                      | 5.00         |
| 材<br>料  | 扎线卡  | C010 | 个  | -            | -         | 120.00          | 40.00                     | -            |
|         | 标志牌  | C012 | 个  | 2.00         | 2.00      | -               | -                         | -            |
|         |      |      |    |              |           |                 |                           |              |
|         |      |      |    |              |           |                 |                           |              |
| 机<br>械  |      |      |    |              |           |                 |                           |              |
|         |      |      |    |              |           |                 |                           |              |
| 仪<br>器  |      |      |    |              |           |                 |                           |              |
|         |      |      |    |              |           |                 |                           |              |

#### 四、户内型微波发射设备安装、调试

工作内容：1、开箱检查、清点核实设备及附件型号数量、核对基础预留孔、设备定位划线、设备标志、接地等。2、调试设备发射功率、馈线损耗、极化场去偶、整理调试数据，填写调试报告。

单位：架

| 定 额 编 号 |      |      |     | 4YD4-016      | 4YD4-017    | 4YD4-018        | 4YD4-019 | 4YD4-020 |
|---------|------|------|-----|---------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 设备安装          |             |                 |          |          |
|         |      |      |     | 发射机<br>(8个频道) | 自动监视控制<br>器 | 频道合成器<br>(8个频道) | 波导充气机    | 波导联接器    |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量           |             |                 |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 25.00         | 10.00       | 10.00           | 0.50     | 0.50     |
| 材<br>料  | 标志牌  | C012 | 个   | 16.00         | 2.00        | 8.00            | 2.00     | -        |
|         |      |      |     |               |             |                 |          |          |
|         |      |      |     |               |             |                 |          |          |
|         |      |      |     |               |             |                 |          |          |
| 机<br>械  |      |      |     |               |             |                 |          |          |
|         |      |      |     |               |             |                 |          |          |
| 仪<br>器  |      |      |     |               |             |                 |          |          |
|         |      |      |     |               |             |                 |          |          |

工作内容：1、开箱检查、清点核实设备及附件型号数量、核对基础预留孔、设备定位划线、设备标志、接地等。2、调试设备发射功率、馈线损耗、极化场去偶、整理调试数据，填写调试报告。

单位：架

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 4YD4-021 | 4YD4-022         | 4YD4-023 | 4YD3-024 |
|---------|-----------------|------|----|----------|------------------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |    | 设备安装     |                  | 调试设备     |          |
|         |                 |      |    | 直流电源     | 电源配线<br>(100m/条) | 微波发射机    | 监视控制器    |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量      |                  |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 0.50     | 2.00             | 8.00     | 5.00     |
| 材<br>料  | 扎线卡             | C010 | 个  | -        | 40.00            | -        | -        |
|         | 标志牌             | C012 | 个  | 4.00     | -                | -        | -        |
|         |                 |      |    |          |                  |          |          |
|         |                 |      |    |          |                  |          |          |
| 仪<br>器  | 场强仪APM320H      | Y012 | 台班 | -        | -                | 3.00     | -        |
|         | 频谱分析仪1776       | Y004 | 台班 | -        | -                | 3.00     | -        |
|         | 频谱场强仪APM742TXT  | Y009 | 台班 | -        | -                | -        | 2.00     |
|         | 监视器(带接收天线、下变频器) | Y006 | 台班 | -        | -                | 3.00     | -        |
|         | 微波中功率计HP436B    | Y011 | 台班 | -        | -                | 3.00     | -        |

## 五、数字微波设备安装

工作内容：开箱检验、清理搬运、核对预留孔洞、设备定位划线、安装设备、设备标志。

| 定 额 编 号 |      |     |     | 4YD4-025  | 4YD4-026 | 4YD4-027 | 4YD4-028 | 4YD4-029 |
|---------|------|-----|-----|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 安装微波设备(架) | 安装监控设备   |          |          |          |
|         |      |     |     |           | 主监控设备(套) | 次监控设备(套) | 被控设备(部)  | 包围控制箱(套) |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量       |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 14.00     | 10.00    | 8.00     | 1.00     | 4.00     |
| 材<br>料  |      |     |     |           |          |          |          |          |
|         |      |     |     |           |          |          |          |          |
|         |      |     |     |           |          |          |          |          |
|         |      |     |     |           |          |          |          |          |
| 机<br>械  |      |     |     |           |          |          |          |          |
|         |      |     |     |           |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |           |          |          |          |          |
|         |      |     |     |           |          |          |          |          |

## 六、数字微波设备单机测试

工作内容：各单机主要电气性能测试及故障处理，整理测试记录等。

| 定 额 编 号 |      |     |    | 4YD4-033   | 4YD4-034 | 4YD4-035 |
|---------|------|-----|----|------------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |    | 主、次监控设备(套) | 被控设备(套)  | 波导充气机(部) |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量        |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 15.00      | 4.00     | 2.00     |
| 材       |      |     |    |            |          |          |
|         |      |     |    |            |          |          |
|         |      |     |    |            |          |          |
|         |      |     |    |            |          |          |
| 机       |      |     |    |            |          |          |
|         |      |     |    |            |          |          |
| 仪       |      |     |    |            |          |          |
|         |      |     |    |            |          |          |

注：调试仪表费见总说明(十)



工作内容：开箱检验、清理搬运、核对预留孔洞、设备定位划线、安装设备、设备标志。

| 定 额 编 号 |               |  |    | 4YD4-030 | 4YD4-031 | 4YD4-032        |      |       |
|---------|---------------|--|----|----------|----------|-----------------|------|-------|
| 项 目     |               |  |    | 安装辅助设备   |          | 安装直放站设备<br>(全套) |      |       |
|         |               |  |    | 电源配线盘(盘) | 波导充气机(部) |                 |      |       |
| 名 称     |               |  | 编码 | 单位       | 数 量      |                 |      |       |
| 人<br>工  | 综合工日          |  |    | 001      | 工日       | 2.00            | 0.50 | 24.00 |
| 材<br>料  |               |  |    |          |          |                 |      |       |
|         |               |  |    |          |          |                 |      |       |
|         |               |  |    |          |          |                 |      |       |
|         |               |  |    |          |          |                 |      |       |
| 机<br>械  | 柴油发电机(20kW以内) |  |    | J012     | 台班       | -               | -    | 1.00  |
| 仪<br>器  |               |  |    |          |          |                 |      |       |
|         |               |  |    |          |          |                 |      |       |

工作内容：各单机主要电气性能测试及故障处理，整理测试记录等。

| 定 额 编 号 |               |      |    | 4YD4-036    | 4YD4-037     | 4YD4-038     | 4YD4-039     | 4YD4-040     |
|---------|---------------|------|----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 项 目     |               |      |    | 收发信机<br>(套) | 直接放大器<br>(套) | 分集接收机<br>(部) | 调制解调机<br>(套) | 波导倒换机<br>(部) |
| 名 称     |               | 编码   | 单位 | 数 量         |              |              |              |              |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日 | 6.00        | 12.00        | 3.00         | 8.00         | 4.50         |
| 材<br>料  |               |      |    |             |              |              |              |              |
|         |               |      |    |             |              |              |              |              |
|         |               |      |    |             |              |              |              |              |
|         |               |      |    |             |              |              |              |              |
| 机<br>械  | 柴油发电机(20kW以内) | J012 | 台班 | -           | 1.00         | -            | -            | -            |
|         |               |      |    |             |              |              |              |              |
| 仪<br>器  |               |      |    |             |              |              |              |              |
|         |               |      |    |             |              |              |              |              |

注：调试仪表费见总说明(十)

## 第五节 数字段内中继段调测 (031101099)

工作内容：调试各项指标、性能，整理测试记录等。

单位：系统/段

| 定 额 编 号 |      |     |     | 4YD5-001 | 4YD5-002 | 4YD5-003 | 4YD5-004 | 4YD5-005 |
|---------|------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 中继段调测    |          | 主通道调测    |          | 辅助通道调测   |
|         |      |     |     | (1+1系统)  | 每增加一个系统  | (1+1系统)  | 每增加一个系统  | (1+1系统)  |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 20.00    | 5.00     | 20.00    | 6.00     | 8.00     |
| 材       |      |     |     |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |          |          |          |          |          |
| 机       |      |     |     |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |          |          |          |          |          |
| 仪       |      |     |     |          |          |          |          |          |
|         |      |     |     |          |          |          |          |          |

注：调试仪表费见总说明(十)

工作内容：调试各项指标、性能，整理测试记录等。

单位：系统/段

| 定 额 编 号 |      |     |    | 4YD5-006    | 4YD5-007 | 4YD5-008 | 4YD5-009    | 4YD5-010       |
|---------|------|-----|----|-------------|----------|----------|-------------|----------------|
| 项 目     |      |     |    | 辅助通道调<br>测  | 波道倒换     | 监控调制     |             | 配合数字终<br>端测试   |
|         |      |     |    | 每增加一个<br>系统 | 一个倒换段    | (1+1系统)  | 每增加一个<br>系统 | (调制段1+1<br>系统) |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量         |          |          |             |                |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 3.00        | 6.00     | 6.00     | 2.00        | 6.00           |
| 材       |      |     |    |             |          |          |             |                |
|         |      |     |    |             |          |          |             |                |
|         |      |     |    |             |          |          |             |                |
| 机       |      |     |    |             |          |          |             |                |
|         |      |     |    |             |          |          |             |                |
| 仪       |      |     |    |             |          |          |             |                |
|         |      |     |    |             |          |          |             |                |

注：调试仪表费见总说明(十)

工作内容：调试各项指标、性能，整理测试记录等。

单位/段

| 定 额 编 号 |      |     |    | 4YD5-011 | 4YD5-012     | 4YD5-013 | 4YD5-014     | 4YD5-015 |
|---------|------|-----|----|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| 项 目     |      |     |    | 配合数字终端测试 | 全电路主通道调制     |          | 全电路辅助通道调制    |          |
|         |      |     |    | 每增加一个系统  | (两个终端站1+1系统) | 每增加一个系统  | (两个终端站1+1系统) | 每增加一个系统  |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量      |              |          |              |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 1.00     | 36.00        | 12.00    | 6.00         | 2.00     |
| 材       |      |     |    |          |              |          |              |          |
|         |      |     |    |          |              |          |              |          |
|         |      |     |    |          |              |          |              |          |
| 机       |      |     |    |          |              |          |              |          |
|         |      |     |    |          |              |          |              |          |
| 仪       |      |     |    |          |              |          |              |          |
|         |      |     |    |          |              |          |              |          |

注：调试仪表费见总说明(十)

工作内容：调试各项指标、性能，整理测试记录等。

单位/段

| 定 额 编 号 |      |  |    | 4YD5-016       | 4YD5-017 | 4YD5-018      | 4YD5-019         |       |       |
|---------|------|--|----|----------------|----------|---------------|------------------|-------|-------|
| 项 目     |      |  |    | 全电路集中监控性能调试    |          | 次主控站<br>(全电路) | 全电路稳定性能<br>测试(站) |       |       |
|         |      |  |    | (主控站1+1系<br>统) | 每增加一个系统  |               |                  |       |       |
| 名 称     |      |  | 编码 | 单位             | 数 量      |               |                  |       |       |
| 人<br>工  | 综合工日 |  |    | 001            | 工日       | 18.00         | 4.00             | 12.00 | 21.00 |
| 材<br>料  |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |
|         |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |
|         |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |
| 机<br>械  |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |
|         |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |
| 仪<br>器  |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |
|         |      |  |    |                |          |               |                  |       |       |

注：调试仪表费见总说明(十)

## 第五章 管道杆路 (031102)

### 说 明

本章共16节244个子目，适用于广播电视传输网络系统管道杆路的新建工程。

一、在高原、高寒、沙漠沼泽等特殊地区以及在洞、库、水下施工时，除本定额已有说明者外，其他应按有关部门的规定执行。

1、高原地区施工时，本定额人工工日、机械台班量乘以下表系数。

| 海拔高度 |    | 2000以上 | 3000以上 | 4000以上 |
|------|----|--------|--------|--------|
| 调整系数 | 人工 | 1.13   | 1.25   | 1.37   |
|      | 机械 | 1.29   | 1.54   | 1.84   |

2、原始森林地区（室外）及沼泽地区施工时人工工日、机械台班乘以系数1.3。

3、非固定沙漠地带，进行室外施工时，人工工日乘以系数1.10。

二、本章未含施工用的水电费用。该费用应在设计概预算中根据工程具体情况另行计列。

三、本章范围内的杆路工程（不含光缆架设）当工程规模较小时，以总工日为基数，按下列规定系数进行调整。

1、工程总工日在100工日以下时，增加15%；

2、工程总工日在250工日以下时，增加10%。

四、本章挖、填土方定额系按人工开挖计取，未含处理地下、地上障碍物的用工、用料。沟、坑、孔洞的土方数量按设计规定尺寸进行计算。

五、立杆项目中均指综合土，综合土按普通土20%，硬土50%，砂砾土30%构成，使用时人工定额均不做调整。

六、用作拉线的钢绞线定额是按9m以下的杆高，1:1的距离比计算的。杆高相差1m时，单条拉线用量调整如下： $7/2.2 \pm 0.31\text{kg}$ 、 $7/2.6 \pm 0.45\text{kg}$ 、 $7/3.0 \pm 0.60\text{kg}$ 。

七、本章定额中的地下光缆管道包括：水泥管道、单孔圆钢形塑料管道、多孔圆形塑料管道、多孔方形（栅格型）塑料管道、镀锌钢管。铺设管道的长度均按设计图纸的管道段长即人（手）孔中心——人（手）孔中心计算。不扣除人（手）孔所占长度。管材规格程式由设计选定。



## 第一节 施工测量及开挖修复路面 (031102001)

### 一、光(电)缆线路施工测量

工作内容：复核图纸，实地踏堪，测量路由，定点划线，做标记等。

单位：1000m

| 定 额 编 号 |      |     |     | 5YD1-001    | 5YD1-002 | 5YD1-003 |
|---------|------|-----|-----|-------------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 光(电)缆线路施工测量 |          |          |
|         |      |     |     | 架空          | 直埋       | 管道       |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量         |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 11.00       | 11.00    | 38.50    |
| 材<br>料  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
| 机<br>械  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |

## 第一节 施工测量及开挖修复路面 (031102001)

### 一、光(电)缆线路施工测量

工作内容：复核图纸，实地踏堪，测量路由，定点划线，做标记等。

单位：1000m

| 定 额 编 号 |      |     |     | 5YD1-001    | 5YD1-002 | 5YD1-003 |
|---------|------|-----|-----|-------------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 光(电)缆线路施工测量 |          |          |
|         |      |     |     | 架空          | 直埋       | 管道       |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量         |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 11.00       | 11.00    | 38.50    |
| 材<br>料  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
| 机<br>械  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |             |          |          |
|         |      |     |     |             |          |          |

工作内容：人工开挖沟槽范围内面层，分类堆放碴土，修复沟槽范围内面层。

单位：100m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 5YD1-010  | 5YD1-011 | 5YD1-012 | 5YD1-013                   | 5YD1-014 |
|---------|--------------------|------|-----|-----------|----------|----------|----------------------------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 人工开挖、修复路面 |          |          | 修复混凝土路面(150 <sup>#</sup> ) |          |
|         |                    |      |     | 混凝土砌砖     | 水泥砖铺     | 条石路面     | 150mm以下                    | 250mm以下  |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量       |          |          |                            |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 9.00      | 7.50     | 66.00    | 35.40                      | 59.00    |
| 材       | 水泥425 <sup>#</sup> | A087 | kg  | -         | -        | -        | 4380.00                    | 7300.00  |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t   | -         | -        | -        | 21.61                      | 36.02    |
|         | 砂                  | C061 | t   | -         | -        | -        | 10.26                      | 17.11    |
|         |                    |      |     |           |          |          |                            |          |
| 机       |                    |      |     |           |          |          |                            |          |
| 械       |                    |      |     |           |          |          |                            |          |
| 仪       |                    |      |     |           |          |          |                            |          |
| 器       |                    |      |     |           |          |          |                            |          |

## 第二节 挖、填管道沟及人孔坑 (031102002)

### 一、挖、填管道沟及人孔坑

工作内容：挖土、开石方、修整底边，找平，石沟布眼钻孔、装药放炮，土堆放沟边。

单位：100m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号 |                               |      |     | 5YD2-001 | 5YD2-002 | 5YD2-003 | 5YD2-004 | 5YD2-005 | 5YD2-006 |
|---------|-------------------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                               |      |     | 开挖土方及石方  |          |          |          |          |          |
|         |                               |      |     | 普通土      | 硬土       | 砂砾土      | 软石       | 坚石(爆破)   | 坚石(人工)   |
| 名 称     |                               | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日                          | 001  | 工日  | 26.00    | 43.00    | 65.00    | 176.00   | 225.00   | 482.50   |
| 材<br>料  | 硝胺炸药                          | C156 | kg  | -        | -        | -        | 33.00    | 100.00   | -        |
|         | 雷管(金属壳)                       | C155 | 个   | -        | -        | -        | 100.00   | 300.00   | -        |
|         | 导火线                           | C154 | m   | -        | -        | -        | 100.00   | 300.00   | -        |
|         |                               |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 电动空气压缩机3m <sup>3</sup> /min以内 | J015 | 台班  | -        | -        | -        | -        | -        | 10.00    |
|         |                               |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                               |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |                               |      |     |          |          |          |          |          |          |

工作内容：1、回填原土：松填，回填、夯实、找平。2、回填灰土：筛土、级配土、拌合、摊铺、夯实。3、回填级配砂石及碎石，摊铺、夯实。4、手推车倒运土方：装车、运土、卸土等。

单位：100m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号 |               |      |    | 5YD2-007 | 5YD2-008 | 5YD2-009 | 5YD2-010 | 5YD2-011 | 5YD2-012 | 5YD2-013 |
|---------|---------------|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |               |      |    | 回填土方     |          |          |          |          |          |          |
|         |               |      |    | 松填原土     | 夯填       |          |          |          | 碎石       | 手推车倒运土方  |
|         |               |      |    |          | 夯填原土     | 2: 8灰土   | 3: 7灰土   | 级配砂石     |          |          |
| 名 称     |               | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日 | 16. 00   | 26. 00   | 65. 00   | 70. 00   | 65. 00   | 70. 00   | 13. 00   |
| 材<br>料  | 碎石0. 5~3. 2cm | C066 | t  | -        | -        | -        | -        | -        | 171. 00  | -        |
|         | 石灰            | C067 | t  | -        | -        | 18. 00   | 27. 00   | -        | -        | -        |
|         | 级配砂石          | C064 | t  | -        | -        | -        | -        | 187. 00  | -        | -        |
|         |               |      |    |          |          |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |               |      |    |          |          |          |          |          |          |          |
|         |               |      |    |          |          |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |               |      |    |          |          |          |          |          |          |          |
|         |               |      |    |          |          |          |          |          |          |          |

## 二、抽水及挡土板

工作内容：1、抽水：安装、拆卸手动或机械抽水机具，抽水。2、挡土板：制作、支撑挡土板、拆除挡土板、修理、集中堆放等。

| 定 额 编 号 |                   |      |    | 5YD2-014 | 5YD2-015 | 5YD2-016 | 5YD2-017 | 5YD2-018 | 5YD2-019 |
|---------|-------------------|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |    | 管道沟抽水(段) |          |          | 人孔坑抽水(个) |          |          |
|         |                   |      |    | 弱水流      | 中水流      | 强水流      | 弱水流      | 中水流      | 强水流      |
| 名 称     |                   | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日 | 2.00     | 4.00     | 6.00     | 4.00     | 6.00     | 8.00     |
| 材<br>料  |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |
| 机       | 离心水泵(电动单级)Φ50mm以内 | J011 | 台班 | 2.00     | 4.00     | 6.00     | 4.00     | 6.00     | 8.00     |
| 械       |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |    |          |          |          |          |          |          |

工作内容：1、安装：安装、拆卸手动或机械抽水机具，抽水。2、挡土板：制作、支撑挡土板、拆除挡土板、修理、集中堆放等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                   |      |                | 5YD2-020 | 5YD2-021 | 5YD2-022 | 5YD2-023     | 5YD2-024 | 5YD2-025            | 5YD2-026   |
|---------|-------------------|------|----------------|----------|----------|----------|--------------|----------|---------------------|------------|
| 项 目     |                   |      |                | 手孔坑抽水(个) |          |          | 布放电缆人孔内抽水(个) |          | 档土板                 |            |
|         |                   |      |                | 弱水流      | 中水流      | 强水流      | 积水           | 流水       | 管道沟<br>(100m/<br>条) | 人孔坑<br>(个) |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位            | 数 量      |          |          |              |          |                     |            |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日             | 2.00     | 4.00     | 6.00     | 1.00         | 2.00     | 10.00               | 3.44       |
| 材<br>料  | 板方材Ⅲ等             | C113 | m <sup>3</sup> | -        | -        | -        | -            | -        | 0.32                | 0.045      |
|         | 原木                | C107 | m <sup>3</sup> | -        | -        | -        | -            | -        | 0.07                | 0.035      |
|         |                   |      |                |          |          |          |              |          |                     |            |
|         |                   |      |                |          |          |          |              |          |                     |            |
| 机       | 离心水泵(电动单级)Φ50mm以内 | J011 | 台班             | 2.00     | 4.00     | 6.00     | 1.00         | 2.00     | -                   | -          |
| 械       |                   |      |                |          |          |          |              |          |                     |            |
| 仪<br>器  |                   |      |                |          |          |          |              |          |                     |            |
|         |                   |      |                |          |          |          |              |          |                     |            |

