

昌江县核电人才住房项目 35 千伏电缆  
入地工程

竞争性磋商文件



项目编号：TSG2020-40

招 标 人：昌江黎族自治县石碌镇人民政府

代理机构：海南泰尚项目投资管理有限公司

2020 年 04 月



---

# 目录

<b>第一章 竞争性磋商邀请函</b> .....	<b>3</b>
一、磋商项目的名称.....	3
二、投标人资格要求.....	3
三、竞争性磋商文件的获取.....	4
四、磋商截止时间、磋商时间及地点.....	4
五、代理机构.....	5
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>6</b>
磋商须知前附表.....	6
须知正文.....	11
<b>第三章 工程量清单</b> .....	<b>18</b>
<b>第四章 合同条款</b> .....	<b>19</b>
<b>第五章 磋商响应文件内容和格式</b> .....	<b>20</b>
1、磋商函.....	20
2、报价一览表.....	20
3、法定代表人授权委托书.....	20
4、投标人基本情况.....	20
5、项目管理机构.....	20
6、已标价工程量清单.....	20
7、其他材料.....	20
8、小型、微型企业声明函.....	20
9、监狱企业证明文件.....	20
10、残疾人福利性单位声明函.....	20
<b>第六章 评标办法和程序</b> .....	<b>32</b>
一、评标办法.....	32
二、初步评审.....	32
三、详细评标.....	34
附表 1、初步评审表.....	35
附表 2、技术、商务评分表.....	36
第二次报价单.....	38
保证金退还申请书.....	39

---

# 第一章 竞争性磋商邀请函

受昌江黎族自治县石碌镇人民政府（“采购人”）的委托，海南泰尚项目投资管理有限公司（“代理机构”）就昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程，建设资金为财政资金，项目出资比例为100%，项目已具备招标条件，现采取竞争性磋商方式确认施工单位。有关事项如下：

## 一、磋商项目的名称

1、项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程

2、项目编号：TSG2020-40

3、建设地点：昌江县石碌镇环城西路东侧

4、建设内容：本工程采用电缆套管直埋，电缆路径起于35kV南邦线14号铁塔，经电缆套管直埋敷设至南邦线20号铁塔，之后采用电缆终端接头接回原来电缆线路，电缆路径长约1.83km，其中利用拟建电缆沟道敷设1.63km，新建穿管直埋线路0.1km，新建桥架线路0.1km。另过桥段增加镀锌角钢桥架和复合材料遮阳板。本期改造导线利用原 LGJ-120/20 钢芯铝绞线。拆除原35kV南邦线14号至20号1.56km，拆除原电杆8基，重新架线1km。电缆采用 ZR-YJV22-26/35kV-3×150mm<sup>2</sup>，采用电缆沟、穿管直埋、桥架三种敷设方式。污秽等级按d级污区考虑。新建直线工井3座，终端工作井1座。新建终端铁塔1基。

5、招标范围：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程施工（详见施工图和工程量清单）

6、计划工期：90日历天，缺陷责任期：365日历天

7、质量要求：符合国家现行有关工程施工验收规范和标准要求的合格标准

8、招标控制价：¥2239783.87元，投标报价超出控制价则视为无效投标

## 二、投标人资格要求

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或按照国家“三证合一、一照一码”登记制度申请核发的新版合法的营业执照副本复印件）；

2、具备建设行政主管部门核发的输变电工程专业承包三级或以上资质或电力工程施工总承包三级或以上资质，同时具备国家能源局（原国家电力监管委员会）核发

---

的承装（修、试）电力设施许可证承装类四级、承试类四级或以上资质和有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；拟派项目经理须具有在本单位注册的机电工程专业二级或以上注册建造师资格证书，且无在建项目；

3、提供2018年度或2019年度经会计师事务所审计的财务报表；

4、提供2020年以来任意一个月份的纳税缴纳证明及社保缴纳证明；

5、提供参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

6、提供在信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）信用信息栏中未被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信名单的截图以及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被列为政府采购严重违法失信行为记录名单的截图（提供本项目采购公告发布之日起的查询结果截图）；