### 第三节 挖、填光(电)缆沟及接头坑 (031102003)

工作内容：挖土、开石方、修整底边、找平，石沟布眼钻孔、装药放炮，土堆放沟边。

单位：100m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号 |                               |      |     | 5YD3-001    | 5YD3-002 | 5YD3-003 | 5YD3-004 | 5YD3-005 | 5YD3-006 |
|---------|-------------------------------|------|-----|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                               |      |     | 挖、松填光缆沟及接头坑 |          |          |          |          |          |
|         |                               |      |     | 普通土         | 硬土       | 砂砾土      | 软石       | 坚石(爆破)   | 坚石(人工)   |
| 名 称     |                               | 编 码  | 单 位 | 数 量         |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日                          | 001  | 工日  | 42.00       | 59.00    | 81.00    | 192.00   | 241.00   | 498.50   |
| 材<br>料  | 硝胺炸药                          | C156 | kg  | -           | -        | -        | 33.00    | 100.00   | -        |
|         | 雷管(金属壳)                       | C155 | 个   | -           | -        | -        | 100.00   | 300.00   | -        |
|         | 导火线                           | C154 | m   | -           | -        | -        | 100.00   | 300.00   | -        |
|         |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |
| 机       | 电动空气压缩机3m <sup>3</sup> /min以内 | J015 | 台班  | -           | -        | -        | -        | -        | 10.00    |
| 械       |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |
|         |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |



工作内容：挖土、开石方、修整底边、找平，石沟布眼钻孔、装药放炮，土堆放沟边。

单位：100m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号 |                               |      |     | 5YD3-007    | 5YD3-008 | 5YD3-009 | 5YD3-010 | 5YD3-011 | 5YD3-012 |
|---------|-------------------------------|------|-----|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                               |      |     | 挖、夯填光缆沟及接头坑 |          |          |          |          |          |
|         |                               |      |     | 普通土         | 硬土       | 砂砾土      | 软石       | 坚石(爆破)   | 坚石(人工)   |
| 名 称     |                               | 编 码  | 单 位 | 数 量         |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日                          | 001  | 工日  | 52.00       | 69.00    | 91.00    | 202.00   | 251.00   | 508.50   |
| 材<br>料  | 硝胺炸药                          | C156 | kg  | -           | -        | -        | 33.00    | 100.00   | -        |
|         | 雷管(金属壳)                       | C155 | 个   | -           | -        | -        | 100.00   | 300.00   | -        |
|         | 导火线                           | C154 | m   | -           | -        | -        | 100.00   | 300.00   | -        |
|         |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |
| 机       | 电动空气压缩机3m <sup>3</sup> /min以内 | J015 | 台班  | -           | -        | -        | -        | -        | 10.00    |
| 械       |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |
|         |                               |      |     |             |          |          |          |          |          |

工作内容：运细土，撒铺(盖)细土等。

单位：1000m/沟

| 定 额 编 号 |      |     |     | 5YD3-013 |
|---------|------|-----|-----|----------|
| 项 目     |      |     |     | 石质沟铺盖细土  |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量      |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 6.00     |
| 材<br>料  |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
| 机<br>械  |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |
| 仪<br>器  |      |     |     |          |
|         |      |     |     |          |

## 第四节 混凝土管道基础 (031102004)

工作内容：制、支、拆、修木模、扎放置端头钢筋、拌合浇灌混凝土、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD4-001         | 5YD4-002         | 5YD4-003         | 5YD4-004         | 5YD4-005         | 5YD4-006         |
|---------|--------------------|------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目     |                    |      |                | 混凝土管道基础          |                  |                  |                  |                  |                  |
|         |                    |      |                | 一立型，350mm宽       |                  | 一平型，460mm宽       |                  | 二立型，615mm宽       |                  |
|         |                    |      |                | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量              |                  |                  |                  |                  |                  |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 13.69            | 13.69            | 17.39            | 17.39            | 19.93            | 19.93            |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 697.00           | 851.00           | 916.00           | 1119.00          | 1225.00          | 1496.00          |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 2.170            | 1.940            | 2.852            | 2.550            | 3.813            | 3.410            |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 3.598            | 3.676            | 4.729            | 4.822            | 6.322            | 6.460            |
|         | 圆钢Φ6               | C051 | kg             | 1.18             | 1.18             | 1.54             | 1.54             | 2.12             | 2.12             |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg             | 7.84             | 7.84             | 9.78             | 9.78             | 13.68            | 13.68            |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.094            | 0.094            | 0.099            | 0.099            | 0.104            | 0.104            |
| 机       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 械       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 仪       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 器       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

工作内容：制、支、拆、修木模、扎放置端头钢筋、拌合浇灌混凝土、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD4-007         | 5YD4-008         | 5YD4-009         | 5YD4-010         | 5YD4-011         | 5YD4-012         |
|---------|--------------------|------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目     |                    |      |                | 混凝土管道基础          |                  |                  |                  |                  |                  |
|         |                    |      |                | 四平B型，725mm宽      |                  | 四平A型，835mm宽      |                  | 三立型，880mm宽       |                  |
|         |                    |      |                | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量              |                  |                  |                  |                  |                  |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 23.13            | 23.13            | 26.34            | 26.34            | 27.66            | 27.66            |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1444.00          | 1763.00          | 1663.00          | 2031.00          | 1753.00          | 2140.00          |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 4.495            | 4.019            | 5.177            | 4.629            | 5.496            | 4.879            |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 7.453            | 7.615            | 8.584            | 8.771            | 9.046            | 9.244            |
|         | 圆钢Φ6               | C051 | kg             | 2.48             | 2.48             | 2.84             | 2.84             | 3.10             | 3.10             |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg             | 15.66            | 15.66            | 17.60            | 17.60            | 19.56            | 19.56            |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.109            | 0.109            | 0.114            | 0.114            | 0.114            | 0.114            |
| 机       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 械       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 仪       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 器       |                    |      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

工作内容：制、支、拆、修木模、扎放置端头钢筋、拌合浇灌混凝土、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD4-013         | 5YD4-014         |
|---------|--------------------|------|----------------|------------------|------------------|
| 项 目     |                    |      |                | 混凝土管道基础          |                  |
|         |                    |      |                | 八立型，1145mm宽      |                  |
|         |                    |      |                | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量              |                  |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 32.20            | 32.20            |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 2281.00          | 2758.00          |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 7.099            | 6.349            |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 11.771           | 12.027           |
|         | 圆钢Φ6               | C051 | kg             | 4.04             | 4.04             |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg             | 27.50            | 27.50            |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.124            | 0.124            |
| 机       |                    |      |                |                  |                  |
| 械       |                    |      |                |                  |                  |
| 仪       |                    |      |                |                  |                  |
| 器       |                    |      |                |                  |                  |

## 第五节 水泥管道 (031102006)

工作内容：水泥管清刷、抬运、铺设水泥管、试通、抹接口、抹八字、填中缝，抹边(顶)缝、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 5YD5-001 | 5YD5-002 | 5YD5-003 | 5YD5-004 | 5YD5-005 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 铺设水泥管道   |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 四孔管      | 一立型      | 一平型      | 二立型      | 二平型      |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 9.55     | 10.80    | 11.80    | 20.52    | 23.42    |
| 材       | 水泥管(4孔)            | A112 | 根   | 167.00   | -        | -        | -        | -        |
|         | 水泥管(6孔)            | A113 | 根   | -        | 167.00   | 167.00   | 334.00   | 334.00   |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg  | 390.00   | 410.00   | 480.00   | 800.00   | 950.00   |
|         | 砂                  | C061 | t   | 1.329    | 1.396    | 1.641    | 2.972    | 3.282    |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机       |                    |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 仪       |                    |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |

工作内容：水泥管清刷、抬运、铺设水泥管、试通、抹接口、抹八字、填中缝，抹边(顶)缝、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 5YD5-006 | 5YD5-007 | 5YD5-008 | 5YD5-009 | 5YD5-010 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 铺设水泥管道   |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 三立型      | 三平型      | 四立A型     | 四平A型     | 四立B型     |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 29.35    | 32.50    | 38.99    | 42.60    | 36.74    |
| 材<br>料  | 水泥管(4孔)            | A112 | 根   | -        | -        | -        | -        | 344.00   |
|         | 水泥管(6孔)            | A113 | 根   | 501.00   | 501.00   | 668.00   | 668.00   | 334.00   |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg  | 1218.00  | 1431.00  | 1624.00  | 1908.00  | 1584.00  |
|         | 砂                  | C061 | t   | 4.188    | 4.925    | 5.584    | 6.564    | 5.450    |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |                    |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                    |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |

工作内容：水泥管清刷、抬运、铺设水泥管、试通、抹接口、抹八字、填中缝，抹边(顶)缝、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |  |    | 5YD5-011 | 5YD5-012 | 5YD5-013 | 5YD5-014 | 5YD5-015 |         |         |
|---------|--------------------|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 项 目     |                    |  |    | 铺设水泥管道   |          |          |          |          |         |         |
|         |                    |  |    | 四平B型     | 六立型      | 六平型      | 八立型      | 八平型      |         |         |
| 名 称     |                    |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |          |          |         |         |
| 人<br>工  | 综合工日               |  |    | 001      | 工日       | 38.54    | 56.53    | 61.75    | 74.08   | 80.94   |
| 材<br>料  | 水泥管(4孔)            |  |    | A112     | 根        | 334.00   | -        | -        | -       | -       |
|         | 水泥管(6孔)            |  |    | A113     | 根        | 334.00   | 1002.00  | 1002.00  | 1336.00 | 1336.00 |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> |  |    | C069     | kg       | 1726.00  | 2436.00  | 2862.00  | 3248.00 | 3816.00 |
|         | 砂                  |  |    | C061     | t        | 5.940    | 8.376    | 9.846    | 11.168  | 13.128  |
|         |                    |  |    |          |          |          |          |          |         |         |
| 机<br>械  |                    |  |    |          |          |          |          |          |         |         |
|         |                    |  |    |          |          |          |          |          |         |         |
| 仪<br>器  |                    |  |    |          |          |          |          |          |         |         |
|         |                    |  |    |          |          |          |          |          |         |         |



工作内容：水泥管清刷、抬运、铺设水泥管、试通、抹接口、抹八字、填中缝，抹边(顶)缝、养护等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 5YD5-016 | 5YD5-017 | 5YD5-018 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 铺设水泥管道   |          |          |
|         |                    |      |     | 九立型      | 十平型      | 十二立型     |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 81.96    | 99.13    | 107.41   |
| 材<br>料  | 水泥管(4孔)            | A112 | 根   | -        | -        | -        |
|         | 水泥管(6孔)            | A113 | 根   | 1503.00  | 1670.00  | 2004.00  |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg  | 3654.00  | 4770.00  | 4872.00  |
|         | 砂                  | C061 | t   | 12.564   | 16.410   | 16.752   |
|         |                    |      |     |          |          |          |
| 机<br>械  |                    |      |     |          |          |          |
|         |                    |      |     |          |          |          |
| 仪<br>器  |                    |      |     |          |          |          |
|         |                    |      |     |          |          |          |

## 第六节 塑料管道 (031102007)

工作内容：钢筋支架加工、绑扎、锉管内口，铺设、接续塑料管、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD6-001 | 5YD6-002 | 5YD6-003 | 5YD6-004 | 5YD6-005 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设塑料管管道  |          |          |          |          |
|         |                   |      |     | 单孔       | 2孔2×1    | 3孔3×1    | 4孔2×2    | 6孔3×2    |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 1.60     | 2.80     | 4.00     | 5.31     | 7.60     |
| 材<br>料  | PVC塑料管            | A017 | m   | 101.00   | 202.00   | 303.00   | 404.00   | 606.00   |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | PVC粘合剂            | C099 | kg  | 0.75     | 1.50     | 2.25     | 3.00     | 4.50     |
|         | 圆钢Φ10             | C053 | kg  | -        | -        | -        | 32.31    | 44.72    |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                   |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |

注：1、本定额用于波纹PVC塑料管时取消PVC粘合剂，另加接续胶圈，按单根管每6米一个计取。

2、本定额未包含填水泥砂浆或粗砂的工与料，可由设计另行记取。

3、子目中的“n×m”：其中n为每层孔数；m为层数。

工作内容：钢筋支架加工、绑扎、铰管内口，铺设、接续塑料管、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD6-006 | 5YD6-007 | 5YD6-008 | 5YD6-009 | 5YD6-010 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设塑料管管道  |          |          |          |          |
|         |                   |      |     | 9孔3×3    | 12孔4×3   | 18孔6×3   | 24孔6×4   | 30孔6×5   |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 10.20    | 14.44    | 20.94    | 27.44    | 33.61    |
| 材       | PVC塑料管            | A017 | m   | 909.00   | 1212.00  | 1818.00  | 2424.00  | 3030.00  |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | PVC粘合剂            | C099 | kg  | 6.75     | 9.00     | 13.50    | 18.00    | 22.50    |
|         | 圆钢Φ10             | C053 | kg  | 62.72    | 79.82    | 115.55   | 147.85   | 180.16   |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |
| 机       |                   |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |
| 仪       |                   |      |     |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |

工作内容：钢筋支架加工、绑扎、铰管内口，铺设、接续塑料管、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD6-011 | 5YD6-012 | 5YD6-013 | 5YD6-014 | 5YD6-015 | 5YD6-016 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设塑料管管道  |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     | 36孔6×6   | 42孔6×7   | 48孔8×6   | 54孔6×9   | 64孔8×8   | 72孔8×9   |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 39.79    | 45.96    | 52.14    | 58.00    | 67.22    | 79.60    |
| 材<br>料  | PVC塑料管            | A017 | m   | 3636.00  | 4242.00  | 4848.00  | 5454.00  | 6464.00  | 7272.00  |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | PVC粘合剂            | C099 | kg  | 27.00    | 31.50    | 36.00    | 40.50    | 48.00    | 54.00    |
|         | 圆钢Φ10             | C053 | kg  | 213.01   | 246.08   | 298.06   | 311.33   | 362.37   | 426.02   |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                   |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |          |          |

工作内容：铺管、接续套管、内口锉平、敷设底盖板、堵塞管孔、包封。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD6-017   | 5YD6-018 | 5YD6-019 | 5YD6-020 |
|---------|-------------------|------|-----|------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设多孔塑料方管管道 |          |          |          |
|         |                   |      |     | 人行道下       |          |          |          |
|         |                   |      |     | 2根         | 4根       | 6根       | 9根       |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量        |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 5.98       | 9.14     | 12.50    | 16.64    |
| 材<br>料  | PVC塑料方管           | A016 | m   | 202.00     | 404.00   | 606.00   | 909.00   |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.50       | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | PVC粘合剂            | C099 | kg  | 1.50       | 3.00     | 4.50     | 6.75     |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |            |          |          |          |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |
| 仪<br>器  |                   |      |     |            |          |          |          |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |

工作内容：铺管、接续套管、内口锉平、敷设底盖板、堵塞管孔、包封。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD6-021   | 5YD6-022 | 5YD6-023 | 5YD6-024 |
|---------|-------------------|------|-----|------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设多孔塑料方管管道 |          |          |          |
|         |                   |      |     | 慢车道下       |          |          |          |
|         |                   |      |     | 2根         | 4根       | 6根       | 9根       |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量        |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 6.67       | 10.70    | 12.36    | 16.45    |
| 材<br>料  | PVC塑料方管           | A016 | m   | 202.00     | 404.00   | 606.00   | 909.00   |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.50       | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | PVC粘合剂            | C099 | kg  | 1.50       | 3.00     | 4.50     | 6.75     |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |            |          |          |          |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |
| 仪<br>器  |                   |      |     |            |          |          |          |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |

工作内容：铺管、接续套管、内口锉平、敷设底盖板、堵塞管孔、包封。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD6-025   | 5YD6-026 | 5YD6-027 | 5YD6-028 |
|---------|-------------------|------|-----|------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设多孔塑料方管管道 |          |          |          |
|         |                   |      |     | 快车道下       |          |          |          |
|         |                   |      |     | 2根         | 4根       | 6根       | 9根       |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量        |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 20.00      | 27.36    | 31.06    | 38.80    |
| 材<br>料  | PVC塑料方管           | A016 | m   | 202.00     | 404.00   | 606.00   | 909.00   |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.50       | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | PVC粘合剂            | C099 | kg  | 1.50       | 3.00     | 4.50     | 6.75     |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |            |          |          |          |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |
| 仪<br>器  |                   |      |     |            |          |          |          |
|         |                   |      |     |            |          |          |          |

## 第七节 钢管管道 (031102008)

工作内容：锉管内口、铺管钢管、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 5YD7-001 | 5YD7-002 | 5YD7-003 | 5YD7-004 | 5YD7-005 | 5YD7-006 |
|---------|-----------------|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |    | 铺设镀锌钢管管道 |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |    | 单孔       | 2孔2×1    | 3孔3×1    | 4孔2×2    | 6孔3×2    | 9孔3×3    |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 1.80     | 3.20     | 4.56     | 6.08     | 8.66     | 12.56    |
| 材       | 镀锌钢管(Φ80~102mm) | A032 | m  | 100.00   | 200.00   | 300.00   | 400.00   | 600.00   | 900.00   |
|         | 镀锌钢管接头零件        | C106 | 个  | 20.00    | 40.00    | 60.00    | 80.00    | 120.00   | 180.00   |
|         |                 |      |    |          |          |          |          |          |          |
| 机       |                 |      |    |          |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |    |          |          |          |          |          |          |
| 仪       |                 |      |    |          |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |    |          |          |          |          |          |          |



工作内容：铰管内口、铺管钢管、试通。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                 |      |     | 5YD7-007 | 5YD7-008 | 5YD7-009 | 5YD7-010 | 5YD7-011 | 5YD7-012 |
|---------|-----------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |     | 铺设镀锌钢管管道 |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     | 12孔4×3   | 18孔6×3   | 24孔6×4   | 30孔6×5   | 36孔6×6   | 48孔8×6   |
| 名 称     |                 | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日  | 16.65    | 23.86    | 31.26    | 38.29    | 45.33    | 59.39    |
| 材<br>料  | 镀锌钢管(Φ80~102mm) | A032 | m   | 1200.00  | 1800.00  | 2400.00  | 3000.00  | 3600.00  | 4800.00  |
|         | 镀锌钢管接头零件        | C106 | 个   | 240.00   | 360.00   | 480.00   | 600.00   | 720.00   | 960.00   |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  |                 |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |                 |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |          |          |          |          |

## 第八节 管道的混凝土包封 (031102010)

工作内容：制、支、拆模板，洗刷管身基础及模板，浇灌混凝土、养护。

单位：m<sup>3</sup>

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD8-001         | 5YD8-002         |
|---------|--------------------|------|----------------|------------------|------------------|
| 项 目     |                    |      |                | 管道的混凝土包封         |                  |
|         |                    |      |                | 100 <sup>#</sup> | 150 <sup>#</sup> |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量              |                  |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 3.48             | 3.48             |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 249.00           | 304.00           |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.285            | 1.313            |
|         | 砂                  | C061 | t              | 0.775            | 0.693            |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.06             | 0.06             |
| 机       |                    |      |                |                  |                  |
| 械       |                    |      |                |                  |                  |
| 仪       |                    |      |                |                  |                  |
| 器       |                    |      |                |                  |                  |

## 第九节 微机控制地下定向钻孔敷管 (031102012)

工作内容：设备就位、组装、检验管材，铰内口，测位钻孔，回拖扩孔、敷管、堵封口，清理现场，整理资料等。

单位：处

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD9-001    | 5YD9-002    | 5YD9-003    | 5YD9-004    | 5YD9-005     | 5YD9-006     |
|---------|-------------|------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 项 目     |             |      |     | 管长30m以下     |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     | Φ60以下<br>1根 | Φ60以下<br>2根 | Φ60以下<br>3根 | Φ60以下<br>4根 | Φ108以下<br>1根 | Φ121以下<br>1根 |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量         |             |             |             |              |              |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 4.57        | 7.77        | 10.50       | 13.26       | 10.50        | 13.26        |
| 材<br>料  | 塑料管固定堵头     | C097 | 个   | 2.04        | 4.08        | 6.12        | 8.16        | 2.04         | 2.04         |
|         | 标石          | C096 | 个   | 2.04        | 2.04        | 2.04        | 2.04        | 2.04         | 2.04         |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
| 机       | 微控钻孔敷管设备(套) | J027 | 台班  | 1.07        | 1.47        | 1.81        | 2.16        | 1.81         | 2.16         |
| 械       | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班  | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00         | 1.00         |
| 仪<br>器  |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |

工作内容：设备就位、组装、检验管材，铰内口，测位钻孔，回拖扩孔、敷管、堵封口，清理现场，整理资料等。

单位：处

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD9-007    | 5YD9-008    | 5YD9-009    | 5YD9-010    | 5YD9-011     | 5YD9-012     |
|---------|-------------|------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 项 目     |             |      |     | 管长60m以下     |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     | Φ60以下<br>1根 | Φ60以下<br>2根 | Φ60以下<br>3根 | Φ60以下<br>4根 | Φ108以下<br>1根 | Φ121以下<br>1根 |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量         |             |             |             |              |              |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 8.68        | 14.76       | 19.96       | 25.17       | 19.96        | 25.17        |
| 材<br>料  | 塑料管固定堵头     | C097 | 个   | 2.04        | 4.08        | 6.12        | 8.16        | 2.04         | 2.04         |
|         | 标石          | C096 | 个   | 3.06        | 3.06        | 3.06        | 3.06        | 3.06         | 3.06         |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
| 机<br>械  | 微控钻孔敷管设备(套) | J027 | 台班  | 1.59        | 2.35        | 3.00        | 3.65        | 3.00         | 3.65         |
|         | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班  | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00         | 1.00         |
| 仪<br>器  |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |

工作内容：设备就位、组装、检验管材，铰内口，测位钻孔，回拖扩孔、敷管、堵封口，清理现场，整理资料等。

单位：处

| 定 额 编 号 |             |      |    | 5YD9-013    | 5YD9-014    | 5YD9-015    | 5YD9-016    | 5YD9-017     | 5YD9-018     |
|---------|-------------|------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 项 目     |             |      |    | 管长90m以下     |             |             |             |              |              |
|         |             |      |    | Φ60以下<br>1根 | Φ60以下<br>2根 | Φ60以下<br>3根 | Φ60以下<br>4根 | Φ108以下<br>1根 | Φ121以下<br>1根 |
| 名 称     |             | 编码   | 单位 | 数 量         |             |             |             |              |              |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日 | 12.58       | 21.39       | 28.93       | 36.49       | 28.93        | 36.49        |
| 材<br>料  | 塑料管固定堵头     | C097 | 个  | 2.04        | 4.08        | 6.12        | 8.16        | 2.04         | 2.04         |
|         | 标石          | C096 | 个  | 4.08        | 4.08        | 4.08        | 4.08        | 4.08         | 4.08         |
|         |             |      |    |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |    |             |             |             |             |              |              |
| 机       | 微控钻孔敷管设备(套) | J027 | 台班 | 2.08        | 3.19        | 4.13        | 5.08        | 4.13         | 5.08         |
| 械       | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班 | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00         | 1.00         |
| 仪<br>器  |             |      |    |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |    |             |             |             |             |              |              |

工作内容：设备就位、组装、检验管材，铰内口，测位钻孔，回拖扩孔、敷管、堵封口，清理现场，整理资料等。

单位：处

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD9-019    | 5YD9-020    | 5YD9-021    | 5YD9-022    | 5YD9-023     | 5YD9-024     |
|---------|-------------|------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 项 目     |             |      |     | 管长120m以下    |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     | Φ60以下<br>1根 | Φ60以下<br>2根 | Φ60以下<br>3根 | Φ60以下<br>4根 | Φ108以下<br>1根 | Φ121以下<br>1根 |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量         |             |             |             |              |              |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 16.30       | 27.71       | 37.49       | 47.27       | 37.49        | 47.27        |
| 材<br>料  | 塑料管固定堵头     | C097 | 个   | 2.04        | 4.08        | 6.12        | 8.16        | 2.04         | 2.04         |
|         | 标石          | C096 | 个   | 5.10        | 5.10        | 5.10        | 5.10        | 5.10         | 5.10         |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
| 机<br>械  | 微控钻孔敷管设备(套) | J027 | 台班  | 2.54        | 3.97        | 5.19        | 6.42        | 5.19         | 6.42         |
|         | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班  | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00         | 1.00         |
| 仪<br>器  |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |

工作内容：设备就位、组装、检验管材，铰内口，测位钻孔，回拖扩孔、敷管、堵封口，清理现场，整理资料等。

单位：处

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD9-025    | 5YD9-026    | 5YD9-027    | 5YD9-028    | 5YD9-029     | 5YD9-030     |
|---------|-------------|------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 项 目     |             |      |     | 管长150m以下    |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     | Φ60以下<br>1根 | Φ60以下<br>2根 | Φ60以下<br>3根 | Φ60以下<br>4根 | Φ108以下<br>1根 | Φ121以下<br>1根 |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量         |             |             |             |              |              |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 19.83       | 33.72       | 45.61       | 57.51       | 45.61        | 57.51        |
| 材<br>料  | 塑料管固定堵头     | C097 | 个   | 2.04        | 4.08        | 6.12        | 8.16        | 2.04         | 2.04         |
|         | 标石          | C096 | 个   | 6.12        | 6.12        | 6.12        | 6.12        | 6.12         | 6.12         |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
| 机<br>械  | 微控钻孔敷管设备(套) | J027 | 台班  | 2.98        | 4.72        | 6.20        | 7.69        | 6.20         | 7.69         |
|         | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班  | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00         | 1.00         |
| 仪<br>器  |             |      |     |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |     |             |             |             |             |              |              |

工作内容：设备就位、组装、检验管材，铰内口，测位钻孔，回拖扩孔、敷管、堵封口，清理现场，整理资料等。

单位：处

| 定 额 编 号 |             |      |    | 5YD9-031    | 5YD9-032    | 5YD9-033    | 5YD9-034    | 5YD9-035     | 5YD9-036     |
|---------|-------------|------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 项 目     |             |      |    | 管长180m以下    |             |             |             |              |              |
|         |             |      |    | Φ60以下<br>1根 | Φ60以下<br>2根 | Φ60以下<br>3根 | Φ60以下<br>4根 | Φ108以下<br>1根 | Φ121以下<br>1根 |
| 名 称     |             | 编码   | 单位 | 数 量         |             |             |             |              |              |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日 | 23.18       | 39.40       | 53.32       | 67.22       | 53.22        | 67.22        |
| 材<br>料  | 塑料管固定堵头     | C097 | 个  | 2.04        | 4.08        | 6.12        | 8.16        | 2.04         | 2.04         |
|         | 标石          | C096 | 个  | 7.14        | 7.14        | 7.14        | 7.14        | 7.14         | 7.14         |
|         |             |      |    |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |    |             |             |             |             |              |              |
| 机<br>械  | 微控钻孔敷管设备(套) | J027 | 台班 | 3.40        | 5.43        | 7.17        | 8.91        | 7.17         | 8.91         |
|         | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班 | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00        | 1.00         | 1.00         |
| 仪<br>器  |             |      |    |             |             |             |             |              |              |
|         |             |      |    |             |             |             |             |              |              |



## 第十节 人孔 (031102013)

工作内容：挖人孔坑，砖砌人孔，人孔防水，回填土夯实，抹平，养护。

单位:个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-001 | 5YD10-002 | 5YD10-003 | 5YD10-004 |
|---------|--------------------|------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌局前人孔    |           |           |           |
|         |                    |      |                | 24孔以内     |           | 48孔以内     |           |
|         |                    |      |                | 一般        | 防水        | 一般        | 防水        |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 39.48     | 54.54     | 63.16     | 85.13     |
| 材<br>料  | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01      | 1.01      | 2.02      | 2.02      |
|         | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01      | 1.01      | 2.02      | 2.02      |
|         | 拉力环                | C079 | 个              | 3.03      | 3.03      | 4.04      | 4.04      |
|         | 电缆托架(甲式)           | C123 | 套              | 7.07      | 7.07      | 12.12     | 12.12     |
|         | 电缆托架(乙式)           | C124 | 套              | -         | -         | 1.01      | 1.01      |
|         | 电缆托架穿钉M16          | C130 | 根              | 7.07      | 7.07      | 13.13     | 13.13     |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 881.00    | 1517.00   | 1398.00   | 2315.00   |
|         | 原木                 | C107 | m <sup>3</sup> | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      |
|         | 中板 δ=19~35         | C112 | m <sup>3</sup> | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.05      |
|         | 钢筋(圆钢)A3FΦ10       | C048 | kg             | 31.70     | 31.70     | 123.80    | 123.80    |
|         | 钢筋(圆钢)A3FΦ12       | C049 | kg             | 46.90     | 46.90     | -         | -         |
|         | 钢筋(圆钢)A3FΦ16       | C050 | kg             | 6.20      | 6.20      | 8.30      | 8.30      |
|         | 工字钢A <sub>3</sub>  | C074 | kg             | -         | -         | 79.00     | 79.00     |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |               |      |                | 5YD10-001 | 5YD10-002 | 5YD10-003 | 5YD10-004 |
|---------|---------------|------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |               |      |                | 砖砌局前人孔    |           |           |           |
|         |               |      |                | 24孔以内     |           | 48孔以内     |           |
|         |               |      |                | 一般        | 防水        | 一般        | 防水        |
| 名 称     |               | 编 码  | 单 位            | 数 量       |           |           |           |
| 材<br>料  | 草帘            | C139 | 条              | 6.00      | 14.00     | 6.00      | 16.00     |
|         | 碎石(粒径10以内)    | C065 | m <sup>3</sup> | 1.53      | 1.53      | 2.55      | 2.55      |
|         | 中粗砂           | C062 | m <sup>3</sup> | 2.94      | 3.81      | 4.56      | 5.81      |
|         | 红机砖240×115×53 | C114 | 千块             | 3.31      | 3.31      | 5.40      | 5.40      |
|         | 防水剂           | C140 | kg             | -         | 81.00     | -         | 117.00    |
|         |               |      |                |           |           |           |           |
| 机<br>械  |               |      |                |           |           |           |           |
|         |               |      |                |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |               |      |                |           |           |           |           |
|         |               |      |                |           |           |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-005    | 5YD10-006 | 5YD10-007 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |
|         |                    |      |                | 小号直通型        | 小号三通型     | 小号四通型     |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量          |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 22.10        | 31.82     | 32.46     |
| 材<br>料  | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1010.00      | 1480.00   | 1520.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 3.25         | 4.67      | 4.67      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.82         | 2.85      | 2.96      |
|         | 镀锌穿钉长100mm         | C143 | 根              | 12.12        | 26.26     | 26.26     |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg             | -            | -         | -         |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.03         | 0.04      | 0.05      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 1.83         | 2.56      | 2.60      |
|         | 圆钢Φ6               | C051 | kg             | -            | -         | -         |
|         | 圆钢Φ12              | C054 | kg             | -            | -         | -         |
|         | 电缆托架               | C122 | 根              | 8.08         | 16.16     | 16.16     |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |       |      |    | 5YD10-005    | 5YD10-006 | 5YD10-007 |
|---------|-------|------|----|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |       |      |    | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |
|         |       |      |    | 小号直通型        | 小号三通型     | 小号四通型     |
| 名 称     |       | 编码   | 单位 | 数 量          |           |           |
| 材<br>料  | 拉力环   | C079 | 个  | 2.02         | 3.03      | 4.04      |
|         | 圆钢Φ8  | C052 | kg | 12.90        | 18.80     | 18.80     |
|         | 圆钢Φ14 | C055 | kg | 31.80        | 66.90     | 69.20     |
|         |       |      |    |              |           |           |
| 机<br>械  |       |      |    |              |           |           |
|         |       |      |    |              |           |           |
| 仪<br>器  |       |      |    |              |           |           |
|         |       |      |    |              |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-008    | 5YD10-009 | 5YD10-010 | 5YD10-011 | 5YD10-012 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 小号15°斜通      | 小号30°斜通   | 小号45°斜通   | 小号60°斜通   | 小号75°斜通   |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 22.93        | 23.82     | 25.60     | 25.93     | 27.52     |
| 材<br>料  | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1040.00      | 1090.00   | 1140.00   | 1230.00   | 1250.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 3.36         | 3.50      | 3.66      | 3.91      | 3.98      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.89         | 2.02      | 2.40      | 2.36      | 2.40      |
|         | 镀锌穿钉长100mm         | C143 | 根              | 14.14        | 16.16     | 16.16     | 16.16     | 18.18     |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.03         | 0.03      | 0.03      | 0.04      | 0.04      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 1.90         | 1.96      | 2.04      | 2.14      | 2.18      |
|         | 电缆托架               | C122 | 根              | 8.08         | 10.10     | 10.10     | 10.10     | 11.11     |
|         | 拉力环                | C079 | 个              | 2.02         | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | 圆钢Φ8               | C052 | kg             | 12.10        | 12.10     | 14.90     | 16.16     | 16.70     |
|         | 圆钢Φ14              | C055 | kg             | 35.50        | 40.20     | 51.60     | 59.50     | 62.90     |
|         |                    |      |                |              |           |           |           |           |
|         |                    |      |                |              |           |           |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-013    | 5YD10-014 | 5YD10-015 | 5YD10-016 | 5YD10-017 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 中号直通型        | 中号三通型     | 中号四通型     | 中号15°斜通   | 中号30°斜通   |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 26.79        | 46.40     | 47.94     | 28.08     | 28.97     |
| 材<br>料  | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1250.00      | 2210.00   | 2270.00   | 1400.00   | 1460.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 3.43         | 7.34      | 7.52      | 4.29      | 4.43      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 2.25         | 4.19      | 4.39      | 3.07      | 3.21      |
|         | 镀锌穿钉长100mm         | C143 | 根              | 16.16        | 32.32     | 32.32     | 16.16     | 20.20     |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.04         | 0.06      | 0.06      | 0.05      | 0.05      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 2.08         | 4.71      | 4.79      | 2.16      | 2.22      |
|         | 电缆托架               | C122 | 根              | 8.08         | 16.16     | 16.16     | 8.08      | 10.10     |
|         | 拉力环                | C079 | 个              | 2.02         | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         | 圆钢Φ8               | C052 | kg             | 17.10        | 23.10     | 23.40     | 15.30     | 16.40     |
|         | 圆钢Φ14              | C055 | kg             | 43.50        | 85.60     | 103.70    | 49.40     | 53.10     |
|         |                    |      |                |              |           |           |           |           |
|         |                    |      |                |              |           |           |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-018    | 5YD10-019 | 5YD10-020 | 5YD10-021 | 5YD10-022 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 中号45°斜通      | 中号60°斜通   | 中号75°斜通   | 大号直通型     | 大号三通型     |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 30.69        | 37.03     | 37.14     | 42.79     | 58.03     |
| 材       | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1500.00      | 1910.00   | 1900.00   | 2100.00   | 2870.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 4.60         | 6.23      | 8.20      | 8.80      | 9.37      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 3.21         | 3.86      | 3.84      | 4.18      | 5.65      |
|         | 镀锌穿钉长100mm         | C143 | 根              | 20.20        | 20.20     | 22.22     | 20.20     | 38.38     |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.05         | 0.06      | 0.06      | 0.07      | 0.09      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 2.35         | 3.88      | 3.85      | 4.31      | 5.93      |
|         | 圆钢Φ12              | C054 | kg             | -            | -         | -         | 36.40     | 18.70     |
|         | 电缆托架               | C122 | 根              | 10.10        | 10.10     | 11.11     | 10.10     | 19.19     |
|         | 拉力环                | C079 | 个              | 2.02         | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |       |      |     | 5YD10-018    | 5YD10-019 | 5YD10-020 | 5YD10-021 | 5YD10-022 |
|---------|-------|------|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |       |      |     | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |           |           |
|         |       |      |     | 中号45°斜通      | 中号60°斜通   | 中号75°斜通   | 大号直通型     | 大号三通型     |
| 名 称     |       | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |           |           |
| 材<br>料  | 圆钢Φ8  | C052 | kg  | 20.20        | 21.60     | 21.20     | 8.00      | 31.50     |
|         | 圆钢Φ14 | C055 | kg  | 66.00        | 72.70     | 73.70     | -         | 11.50     |
|         | 圆钢Φ16 | C056 | kg  | -            | -         | -         | 43.40     | 92.60     |
|         |       |      |     |              |           |           |           |           |
| 机<br>械  |       |      |     |              |           |           |           |           |
|         |       |      |     |              |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |       |      |     |              |           |           |           |           |
|         |       |      |     |              |           |           |           |           |



工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-023    | 5YD10-024 | 5YD10-025 | 5YD10-026 | 5YD10-027 | 5YD10-028 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 大号四通型        | 大号15°斜通   | 大号30°斜通   | 大号45°斜通   | 大号60°斜通   | 大号75°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 58.91        | 41.12     | 48.35     | 50.29     | 51.55     | 52.29     |
| 材<br>料  | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 2920.00      | 2150.00   | 2350.00   | 2570.00   | 2570.00   | 2620.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 9.92         | 7.02      | 7.65      | 8.00      | 8.31      | 8.43      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 5.79         | 4.28      | 4.69      | 4.93      | 5.19      | 5.31      |
|         | 镀锌穿钉长100mm         | C143 | 根              | 36.36        | 22.22     | 24.24     | 24.24     | 26.26     | 26.26     |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.09         | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 0.08      | 0.08      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 6.00         | 4.42      | 4.79      | 4.99      | 5.15      | 5.21      |
|         | 圆钢Φ12              | C054 | kg             | 18.70        | 33.20     | 8.90      | 8.90      | 18.20     | 18.20     |
|         | 电缆托架               | C122 | 根              | 18.18        | 11.11     | 12.12     | 12.12     | 13.13     | 13.13     |
|         | 拉力环                | C079 | 个              | 2.02         | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |       |      |     | 5YD10-023    | 5YD10-024 | 5YD10-025 | 5YD10-026 | 5YD10-027 | 5YD10-028 |
|---------|-------|------|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |       |      |     | 砖砌人孔(现场浇灌上覆) |           |           |           |           |           |
|         |       |      |     | 大号四通型        | 大号15°斜通   | 大号30°斜通   | 大号45°斜通   | 大号60°斜通   | 大号75°斜通   |
| 名 称     |       | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |           |           |           |
| 材<br>料  | 圆钢Φ8  | C052 | kg  | 32.50        | 24.70     | 24.40     | 25.70     | 28.70     | 28.80     |
|         | 圆钢Φ14 | C055 | kg  | 11.50        | -         | -         | -         | 37.00     | 40.70     |
|         | 圆钢Φ16 | C056 | kg  | 95.90        | 43.30     | 93.80     | 99.70     | 43.30     | 43.30     |
|         |       |      |     |              |           |           |           |           |           |
| 机<br>械  |       |      |     |              |           |           |           |           |           |
|         |       |      |     |              |           |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |       |      |     |              |           |           |           |           |           |
|         |       |      |     |              |           |           |           |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-029    | 5YD10-030 | 5YD10-031 | 5YD10-032 | 5YD10-033 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 小号直通型        | 小号三通型     | 小号四通型     | 小号15°斜通   | 小号30°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 17.71        | 24.94     | 25.41     | 18.32     | 18.96     |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 790.00       | 1100.00   | 1120.00   | 820.00    | 850.00    |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 2.88         | 4.00      | 3.99      | 3.01      | 3.09      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.00         | 1.39      | 1.44      | 1.04      | 1.09      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 1.83         | 2.56      | 2.60      | 1.90      | 1.96      |
|         | 上覆板IRB—小—直         | A071 | 块              | 1.00         | —         | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—小—T         | A068 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—18—10       | A042 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—小—三         | A069 | 块              | —            | 1.00      | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—小—四         | A070 | 块              | —            | —         | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—小—15        | A063 | 块              | —            | —         | —         | 1.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—小—30        | A064 | 块              | —            | —         | —         | —         | 1.01      |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.01         | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.01      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 电缆托架120cm          | C126 | 套              | 8.08         | 12.12     | 10.10     | 8.08      | 10.10     |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |             |      |    | 5YD10-029    | 5YD10-030 | 5YD10-031 | 5YD10-032 | 5YD10-033 |
|---------|-------------|------|----|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |    | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |           |           |
|         |             |      |    | 小号直通型        | 小号三通型     | 小号四通型     | 小号15°斜通   | 小号30°斜通   |
| 名 称     |             | 编码   | 单位 | 数 量          |           |           |           |           |
| 材<br>料  | 电缆托架60cm    | C125 | 套  | -            | 4.04      | 6.06      | -         | -         |
|         | 电缆托架穿钉M16   | C130 | 根  | 16.16        | 32.32     | 32.32     | 16.16     | 20.20     |
|         | 积水罐带盖       | A083 | 套  | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 拉力环         | C079 | 个  | 2.02         | 3.03      | 4.04      | 2.02      | 2.02      |
|         |             |      |    |              |           |           |           |           |
| 机<br>械  | 汽车起重机(5t以内) | J004 | 台班 | 0.20         | 0.23      | 0.23      | 0.20      | 0.20      |
|         | 载重汽车(8t以内)  | J020 | 台班 | 0.20         | 0.23      | 0.23      | 0.20      | 0.20      |
| 仪<br>器  |             |      |    |              |           |           |           |           |
|         |             |      |    |              |           |           |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-034    | 5YD10-035 | 5YD10-036 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |
|         |                    |      |                | 小号45°斜通      | 小号60°斜通   | 小号75°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 19.51        | 20.13     | 21.59     |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 890.00       | 940.00    | 960.00    |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 3.23         | 3.41      | 3.47      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.43         | 1.27      | 1.26      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 2.04         | 2.14      | 2.18      |
|         | 上覆板IRB—小—T         | A068 | 块              | 1.00         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—18—05       | A041 | 块              | 1.00         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—18—10       | A042 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—小—45        | A065 | 块              | 1.00         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—小—60        | A066 | 块              | —            | 1.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—小—75        | A067 | 块              | —            | —         | 1.00      |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.01         | 0.01      | 0.02      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 电缆托架120cm          | C126 | 套              | 10.10        | 10.10     | 11.11     |
|         | 电缆托架160cm          | C127 | 套              | —            | —         | —         |
|         | 电缆托架穿钉M16          | C130 | 根              | 20.20        | 20.20     | 22.22     |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD10-034    | 5YD10-035 | 5YD10-036 |
|---------|-------------|------|-----|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |     | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |
|         |             |      |     | 小号45°斜通      | 小号60°斜通   | 小号75°斜通   |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |
| 材<br>料  | 积水罐带盖       | A083 | 套   | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 拉力环         | C079 | 个   | 2.02         | 2.02      | 2.02      |
|         |             |      |     |              |           |           |
| 机<br>械  | 汽车起重机(5t以内) | J004 | 台班  | 0.20         | 0.20      | 0.20      |
|         | 载重汽车(8t以内)  | J020 | 台班  | 0.20         | 0.20      | 0.20      |
| 仪<br>器  |             |      |     |              |           |           |
|         |             |      |     |              |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-037    | 5YD10-038 | 5YD10-039 | 5YD10-040 | 5YD10-041 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 中号直通型        | 中号三通型     | 中号四通型     | 中号15°斜通   | 中号30°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 21.50        | 38.00     | 38.89     | 21.41     | 22.05     |
| 材       | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 980.00       | 1750.00   | 1800.00   | 1090.00   | 1050.00   |
|         | 粗砂                 | C063 | t              | 3.46         | 6.54      | 6.70      | 3.61      | 3.70      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.49         | 2.42      | 2.55      | 1.59      | 1.65      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 2.08         | 4.71      | 4.79      | 2.16      | 2.13      |
|         | 上覆板IRB—中—直         | A101 | 块              | 1.00         | —         | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—中—T         | A060 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—18—05       | A041 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—18—10       | A042 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—中—三         | A061 | 块              | —            | 1.00      | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—中—四         | A062 | 块              | —            | —         | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—中—15        | A055 | 块              | —            | —         | —         | 1.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—中—30        | A056 | 块              | —            | —         | —         | —         | 1.00      |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.02         | 0.03      | 0.03      | 0.02      | 0.02      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |             |  |      | 5YD10-037    | 5YD10-038 | 5YD10-039 | 5YD10-040 | 5YD10-041 |       |
|---------|-------------|--|------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 项 目     |             |  |      | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |           |           |       |
|         |             |  |      | 中号直通型        | 中号三通型     | 中号四通型     | 中号15°斜通   | 中号30°斜通   |       |
| 名 称     |             |  | 编码   | 单位           | 数 量       |           |           |           |       |
| 材<br>料  | 电缆托架120cm   |  | C126 | 套            | 8.08      | 12.12     | 10.10     | 8.08      | 10.10 |
|         | 电缆托架660cm   |  | C129 | 套            | -         | 4.04      | 6.06      | -         | -     |
|         | 电缆托架穿钉M16   |  | C130 | 根            | 16.16     | 32.32     | 32.32     | 16.16     | 20.20 |
|         | 积水罐带盖       |  | A083 | 套            | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01  |
|         | 拉力环         |  | C079 | 个            | 2.02      | 3.03      | 4.04      | 2.02      | 2.02  |
|         |             |  |      |              |           |           |           |           |       |
| 机<br>械  | 汽车起重机(5t以内) |  | J004 | 台班           | 0.20      | 0.25      | 0.25      | 0.23      | 0.23  |
|         | 载重汽车(8t以内)  |  | J020 | 台班           | 0.20      | 0.25      | 0.25      | 0.23      | 0.23  |
| 仪<br>器  |             |  |      |              |           |           |           |           |       |
|         |             |  |      |              |           |           |           |           |       |