7、按时缴纳投标保证金；

8、本项目不接受联合体投标。

### 三、竞争性磋商文件的获取

1、发售标书时间：2020年05月28日—2020年06月03日（上午08:30-11:30，下午14:30-17:00，周末及法定节假日除外）。

2、发售标书地点：海口市蓝天路名门广场北区B1-5座605室；

3、方式：现场报名购买（售后不退）；

备注：购买文件时须提供（留复印件加盖公章，原件备验）：

（1）营业执照；（2）法定代表人授权委托书原件及法定代表人身份证、授权代表须提供现公司社保证明材料及身份证；（3）投标人资格要求的相关证明材料（1-6条）。

4、售价：人民币500元/套。（含图纸）

### 四、磋商截止时间、磋商时间及地点

1、递交磋商响应文件截止时间：2020年06月08日09:30（北京时间）；

3、竞争性磋商时间：2020年06月08日09:30（北京时间）；

4、磋商地点：海口市蓝天路名门广场北区B1-5座605室；

5、发布公告媒介：中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）、昌江黎族自治县人民政府网。

---

## 五、代理机构

采购人：昌江黎族自治县石碌镇人民政府	代理机构：海南泰尚项目投资管理有限公司
地址：昌江黎族自治县石碌镇人民政府	地址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区B座1-5号605房
联系人：韦工	联系人：余工
联系电话：0898-26651416	联系电话：0898-65372004

## 第二章 投标人须知

### 磋商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：昌江黎族自治县石碌镇人民政府 地址：昌江黎族自治县石碌镇人民政府 联系人：韦工 电话：0898-26651416
1.1.3	代理机构	名称：海南泰尚项目投资管理有限公司 地址：海南省海口市美兰区蓝天路名门广场北区 B1 座 605 房 联系人：余工 电话：0898-65372004
1.1.4	招标项目名称	昌江县核电人才住房项目 35 千伏电缆入地工程
1.1.5	标段建设地点	昌江县石碌镇环城西路东侧
1.2.1	资金来源及比例	2020 年昌江县财政资金/100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	工程总承包（详见施工图和工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：90 日历天，缺陷责任期：365 日历天。 计划开工日期：/ 计划交工日期：/ 上述开、交工时间仅作为编制投标文件的统一标准，实际开、交工日期按合同条款规定执行。
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件[如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可； 2、具备建设行政主管部门核发的 <b>输变电工程专业承包三级或以上资质或电力工程施工总承包三级或以上资质</b> ，同时具备国家能源局（原国家电力监管委员会）核发的 <b>承装（修、试）电力设施许可证承装类四级、承试类四级或以上资质和有效的安全生产许</b>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；拟派项目经理须具有在本单位注册的机电工程专业二级或以上注册建造师资格证书，且无在建项目；</p> <p>3、提供2018年度或2019年度经会计师事务所审计的财务报表；</p> <p>4、提供2020年以来任意一个月份的纳税缴纳证明及社保缴纳证明；</p> <p>5、提供参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函；</p> <p>6、提供在信用中国网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>）信用信息栏中未被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信名单的截图以及中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）未被列为政府采购严重违法失信行为记录名单的截图（提供本项目采购公告发布之日起的查询结果截图）；</p> <p>7、投标人中标后按开工时间安排响应文件中填报的拟派项目管理机构人员派驻施工现场，否则视为严重违约，采购人有权没收履约保证金，并有权单方面解除承包合同。（提供承诺函，格式自拟）</p> <p>8、投标人的竞争性磋商响应文件中使用的单位公章必为企业注册的公安机关备案的合法有效印章。若是非法印章，接受被取消投标及中标资格、没收谈判保证金，并接受被上报市级、省级建设行政主管部门进行处罚。（提供承诺函，格式自拟）</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p>√不接受</p> <p>□接受，应满足下列要求：</p> <p>（1）联合体所有成员数量不得超过____家；</p> <p>（2）联合体牵头人应具有_____资质；</p>
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	<p>（提供承诺函，格式自拟）</p> <p>（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；</p> <p>（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；</p> <p>（3）为本标段的监理人；</p> <p>（4）为本标段的代建人；</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		(5) 为本标段提供招标代理服务的； (6) 与本标段的监理人或代建人或代理机构同为一个法定代表人的； (7) 与本标段的监理人或代建人或代理机构相互控股或参股的； (8) 与本标段的监理人或代建人或代理机构相互任职或工作的； (9) 被责令停业的； (10) 被暂停或取消投标资格的； (11) 财产被接管或冻结的； (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	(提供承诺函，格式自拟) (1) 被建设部、海南省住房和城乡建设厅行政主管部门明令禁止参与投标； (2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书； (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； (4) 在国家企业信用信息公示系统 ( <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> ) 中被列入严重违法失信企业名单，提供查询结果截图；
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘集中地点：_____
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：_____ 召开地点：_____
1.11.1	分 包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，允许分包的专项工程（或不允许分包的专项工程）： 对分包人的资格要求：
2.1	构成招标文件的其他资料	采购人发出的通知或补遗书、图纸
3.3.1	投标有效期	从开标截止之日起计算的 60 日历天
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，投标保证金的金额：¥10000.00 元 开户名：海南泰尚项目投资管理有限公司