工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-042    | 5YD10-043 | 5YD10-044 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |
|         |                    |      |                | 中号45°斜通      | 中号60°斜通   | 中号75°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 23.65        | 28.85     | 29.45     |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1120.00      | 1480.00   | 1480.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 3.94         | 5.48      | 5.46      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 1.75         | 2.18      | 2.19      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 2.35         | 3.88      | 3.85      |
|         | 上覆板IRB—中—T         | A060 | 块              | 1.00         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—18—10       | A042 | 块              | 1.00         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—中—45        | A057 | 块              | 1.00         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—中—60        | A058 | 块              | —            | 1.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—中—75        | A059 | 块              | —            | —         | 1.00      |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.02         | 0.02      | 0.02      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 电缆托架120cm          | C126 | 套              | 10.10        | 10.10     | 11.11     |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD10-042    | 5YD10-043 | 5YD10-044 |
|---------|-------------|------|-----|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |     | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |
|         |             |      |     | 中号45°斜通      | 中号60°斜通   | 中号75°斜通   |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |
| 材<br>料  | 电缆托架穿钉M16   | C130 | 根   | 20.20        | 20.20     | 22.22     |
|         | 积水罐带盖       | A083 | 套   | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 拉力环         | C079 | 个   | 2.02         | 2.02      | 2.02      |
|         |             |      |     |              |           |           |
| 机<br>械  | 汽车起重机(5t以内) | J004 | 台班  | 0.23         | 0.23      | 0.23      |
|         | 载重汽车(8t以内)  | J020 | 台班  | 0.23         | 0.23      | 0.23      |
| 仪<br>器  |             |      |     |              |           |           |
|         |             |      |     |              |           |           |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护等。人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-045    | 5YD10-046 | 5YD10-047 | 5YD10-048 | 5YD10-049 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 大号直通型        | 大号三通型     | 大号四通型     | 大号15°斜通   | 大号30°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 34.42        | 36.93     | 37.56     | 32.89     | 37.52     |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1610.00      | 2190.00   | 2210.00   | 1640.00   | 1800.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 5.99         | 8.19      | 8.28      | 6.12      | 6.68      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 2.23         | 3.00      | 3.07      | 2.30      | 2.52      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 4.31         | 5.93      | 6.00      | 4.42      | 4.79      |
|         | 上覆板IRB—19—05       | A043 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—20—05       | A044 | 块              | 2.00         | —         | —         | —         | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—21—05       | A045 | 块              | 2.00         | —         | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—21—10       | A046 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—21—16       | A047 | 块              | 1.00         | 1.00      | —         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—大一三         | A053 | 块              | —            | 1.00      | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—大一四         | A054 | 块              | —            | —         | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—大一15        | A048 | 块              | —            | —         | —         | 2.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—大一30        | A049 | 块              | —            | —         | —         | —         | 1.00      |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.03         | 0.04      | 0.04      | 0.03      | 0.03      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 2.02      | 1.01      | 2.02      | 2.02      |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护等。人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-045    | 5YD10-046 | 5YD10-047 | 5YD10-048 | 5YD10-049 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |           |           |
|         |                    |      |                | 大号直通型        | 大号三通型     | 大号四通型     | 大号15°斜通   | 大号30°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 34.42        | 36.93     | 37.56     | 32.89     | 37.52     |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1610.00      | 2190.00   | 2210.00   | 1640.00   | 1800.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 5.99         | 8.19      | 8.28      | 6.12      | 6.68      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 2.23         | 3.00      | 3.07      | 2.30      | 2.52      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 4.31         | 5.93      | 6.00      | 4.42      | 4.79      |
|         | 上覆板IRB—19—05       | A043 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—20—05       | A044 | 块              | 2.00         | —         | —         | —         | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—21—05       | A045 | 块              | 2.00         | —         | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—21—10       | A046 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—21—16       | A047 | 块              | 1.00         | 1.00      | —         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—大一三         | A053 | 块              | —            | 1.00      | —         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—大一四         | A054 | 块              | —            | —         | 1.00      | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—大一15        | A048 | 块              | —            | —         | —         | 2.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—大一30        | A049 | 块              | —            | —         | —         | —         | 1.00      |
|         | 板方材III等            | C113 | m <sup>3</sup> | 0.03         | 0.04      | 0.04      | 0.03      | 0.03      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 2.02      | 1.01      | 2.02      | 2.02      |

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护等。人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD10-050    | 5YD10-051 | 5YD10-052 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |
|         |                    |      |                | 大号45°斜通      | 大号60°斜通   | 大号75°斜通   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位            | 数 量          |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日             | 40.29        | 41.69     | 42.12     |
| 材<br>料  | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 1880.00      | 1950.00   | 1980.00   |
|         | 砂                  | C061 | t              | 6.86         | 7.21      | 7.31      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 2.65         | 2.78      | 2.83      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 4.99         | 5.15      | 5.21      |
|         | 上覆板IRB—20—05       | A044 | 块              | 1.00         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—21—05       | A045 | 块              | —            | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—21—16       | A047 | 块              | 1.00         | 1.00      | 1.00      |
|         | 上覆板IRB—大—45        | A050 | 块              | 1.00         | —         | —         |
|         | 上覆板IRB—大—60        | A051 | 块              | —            | 1.00      | —         |
|         | 上覆板IRB—大—75        | A052 | 块              | —            | —         | 1.00      |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.03         | 0.03      | 0.03      |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 2.02         | 2.02      | —         |
|         | 电缆托架120cm          | C126 | 套              | 12.12        | 13.13     | 13.13     |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |             |      |     | 5YD10-050    | 5YD10-051 | 5YD10-052 |
|---------|-------------|------|-----|--------------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |     | 砖砌人孔(现场吊装上覆) |           |           |
|         |             |      |     | 大号45°斜通      | 大号60°斜通   | 大号75°斜通   |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量          |           |           |
| 材<br>料  | 电缆托架穿钉M16   | C130 | 根   | 24.24        | 26.26     | 26.26     |
|         | 积水罐带盖       | A083 | 套   | 1.01         | 1.01      | 1.01      |
|         | 拉力环         | C079 | 个   | 2.02         | 2.02      | 2.02      |
|         |             |      |     |              |           |           |
| 机<br>械  | 汽车起重机(5t以内) | J004 | 台班  | 0.25         | 0.25      | 0.25      |
|         | 载重汽车(8t以内)  | J020 | 台班  | 0.25         | 0.25      | 0.25      |
| 仪<br>器  |             |      |     |              |           |           |
|         |             |      |     |              |           |           |

## 第十一节 手孔 (031102014)

工作内容：砖砌，找平，夯实，制、支、拆模板，孔壁抹灰，装电缆用支架、绑扎放钢筋、灌混凝土、养护，人孔上覆的吊装等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |                | 5YD11-001    | 5YD11-002 |
|---------|--------------------|------|----------------|--------------|-----------|
| 项 目     |                    |      |                | 砖砌手孔(现场浇灌上覆) |           |
|         |                    |      |                | 900×1200     | 1200×1700 |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位             | 数 量          |           |
| 人<br>工  | 综合工日               | 001  | 工日             | 12.54        | 17.00     |
|         | 人孔口圈(车行道用)         | A082 | 套              | 1.01         | 1.01      |
| 材<br>料  | 积水罐带盖              | A083 | 套              | 1.01         | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg             | 400.00       | 650.00    |
|         | 砂                  | C061 | t              | 1.40         | 2.10      |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t              | 0.75         | 1.30      |
|         | 镀锌穿钉长100mm         | C143 | 根              | 8.08         | 8.08      |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg             | -            | 7.64      |
|         | 板方材Ⅲ等              | C113 | m <sup>3</sup> | 0.06         | 0.10      |
|         | 红机砖                | C114 | 千块             | 0.72         | 1.08      |
|         | 圆钢Φ6               | C051 | kg             | 1.05         | 2.10      |
|         | 圆钢Φ12              | C054 | kg             | -            | 15.37     |
|         | 电缆托架               | C122 | 根              | 4.04         | 4.04      |

续表

单位:个

| 定 额 编 号 |       |      |    | 5YD11-001    | 5YD11-002 |
|---------|-------|------|----|--------------|-----------|
| 项 目     |       |      |    | 砖砌手孔(现场浇灌上覆) |           |
|         |       |      |    | 900×1200     | 1200×1700 |
| 名 称     |       | 编码   | 单位 | 数 量          |           |
| 材<br>料  | 拉力环   | C079 | 个  | 2.02         | 2.02      |
|         | 圆钢Φ8  | C052 | kg | -            | -         |
|         | 圆钢Φ14 | C055 | kg | -            | -         |
|         |       |      |    |              |           |
| 机<br>械  |       |      |    |              |           |
|         |       |      |    |              |           |
| 仪<br>器  |       |      |    |              |           |
|         |       |      |    |              |           |



## 第十二节 人工敷设塑料子管 (031102024)

工作内容：清刷管孔、检查塑料管、敷设安装塑料管、固定堵头塞子、做标记。

单位：1000m

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 5YD12-001 | 5YD12-002 | 5YD12-003 | 5YD12-004 |
|---------|-------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设塑料子管    |           |           |           |
|         |                   |      |     | 1孔子管      | 2孔子管      | 3孔子管      | 4孔子管      |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 15.00     | 24.00     | 30.00     | 38.00     |
| 材<br>料  | PVC塑料管            | A017 | m   | -         | -         | -         | -         |
|         | 塑料管PE Φ20~40      | A086 | m   | 1010.00   | 2020.00   | 3030.00   | 4040.00   |
|         | 镀锌铁线 Φ1.5         | C075 | kg  | 3.05      | 3.05      | 3.05      | 3.05      |
|         | 镀锌铁线 Φ4.0         | C077 | kg  | 20.30     | 20.30     | 20.30     | 20.30     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 2.00      | 2.00      | 2.00      | 2.00      |
|         | 塑料管固定堵头           | C097 | 个   | 12.20     | 24.30     | 36.50     | 48.70     |
|         | 塑料管塞子             | C098 | 个   | 24.50     | 49.00     | 73.50     | 98.00     |
|         |                   |      |     |           |           |           |           |
| 机<br>械  |                   |      |     |           |           |           |           |
|         |                   |      |     |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |                   |      |     |           |           |           |           |
|         |                   |      |     |           |           |           |           |

### 第十三节 立电杆 (031102016)

工作内容：打洞、清理、立杆、装H杆腰梁、回填夯实、号杆等。

单位：根

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 5YD13-001 | 5YD13-002 | 5YD13-003 | 5YD13-004 | 5YD13-005 |
|---------|--------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |     | 水泥杆       |           |           | 木电杆       |           |
|         |                    |      |     | 8m以下      | 10m以下     | 12m以下     | 10m以下     | 12m以下     |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量       |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 1.48      | 2.10      | 2.99      | 0.80      | 1.18      |
| 材<br>料  | 水泥电杆梢径13~17cm      | A009 | 根   | 1.03      | 1.03      | 1.03      | -         | -         |
|         | 木电杆梢径14~20mm       | A010 | 根   | -         | -         | -         | 1.00      | 1.00      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg  | 0.20      | 0.20      | 0.20      | -         | -         |
|         | 木横木                | C068 | 根   | -         | -         | -         | -         | -         |
|         | 镀锌铁线Φ4.0           | C077 | kg  | -         | -         | -         | 1.02      | 1.02      |
|         |                    |      |     |           |           |           |           |           |
| 机       | 汽车起重机(5t以内)        | J004 | 台班  | 0.04      | 0.04      | 0.06      | -         | -         |
| 械       |                    |      |     |           |           |           |           |           |

工作内容：打洞、清理、立杆、装H杆腰梁、回填夯实、号杆等。

单位：根

| 定 额 编 号 |                    |      |    | 5YD13-006 | 5YD13-007 |
|---------|--------------------|------|----|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |    | H杆(座)     |           |
|         |                    |      |    | 木杆        | 水泥杆       |
|         |                    |      |    | 10m以下     | 12m以下     |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位 | 数 量       |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日 | 8.78      | 6.98      |
| 材<br>料  | 水泥电杆梢径13~17cm      | A009 | 根  | -         | 2.06      |
|         | 木电杆梢径14~20mm       | A010 | 根  | 2.00      | -         |
|         | H杆腰梁(带穿钉)          | A011 | 套  | 1.01      | -         |
|         | H杆腰梁(带抱箍)          | A012 | 套  | -         | 1.01      |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg | -         | 0.40      |
|         | 木横木                | C068 | 根  | 1.00      | -         |
|         | 镀锌铁线Φ4.0           | C077 | kg | 5.00      | -         |
|         |                    |      |    |           |           |
| 机       | 汽车起重机(5t以内)        | J004 | 台班 | -         | 0.12      |
| 械       |                    |      |    |           |           |

## 第十四节 电杆加固及保护 (031102017)

工作内容：1、装木撑杆：挖坑，立撑杆，装卡盘或横木，捆扎，回填夯实。2、装卡盘、底盘：挖坑、填土、夯实等。

| 定 额 编 号 |              |      |    | 5YD14-001 | 5YD14-002 | 5YD14-003 |
|---------|--------------|------|----|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |              |      |    | 装木撑杆(根)   | 卡盘(块)     | 底盘(块)     |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日 | 0.93      | 0.24      | 0.16      |
| 材<br>料  | 木电杆梢径14~20mm | A010 | 根  | 1.00      | -         | -         |
|         | 木横木          | C068 | 根  | 1.00      | 1.00      | 1.00      |
|         | 水泥底盘         | C070 | 个  | -         | -         | 1.03      |
|         | 水泥卡盘         | C071 | 个  | -         | 1.03      | -         |
|         | 卡盘抱箍         | C072 | 个  | -         | 1.01      | -         |
|         | 镀锌铁线Φ4.0     | C077 | kg | 1.02      | 1.01      | -         |
|         |              |      |    |           |           |           |
| 机       |              |      |    |           |           |           |
| 械       |              |      |    |           |           |           |
| 仪       |              |      |    |           |           |           |
| 器       |              |      |    |           |           |           |

## 第十五节 拉线 (031102019)

工作内容：挖拉线坑，制(装)地锚，安装拉线，埋设地锚、收紧拉线、缠(夹)固中把、清理。

单位：条

| 定 额 编 号 |               |      |     | 5YD15-001  | 5YD15-002  | 5YD15-003  | 5YD15-004  | 5YD15-005  |
|---------|---------------|------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 项 目     |               |      |     | 7/2. 2单股拉线 | 7/2. 6单股拉线 | 2×7/2. 6拉线 | 7/2. 2V型拉线 | 7/2. 6V型拉线 |
| 名 称     |               | 编 码  | 单 位 | 数 量        |            |            |            |            |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日  | 1. 24      | 1. 38      | 2. 35      | 2. 43      | 3. 02      |
| 材<br>料  | 镀锌钢绞线         | A013 | kg  | 3. 02      | 4. 41      | 8. 81      | 6. 05      | 8. 81      |
|         | 木横木           | A089 | 根   | 1. 00      | 1. 00      | 2. 00      | 2. 00      | 2. 00      |
|         | 水泥拉盘0. 4×0. 8 | A091 | 个   | 1. 03      | 1. 03      | 1. 03      | 1. 03      | 1. 03      |
|         | 拉线抱箍60×6×Φ220 | A094 | 付   | 1. 01      | 1. 01      | 1. 01      | 2. 02      | 2. 02      |
|         | 瓦形护杆板         | A099 | 块   | 2. 02      | 2. 02      | 2. 02      | 4. 04      | 4. 04      |
|         | 条形护杆板         | A100 | 块   | 4. 04      | 4. 04      | 4. 04      | 8. 08      | 8. 08      |
|         | 三眼双槽夹板        | A093 | 块   | 2. 02      | 2. 02      | 2. 02      | 2. 02      | 2. 02      |
|         | 镀锌铁线Φ1. 5     | C075 | kg  | 0. 02      | 0. 04      | 0. 06      | 0. 10      | 0. 10      |
|         | 镀锌铁线Φ3. 0     | C076 | kg  | 0. 60      | 0. 80      | -          | 0. 30      | 0. 30      |
|         | 镀锌铁线Φ4. 0     | C077 | kg  | 0. 50      | 1. 00      | 3. 03      | 2. 20      | 2. 60      |
|         | 拉线衬环          | C080 | 个   | 2. 02      | 2. 02      | 2. 02      | 3. 03      | 3. 03      |
|         |               |      |     |            |            |            |            |            |

工作内容：挖拉线坑，制(装)地锚，安装拉线，埋设地锚、收紧拉线、缠(夹)固中把、清理。

单位：条

| 定 额 编 号 |               |      |    | 5YD15-006 | 5YD15-007 |
|---------|---------------|------|----|-----------|-----------|
| 项 目     |               |      |    | 7/2.2高桩拉线 | 7/3.0高桩拉线 |
| 名 称     |               | 编码   | 单位 | 数 量       |           |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日 | 3.01      | 3.55      |
| 材<br>料  | 镀锌钢绞线         | A013 | kg | 5.45      | 10.60     |
|         | 木横木           | A089 | 根  | 1.00      | 1.00      |
|         | 水泥拉盘0.4×0.8   | A091 | 个  | 1.03      | 1.03      |
|         | 拉线抱箍60×6×Φ220 | A094 | 付  | 2.02      | 2.02      |
|         | 瓦形护杆板         | A099 | 块  | 6.06      | 6.06      |
|         | 条形护杆板         | A100 | 块  | 12.12     | 12.12     |
|         | 三眼双槽夹板        | A093 | 块  | 4.04      | 4.04      |
|         | 镀锌铁线Φ1.5      | C075 | kg | 0.06      | 0.08      |
|         | 镀锌铁线Φ3.0      | C076 | kg | 1.00      | 1.14      |
|         | 镀锌铁线Φ4.0      | C077 | kg | 1.00      | 1.00      |
|         | 拉线衬环          | C080 | 个  | 4.04      | 4.04      |
|         |               |      |    |           |           |

## 第十六节 架设吊线 (031102021)

工作内容：安装紧固支撑物、布放吊线、紧线，做终结、丁字结、十字结等。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |               |      |     | 5YD16-001    | 5YD16-002    | 5YD16-003    | 5YD16-004    | 5YD16-005    | 5YD16-006    |
|---------|---------------|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 项 目     |               |      |     | 7/1.6—4.8型吊线 | 7/1.8—5.4型吊线 | 7/2.0—6.0型吊线 | 7/2.2—6.6型吊线 | 7/2.6—7.8型吊线 | 7/3.0—9.0型吊线 |
| 名 称     |               | 编 码  | 单 位 | 数 量          |              |              |              |              |              |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日  | 14.05        | 14.22        | 14.39        | 14.97        | 15.47        | 15.92        |
| 材<br>料  | 镀锌钢绞线         | A013 | kg  | 118.76       | 143.12       | 175.60       | 230.41       | 322.77       | 430.36       |
|         | 拉线抱箍60×6×Φ220 | A094 | 付   | 4.04         | 4.04         | 4.04         | 4.04         | 4.04         | 4.04         |
|         | 吊线担箍          | A095 | 付   | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        |
|         | 吊线压板(带穿钉)     | A096 | 付   | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        |
|         | 吊线担           | A097 | 根   | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        | 25.25        |
|         | 吊线箍           | A098 | 根   | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        |
|         | 三眼双槽夹板        | A093 | 块   | 11.11        | 11.11        | 11.11        | 11.11        | 11.11        | 11.11        |
|         | 镀锌穿钉长50mm     | A102 | 根   | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        |
|         | 镀锌穿钉长100mm    | A103 | 根   | 1.01         | 1.01         | 1.01         | 1.01         | 1.01         | 1.01         |
|         | 三眼单槽夹板        | A092 | 块   | 11.11        | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        | 28.28        |
|         | 条形护杆板(木杆用)    | A105 | 条   | 12.12        | 12.12        | 12.12        | 12.12        | 12.12        | 12.12        |
|         | 瓦形护杆板(木杆用)    | A106 | 条   | 12.12        | 12.12        | 12.12        | 12.12        | 12.12        | 12.12        |

续表

单位: 1000m/条

| 定 额 编 号 |                  |      |     | 5YD16-001        | 5YD16-002        | 5YD16-003        | 5YD16-004        | 5YD16-005        | 5YD16-006        |
|---------|------------------|------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 项 目     |                  |      |     | 7/1.6—4.<br>8型吊线 | 7/1.8—5.<br>4型吊线 | 7/2.0—6.<br>0型吊线 | 7/2.2—6.<br>6型吊线 | 7/2.6—7.<br>8型吊线 | 7/3.0—9.<br>0型吊线 |
| 名 称     |                  | 编 码  | 单 位 | 数 量              |                  |                  |                  |                  |                  |
| 材<br>料  | U型卡子             | A107 | 个   | 27.27            | 27.27            | 27.27            | 27.27            | 27.27            | 27.27            |
|         | 镀锌穿钉200~260(木杆用) | A108 | 付   | 25.25            | 25.25            | 25.25            | 25.25            | 25.25            | 25.25            |
|         | 镀锌铁线Φ1.5         | C075 | kg  | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10             | 0.10             |
|         | 镀锌铁线Φ3.0         | C076 | kg  | 1.00             | 1.00             | 1.00             | 1.00             | 1.00             | 1.00             |
|         | 镀锌铁线Φ4.0         | C077 | kg  | 2.00             | 2.00             | 2.00             | 2.00             | 2.00             | 2.00             |
|         | 拉线衬环             | C080 | 个   | 9.09             | 9.09             | 9.09             | 9.09             | 9.09             | 9.09             |
| 机<br>械  |                  |      |     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|         |                  |      |     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 仪<br>器  |                  |      |     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|         |                  |      |     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |



## 第六章 光缆传输 (031102)

### 说 明

本章共13节97个子目，适用于广播电视前端至分配网络段的光缆线路，城域网光缆线路，城市间的光缆线路。

一、在高原、高寒、沙漠沼泽等特殊地区以及在洞、库、水下施工时，除本定额已有说明者外，其他应按有关部门的规定执行。

1、高原地区施工时，本定额人工工日、机械台班量乘以下表系数。

| 海拔高度 |    | 2000以上 | 3000以上 | 4000以上 |
|------|----|--------|--------|--------|
| 调整系数 | 人工 | 1.13   | 1.25   | 1.37   |
|      | 机械 | 1.29   | 1.54   | 1.84   |

2、原始森林地区（室外）及沼泽地区施工时人工工日、机械台班乘以系数1.30。

3、非固定沙漠地带，进行室外施工时，人工工日乘以系数1.10。

二、本章未含施工用的水电费用，该费用应在设计概预算中根据工程具体情况另行计列。

三、拆除光缆线路时，本章定额需按下表，下调计算人工定额。

| 拆除项目    | 人工工日 |
|---------|------|
| 架设光缆    | 60%  |
| 埋式光缆    | 100% |
| 地下管道光缆  | 90%  |
| 引出管道及铁件 | 60%  |

四、光缆敷设定额中，主材已含损耗率。未含设计中规定的预留用量，例如：在杆上引下，在地上引出，接头预留长度，放大器预留的长度，地下爬坡蛇形预留量等，上述数量计入主材数量内，不计入工程数量中。

五、光缆中继段测试定额，市区是按测试1330nm一个“窗口”取定的工日，如果需要测试两个“窗口”，其定额工日应调增80%；郊外中继段测试的定额工日量是按测试1330nm、1550nm两个“窗口”取定的工日。

## 第一节 架空光缆 (031102022)

工作内容：检测光缆、配盘、架设光缆、卡挂挂钩、盘余长，绑保护物。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 6YD1-001 | 6YD1-002 | 6YD1-003 | 6YD1-004 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 在平原架设光缆  |          |          |          |
|         |                   |      |     | 12芯以下    | 72芯以下    | 144芯以下   | 144芯以上   |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 22.40    | 31.00    | 35.00    | 36.60    |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m   | 1007.00  | 1007.00  | 1007.00  | 1007.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg  | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 挂钩                | C086 | 个   | 2060.00  | 2060.00  | 2060.00  | 2060.00  |
|         | 塑料管PEΦ20~40       | C087 | m   | 26.25    | 26.25    | 26.25    | 26.25    |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |          |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪            | Y005 | 台班  | 0.01     | 0.04     | 0.06     | 0.07     |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |

工作内容：检测光缆、配盘、架设光缆、卡挂挂钩、盘余长，绑保护物。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |    | 6YD1-005      | 6YD1-006 | 6YD1-007 | 6YD1-008 |
|---------|-------------------|------|----|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |    | 在市区、丘陵、水田架设光缆 |          |          |          |
|         |                   |      |    | 12芯以下         | 72芯以下    | 144芯以下   | 144芯以上   |
| 名 称     |                   | 编码   | 单位 | 数 量           |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日 | 29.00         | 39.00    | 51.00    | 55.00    |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m  | 1007.00       | 1007.00  | 1007.00  | 1007.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg | 1.00          | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 挂钩                | C086 | 个  | 2060.00       | 2060.00  | 2060.00  | 2060.00  |
|         | 塑料管PEΦ20~40       | C087 | m  | 26.25         | 26.25    | 26.25    | 26.25    |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg | 1.00          | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         |                   |      |    |               |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |    |               |          |          |          |
|         |                   |      |    |               |          |          |          |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪            | Y005 | 台班 | 0.01          | 0.04     | 0.06     | 0.07     |
|         |                   |      |    |               |          |          |          |

工作内容：检测光缆、配盘、架设光缆、卡挂挂钩、盘余长，绑保护物。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 6YD1-009 | 6YD1-010 | 6YD1-011 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 在山区架设光缆  |          |          |
|         |                   |      |     | 12芯以下    | 72芯以下    | 108芯以下   |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 33.50    | 44.00    | 50.00    |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m   | 1007.00  | 1007.00  | 1007.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg  | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 挂钩                | C086 | 个   | 2060.00  | 2060.00  | 2060.00  |
|         | 塑料管PEΦ20~40       | C087 | m   | 26.25    | 26.25    | 26.25    |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         |                   |      |     |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |     |          |          |          |
|         |                   |      |     |          |          |          |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪            | Y005 | 台班  | 0.01     | 0.04     | 0.05     |
|         |                   |      |     |          |          |          |

工作内容：检测光缆、配盘、架设光缆、卡挂挂钩、盘余长，绑保护物；自承式光缆含装吊线支持物、检测光缆、布放紧固光缆、做各种吊线结等。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 6YD1-012      | 6YD1-013 | 6YD1-014 | 6YD1-015 |
|---------|-------------------|------|-----|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 墙壁架设架空光缆(自承式) |          |          |          |
|         |                   |      |     | 12芯以下         | 36芯以下    | 72芯以下    | 96芯以下    |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量           |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 38.00         | 43.00    | 50.50    | 55.60    |
| 材       | 光缆                | A076 | m   | 1007.00       | 1007.00  | 1007.00  | 1007.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg  | 1.00          | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 中间支持物             | C094 | 套   | 80.80         | 80.80    | 80.80    | 80.80    |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 1.00          | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         |                   |      |     |               |          |          |          |
| 机       |                   |      |     |               |          |          |          |
|         |                   |      |     |               |          |          |          |
| 仪       | 光时域反射仪            | Y005 | 台班  | 0.01          | 0.02     | 0.04     | 0.05     |
|         |                   |      |     |               |          |          |          |

## 第二节 埋式光缆 (031102023)

工作内容：检查光缆、配盘、清理沟底、人工布放光缆、盘余长、埋标石、做标记，加保护等。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |    | 6YD2-001 | 6YD2-002 | 6YD2-003 |
|---------|-------------------|------|----|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |    | 平原敷设埋式光缆 |          |          |
|         |                   |      |    | 12芯以下    | 72芯以下    | 108芯以下   |
| 名 称     |                   | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日 | 21.00    | 41.00    | 53.00    |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m  | 1005.00  | 1005.00  | 1005.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0          | C077 | kg | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 标石                | C096 | 个  | 9.18     | 9.18     | 9.18     |
|         |                   |      |    |          |          |          |
| 机       |                   |      |    |          |          |          |
| 械       |                   |      |    |          |          |          |
| 仪       | 光时域反射仪            | Y005 | 台班 | 0.01     | 0.04     | 0.05     |
| 器       |                   |      |    |          |          |          |

工作内容：检查光缆、配盘、清理沟底、人工布放光缆、盘余长、埋标石、做标记，加保护等。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |    | 6YD2-004       | 6YD2-005 | 6YD2-006 | 6YD2-007 |
|---------|-------------------|------|----|----------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |    | 市区、丘陵、水田敷设埋式光缆 |          |          |          |
|         |                   |      |    | 12芯以下          | 72芯以下    | 144芯以下   | 144芯以上   |
| 名 称     |                   | 编码   | 单位 | 数 量            |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日 | 24.00          | 34.00    | 56.00    | 65.00    |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m  | 1005.00        | 1005.00  | 1005.00  | 1005.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg | 1.02           | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0          | C077 | kg | 1.02           | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg | 1.00           | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 标石                | C096 | 个  | 9.18           | 9.18     | 9.18     | 9.18     |
|         |                   |      |    |                |          |          |          |
| 机<br>械  |                   |      |    |                |          |          |          |
|         |                   |      |    |                |          |          |          |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪            | Y005 | 台班 | 0.01           | 0.04     | 0.06     | 0.07     |
|         |                   |      |    |                |          |          |          |



工作内容：检查光缆、配盘、清理沟底、人工布放光缆、盘余长、埋标石、做标记，加保护等。

单位：1000m/条

| 定 额 编 号 |          |      |     | 6YD2-008 | 6YD2-009 | 6YD2-010 |
|---------|----------|------|-----|----------|----------|----------|
| 项 目     |          |      |     | 山区敷设埋式光缆 |          |          |
|         |          |      |     | 12芯以下    | 72芯以下    | 108芯以下   |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |
| 人 工     | 综合工日     | 001  | 工日  | 80.00    | 107.50   | 124.00   |
|         |          |      |     |          |          |          |
| 材 料     | 光缆       | A076 | m   | 1005.00  | 1005.00  | 1005.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5 | C075 | kg  | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0 | C077 | kg  | 1.02     | 1.02     | 1.02     |
|         | 汽油90#    | C088 | kg  | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 标石       | C096 | 个   | 9.18     | 9.18     | 9.18     |
|         |          |      |     |          |          |          |
| 机 械     |          |      |     |          |          |          |
|         |          |      |     |          |          |          |
| 仪 器     | 光时域反射仪   | Y005 | 台班  | 0.01     | 0.04     | 0.05     |
|         |          |      |     |          |          |          |

### 第三节 管道(含室外通道)光缆 (031102025)

工作内容：检测光缆、配盘、清刷管孔、穿放引线、敷设光缆、复测光缆(充气实验)、安装托板、人孔中光缆包保护管、盘余长、埋设标石、做光缆标记等。

单位:1000m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 6YD3-001 | 6YD3-002 | 6YD3-003 | 6YD3-004 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 铺设管道光缆   |          |          |          |
|         |                   |      |     | 12芯以下    | 72芯以下    | 144芯以下   | 144芯以上   |
| 名 称     |                   | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日  | 40.00    | 50.00    | 77.10    | 80.90    |
| 材       | 光缆                | A076 | m   | 1015.00  | 1015.00  | 1015.00  | 1015.00  |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg  | 3.05     | 3.05     | 3.05     | 3.05     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0          | C077 | kg  | 20.30    | 20.30    | 20.30    | 20.30    |
|         | 塑料管PEΦ20~40       | C087 | m   | 26.70    | 26.70    | 26.70    | 26.70    |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 1.00     | 1.00     | 1.00     | 1.00     |
|         | 托板                | C101 | 块   | 48.50    | 48.50    | 48.50    | 48.50    |
|         | 托板垫               | C102 | 块   | 48.50    | 48.50    | 48.50    | 48.50    |
|         | 标石                | C096 | 个   | 9.18     | 9.18     | 9.18     | 9.18     |
|         |                   |      |     |          |          |          |          |
| 仪       | 光时域反射仪            | Y005 | 台班  | 0.01     | 0.04     | 0.06     | 0.07     |
| 器       |                   |      |     |          |          |          |          |

工作内容:检测光缆、配盘、气流穿放光缆、封光缆头、堵管孔头等。

单位:1000m/条

| 定 额 编 号 |             |      |    | 6YD3-005 | 6YD3-006 | 6YD3-007 | 6YD3-008 |
|---------|-------------|------|----|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |             |      |    | 气流穿放管道光缆 |          |          |          |
|         |             |      |    | ≤12芯     | ≤36芯     | ≤72芯     | ≤96芯     |
| 名 称     |             | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |          |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日 | 10.21    | 10.41    | 10.61    | 10.81    |
| 材       | 光缆          | A076 | m  | 1010.00  | 1010.00  | 1010.00  | 1010.00  |
|         |             |      |    |          |          |          |          |
|         |             |      |    |          |          |          |          |
|         |             |      |    |          |          |          |          |
| 机       | 气流敷设机       | J028 | 台班 | 0.10     | 0.10     | 0.20     | 0.20     |
|         | 载重汽车(6t以内)  | J019 | 台班 | 0.10     | 0.10     | 0.20     | 0.20     |
|         | 汽车起重机(5t以内) | J004 | 台班 | 0.10     | 0.10     | 0.20     | 0.20     |
| 仪       | 光时域反射仪      | Y005 | 台班 | 0.10     | 0.20     | 0.40     | 0.50     |
|         |             |      |    |          |          |          |          |

注:气流穿放光缆的机械台班费中气流敷设机按实际使用台班价另计。

#### 第四节 槽道光缆 (031102026)

工作内容：检测光缆、安装托板、布放光缆、复测光缆(充气实验)、通道光缆包塑料保护管、绑扎固定、做标记等。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |                   |      |    | 6YD4-001 |
|---------|-------------------|------|----|----------|
| 项 目     |                   |      |    | 槽道光缆     |
| 名 称     |                   | 编码   | 单位 | 数 量      |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日 | 1.68     |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m  | 102.00   |
|         | 塑料管PVCΦ20~40      | C058 | m  | -        |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg | -        |
|         | 镀锌铁线Φ4.0          | C077 | kg | -        |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg | 0.10     |
|         | 镀锌钢管Φ80           | C104 | m  | -        |
|         | 槽板                | C100 | 块  | -        |
|         |                   |      |    |          |

## 第五节 槽板沿墙光缆 (031102027)

工作内容：施工划线定位、装设槽板，检验、布放光缆，装槽盖板等。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |              |      |     | 6YD5-001 |
|---------|--------------|------|-----|----------|
| 项 目     |              |      |     | 槽板光缆     |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量      |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 10.32    |
| 材<br>料  | 光缆           | A076 | m   | 102.00   |
|         | PVC塑料管Φ20~40 | C058 | m   | -        |
|         | 镀锌铁线Φ1.5     | C075 | kg  | -        |
|         | 镀锌铁线Φ4.0     | C077 | kg  | -        |
|         | 汽油90#        | C088 | kg  | 0.10     |
|         | 镀锌钢管Φ80      | C104 | m   | -        |
|         | 槽板           | C100 | 块   | 101.00   |
|         |              |      |     |          |

## 第六节 室内管道光缆 (031102028)

工作内容：检测光缆、布放光缆、包塑料保护管等。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |              |      |     | 6YD6-001 |
|---------|--------------|------|-----|----------|
| 项 目     |              |      |     | 室内管道光缆   |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量      |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 7.00     |
| 材<br>料  | 光缆           | A076 | m   | 102.00   |
|         | PVC塑料管Φ20~40 | C058 | m   | 103.00   |
|         | 镀锌铁线Φ1.5     | C075 | kg  | -        |
|         | 镀锌铁线Φ4.0     | C077 | kg  | 0.30     |
|         | 汽油90#        | C088 | kg  | 0.10     |
|         | 镀锌钢管Φ80      | C104 | m   | -        |
|         | 槽板           | C100 | 块   | -        |
|         |              |      |     |          |

## 第七节 引上光缆 (031102029)

工作内容：检测、布放光缆、管口加堵塞、绑扎固定等。

单位：条

| 定 额 编 号 |                   |      |     | 6YD7-001 |
|---------|-------------------|------|-----|----------|
| 项 目     |                   |      |     | 穿放引上光缆   |
| 名 称     | 编码                | 单位   | 数 量 |          |
| 人<br>工  | 综合工日              | 001  | 工日  | 1.00     |
| 材<br>料  | 光缆                | A076 | m   | -        |
|         | PVC塑料管Φ20~40      | C058 | m   | 4.04     |
|         | 镀锌铁线Φ1.5          | C075 | kg  | 0.40     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0          | C077 | kg  | 0.10     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg  | 0.10     |
|         | 镀锌钢管Φ80           | C104 | m   | 4.08     |
|         | 槽板                | C100 | 块   | -        |
|         |                   |      |     |          |

## 第八节 水底光缆 (031102030)

### 一、布放水底光缆(不含冲槽)

工作内容：检验测试光缆、河滩无水地段清沟、装船、布放水底光缆、充气实验、埋设标石、做标记等。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |          |      |     | 6YD8-001 | 6YD8-002 | 6YD8-003 | 6YD8-004 | 6YD8-005 | 6YD8-006 |
|---------|----------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |          |      |     | 拖轮布放     |          | 抛锚布放     |          | 人工布放     |          |
|         |          |      |     | 60芯以下    | 108芯以下   | 60芯以下    | 108芯以下   | 60芯以下    | 108芯以下   |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日  | 15.13    | 16.13    | 27.03    | 28.03    | 35.23    | 36.23    |
| 材<br>料  | 钢丝铠装光缆   | A015 | m   | 100.50   | 100.50   | 100.50   | 100.50   | 100.50   | 100.50   |
|         | 标石       | C096 | 个   | *        | *        | *        | *        | *        | *        |
|         | 镀锌铁线Φ1.5 | C075 | kg  | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0 | C077 | kg  | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     |
| 机<br>械  |          |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |          |      |     |          |          |          |          |          |          |
| 仪<br>器  |          |      |     |          |          |          |          |          |          |
|         |          |      |     |          |          |          |          |          |          |

注：“\*”按实际计列



## 二、挖冲机敷设水底光缆

工作内容：检验测试光缆、河滩无水地段清沟、装船、布放水底光缆、充气实验、复测光缆、做标记等。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |          |      |     | 6YD8-007   | 6YD8-008 | 6YD8-009   | 6YD8-010 | 6YD8-011   | 6YD8-012 |
|---------|----------|------|-----|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| 项 目     |          |      |     | 平水河(60芯以下) |          | 潮水河(60芯以下) |          | 平水河(60芯以上) |          |
|         |          |      |     | 普通土        | 硬土       | 普通土        | 硬土       | 普通土        | 硬土       |
| 名 称     |          | 编 码  | 单 位 | 数 量        |          |            |          |            |          |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日  | 17.00      | 17.00    | 17.00      | 17.00    | 18.00      | 18.00    |
| 材<br>料  | 钢丝铠装光缆   | A015 | m   | 100.50     | 100.50   | 100.50     | 100.50   | 100.50     | 100.50   |
|         | 标石       | C096 | 个   | 0.61       | 0.61     | 0.61       | 0.61     | 0.61       | 0.61     |
|         | 镀锌铁线Φ1.5 | C075 | kg  | 0.10       | 0.10     | 0.10       | 0.10     | 0.10       | 0.10     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0 | C077 | kg  | 0.10       | 0.10     | 0.10       | 0.10     | 0.10       | 0.10     |
| 机<br>械  | 水底光缆沟挖冲机 | J025 | 台班  | 2.50       | 3.75     | 3.75       | 5.63     | 2.50       | 3.75     |
|         |          |      |     |            |          |            |          |            |          |
| 仪<br>器  |          |      |     |            |          |            |          |            |          |
|         |          |      |     |            |          |            |          |            |          |

工作内容：检验测试光缆、河滩无水地段清沟、装船、布放水底光缆、充气实验、复测光缆、做标记等。

单位：100m/条

| 定 额 编 号 |                          |      |    | 6YD8-013   | 6YD8-014 | 6YD8-015 |
|---------|--------------------------|------|----|------------|----------|----------|
| 项 目     |                          |      |    | 潮水河(60芯以上) |          | 充气实验     |
|         |                          |      |    | 普通土        | 硬土       | 条/处      |
| 名 称     |                          | 编码   | 单位 | 数 量        |          |          |
| 人       | 综合工日                     | 001  | 工日 | 18.00      | 18.00    | 10.00    |
| 材       | 钢丝铠装光缆                   | A015 | m  | 100.50     | 100.50   | -        |
|         | 标石                       | C096 | 个  | 0.61       | 0.61     | -        |
|         | 镀锌铁线Φ1.5                 | C075 | kg | 0.10       | 0.10     | -        |
|         | 镀锌铁线Φ4.0                 | C077 | kg | 0.10       | 0.10     | -        |
|         |                          |      |    |            |          |          |
| 机       | 水底光缆沟挖冲机                 | J025 | 台班 | 3.75       | 5.63     | -        |
| 械       | 充气设备( m <sup>3</sup> /h) | J010 | 台班 | -          | -        | 5.00     |
| 仪       |                          |      |    |            |          |          |
| 器       |                          |      |    |            |          |          |

## 第九节 市区光缆接续 (031102039)

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 6YD9-001 | 6YD9-002 | 6YD9-003 | 6YD9-004 | 6YD9-005 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 光缆接续(市区) |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 12芯以下    | 24芯以下    | 36芯以下    | 48芯以下    | 60芯以下    |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人 工     | 综合工日               | 001  | 工日  | 3.00     | 6.00     | 9.00     | 12.00    | 15.00    |
| 材 料     | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套   | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m   | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机 械     | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班  | 0.50     | 0.80     | 1.00     | 1.20     | 1.40     |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班  | 0.30     | 0.40     | 0.50     | 0.60     | 0.70     |
| 仪 器     | 光时域反射仪             | Y005 | 台班  | 0.50     | 0.80     | 1.00     | 1.20     | 1.40     |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班  | 0.50     | 0.80     | 1.00     | 1.20     | 1.40     |

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 6YD9-006 | 6YD9-007 | 6YD9-008 | 6YD9-009 | 6YD9-010 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 光缆接续(市区) |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 72芯以下    | 84芯以下    | 96芯以下    | 108芯以下   | 132芯以下   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 18.00    | 21.00    | 24.00    | 27.00    | 33.00    |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套   | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m   | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班  | 1.60     | 1.80     | 2.00     | 2.20     | 2.60     |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班  | 0.80     | 0.90     | 1.00     | 1.10     | 1.30     |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班  | 1.60     | 1.80     | 2.00     | 2.20     | 2.60     |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班  | 1.60     | 1.80     | 2.00     | 2.20     | 2.60     |

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 6YD9-011 | 6YD9-012 | 6YD9-013 | 6YD9-014 | 6YD9-015 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 光缆接续(市区) |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 144芯以下   | 168芯以下   | 192芯以下   | 216芯以下   | 240芯以下   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 36.00    | 42.00    | 48.00    | 54.00    | 60.00    |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套   | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m   | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班  | 2.80     | 3.20     | 3.60     | 4.00     | 4.40     |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班  | 1.40     | 1.60     | 1.80     | 2.00     | 2.20     |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班  | 2.80     | 3.20     | 3.60     | 4.00     | 4.40     |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班  | 2.80     | 3.20     | 3.60     | 4.00     | 4.40     |