条款号	条款名称	编 列 内 容
		账 号：4605 0100 2336 0000 0437 开户行：中国建设银行股份有限公司建行海口金盘支行 （1）保证金到账截止时间：2020年06月08日09:30；（2）投标保证金的形式：银行转账支付（银行转帐应当从其基本帐户中转出）； （3）转账时应注明用途：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程 TSG2020-40 投标保证金（可简写）。如：投标人投标保证金未按要求缴纳的视为无效投标并不接收竞争性磋商响应文件。 <input type="checkbox"/> 不要求
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	投标人提供的各种证书证件和其他资料必须真实可靠，不得弄虚作假，采购人有对投标文件进行核实和澄清的权力；若在招标评审期间发现投标人有弄虚作假行为，采购人有权对投标人的投标文件作否决投标处理，并没收其保证金；若在评标公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，采购人有权取消其中标资格，并没收其保证金。（提供承诺函，格式自拟）
3.7.3	签字和（或）盖章要求	（1）电子版文件内容须与纸质版文件内容一致并已盖章及签字的PDF格式，电子版文件名称应按此格式命名：投标人名称+项目名称。 （2）竞争性磋商响应文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装,不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。每份竞争性磋商响应文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。 （3）竞争性磋商响应文件应用不退色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认，并应由投标人的法定代表人或授权代表在竞争性磋商响应文件中要求签字处签字，要求加盖单位公章处加盖单位公章；副本可以采用经盖章正本竞争性磋商响应文件复印；竞争性磋商响应文件正副本均需加盖骑缝章；没有按照要求签字或加盖单位公章的文件将无法通过初步审查。 （4）竞争性磋商响应文件如有错误必须修改时，修改处须由法定代表人或授权代表签字或加盖单位公章，没有签字或加盖公章的文件将无法通过初步审查。
3.7.4	文件份数要求	竞争性磋商响应文件一式肆份，其中正本壹份、副本叁份、电子版PDF（U盘）壹份

条款号	条款名称	编 列 内 容
4.2.3	是否退还投标文件	√否 □是，退还时间：
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人； 评标专家确定方式： <u>从海南省综合评标专家库随机抽取。</u>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1-3</u> 人
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	□是 √否
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介： <u>中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）、昌江黎族自治县人民政府网</u> 公告期限： <u>3</u> 个工作日
<b>需要补充的其他内容</b>		
10.1		

---

## 须知正文

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：昌江黎族自治县石碌镇人民政府

1.2 代理机构：海南泰尚项目投资管理有限公司

1.3 项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程

1.4 投标人：已从采购代理机构购买竞争性磋商文件并向采购代理机构提交竞争性磋商响应文件的投标人。

#### 2. 磋商程序

2.1 在规定的时间内由服务商将磋商响应文件提交给采购代理机构，由评标委员会对磋商响应文件进行评标。

2.2 就服务、商务及价格进行磋商，经过评标委员会的评标确定最终成交服务商。

#### 3. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于采购代理机构组织的本次竞争性磋商活动。

#### 4. 合格的投标人

4.1 凡有能力按照本竞争性磋商文件规定的要求交付货物和服务的投标人单位均为合格的投标人。

4.2 投标人参加本次竞争性磋商活动应当符合《中华人民共和国招标投标法》第二十二条的规定，并具备本磋商文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

4.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4.4 本项目不接受联合体投标。

#### 5. 磋商费用

无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

#### 6. 竞争性磋商文件的约束力

本竞争性磋商文件由海南泰尚项目投资管理有限公司负责解释。

### 二、磋商文件

#### 7. 磋商文件的组成

---

7.1 磋商文件由六部分组成，包括：

- 第一章 磋商邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 磋商响应文件内容和格式
- 第六章 评标方法