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 6YD9-016 | 6YD9-017 | 6YD9-018 | 6YD9-019 | 6YD9-020 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 光缆接续(市区) |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 264芯以下   | 288芯以下   | 312芯以下   | 336芯以下   | 384芯以下   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 66.00    | 72.00    | 78.00    | 84.00    | 96.00    |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套   | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m   | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班  | 4.80     | 5.20     | 5.60     | 6.00     | 6.80     |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班  | 2.40     | 2.60     | 2.80     | 3.00     | 3.40     |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班  | 4.80     | 5.20     | 5.60     | 6.00     | 6.80     |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班  | 4.80     | 5.20     | 5.60     | 6.00     | 6.80     |

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 6YD9-021 | 6YD9-022 | 6YD9-023 | 6YD9-024 | 6YD9-025 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 光缆接续(市区) |          |          |          |          |
|         |                    |      |     | 432芯以下   | 456芯以下   | 480芯以下   | 504芯以下   | 528芯以下   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 105.00   | 107.04   | 108.60   | 114.34   | 116.24   |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套   | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     | 1.03     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m   | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     | 5.00     |
|         |                    |      |     |          |          |          |          |          |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班  | 7.60     | 8.00     | 8.40     | 8.80     | 9.20     |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班  | 3.80     | 4.00     | 4.20     | 4.40     | 4.60     |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班  | 7.60     | 8.00     | 8.40     | 8.80     | 9.20     |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班  | 7.60     | 8.00     | 8.40     | 8.80     | 9.20     |

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 6YD9-026 | 6YD9-027 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 光缆接续(市区) |          |
|         |                    |      |     | 552芯以下   | 576芯以下   |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 118.92   | 121.42   |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套   | 1.03     | 1.03     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg  | 0.50     | 0.50     |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m   | 5.00     | 5.00     |
|         |                    |      |     |          |          |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班  | 9.60     | 10.00    |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班  | 4.80     | 5.00     |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班  | 9.60     | 10.00    |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班  | 9.60     | 10.00    |



## 第十节 长途光缆接续 (031102040)

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒、接头托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |    | 6YD10-001 | 6YD10-002 | 6YD10-003 | 6YD10-004 |
|---------|--------------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |    | 光缆接续(郊外)  |           |           |           |
|         |                    |      |    | 12芯以下     | 24芯以下     | 36芯以下     | 48芯以下     |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位 | 数 量       |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日 | 5.50      | 8.50      | 11.50     | 14.50     |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套  | 1.03      | 1.03      | 1.03      | 1.03      |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg | 0.50      | 0.50      | 0.50      | 0.50      |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m  | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      |
|         |                    |      |    |           |           |           |           |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班 | 0.50      | 0.80      | 1.00      | 1.20      |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班 | 1.00      | 1.60      | 2.00      | 2.40      |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班 | 0.50      | 0.80      | 1.00      | 1.20      |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班 | 0.50      | 0.80      | 1.00      | 1.20      |

工作内容：检验器材、确定接头位置、熔接纤芯、接续加强芯、盘绕固定预留光纤、复测衰减、包封外护套、安装接头盒、接头托架或保护盒等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |    | 6YD10-005 | 6YD10-006 | 6YD10-007 | 6YD10-008 | 6YD10-009 |
|---------|--------------------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |                    |      |    | 光缆接续(郊外)  |           |           |           |           |
|         |                    |      |    | 60芯以下     | 72芯以下     | 84芯以下     | 96芯以下     | 108芯以下    |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位 |           |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日 | 17.50     | 20.50     | 23.50     | 26.5      | 29.5      |
| 材<br>料  | 接头盒保护套(埋式光缆接头用)    | A020 | 套  | 1.03      | 1.03      | 1.03      | 1.03      | 1.03      |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>  | C088 | kg | 0.50      | 0.50      | 0.50      | 0.50      | 0.50      |
|         | 铜芯塑料线BVR-19/0.52mm | C118 | m  | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      | 5.00      |
|         |                    |      |    |           |           |           |           |           |
| 机<br>械  | 载重汽车4t以内           | J018 | 台班 | 1.40      | 1.60      | 1.80      | 2.00      | 2.20      |
|         | 汽油发电机10KW以下        | J013 | 台班 | 2.80      | 3.20      | 3.60      | 4.00      | 4.40      |
| 仪<br>器  | 光时域反射仪             | Y005 | 台班 | 1.60      | 1.60      | 1.80      | 2.00      | 2.20      |
|         | 光纤熔接机TYPE-35       | Y021 | 台班 | 1.60      | 1.60      | 1.80      | 2.00      | 2.20      |

## 第十一节 光缆成端接续 (031102041)

工作内容：检查器材、熔接尾纤、成端接头、测试衰减、固定活接头、固定光缆、堵头制作、固定。

单位：芯

| 定 额 编 号 |                   |      |    | 6YD11-001 | 6YD11-002 |
|---------|-------------------|------|----|-----------|-----------|
| 项 目     |                   |      |    | 光缆成端接头    | 光缆堵塞(个)   |
| 名 称     |                   | 编码   | 单位 | 数 量       |           |
| 人       | 综合工日              | 001  | 工日 | 0.50      | 0.83      |
| 材       | 汽油90 <sup>#</sup> | C088 | kg | 0.05      | -         |
| 料       |                   |      |    |           |           |
|         |                   |      |    |           |           |
| 机       |                   |      |    |           |           |
| 械       |                   |      |    |           |           |
| 仪       | 光时域反射仪            | Y005 | 台班 | 0.05      | -         |
| 器       | 光纤熔接机TYPE-35      | Y021 | 台班 | 0.05      | -         |
|         | 手提式光纤多用表          | Y029 | 台班 | -         | 0.02      |

## 第十二节 市区光缆中继段测试 (031102042)

工作内容：测试光纤特性、记录、整理资料等。

单位：中继段

| 定 额 编 号 |             |      |     | 6YD12-001   | 6YD12-002 | 6YD12-003 | 6YD12-004 |
|---------|-------------|------|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |     | 光缆中继段测试(市区) |           |           |           |
|         |             |      |     | 12芯以下       | 72芯以下     | 144芯以下    | 144芯以上    |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量         |           |           |           |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 7.00        | 28.60     | 37.36     | 39.76     |
| 材       |             |      |     |             |           |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |           |
| 机       |             |      |     |             |           |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |           |
| 仪       | 光功率计MI9001A | Y018 | 台班  | 1.75        | 7.75      | 10.87     | 12.07     |
|         | 光时域反射仪      | Y005 | 台班  | 1.75        | 7.75      | 10.87     | 12.07     |
|         | 光源          | Y013 | 台班  | 1.75        | 7.75      | 10.87     | 12.07     |

### 第十三节 长途光缆中继段测试 (031102043)

工作内容：测试光纤特性、记录、整理资料等。

单位：中继段

| 定 额 编 号 |             |      |     | 6YD13-001   | 6YD13-002 | 6YD13-003 |
|---------|-------------|------|-----|-------------|-----------|-----------|
| 项 目     |             |      |     | 光缆中继段测试(郊外) |           |           |
|         |             |      |     | 12芯以下       | 72芯以下     | 108芯以下    |
| 名 称     |             | 编 码  | 单 位 | 数 量         |           |           |
| 人       | 综合工日        | 001  | 工日  | 36.00       | 87.84     | 108.57    |
| 材       |             |      |     |             |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |
| 机       |             |      |     |             |           |           |
|         |             |      |     |             |           |           |
| 仪       | 光功率计MI9001A | Y018 | 台班  | 9.00        | 21.96     | 27.33     |
|         | 光时域反射仪      | Y005 | 台班  | 9.00        | 21.96     | 27.33     |
|         | 光源          | Y013 | 台班  | 9.00        | 21.96     | 27.33     |

## 第七章 建筑物管线 (031103)

### 说 明

本章定额共5节24个子目，适用于建筑物内管道、线槽道的敷设及桥架的安装。

# 第一节 钢管 (031103001)

## 一、安装引上钢管

工作内容：定位、装管、加固等。

单位：10m

| 定 额 编 号 |                       |      |    | 7YD1-001       | 7YD1-002 | 7YD1-003 | 7YD1-004 |
|---------|-----------------------|------|----|----------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |                       |      |    | 引上镀锌钢管暗埋敷设(直径) |          |          |          |
|         |                       |      |    | 45mm           | 60mm     | 70mm     | 80mm     |
| 名 称     |                       | 编码   | 单位 | 数 量            |          |          |          |
| 人       | 综合工日                  | 001  | 工日 | 4.20           | 4.30     | 4.60     | 4.80     |
| 材<br>料  | 镀锌钢管Φ40               | A031 | m  | 10.15          | 10.15    | 10.15    | 10.15    |
|         |                       |      |    |                |          |          |          |
|         |                       |      |    |                |          |          |          |
|         |                       |      |    |                |          |          |          |
| 机<br>械  | 乙炔发生器小3m <sup>3</sup> | J023 | 台班 | 0.50           | 0.50     | 0.80     | 0.80     |
|         | 弯管机直径108mm以内          | J024 | 台班 | 0.20           | 0.20     | 0.20     | 0.20     |
| 仪<br>器  |                       |      |    |                |          |          |          |
|         |                       |      |    |                |          |          |          |

工作内容：定位、装管、加固等。

单位：10m

| 定 额 编 号 |                       |      |    | 7YD1-005       | 7YD1-006 |
|---------|-----------------------|------|----|----------------|----------|
| 项 目     |                       |      |    | 引上镀锌钢管明管敷设(直径) |          |
|         |                       |      |    | ≤60mm          | ≤80mm    |
| 名 称     |                       | 编码   | 单位 | 数 量            |          |
| 人       | 综合工日                  | 001  | 工日 | 0.50           | 0.80     |
| 材<br>料  | 镀锌钢管Φ40               | A031 | m  | 10.15          | 10.15    |
|         | 支撑架(角横铁)              | C092 | 块  | 6.06           | 6.06     |
|         | 管箍                    | C015 | 个  | 6.06           | 6.06     |
|         | 膨胀螺栓Φ10×120           | C041 | 套  | 12.24          | 12.24    |
|         |                       |      |    |                |          |
| 机       | 乙炔发生器小3m <sup>3</sup> | J023 | 台班 | 0.50           | 0.80     |
| 械       | 弯管机直径108mm以内          | J024 | 台班 | 0.20           | 0.20     |
| 仪<br>器  |                       |      |    |                |          |
|         |                       |      |    |                |          |



## 二、敷设钢管

工作内容：管材检查、配管、锉管内口、敷管、固定、试通、接地、伸缩及沉降处理、做标记等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |              |      |     | 7YD1-007 | 7YD1-008 |
|---------|--------------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 敷设钢管     |          |
|         |              |      |     | Φ25mm以下  | Φ50mm以下  |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 13.15    | 19.73    |
| 材<br>料  | 钢管           | A088 | m   | 103.00   | 103.00   |
|         | 硬质PVC管       | A018 | m   | -        | -        |
|         | 焊条T422Φ3.2   | C007 | kg  | 1.00     | 1.50     |
|         |              |      |     |          |          |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA以内 | J001 | 台班  | 0.60     | 0.90     |
|         |              |      |     |          |          |
| 仪<br>器  |              |      |     |          |          |
|         |              |      |     |          |          |

## 第二节 硬质PVC管 (031103002)

工作内容：管材检查、配管、锉管内口、敷管、固定、试通、接地、伸缩及沉降处理、做标记等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |              |      |     | 7YD2-001 | 7YD2-002 |
|---------|--------------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |              |      |     | 敷设硬质PVC管 |          |
|         |              |      |     | Φ25mm以下  | Φ50mm以下  |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 8.08     | 13.20    |
| 材<br>料  | 钢管           | A088 | m   | -        | -        |
|         | 硬质PVC管       | A018 | m   | 105.00   | 105.00   |
|         | 焊条T422Φ3.2   | C007 | kg  | -        | -        |
|         |              |      |     |          |          |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA以内 | J001 | 台班  | -        | -        |
|         |              |      |     |          |          |
| 仪<br>器  |              |      |     |          |          |
|         |              |      |     |          |          |

### 第三节 金属线槽 (031103004)

工作内容：线槽检查、安装线槽及附件、接地、做标记、穿墙处堵封等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |      |      |    | 7YD3-001 | 7YD3-002 | 7YD3-003 |
|---------|------|------|----|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |      |    | 敷设金属线槽   |          |          |
|         |      |      |    | 宽150mm以下 | 宽300mm以下 | 宽300mm以上 |
| 名 称     |      | 编码   | 单位 | 数 量      |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日 | 23.40    | 30.40    | 36.51    |
| 材       | 金属线槽 | A110 | m  | 105.00   | 105.00   | 105.00   |
|         | 塑料线槽 | A111 | m  | -        | -        | -        |
|         |      |      |    |          |          |          |
| 机       |      |      |    |          |          |          |
|         |      |      |    |          |          |          |
| 仪       |      |      |    |          |          |          |
|         |      |      |    |          |          |          |

## 第四节 塑料线槽 (031103005)

工作内容：线槽检查、测位、安装线槽等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |      |      |     | 7YD4-001 | 7YD4-002 |
|---------|------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 敷设塑料线槽   |          |
|         |      |      |     | 宽100mm以下 | 宽100mm以上 |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 14.04    | 16.85    |
| 材<br>料  | 金属线槽 | A110 | m   | -        | -        |
|         | 塑料线槽 | A111 | m   | 105.00   | 105.00   |
|         |      |      |     |          |          |
| 机<br>械  |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |
| 仪<br>器  |      |      |     |          |          |
|         |      |      |     |          |          |

## 第五节 安装桥架 (031103008~031103010)

工作内容：固定吊杆或支架、安装桥架、墙上钉固桥架、接地、穿墙处封堵、做标记等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |          |      |    | 7YD5-001 | 7YD5-002 | 7YD5-003 |
|---------|----------|------|----|----------|----------|----------|
| 项 目     |          |      |    | 安装吊式桥架   |          |          |
|         |          |      |    | 宽100mm以下 | 宽300mm以下 | 宽300mm以上 |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 |          |          |          |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 3.70     | 4.07     | 4.48     |
| 材       | 桥架       | A021 | m  | 10.10    | 10.10    | 10.10    |
|         |          |      |    |          |          |          |
|         |          |      |    |          |          |          |
|         |          |      |    |          |          |          |
| 机       | 电锤博士2440 | J008 | 台班 | 0.20     | 0.20     | 0.20     |
| 械       |          |      |    |          |          |          |
| 仪       |          |      |    |          |          |          |
| 器       |          |      |    |          |          |          |

注：安装桥架包括梯形式、托盘式和槽式三种类型。

## 第五节 安装桥架 (031103008~031103010)

工作内容：固定吊杆或支架、安装桥架、墙上钉固桥架、接地、穿墙处封堵、做标记等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |          |      |    | 7YD5-001 | 7YD5-002 | 7YD5-003 |
|---------|----------|------|----|----------|----------|----------|
| 项 目     |          |      |    | 安装吊式桥架   |          |          |
|         |          |      |    | 宽100mm以下 | 宽300mm以下 | 宽300mm以上 |
| 名 称     |          | 编码   | 单位 |          |          |          |
| 人       | 综合工日     | 001  | 工日 | 3.70     | 4.07     | 4.48     |
| 材       | 桥架       | A021 | m  | 10.10    | 10.10    | 10.10    |
|         |          |      |    |          |          |          |
|         |          |      |    |          |          |          |
|         |          |      |    |          |          |          |
| 机       | 电锤博士2440 | J008 | 台班 | 0.20     | 0.20     | 0.20     |
| 械       |          |      |    |          |          |          |
| 仪       |          |      |    |          |          |          |
| 器       |          |      |    |          |          |          |

注：安装桥架包括梯形式、托盘式和槽式三种类型。

工作内容：固定吊杆或支架、安装桥架、墙上钉固桥架、接地、穿墙处封堵、做标记等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |          |  |    | 7YD5-007 | 7YD5-008 | 7YD5-009 |       |       |
|---------|----------|--|----|----------|----------|----------|-------|-------|
| 项 目     |          |  |    | 垂直安装桥架   |          |          |       |       |
|         |          |  |    | 宽100mm以下 | 宽300mm以下 | 宽300mm以上 |       |       |
| 名 称     |          |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |       |       |
| 人<br>工  | 综合工日     |  |    | 001      | 工日       | 1.50     | 1.90  | 2.59  |
|         | 桥架       |  |    | A021     | m        | 10.10    | 10.10 | 10.10 |
| 材<br>料  |          |  |    |          |          |          |       |       |
|         |          |  |    |          |          |          |       |       |
|         |          |  |    |          |          |          |       |       |
|         |          |  |    |          |          |          |       |       |
| 机<br>械  | 电锤博士2440 |  |    | J008     | 台班       | 0.20     | 0.20  | 0.20  |
|         |          |  |    |          |          |          |       |       |
| 仪<br>器  |          |  |    |          |          |          |       |       |
|         |          |  |    |          |          |          |       |       |

注：垂直安装密封桥架，按本定额工日乘以系数1.2计取。

## 第八章 光(电)缆保护与防护 (031102)

### 说 明

本章共11节37个子目，适用于长途、市区光(电)缆线路的保护与防护。

水底光缆标志牌、信号灯引入的外电源线路，不含在定额之内，需设计另行按实计列。



## 第一节 封焊热可缩套管 (031102048)

工作内容：套管对位划线、清除杂物、烤、封焊可缩套(包)管，整理和固定套管等。

单位：个

| 定 额 编 号 |              |      |     | 8YD1-001   | 8YD1-002  | 8YD1-003  | 8YD1-004  | 8YD1-005  | 8YD1-006  |
|---------|--------------|------|-----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 项 目     |              |      |     | 封焊热可缩套(包)管 |           |           |           |           |           |
|         |              |      |     | 22×8-100   | 32×11-100 | 40×15-150 | 62×22-200 | Φ50×900以下 | Φ70×900以下 |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量        |           |           |           |           |           |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 0.12       | 0.17      | 0.29      | 0.56      | 0.70      | 0.90      |
| 材<br>料  | 热可缩套(包)管     | A027 | 个   | 1.01       | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      | 1.01      |
|         | 尼龙扎带20×400mm | C115 | 盘   | 2.02       | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      | 2.02      |
|         |              |      |     |            |           |           |           |           |           |
|         |              |      |     |            |           |           |           |           |           |
| 机<br>械  |              |      |     |            |           |           |           |           |           |
|         |              |      |     |            |           |           |           |           |           |
| 仪<br>器  |              |      |     |            |           |           |           |           |           |
|         |              |      |     |            |           |           |           |           |           |

工作内容：套管对位划线、清除杂物、烤、封焊可缩套(包)管，整理和固定套管等。

单位：个

| 定 额 编 号 |              |      |     | 8YD1-007      | 8YD1-008           | 8YD1-009           | 8YD1-010           | 8YD1-011           | 8YD1-012           |
|---------|--------------|------|-----|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 项 目     |              |      |     | 封焊热可缩套(包)管    |                    |                    |                    |                    |                    |
|         |              |      |     | Φ90×900<br>以下 | Φ<br>110×900<br>以下 | Φ<br>130×900<br>以下 | Φ<br>150×900<br>以下 | Φ<br>170×900<br>以下 | Φ<br>180×900<br>以下 |
| 名 称     |              | 编 码  | 单 位 | 数 量           |                    |                    |                    |                    |                    |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日  | 1.20          | 1.40               | 1.60               | 1.90               | 2.00               | 2.20               |
| 材<br>料  | 热可缩套(包)管     | A027 | 个   | 1.01          | 1.01               | 1.01               | 1.01               | 1.01               | 1.01               |
|         | 尼龙扎带20×400mm | C115 | 盘   | 2.02          | 2.02               | 2.02               | 2.02               | 2.02               | 2.02               |
|         |              |      |     |               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 机<br>械  |              |      |     |               |                    |                    |                    |                    |                    |
|         |              |      |     |               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 仪<br>器  |              |      |     |               |                    |                    |                    |                    |                    |
|         |              |      |     |               |                    |                    |                    |                    |                    |

## 第二节 顶钢管 (031102062)

工作内容：挖工作坑、安装顶机具、接钢管、顶钢管、堵管孔等。

单位：m

| 定 额 编 号 |                 |      |     | 8YD2-001 | 8YD2-002 |
|---------|-----------------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |     | 顶管       |          |
|         |                 |      |     | 人 工      | 机 械      |
| 名 称     | 编 码             | 单 位  | 数 量 |          |          |
| 人 工     | 综合工日            | 001  | 工日  | 2.00     | 0.80     |
| 材 料     | 镀锌钢管(Φ80—102mm) | A032 | m   | 1.01     | 1.01     |
|         | 硬质PVC管Φ100mm    | A018 | m   | 1.01     | —        |
|         |                 |      |     |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |
| 机 械     | 液压千斤顶(5t以内)     | J026 | 台班  | —        | 0.20     |
|         |                 |      |     |          |          |
| 仪 器     |                 |      |     |          |          |
|         |                 |      |     |          |          |

注：顶管设备台班单价及台班量暂缺。

### 第三节 铺钢管、塑料管 (031102063)

工作内容：铺管、接管、堵管孔等。

单位：m

| 定 额 编 号 |                     |      |    | 8YD3-001  | 8YD3-002 |
|---------|---------------------|------|----|-----------|----------|
| 项 目     |                     |      |    | 铺管保护光(电)缆 |          |
|         |                     |      |    | 铺钢管       | 铺塑料管     |
| 名 称     |                     | 编码   | 单位 | 数 量       |          |
| 人       | 综合工日                | 001  | 工日 | 0.13      | 0.11     |
| 材<br>料  | PVC塑料管Φ80           | A017 | m  | -         | 1.01     |
|         | 水泥槽带盖板              | A025 | m  | -         | -        |
|         | 水泥盖板                | A026 | 块  | -         | -        |
|         | 镀锌钢管Φ80             | A032 | m  | 1.01      | -        |
|         | 镀锌铁线Φ2.0            | C078 | kg | 0.05      | 0.05     |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> | C110 | kg | 0.70      | 0.20     |
|         | 油浸麻丝                | C111 | kg | 0.10      | 0.10     |
|         |                     |      |    |           |          |