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 投标人必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按磋商文件的要求和规范编制、提交磋商文件，将有可能导致磋商文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 磋商文件的澄清

投标人在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清，磋商截止时间十五天前以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了此磋商文件的投标人。

9. 磋商文件的修改或补充

9.1 在磋商截止时间十五天前，采购代理机构可以书面通知的方式修改/补充磋商文件。修改/补充通知作为磋商文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

9.2 当磋商文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

9.3 投标人收到修改/补充公告后，应在1个工作日内以书面形式回复采购代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

9.4 为使投标人有足够的时间按磋商文件的修改/补充要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟磋商截止日期和磋商时间，并将此变更书面通知所有购买了此磋商文件的投标人。

### **三、磋商响应文件**

10. 磋商响应文件的组成

10.1 磋商响应文件应按“第五章 磋商响应文件内容和格式”要求编制。

10.2 若投标人未按磋商响应文件的要求提供资料，或未对磋商响应文件做出实

---

质性响应，将可能导致磋商响应文件被视为无效。

## 11. 磋商报价

11.1 报价均须以人民币为计算单位。

11.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

11.3 投标人应按磋商一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 成交候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

## 12. 磋商保证金

12.1 磋商保证金的递交形式：**详见磋商须知前附表3.4.1**

12.2 磋商保证金的退还

12.2.1 成交的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同后五个工作日内无息退还。

12.2.2 成交的投标人的磋商保证金将在采购代理机构发出成交通知书五个工作日内无息退还。

12.3 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

(1) 投标人在磋商有效期内撤回其磋商响应文件的；

(2) 投标人不按本章规定签订合同；

(3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

## 13. 磋商有效期

13.1 昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程的投标有效期为从开标截止之日起计算的60日历天，有效期短于此规定的磋商响应文件将被视为无效。

13.2 在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前，征得投标人同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其磋商响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

---

14. 磋商文件的数量、签署及形式

详见磋商须知前附表3.7.3

详见磋商须知前附表3.7.3

## 四、磋商响应文件的递交

15. 磋商响应文件的密封及标记

15.1 投标人应将竞争性磋商响应文件正本、副本、电子版分别密封在三个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，电子版一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子版”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南泰尚项目投资管理有限公司

项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程

项目编号：TSG2020-40

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

15.2 磋商响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对磋商响应文件被错放或先期启封负责，将被视为无效磋商。

16. 磋商截止时间

16.1 投标人须在磋商截止时间前将磋商响应文件送达采购代理机构规定的地点。

16.2 若采购代理机构推迟了磋商截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

16.3 在磋商截止时间后递交的磋商响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

## 五、磋商响应文件的评标

17. 磋商

17.1 采购代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加磋商活动，参加磋商的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对磋商文件的处理不承担责任。

17.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派

---

代表到现场进行监督。

17.3 磋商时，投标人代表将查验磋商文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份磋商文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作磋商记录。

17.4 若磋商文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该投标人的磋商文件。

## 18. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成，从海南省综合评标专家库中随机抽取3人组成评标委员会，其中采购人代表1人，专家2人；技术、经济等方面的专家不少于三分之二。该评标委员会独立工作，负责评标所有磋商文件并确定成交候选人。

## 19. 评标

见“第六章 评标方法和程序”。

# 六、成交及签约

## 20. 成交原则

20.1 评标委员会将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

20.2 采购代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

## 21. 质疑处理

21.1 投标人如认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

## 22. 成交通知

22.1 成交后，采购代理机构应将成交结果通知所有的投标人。

22.2 成交人收到成交通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取成交通知

---

书，并办理相关手续。

22.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

## 23. 签订合同

23.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则磋商保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

23.2 磋商文件、成交人的磋商文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 24. 采购代理服务费用

采购代理机构按照国家相关规定向采购人收取采购代理服务费用。

## 25. 关于政策性加分

25.1.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*(1-2%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.1.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\*(1-1%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

30.2.1 供应商为小型和微型企业的情况：

30.2.1.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

30.2.2.1 具体评审价说明：

1) 供应商为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*(1-6%)；

2) 供应商为联合体投标，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，其评审价=投标报价\*(1-2%)。

---

30.2.3.1 供应商为工信部联企业（2011）300号文规定的小型 and 微型企业的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库（2011）181号），否则无效。