#### 第四节 铺大长度半硬塑料管 (031102064)

工作内容：铺管、接管、堵管孔等。

单位：100m

| 定 额 编 号 |                     |      |    | 8YD4-001  |
|---------|---------------------|------|----|-----------|
| 项 目     |                     |      |    | 铺大长度半硬塑料管 |
| 名 称     |                     | 编码   | 单位 | 数 量       |
| 人       | 综合工日                | 001  | 工日 | 4.00      |
| 材<br>料  | PVC塑料管Φ80           | A017 | m  | 101.00    |
|         | 水泥槽带盖板              | A025 | m  | -         |
|         | 水泥盖板                | A026 | 块  | -         |
|         | 镀锌钢管Φ80             | A032 | m  | -         |
|         | 镀锌铁线Φ2.0            | C078 | kg | 1.00      |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> | C110 | kg | 0.50      |
|         | 油浸麻丝                | C111 | kg | -         |
|         |                     |      |    |           |

## 第五节 铺砖 (031102065)

工作内容：铺砖、勾缝等。

单位：km

| 定 额 编 号 |                     |      |     | 8YD5-001 | 8YD5-002 |
|---------|---------------------|------|-----|----------|----------|
| 项 目     |                     |      |     | 横铺砖      | 竖铺砖      |
| 名 称     |                     | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日                | 001  | 工日  | 14.00    | 10.00    |
| 材<br>料  | PVC塑料管Φ80           | A017 | m   | -        | -        |
|         | 水泥槽带盖板              | A025 | m   | -        | -        |
|         | 水泥盖板                | A026 | 块   | -        | -        |
|         | 镀锌钢管Φ80             | A032 | m   | -        | -        |
|         | 砖                   | A081 | 千块  | 8.16     | 4.08     |
|         | 镀锌铁线Φ2.0            | C078 | kg  | -        | -        |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> | C110 | kg  | -        | -        |
|         | 油浸麻丝                | C111 | kg  | -        | -        |
|         |                     |      |     |          |          |

## 第六节 铺水泥盖板、水泥槽 (031102065)

工作内容：铺水泥槽、盖板等。

| 定 额 编 号 |                     |      |    | 8YD6-001   | 8YD6-002  |
|---------|---------------------|------|----|------------|-----------|
| 项 目     |                     |      |    | 铺水泥槽及盖板(m) | 铺水泥盖板(km) |
| 名 称     |                     | 编码   | 单位 | 数 量        |           |
| 人       | 综合工日                | 001  | 工日 | 0.12       | 12.00     |
| 材<br>料  | PVC塑料管Φ80           | A017 | m  | -          | -         |
|         | 水泥槽带盖板              | A025 | m  | 1.02       | -         |
|         | 水泥盖板                | A026 | 块  | -          | 2040.00   |
|         | 镀锌钢管Φ80             | A032 | m  | -          | -         |
|         | 砖                   | A081 | 千块 | -          | -         |
|         | 镀锌铁线Φ2.0            | C078 | kg | -          | -         |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> | C110 | kg | -          | -         |
|         | 油浸麻丝                | C111 | kg | -          | -         |
|         |                     |      |    |            |           |

## 第七节 关节型套管 (031102068)

工作内容： 缠麻布条、安装套管并掩埋等。

单位： m

| 定 额 编 号 |                    |      |     | 8YD7-001 |
|---------|--------------------|------|-----|----------|
| 项 目     |                    |      |     | 终端加固     |
|         |                    |      |     | 安装关节型套管  |
| 名 称     |                    | 编 码  | 单 位 | 数 量      |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日  | 0.20     |
| 材<br>料  | 关节型套管 *            | C141 | 套   | 1.01     |
|         | 镀锌有头穿钉 *           | C142 | 根   | 6.06     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0           | C077 | kg  | -        |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg  | -        |
|         | 钢管Φ100             | C105 | kg  | -        |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg  | -        |
|         | 粗砂                 | C063 | t   | -        |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t   | -        |
|         | 标石                 | C096 | 个   | -        |
|         |                    |      |     |          |

注：“\*”关节型套管尺寸设计时另列，镀锌有头穿钉尺寸按关节型套管尺寸另列。



## 第八节 水线地锚或永久标桩 (031102069)

工作内容：挖沟、安装地锚、永久标桩、浇灌、回填土等。

单位：个

| 定 额 编 号 |                    |      |    | 8YD8-001 | 8YD8-002 |
|---------|--------------------|------|----|----------|----------|
| 项 目     |                    |      |    | 安装水线地锚   | 安装水线永久标桩 |
| 名 称     |                    | 编码   | 单位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日               | 001  | 工日 | 7.00     | 4.00     |
| 材<br>料  | 关节型套管 *            | C141 | 套  | -        | -        |
|         | 镀锌有头穿钉 *           | C142 | 根  | -        | -        |
|         | 镀锌铁线Φ4.0           | C077 | kg | 10.15    | -        |
|         | 圆钢Φ10              | C053 | kg | 5.10     | -        |
|         | 钢管Φ100             | C105 | kg | 6.70     | -        |
|         | 水泥425 <sup>#</sup> | C069 | kg | 101.10   | 50.55    |
|         | 粗砂                 | C063 | t  | 0.59     | 0.29     |
|         | 碎石0.5~3.2cm        | C066 | t  | 0.56     | 0.42     |
|         | 标石                 | C096 | 个  | -        | 1.02     |
|         |                    |      |    |          |          |

注：“\*”关节型套管尺寸设计时另列，镀锌有头穿钉尺寸按关节型套管尺寸另列。

## 第九节 水底光缆标志牌 (031102070)

工作内容：挖坑、立杆、埋电杆、组装、做拉线(装灯)等。

单位：块

| 定 额 编 号 |                  |      |     | 8YD9-001 | 8YD9-002             | 8YD9-003 | 8YD9-004              | 8YD9-005 |
|---------|------------------|------|-----|----------|----------------------|----------|-----------------------|----------|
| 项 目     |                  |      |     | 安装标志牌    |                      |          |                       |          |
|         |                  |      |     | 霓虹灯标志牌   | 8m单杆边长1.2m<br>(无信号灯) |          | 10m以下双杆边长2m<br>(无信号灯) |          |
|         |                  |      |     |          | 木质                   | 铁质       | 木质                    | 铁质       |
| 名 称     |                  | 编 码  | 单 位 | 数 量      |                      |          |                       |          |
| 人       | 综合工日             | 001  | 工日  | 33.00    | 12.00                | 12.00    | 20.00                 | 20.00    |
| 材<br>料  | 水泥电杆             | A009 | 根   | 3.009    | 1.003                | 1.003    | 2.006                 | 2.006    |
|         | 角钢50×50×5        | A080 | kg  | 288.60   | -                    | 16.17    | 3.16                  | 29.90    |
|         | 角钢30×30×3        | A079 | kg  | -        | -                    | 4.28     | -                     | 6.48     |
|         | 钢板 δ=1mm         | A109 | kg  | 176.46   | -                    | 5.76     | -                     | 16.01    |
|         | 担夹60×60×5mm      | A104 | 只   | 18.18    | 2.02                 | -        | 4.04                  | -        |
|         | 拉线盘500×500×150mm | A090 | 个   | -        | -                    | 2.006    | 4.012                 | 4.012    |
|         | 镀锌钢绞线7/2.2       | A013 | kg  | -        | -                    | 4.27     | 8.53                  | 8.53     |
|         | 霓虹灯变压器及附件        | A019 | 组   | 6.00     | -                    | -        | -                     | -        |
|         | 扁钢40×4           | C001 | kg  | 2.96     | -                    | 1.33     | -                     | 1.33     |
|         | 镀锌有头穿钉M4×20m     | C144 | 根   | 101.00   | -                    | 45.50    | -                     | 70.70    |
|         | 镀锌有头穿钉M12×160m   | C146 | 根   | -        | 4.08                 | -        | 8.08                  | -        |
|         | 镀锌有头穿钉M16×300m   | C148 | 根   | 28.28    | -                    | -        | -                     | -        |

续表

单位: 块

| 定 额 编 号 |                     |      |                | 8YD9-001 | 8YD9-002             | 8YD9-003 | 8YD9-004              | 8YD9-005 |
|---------|---------------------|------|----------------|----------|----------------------|----------|-----------------------|----------|
| 项 目     |                     |      |                | 安装标志牌    |                      |          |                       |          |
|         |                     |      |                | 霓虹灯标志牌   | 8m单杆边长1.2m<br>(无信号灯) |          | 10m以下双杆边长2m<br>(无信号灯) |          |
|         |                     |      |                |          | 木质                   | 铁质       | 木质                    | 铁质       |
| 名 称     |                     | 编码   | 单位             | 数 量      |                      |          |                       |          |
| 材<br>料  | 水泥卡盘800×300×120mm   | C071 | 个              | -        | 1.003                | 1.003    | 2.006                 | 2.006    |
|         | 水泥底盘500×500×80mm    | C070 | 个              | 3.009    | 1.003                | 1.003    | 2.006                 | 2.006    |
|         | 卡盘U型包箍R=140mm L=440 | C149 | 付              | -        | 1.01                 | 1.01     | 2.02                  | 2.02     |
|         | 地锚铁柄M16×2100mm      | C150 | 付              | -        | -                    | 2.02     | 4.04                  | 4.04     |
|         | 拉线钢箍D=164mm         | C082 | 付              | -        | -                    | 1.01     | 2.02                  | 2.02     |
|         | 拉线衬环(槽宽=16mm)       | C081 | 个              | -        | -                    | 4.04     | 8.08                  | 8.08     |
|         | 钢箍B型                | C083 | 付              | -        | 4.04                 | -        | 8.08                  | -        |
|         | 板方材Ⅲ等               | C113 | m <sup>3</sup> | -        | 0.053                | -        | 0.136                 | -        |
|         | 镀锌铁线Φ1.5            | C075 | kg             | -        | 0.20                 | 0.20     | 0.20                  | 0.20     |
|         | 镀锌铁线Φ3.0            | C076 | kg             | -        | -                    | 0.40     | 0.80                  | 0.80     |
|         | 镀锌铁线Φ4.0            | C077 | kg             | -        | 2.03                 | 2.03     | 3.04                  | 3.04     |
|         | 防水灯头、灯炮、灯罩          | C151 | 套              | 5.00     | -                    | -        | -                     | -        |

工作内容：挖坑、立杆、埋电杆、组装、做拉线(装灯)等。

单位：块

| 定 额 编 号 |                   |  |    | 8YD9-006              | 8YD9-007 | 8YD9-008              | 8YD9-009 | 8YD9-010 |        |       |
|---------|-------------------|--|----|-----------------------|----------|-----------------------|----------|----------|--------|-------|
| 项 目     |                   |  |    | 安装标志牌                 |          |                       |          |          |        |       |
|         |                   |  |    | 10m以下双杆边长3m<br>(无信号灯) |          | 12m以下双杆边长3m<br>(无信号灯) |          | 信号灯      |        |       |
|         |                   |  |    | 木质                    | 铁质       | 木质                    | 铁质       |          |        |       |
| 名 称     |                   |  | 编码 | 单位                    | 数 量      |                       |          |          |        |       |
| 人       | 综合工日              |  |    | 001                   | 工日       | 20.00                 | 20.00    | 26.00    | 26.00  | 1.00  |
| 材料      | 水泥电杆              |  |    | A009                  | 根        | 2.006                 | 2.006    | 2.006    | 2.006  | -     |
|         | 角钢50×50×5         |  |    | A080                  | kg       | 5.41                  | 43.14    | 5.41     | 43.14  | -     |
|         | 角钢30×30×3         |  |    | A079                  | kg       | -                     | -        | -        | -      | 30.60 |
|         | 钢板 δ=1mm          |  |    | A109                  | kg       | -                     | 1.33     | -        | 1.33   | -     |
|         | 担夹60×60×5mm       |  |    | A104                  | 只        | -                     | 36.21    | -        | 36.21  | -     |
|         | 拉线盘500×500×150mm  |  |    | A090                  | 个        | -                     | 101.00   | -        | 101.00 | -     |
|         | 镀锌钢绞线7/2.2        |  |    | A013                  | kg       | -                     | -        | -        | -      | 9.09  |
|         | 霓虹灯变压器及附件         |  |    | A019                  | 组        | 8.08                  | -        | 8.08     | -      | -     |
|         | 扁钢40×4            |  |    | C001                  | kg       | -                     | -        | -        | -      | 8.08  |
|         | 镀锌有头穿钉M4×20m      |  |    | C144                  | 根        | -                     | 4.04     | -        | 4.04   | -     |
|         | 镀锌有头穿钉M12×160m    |  |    | C146                  | 根        | 2.006                 | 2.006    | 2.006    | 2.006  | -     |
|         | 镀锌有头穿钉M16×300m    |  |    | C148                  | 根        | 2.006                 | 2.006    | 2.006    | 2.006  | -     |
|         | 水泥卡盘800×300×120mm |  |    | C071                  | 个        | 4.012                 | 4.012    | 4.012    | 4.012  | -     |

续表

单位: 块

| 定 额 编 号 |                     |  |      | 8YD9-006              | 8YD9-007 | 8YD9-008              | 8YD9-009 | 8YD9-010 |      |
|---------|---------------------|--|------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|----------|------|
| 项 目     |                     |  |      | 安装标志牌                 |          |                       |          |          |      |
|         |                     |  |      | 10m以下双杆边长3m<br>(无信号灯) |          | 12m以下双杆边长3m<br>(无信号灯) |          | 信号灯      |      |
|         |                     |  |      |                       |          |                       |          |          | 木质   |
| 名 称     |                     |  | 编码   | 单位                    | 数 量      |                       |          |          |      |
| 材<br>料  | 水泥底盘500×500×80mm    |  | C070 | 个                     | 2.02     | 2.02                  | 2.02     | 2.02     | -    |
|         | 卡盘U型包箍R=140mm L=440 |  | C149 | 付                     | 4.04     | 4.04                  | 4.04     | 4.04     | -    |
|         | 地锚铁柄M16×2100mm      |  | C150 | 付                     | 2.02     | 2.02                  | 2.02     | 2.02     | -    |
|         | 拉线钢箍D=164mm         |  | C082 | 付                     | 8.08     | 8.08                  | 8.08     | 8.08     | -    |
|         | 拉线衬环(槽宽=16mm)       |  | C081 | 个                     | 8.08     | -                     | 8.08     | -        | -    |
|         | 钢箍B型                |  | C083 | 付                     | 0.263    | -                     | 0.263    | -        | -    |
|         | 板方材Ⅲ等               |  | C113 | m <sup>3</sup>        | 0.20     | 0.20                  | 0.20     | 0.20     | -    |
|         | 镀锌铁线Φ1.5            |  | C075 | kg                    | 0.80     | 0.80                  | 0.80     | 0.80     | -    |
|         | 镀锌铁线Φ3.0            |  | C076 | kg                    | 3.04     | 3.04                  | 3.04     | 3.04     | -    |
|         | 镀锌铁线Φ4.0            |  | C077 | kg                    | 8.53     | 8.53                  | 8.53     | 8.53     | -    |
|         | 防水灯头、灯炮、灯罩          |  | C151 | 套                     | -        | -                     | -        | -        | 3.00 |
|         |                     |  |      |                       |          |                       |          |          |      |

## 第十节 对地绝缘监测装置 (031102073)

工作内容：1、安装对地绝缘监测标石：挖坑、焊监测线等。2、安装对地绝缘装置：检验器材、安装固定连线等。

| 定 额 编 号 |                                 |      |    | 8YD10-001   | 8YD10-002 |
|---------|---------------------------------|------|----|-------------|-----------|
| 项 目     |                                 |      |    | 对地绝缘监测标石(块) | 对地绝缘装置(处) |
| 名 称     |                                 | 编码   | 单位 | 数 量         |           |
| 人       | 综合工日                            | 001  | 工日 | 0.78        | 1.00      |
| 材       | 监测标石                            | A028 | 块  | 1.01        | -         |
|         | 绝缘监测装置                          | A029 | 套  | -           | 1.01      |
|         | 铜芯塑料线RVS-32/0.20mm <sup>2</sup> | C119 | m  | 5.08        | -         |
| 机       |                                 |      |    |             |           |
|         |                                 |      |    |             |           |
|         |                                 |      |    |             |           |
| 仪       |                                 |      |    |             |           |
|         |                                 |      |    |             |           |

# 第十一节 埋式光缆对地绝缘检查及处理 (031102074)

工作内容：单盘检验及接续、回填后的对地绝缘检查、处理等。

单位：km

| 定 额 编 号 |                                 |      |     | 8YD11-001     |
|---------|---------------------------------|------|-----|---------------|
| 项 目     |                                 |      |     | 埋式光缆对地绝缘检查及处理 |
| 名 称     | 编码                              | 单位   | 数 量 |               |
| 人 工     | 综合工日                            | 001  | 工日  | 1.00          |
| 材 料     | 监测标石                            | A028 | 块   | -             |
|         | 绝缘监测装置                          | A029 | 套   | -             |
|         | 铜芯塑料线RVS-32/0.20mm <sup>2</sup> | C119 | m   | -             |
|         |                                 |      |     |               |
| 机 械     |                                 |      |     |               |
|         |                                 |      |     |               |
|         |                                 |      |     |               |
| 仪 器     |                                 |      |     |               |
|         |                                 |      |     |               |

## 第九章 电源系统安装及防雷接地装置 (031101)

### 说 明

本章定额共8节80个子目，适用于广播电视传输网络系统机房电源配电系统，接地极制作、安装，敷设接地线，防雷线的埋置和连线。

一、户外接地母线敷设定额均按综合土质考虑的，包括地沟的挖土、填土和夯实工作，套用本定额时不应再计算土方量。遇有石方、矿渣、积水、障碍物等情况时另行计算。

二、本定额不适用于采用爆破法敷设接地线、接地极的安装。接地电阻率高的土质，应采用化学降阻剂处理，该定额子目中未包括其土方挖填的工程量，其工程量使用有关定额。



## 第一节 蓄电池组 (031101001)

### 一、安装蓄电池抗震铁架

工作内容：开箱检验、清洁搬运、组装、加固、补刷耐酸漆等。

单位：米/架

| 定 额 编 号 |      |     |    | 9YD1-001  | 9YD1-002 | 9YD1-003 | 9YD1-004 |
|---------|------|-----|----|-----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |    | 安装蓄电池抗震铁架 |          |          |          |
|         |      |     |    | 单层单列      | 单层双列     | 双层单列     | 双层双列     |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量       |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 0.60      | 0.90     | 1.28     | 1.40     |
| 材       |      |     |    |           |          |          |          |
|         |      |     |    |           |          |          |          |
|         |      |     |    |           |          |          |          |
|         |      |     |    |           |          |          |          |
| 机       |      |     |    |           |          |          |          |
|         |      |     |    |           |          |          |          |
| 仪       |      |     |    |           |          |          |          |
|         |      |     |    |           |          |          |          |

工作内容：开箱检验、清洁搬运、组装、加固、补刷耐酸漆等。

| 定 额 编 号 |         |      |                | 9YD1-005        | 9YD1-006        | 9YD1-007        | 9YD1-008                |
|---------|---------|------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| 项 目     |         |      |                | 安装蓄电池抗震铁架       |                 |                 | 铺橡皮垫(10m <sup>2</sup> ) |
|         |         |      |                | 3-4层双列<br>(米/架) | 5-7层双列<br>(米/架) | 7-8层双列<br>(米/架) |                         |
| 名 称     |         | 编码   | 单位             | 数 量             |                 |                 |                         |
| 人       | 综合工日    | 001  | 工日             | 2.52            | 3.50            | 4.80            | 0.50                    |
| 材<br>料  | 橡胶布 δ=5 | C159 | m <sup>2</sup> | —               | —               | —               | 10.30                   |
|         |         |      |                |                 |                 |                 |                         |
|         |         |      |                |                 |                 |                 |                         |
| 机<br>械  |         |      |                |                 |                 |                 |                         |
|         |         |      |                |                 |                 |                 |                         |
| 仪<br>器  |         |      |                |                 |                 |                 |                         |
|         |         |      |                |                 |                 |                 |                         |

## 二、安装蓄电池

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装电池、调整水平、固定连线、电池标志、调酸注液、清洁整理等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |      |     | 9YD1-009      | 9YD1-010 | 9YD1-011 | 9YD1-012 |
|---------|------|------|-----|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 安装24伏防酸隔爆蓄电池组 |          |          |          |
|         |      |      |     | 汽车电池          | 50Ah以下   | 200Ah以下  | 500Ah以下  |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量           |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 2.35          | 2.26     | 3.30     | 4.40     |
| 材<br>料  | 硫酸   | C157 | kg  | 6.00          | 1.53     | 9.00     | 17.80    |
|         | 蒸馏水  | C158 | kg  | 8.00          | 4.54     | 27.00    | 53.64    |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
| 机<br>械  |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
| 仪<br>表  |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |

注：凡此类电池不带电液的，按上述材料量乘5记取，人工定额不变。

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装电池、调整水平、固定连线、电池标志、调酸注液、清洁整理等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |      |     | 9YD1-013      | 9YD1-014 | 9YD1-015 | 9YD1-016 |
|---------|------|------|-----|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 安装24伏防酸隔爆蓄电池组 |          |          |          |
|         |      |      |     | 1000Ah以下      | 1400Ah以下 | 2000Ah以下 | 3000Ah以下 |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量           |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 5.92          | 7.53     | 13.55    | 15.76    |
| 材<br>料  | 硫酸   | C157 | kg  | 36.00         | 43.20    | 60.00    | 88.80    |
|         | 蒸馏水  | C158 | kg  | 108.00        | 129.60   | 180.00   | 266.40   |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
| 机<br>械  |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
| 仪<br>表  |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装电池、调整水平、固定连线、电池标志、调酸注液、清洁整理等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |      |     | 9YD1-017      | 9YD1-018 | 9YD1-019 | 9YD1-020 |
|---------|------|------|-----|---------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 安装48伏防酸隔爆蓄电池组 |          |          |          |
|         |      |      |     | 50Ah以下        | 200Ah以下  | 500Ah以下  | 1000Ah以下 |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量           |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 4.09          | 6.15     | 8.36     | 11.79    |
| 材       | 硫酸   | C157 | kg  | 3.02          | 18.00    | 35.16    | 72.00    |
|         | 蒸馏水  | C158 | kg  | 9.07          | 54.00    | 107.28   | 216.00   |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |          |
| 机       |      |      |     |               |          |          |          |
| 械       |      |      |     |               |          |          |          |
| 仪       |      |      |     |               |          |          |          |
| 表       |      |      |     |               |          |          |          |