26. 其它

本项目不召开答疑会。

---

## 第三章 工程量清单

(另附电子版)

---

第四章 合同条款

**建设工程施工承包合同**

(由承包方与发包方协商)

---

## 第五章 磋商响应文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作磋商文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对磋商响应文件的评价。

竞争性磋商响应文件封面（注：磋商响应文件封面统一用此版本，否则可能将影响对磋商响应文件的评价）

- 1、磋商函
- 2、报价一览表
- 3、法定代表人授权委托书
- 4、投标人基本情况
- 5、项目管理机构
- 6、已标价工程量清单
- 7、其他材料
- 8、小型、微型企业声明函
- 9、监狱企业证明文件
- 10、残疾人福利性单位声明函

**※所提供的复印件须加盖投标人的公章。**

---

正本/副本

(项目名称)

## 竞争性磋商响应文件

项目编号：

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

地 址：

年 月 日

---

## 1、磋商函

致：海南泰尚项目投资管理有限公司：

根据贵单位项目名称为\_\_\_\_\_（项目编号为\_\_\_\_\_）的磋商邀请函，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表投标人\_\_\_\_\_（磋商单位名称），提交磋商文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受磋商文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照磋商文件第二章“投标人须知”的规定，本磋商文件的有效期为从开标截止之日起计算的60日历天，在此期间，本磋商文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次磋商的所有资料或证据。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低磋商价的磋商，即最低磋商价不是成交的保证。
- 5、如果我方成交，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

职 务：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 2、报价一览表

项目单位：昌江黎族自治县石碌镇人民政府

项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程

项目编号：TSG2020-40

项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
工 期	
缺陷责任期	
质量标准	

投标人名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_ (签字)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

- 注：1、报价总金额包括设备价格、服务、运输和相关的税费；  
2、报价一览表格式不得自行改动。

### 3、法定代表人授权委托书

致：海南泰尚项目投资管理有限公司：

本授权书声明：

委托人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加海南泰尚项目投资有限公司组织的昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程（项目编号为：TSG2020-40）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加磋商活动；
- 2、出席磋商评标会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

注：附上法定代表人及受托人身份证正反面复印件。

委托单位 \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人 \_\_\_\_\_（签名）

受 托 人 \_\_\_\_\_（签名）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_



---

## 6、已标价工程量清单

说明：中标人中标后须提供中标价的工程量清单一式四份给代理机构

---

## 7、其他材料

(可参照投标人资格要求以及评审标准的内容等提供)

---

## 8、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_

注：投标人为非企业单位的，可不提供此声明。

---

## 9、监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准。

注：如不是监狱企业则不需提供此项

---

## 10、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_

注：投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

---

## 第六章 评标办法和程序

### 一、评标办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评标。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评标。

### 二、初步评审

1、评标委员会根据“初步评审表”对磋商响应文件的资格性和符合性进行评标，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的磋商内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评标，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 交货期或工期不满足要求的；
- (6) 磋商响应文件未按磋商文件规定要求填写磋商内容及签名盖章的；
- (7) 报价不是固定价或者报价不是唯一的或超过磋商文件中规定的预算金额（或最高限价）的；
- (8) 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，其投标无效。
- (10) 不满足磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (11) 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 属于磋商文件中规定的串通投标的情形的；
- (13) 法律、法规和磋商文件规定的其他投标无效的情形。

---

2、在评审过程中，评标委员会发现供应商有下列表现形式之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的磋商响应文件异常一致（指除固定内容及格式外雷同度为40%以上）或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的磋商响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

3、判断磋商响应文件的响应与否只根据磋商响应文件本身，而不寻求外部证据。

4、评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 报价一览表内容与磋商响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准
- (2) 磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若供应商不同意以上修正，磋商响应文件将视为无效。

5、磋商（二次报价）

(1) 按照评审程序的规定，磋商小组阅读通过初步评审的供应商的磋商响应文件，据此与供应商进行技术、商务、服务和价格内容的澄清、修正和磋商，磋商中发现供应商的磋商响应文件资料不清晰或造成理解有歧义时，磋商小组准许其在规定时间内做出解释说明，如不及时做出合理的说明，该报价则将会由于不符合磋商的基本要求而被拒绝。

(2) 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家（符合财库〔2014〕214号文第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家）。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

6、推荐成交候选人

(1) 有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(2) 如果有效报价达到 3 家或 3 家以上，谈判小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名（含）以上成交候选人。

### 三、详细评标

1. 评标委员会根据评标办法对通过初步评审的磋商响应文件进行详细评标，并进行技术和商务的评标打分。

2. 技术、商务评分：具体评标的内容详见（附表2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的磋商价格，即满足磋商文件要求且最后报价最低供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

注明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过初步审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。

#### 4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术及商务	价格
权重	90%	10%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的得分，得分与磋商报价分相加得出综合得分。综合得分最高的供应商为第一中标候选供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选供应商，以此类推。综合得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。综合得分和磋商报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

## 附表1、初步评审表

项目单位：昌江黎族自治县石碌镇人民政府

项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程

项目编号：TSG2020-40

日期： 年 月 日

序号	审查项目	评议内容(无效磋商认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	相关资格证明文件	是否提供法人授权委托书；是否符合投标人资格要求。			
2	磋商响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合磋商文件要求			
3	投标文件的有效性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	报价有效期	报价有效期是否满足60天			
5	工期	是否满足磋商文件要求			
6	投标报价	投标报价是否满足磋商文件要求（报价有效、不漏项，不超出采购预算）			
7	投标保证金	是否按要求缴纳投标保证金			
8	其他	是否无其它无效报价认定条件			
<b>结 论</b>					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

全体评委：

## 附表2、技术、商务评分表

项目单位：昌江黎族自治县石碌镇人民政府

项目名称：昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程

项目编号：TSG2020-40

日期： 年 月 日

序号	评审因素	评审标准
一	项目管理机构 (10分)	<p>项目经理：拟派驻本工程的项目经理具有电气类相关专业中级工程师职称的得3分。 证明材料：职称证书原件及加盖公章复印件,不提供原件不得分。</p> <p>项目技术负责人：拟派驻本工程的项目技术负责人具有电气类相关专业高级工程师职称的得3分。 证明材料：职称证书原件及加盖公章复印件,不提供原件不得分。</p> <p>拟配备人员中施工员、安全员、质量员、资料员各1名,以上人员须均具有省级建设行政主管部门颁发的岗位证书。人员配备齐全的得4分,每缺一名扣2分,扣完为止。 证明材料：岗位证书原件及加盖公章复印件,不提供原件不得分。</p>
二	企业业绩 (12分)	<p>投标人自2017年1月1日至今承接过35KV(含)以上的电力工程且合同金额在200万以上的施工业绩,每有一个得4分,满分12分。 证明材料：中标通知书、施工合同(以合同签订时间为准)原件及加盖公章复印件,不提供原件不得分。</p>
三	售后服务应急响应能力 (8分)	<p>投标人具有较强的售后服务、应急响应能力,提供海南本地社保人数200人以上(含200人)的得8分;100人以上(含100人)200人以下(不含200人)的得5分;50人以上(含50人)100人以下(不含100人)的得3分,不足50人的得1分。(提供2020年第1月至第4月海南当地社保缴费证明)。</p>
五	施工组织设计 (60分)	<p>施工方案与技术措施;好:10分~6分(含);一般6分(不含)~3分(含);差:3(不含)~0分(评委根据编写情况酌情打分)。</p> <p>质量保证体系与技术措施;好:10分~6分(含);一般6分(不含)~3分(含);差:3(不含)~0分(评委根据编写情况酌情打分)。</p> <p>安全保证体系与技术措施;好:10分~6分(含);一般6分(不含)~3分(含);差:3(不含)~0分(评委根据编写情况酌情打分)。</p>

		环境保护与文明施工；好：10分~6分（含）；一般 6分（不含）~3分（含）；差：3（不含）~0 分（评委根据编写情况酌情打分）。
		工期与施工进度计划；好：10分~6分（含）；一般 6分（不含）~3分（含）；差：3（不含）~0 分（评委根据编写情况酌情打分）。
		项目管理机构配备计划；好：10分~6分（含）；一般 6分（不含）~3分（含）；差：3（不含）~0 分（评委根据编写情况酌情打分）。
六	投标报价 (10分)	满足磋商文件要求且最后报价最低投标人的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×价格权值×100

---

## 第二次报价单

海南泰尚项目投资管理有限公司：

根据谈判会议上明确的各项要求，本人经请示公司领导同意并代表本公司对竞争性磋商项目昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程（项目编号：TSG2020-40）项目做出最终报价（人民币）如下：