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装电池、调整水平、固定连线、电池标志、调酸注液、清洁整理等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |      |     | 9YD1-021      | 9YD1-022 | 9YD1-023 |
|---------|------|------|-----|---------------|----------|----------|
| 项 目     |      |      |     | 安装48伏防酸隔爆蓄电池组 |          |          |
|         |      |      |     | 1400Ah以下      | 2000Ah以下 | 3000Ah以下 |
| 名 称     |      | 编 码  | 单 位 | 数 量           |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001  | 工日  | 15.23         | 24.77    | 29.18    |
| 材       | 硫酸   | C157 | kg  | 86.40         | 120.00   | 177.60   |
|         | 蒸馏水  | C158 | kg  | 259.20        | 360.00   | 532.80   |
|         |      |      |     |               |          |          |
|         |      |      |     |               |          |          |
| 机       |      |      |     |               |          |          |
| 械       |      |      |     |               |          |          |
| 仪       |      |      |     |               |          |          |
| 表       |      |      |     |               |          |          |

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装电池、调整水平、固定连线、电池标志等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |     |     | 9YD1-024         | 9YD1-025 | 9YD1-026 | 9YD1-027 |
|---------|------|-----|-----|------------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 安装24伏阀控式密封铅酸蓄电池组 |          |          |          |
|         |      |     |     | 200Ah以下          | 1000Ah以下 | 2000Ah以下 | 3000Ah以下 |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量              |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 4.00             | 7.20     | 15.68    | 19.44    |
| 材       |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
| 机       |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
| 仪       |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |

工作内容：开箱检验、清洁搬运、安装电池、调整水平、固定连线、电池标志等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |     |     | 9YD1-028         | 9YD1-029 | 9YD1-030 | 9YD1-031 |
|---------|------|-----|-----|------------------|----------|----------|----------|
| 项 目     |      |     |     | 安装48伏阀控式密封铅酸蓄电池组 |          |          |          |
|         |      |     |     | 200Ah以下          | 1000Ah以下 | 2000Ah以下 | 3000Ah以下 |
| 名 称     |      | 编 码 | 单 位 | 数 量              |          |          |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日  | 7.20             | 12.60    | 23.94    | 34.02    |
| 材       |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
| 机       |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |
| 仪       |      |     |     |                  |          |          |          |
|         |      |     |     |                  |          |          |          |



### 三、蓄电池充放电

工作内容：1、酸性(铅)蓄电池充放电：充放电及容量试验、测试、记录等。2、阀控式密封铅酸蓄电池补充电及容量试验：补充电、放电、充电、测试记录、清洁整理等。

单位：组

| 定 额 编 号 |      |     |    | 9YD1-032    | 9YD1-033 | 9YD1-034 | 9YD1-035           | 9YD1-036 |
|---------|------|-----|----|-------------|----------|----------|--------------------|----------|
| 项 目     |      |     |    | 酸性(铅)蓄电池充放电 |          |          | 阀控式密封铅酸蓄电池补充电及容量试验 |          |
|         |      |     |    | 汽车电池        | 非低压      | 低压       | 补充电                | 容量试验     |
| 名 称     |      | 编码  | 单位 | 数 量         |          |          |                    |          |
| 人       | 综合工日 | 001 | 工日 | 15.00       | 29.50    | 43.50    | 15.00              | 18.00    |
| 材       |      |     |    |             |          |          |                    |          |
|         |      |     |    |             |          |          |                    |          |
|         |      |     |    |             |          |          |                    |          |
|         |      |     |    |             |          |          |                    |          |
| 机       |      |     |    |             |          |          |                    |          |
|         |      |     |    |             |          |          |                    |          |
| 仪       |      |     |    |             |          |          |                    |          |
|         |      |     |    |             |          |          |                    |          |

## 第二节 太阳能电池 (031101002)

### 一、安装太阳能电池方阵铁架

工作内容：开箱检验、清洁搬运、组装、加固、调整安装角度、补漆等。

单位：10m<sup>2</sup>

| 定 额 编 号 |               |      |    | 9YD2-001 | 9YD2-002 |
|---------|---------------|------|----|----------|----------|
| 项 目     |               |      |    | 安装方阵铁架   |          |
|         |               |      |    | 基础底座上安装  | 铁塔上安装    |
| 名 称     |               | 编码   | 单位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日 | 5.00     | 9.00     |
| 材<br>料  |               |      |    |          |          |
|         |               |      |    |          |          |
|         |               |      |    |          |          |
|         |               |      |    |          |          |
| 机<br>械  | 柴油发电机(20kW以内) | J012 | 台班 | 0.50     | 1.00     |
|         | 单筒慢速卷扬机(3t以内) | J003 | 台班 | 1.00     | 1.00     |
| 仪<br>器  |               |      |    |          |          |
|         |               |      |    |          |          |

## 二、安装太阳能电池

工作内容：开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，子方阵与接线盒电路连接等。

单位：组

| 定 额 编 号 |               |      |     | 9YD2-003 | 9YD2-004 | 9YD2-005 | 9YD2-006 | 9YD2-007 |
|---------|---------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项 目     |               |      |     | 安装太阳能电池  |          |          |          |          |
|         |               |      |     | 500wp以下  | 1000wp以下 | 1500wp以下 | 2000wp以下 | 3000wp以下 |
| 名 称     |               | 编 码  | 单 位 | 数 量      |          |          |          |          |
| 人 工     | 综合工日          | 001  | 工日  | 5.00     | 6.50     | 8.20     | 10.00    | 15.00    |
| 材 料     |               |      |     |          |          |          |          |          |
|         |               |      |     |          |          |          |          |          |
|         |               |      |     |          |          |          |          |          |
|         |               |      |     |          |          |          |          |          |
| 机 械     | 柴油发电机(20kW以内) | J012 | 台班  | 0.30     | 0.30     | 0.30     | 0.50     | 0.50     |
| 仪 器     |               |      |     |          |          |          |          |          |
|         |               |      |     |          |          |          |          |          |

注：太阳能电池按成套配置，如需配套主材由设计按实计列。

工作内容：1、安装：开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装安全遮盖罩布，安装接线盒，组件与接线盒电路连接，子方阵与接线盒电路连接等。2、联测：局站内太阳能电池与控制屏联测等。

| 定 额 编 号 |               |      |    | 9YD2-008   | 9YD2-009 | 9YD2-010  | 9YD2-011                  |
|---------|---------------|------|----|------------|----------|-----------|---------------------------|
| 项 目     |               |      |    | 安装太阳能电池(组) |          |           | 局站内太阳能电池与控制屏联测<br>(单方阵系统) |
|         |               |      |    | 5000wp以下   | 7000wp以下 | 10000wp以下 |                           |
| 名 称     |               | 编码   | 单位 | 数 量        |          |           |                           |
| 人       | 综合工日          | 001  | 工日 | 20.00      | 25.00    | 32.00     | 5.00                      |
| 材<br>料  |               |      |    |            |          |           |                           |
|         |               |      |    |            |          |           |                           |
|         |               |      |    |            |          |           |                           |
|         |               |      |    |            |          |           |                           |
| 机       | 柴油发电机(20kW以内) | J012 | 台班 | 0.70       | 0.70     | 1.00      | -                         |
| 械       |               |      |    |            |          |           |                           |
| 仪<br>器  |               |      |    |            |          |           |                           |
|         |               |      |    |            |          |           |                           |

### 第三节 开关电源 (031101005)

工作内容：1、安装开关电源：开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装固定、调整垂直、水平、安装附件，绝缘测试、通电前检查、单机主要电气性能调测等。2、系统调测：电池监视、电压分配、测量电池温度变化的补偿控制浮冲电压，自动升压充电和升压充电持续时间的控制(电池状态检测功能，电池工作状态的检查、电池自动充电程序控制均衡充电)，整流器、分配保险、线路故障检测及各种信号告警特性，电池放电电流控制，预防电池深放电选择，杂音电压，手动工作性能，并机性能等。

| 定 额 编 号 |      |  |    | 9YD3-001  | 9YD3-002 | 9YD3-003 | 9YD3-004 | 9YD3-005 | 9YD3-006     |       |       |
|---------|------|--|----|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|-------|-------|
| 项 目     |      |  |    | 安装开关电源(架) |          |          |          |          | 系统调测<br>(系统) |       |       |
|         |      |  |    | 50A以下     | 100A以下   | 200A以下   | 600A以下   | 1200A以下  |              |       |       |
| 名 称     |      |  | 编码 | 单位        | 数 量      |          |          |          |              |       |       |
| 人       | 综合工日 |  |    | 001       | 工日       | 5.00     | 8.00     | 12.00    | 15.00        | 23.00 | 16.00 |
| 材       |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |
|         |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |
|         |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |
| 机       |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |
|         |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |
| 仪       |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |
|         |      |  |    |           |          |          |          |          |              |       |       |

#### 第四节 交、直流配电屏安装、调试 (031101006)

工作内容：开箱检查、清理搬运、设备安装就位、固定、接机柜电源线、制作安装地线、测试电压、电流、作记录、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 |                                     |      |    | 9YD4-001  | 9YD4-002 | 9YD4-003    | 9YD4-004       |
|---------|-------------------------------------|------|----|-----------|----------|-------------|----------------|
| 项 目     |                                     |      |    | 安装调试交流配电屏 |          |             | 安装、调试直流<br>配电屏 |
|         |                                     |      |    | PTJ-50型   | PTJ-100型 | PTJ200、400型 |                |
| 名 称     |                                     | 编码   | 单位 | 数 量       |          |             |                |
| 人       | 综合工日                                | 001  | 工日 | 8.21      | 15.30    | 28.49       | 5.05           |
| 材<br>料  | 电力电缆XV500V 3×4+1×1.5mm <sup>2</sup> | C132 | m  | 35.52     | —        | —           | —              |
|         | 电力电缆XV500V 3×6+1×4mm <sup>2</sup>   | C133 | m  | 50.75     | —        | —           | —              |
|         | 电力电缆XV500V 3×16+1×6mm <sup>2</sup>  | C134 | m  | —         | 30.45    | —           | —              |
|         | 电力电缆XV500V 3×25+1×10mm <sup>2</sup> | C135 | m  | —         | 50.75    | —           | —              |
|         | 电力电缆XV500V 3×50+1×16mm <sup>2</sup> | C136 | m  | —         | —        | 121.80      | —              |
|         | 电力电缆XV500V 3×95+1×35mm <sup>2</sup> | C137 | m  | —         | —        | 101.50      | —              |
|         | 地脚螺栓M12                             | C034 | 根  | 4.04      | 4.04     | 4.04        | 4.04           |
|         | 铜芯塑料线BV500V 6mm <sup>2</sup>        | C117 | m  | —         | —        | —           | —              |
|         | 金属屏蔽线(话筒线)SBVVP 2×1.0               | C138 | m  | 50.75     | 203.00   | 365.40      | —              |
|         | 屏间连接螺栓M12×30                        | C037 | 套  | 8.08      | 8.08     | 8.08        | 8.08           |
|         | 铜接线端子25A                            | C073 | 个  | 7.00      | —        | —           | —              |

工作内容：开箱检查、清理搬运、设备安装就位、固定、接机柜电源线、制作安装地线。

单位：台

| 定 额 编 号 |                       |      |     | 9YD4-005 |
|---------|-----------------------|------|-----|----------|
| 项 目     |                       |      |     | 安装列头架    |
| 名 称     | 编码                    | 单位   | 数 量 |          |
| 人<br>工  | 综合工日                  | 001  | 工日  | 4.00     |
| 材<br>料  | 六角头螺栓带帽M12×30~35      | C040 | 套   | 4.00     |
|         | 镀锌滚花膨胀螺栓M12           | C042 | 套   | 4.00     |
|         | 焊锡丝 HLSnPb50 Φ1.5~2.5 | C006 | kg  | 0.10     |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>     | C088 | kg  | 0.10     |
|         |                       |      |     |          |
| 机<br>械  |                       |      |     |          |
|         |                       |      |     |          |
| 仪<br>器  |                       |      |     |          |
|         |                       |      |     |          |

## 第五节 电子交流稳压器 (031101008)

工作内容：稳压电源开箱检查，安装固定接线，安装。

单位：台

| 定 额 编 号 |              |      |    | 9YD5-001 | 9YD5-002 |
|---------|--------------|------|----|----------|----------|
| 项 目     |              |      |    | 机房稳压电源   |          |
|         |              |      |    | <5.0kW   | <7.5kW   |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日 | 2.00     | 4.00     |
| 材       | UPS电源        | A036 | 台  | -        | -        |
|         | 扎线卡          | C010 | 个  | 20.20    | 20.20    |
|         | 标志牌          | C012 | 个  | 4.04     | 4.04     |
|         | 铜芯护套线2×2.5mm | C120 | m  | 20.36    | 20.36    |
|         |              |      |    |          |          |
| 机       |              |      |    |          |          |
|         |              |      |    |          |          |
| 仪       |              |      |    |          |          |
|         |              |      |    |          |          |



## 第六节 三相不停电电源 (031101012)

工作内容：UPS电源设备开箱检查，安装固定接线，UPS电源安装。

单位：台

| 定 额 编 号 |              |      |    | 9YD6-001 | 9YD6-002 |
|---------|--------------|------|----|----------|----------|
| 项 目     |              |      |    | UPS电源    |          |
|         |              |      |    | 10kW以下   | 10kW以上   |
| 名 称     |              | 编码   | 单位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日         | 001  | 工日 | 4.00     | 8.00     |
| 材       | UPS电源        | A036 | 台  | 1.00     | 1.00     |
|         | 扎线卡          | C010 | 个  | -        | -        |
|         | 标志牌          | C012 | 个  | -        | -        |
|         | 铜芯护套线2×2.5mm | C120 | m  | -        | -        |
|         |              |      |    |          |          |
| 机       |              |      |    |          |          |
|         |              |      |    |          |          |
| 仪       |              |      |    |          |          |
|         |              |      |    |          |          |

## 第七节 接地装置 (030209001)

### 一、接地极制作安装

工作内容：下料、尖端加工、焊接、将接地极打入地下。化学降阻处理：调配、浇灌降阻剂。

单位：根

| 定 额 编 号 |                     |  |    | 9YD7-001   | 9YD7-002 | 9YD7-003   | 9YD7-004 | 9YD7-005  |      |      |
|---------|---------------------|--|----|------------|----------|------------|----------|-----------|------|------|
| 项 目     |                     |  |    | 钢管接地极(普通土) |          | 角钢接地极(普通土) |          | 化学降阻处理(处) |      |      |
|         |                     |  |    | 2m以内       | 3m以内     | 2m以内       | 3m以内     |           |      |      |
| 名 称     |                     |  | 编码 | 单位         | 数 量      |            |          |           |      |      |
| 人       | 综合工日                |  |    | 001        | 工日       | 0.46       | 0.64     | 0.32      | 0.87 | 5.00 |
| 材       | 镀锌钢管Φ40             |  |    | A031       | m        | 2.02       | 3.30     | -         | -    | -    |
|         | 镀锌角钢50×5            |  |    | A078       | m        | -          | -        | 2.02      | 3.03 | -    |
|         | 焊条T422Φ3.2          |  |    | C007       | kg       | 0.10       | 0.10     | 0.05      | 0.05 | -    |
|         | 锯条                  |  |    | C060       | 根        | 1.50       | 1.50     | 1.00      | 1.00 | -    |
|         | 扁钢59                |  |    | C003       | kg       | 0.26       | 0.26     | 0.26      | 0.26 | -    |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> |  |    | C110       | kg       | 0.02       | 0.02     | 0.02      | 0.02 | -    |
| 机       | 交流电焊机21kVA          |  |    | J001       | 台班       | 0.14       | 0.14     | 0.05      | 0.05 | -    |
| 械       |                     |  |    |            |          |            |          |           |      |      |
| 仪       |                     |  |    |            |          |            |          |           |      |      |
|         |                     |  |    |            |          |            |          |           |      |      |
| 表       |                     |  |    |            |          |            |          |           |      |      |

## 二、接地母线敷设及接地网电阻测试

工作内容：1、母线敷设：接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、防腐处理等。2、跨接线安装：下料、钻孔、煨弯、固定、防腐处理。3、接地网电阻测试。

| 定 额 编 号 |                     |      |     | 9YD7-006          | 9YD7-007          | 9YD7-008       | 9YD7-009       |
|---------|---------------------|------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 项 目     |                     |      |     | 户内接地母线<br>(10m/条) | 户外接地母线<br>(10m/条) | 接地跨越线<br>(10处) | 接地网电阻测试<br>(处) |
| 名 称     |                     | 编 码  | 单 位 | 数 量               |                   |                |                |
| 人       | 综合工日                | 001  | 工日  | 0.20              | 2.48              | 0.18           | 1.00           |
| 材<br>料  | 接地母线40×5            | A075 | m   | 10.10             | 10.10             | -              | -              |
|         | 焊条T422Φ3.2          | C007 | kg  | 0.21              | 0.20              | 0.40           | -              |
|         | 锯条                  | C060 | 根   | 1.00              | 1.00              | 1.00           | -              |
|         | 扁钢59                | C003 | kg  | 0.71              | -                 | 4.59           | -              |
|         | 螺栓M16×14-60         | C033 | 套   | 1.01              | -                 | 10.20          | -              |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> | C110 | kg  | -                 | 0.01              | -              | -              |
|         |                     |      |     |                   |                   |                |                |
| 机       | 交流电焊机21kVA          | J001 | 台班  | 0.04              | 0.11              | 0.20           | -              |
| 械       |                     |      |     |                   |                   |                |                |
| 仪       | 接地电阻检测仪ET6/3        | Y001 | 台班  | -                 | -                 | -              | 1.00           |
| 器       |                     |      |     |                   |                   |                |                |

## 第八节 避雷装置 (030209002)

工作内容：检查、打孔、安装固定、安装接地线、检测。

单位：处

| 定 额 编 号 |                 |      |    | 9YD8-001 | 9YD8-002 |
|---------|-----------------|------|----|----------|----------|
| 项 目     |                 |      |    | 电源防雷     | 线缆防雷     |
| 名 称     |                 | 编码   | 单位 | 数 量      |          |
| 人       | 综合工日            | 001  | 工日 | 0.95     | 0.82     |
| 材       | 共缆干线避雷器         | A001 | 个  | -        | 1.01     |
|         | 电源避雷器           | A002 | 个  | 2.02     | -        |
|         | 多孔电源插板          | A003 | 个  | 1.01     | 1.01     |
|         | 同轴电缆75-5        | C016 | m  | -        | 1.08     |
|         | 螺栓M4×25         | C031 | 个  | 4.04     | 3.03     |
|         | 铜芯塑料护套线BVV2×1.5 | C121 | m  | 12.96    | -        |
| 机       |                 |      |    |          |          |
| 械       |                 |      |    |          |          |
| 仪       |                 |      |    |          |          |
| 器       |                 |      |    |          |          |

工作内容：1、电杆地线：挖沟、安装、引接地线、回填土夯实等。2、敷设排流线：拉直线、接线等。3、挖沟安装消弧线：拉直放线、接续、做地线、回填土夯实等。

| 定 额 编 号 |                     |  |    | 9YD8-003 | 9YD8-004 | 9YD8-005 | 9YD8-006 | 9YD8-007 | 9YD8-008 | 9YD8-009   |        |       |
|---------|---------------------|--|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|-------|
| 项 目     |                     |  |    | 电杆地线(条)  |          |          |          | 排流线(km)  |          | 消弧线<br>(处) |        |       |
|         |                     |  |    | 直埋式      | 延伸式      | 接角钢式     | 拉线式      | 双条       | 单条       |            |        |       |
| 名 称     |                     |  | 编码 | 单位       | 数 量      |          |          |          |          |            |        |       |
| 人<br>工  | 综合工日                |  |    | 001      | 工日       | 0.30     | 0.56     | 0.70     | 0.20     | 19.00      | 10.45  | 20.30 |
| 材<br>料  | 镀锌钢绞线7/2.2-6.6mm    |  |    | A013     | kg       | -        | -        | -        | -        | 460.82     | 230.41 | 20.30 |
|         | 镀锌角钢50×5            |  |    | A078     | m        | -        | -        | 2.02     | -        | -          | -      | 15.38 |
|         | 焊锡                  |  |    | C005     | kg       | -        | -        | -        | -        | 4.00       | 2.00   | 1.00  |
|         | 镀锌铁线Φ4.0            |  |    | C077     | kg       | 1.50     | 2.00     | 1.50     | 0.06     | -          | -      | -     |
|         | 镀锌铁线Φ2.0            |  |    | C078     | kg       | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.20     | 1.02       | 0.51   | 0.20  |
|         | 汽油90 <sup>#</sup>   |  |    | C088     | kg       | -        | -        | -        | -        | 4.00       | 2.00   | 1.00  |
|         | 石油沥青10 <sup>#</sup> |  |    | C110     | kg       | -        | -        | -        | -        | 2.00       | 1.00   | 0.50  |
|         | 软铜线Φ1.5mm           |  |    | C116     | kg       | -        | -        | 0.20     | -        | -          | -      | -     |
|         | 机油                  |  |    | C089     | kg       | -        | -        | -        | -        | 0.20       | 0.10   | 0.05  |
|         |                     |  |    |          |          |          |          |          |          |            |        |       |
| 机<br>械  | 交流电焊机21kVA          |  |    | J001     | 台班       | -        | -        | 0.05     | -        | -          | -      | 0.10  |
|         |                     |  |    |          |          |          |          |          |          |            |        |       |
| 仪<br>器  | 接地电阻检测仪ET6/3        |  |    | Y001     | 台班       | 0.10     | 0.10     | 0.10     | 0.10     | -          | -      | 0.20  |
|         |                     |  |    |          |          |          |          |          |          |            |        |       |

[www.bzxz.net](http://www.bzxz.net)

免费标准下载网