总报价：小写：¥

大写：人民币

相关补充说明：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表联系电话：

投标人名称：

二〇二〇年\_\_月\_\_日

注：开标现场招标代理工作人员通知开始第二次报价时，投标人方可填写第二次报价单，由授权代表签字并按手印确认。并递交招标代理公司工作人员，如未填写此第二次报价单，视为放弃本项目投标。

## 保证金退还申请书

致：海南泰尚项目投资管理有限公司

我司于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日为项目名称：\_\_\_\_\_

（项目编号：\_\_\_\_\_），标包名称：\_\_\_\_\_

（标包编号：\_\_\_\_\_）投标所提交的保证金人民币¥\_\_\_\_\_元，请贵司退还时划到以下账户：

开 户 名 称			
开户银行全称		联 系 人	
银 行 账 号		联系电话	

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、附上保证金转账凭证复印件加盖公章；

2、此申请书在中标公示结束后，请提交至海南泰尚项目投资管理有限公司财务部，联系地址：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号605室，联系人：黄女士，联系电话：0898-65372004。



# 总说明

## 一、工程概况：

本工程为昌江县核电人才住房项目 35 千伏电缆入地工程，该项目位于昌江县石碌镇环城西路东侧，主要包括：本工程采用电缆套管直埋，电缆路径起于 35kV 南邦线 14 号铁塔，经电缆套管直埋敷设至南邦线 20 号铁塔，之后采用电缆终端接头接回原来电缆线路，电缆路径长约 1.83km，其中利用拟建电缆沟道敷设 1.63km，新建穿管直埋线路 0.1km，新建桥架线路 0.1km。另过桥段增加镀锌角钢桥架和复合材料遮阳板。本期改造导线利用原 LGJ-120/20 钢芯铝绞线。拆除原 35kV 南邦线 14 号至 20 号 1.56km，拆除原电杆 8 基，重新架线 1km。电缆采用 ZR-YJV22-26/35kV-3×150mm<sup>2</sup>，采用电缆沟、穿管直埋、桥架三种敷设方式。污秽等级按 d 级污区考虑。新建直线工井 3 座，终端工作井 1 座。新建终端铁塔 1 基。

## 二、编制内容及计算范围：

1、编制内容：图纸设计范围内的新建电缆线路、电缆沟道、穿管直埋线路、桥架线路；拆除架线、杆塔、重新架线等。

2、计算范围：按照设计图纸做法及现场实际情况计算。

## 三、编制依据：

1、根据本工程可研报告、相关的图纸、资料及工地实际情况、设备材料清册以及类似工程的相关资料进行编制；

2、按国家能源局发布的《电网工程建设预算编制与计算标准》（2013 年版）进行编制；

3、执行定额〔2016〕45 号“关于发布电力工程计价依据营业税改征增值税估价表的通知；

4、执行《2013 年版电力建设工程定额估价表-输电线路工程》；

5、人工及材机调整：执行定额〔2018〕28号“关于发布2013年版电力建设工程概预算定额2017年度价格水平调整的通知”；

6、海南省建设标准定额站主办的《海南工程造价信息》2020年第3期昌江地区信息价格，造价信息缺项的材料价格按市场除税价计算；

7、装置性材料价格及调整：预算价格按定额〔2016〕45号要求进本体，缺少部分按市场价格。调差价按“南方电网公司2019年上半年电网工程主要设备材料信息价格”或期同类工程近期招标价；

8、勘察费、设计费、招标费、监理费：执行计价格〔2002〕10号文及定额162号“关于落实《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号）的指导意见”；

9、设计费执行南方电网基建〔2017〕10号“关于印发《南方电网公司35kV~±800kV交直流输变电工程设计费标准》的通知”；

10、《昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程施工图纸》及设备材料清册；

11、广西方胜工程咨询有限责任公司编制的《昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程》评审报告；

12、海南省颁布的造价行业标准及相关计价规范。

#### **四、编制方法及计量说明：**

1、本工程量清单的计量均依据《昌江县核电人才住房项目35千伏电缆入地工程施工图纸》及设备材料清册；

2、本次清单的单价组价主要依据《国家能源局发布的《电网工程建设预算编制与计算标准》（2013年版）进行编制。

#### **五、其他有关说明：**

1、由于本工程建设地点在昌江县，税金按9%计算，该费率属于不可竞争性

费用，不参与报价的下浮率；

2、其他未尽事宜以招标文件要求为准。

3、本清单计价可供建设单位进行资金筹措、投资控制、招标限价参考，建议不作为工程结算或者合同包干价使用；

4、工程竣工结算时，可根据实际完成的工程内容、施工范围、做法以及合同的约定等做进一步调整。





# 电缆线路工程技术改造工程总概算汇总表

表一

金额单位:万元

序号	工程或费用名称	金额	占工程静态投资的比例 (%)
一	建筑工程费		
二	安装工程费		
三	拆除工程费		
四	设备购置费		
五	其中: 编制基准期价差		
	小计		
六	其他费用		
七	基本预备费		
八	工程静态投资合计		
九	可抵扣增值税金额		

## 电缆线路工程技术改造安装工程专业汇总概算表

表二甲

金额单位:元

序号	工程或费用名称	安装工程费			设备购置费	合计
		主要材料费	安装费	小计		
	安装工程					
一	电缆桥支架					
3	电缆支架					
二	电缆敷设					
4	埋管内敷设					
三	电缆附件					
2	终端头制作安装					
3	中接头制作安装					
4	接地安装					
5	设备安装					
6	电缆保护管					
四	电缆防火					
2	构筑物防火					
五	调试及试验					
1	电缆试验					
	其中: 编制基准期价差					
	合计					

## 电缆线路工程技术改造建筑工程专业汇总概算表

表二乙

金额单位:元

序号	工程或费用名称	设备费	主要材料费	建筑费	建筑工程费合计
	建筑工程				
一	土石方工程				
2	土石方挖填				
二	构筑物				
2	直埋电缆垫层及盖板				
	其中: 编制基准期价差				
	合计				

## 建筑工程专业汇总表（取费）

金额单位：元

序号	项目名称	直接费					间接费		编制 基准 年价 差	利润 (29.7%)	乙供 设备 不含 税价	税金(9%)	甲供 设备 含税 价	建筑 费	主材 费	设备 费	合计
		主要材 料费	人工 费	材料 费	机械 费	措施 费	规费	企业管 理 费 (68.93%)									
	建筑工程																
一	土石方工程																
2	土石方挖填																
二	构筑物																
2	直埋电缆垫层及盖板																

## 安装工程专业汇总表（取费）

金额单位：元

序号	项目名称	直接费					间接费		编制基准 年价差	利润 (18.4%)	乙供 设备 不含 税价	税金(9%)	安装 费	主材 费	设备 费	合计
		主要材 料费	人工 费	材料 费	机械 费	措施 费	规费	企业管 理 费 (49.59%)								
	安装工程															
一	电缆桥支架															
3	电缆支架															
二	电缆敷设															
4	埋管内敷设															
三	电缆附件															
2	终端头制作安装															
3	中间接头制作安装															
4	接地安装															
5	设备安装															
6	电缆保护管															
四	电缆防火															
2	构筑物防火															
五	调试及试验															
1	电缆试验															

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		安装工程										
一		电缆桥支架										
3		电缆支架										
	JQ6-22	复合电缆支架安装	套	300.0000								
		电缆支架	套	300.0000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.2		夜间施工增加费	%	2.3100								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.0000								
3.5		临时设施费	%	17.7900								
3.6		施工机构转移费	%	2.2400								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								
3.8		多次进场增加费	%	1.8900								
二		间接费										
1		规费										
1.1		社会保险费	%	30.6000								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										
二		电缆敷设										
4		埋管内敷设										
	JX8-84	35kV电缆敷设 排管内 截面 面积 (mm <sup>2</sup> ) 150以内	100m/ 三相	19.5000								
		阻燃交联乙烯绝缘钢带铠装 聚氯乙烯护套电力电缆 ZRB- YJV22-26/35kV-3×150mm <sup>2</sup>	m	1950.0000								
		乙供设备费小计:										
		小计:										
	一	直接费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.2	夜间施工增加费	%	2.3100								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.0000								
	3.5	临时设施费	%	17.7900								
	3.6	施工机构转移费	%	2.2400								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	五	乙供设备不含税价										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	九	设备费										
	十	合计										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
三		电缆附件										
2		终端头制作安装										
	JX1-6	人力运输 混凝土预制品 每件重 (kg) 100以内	t · km	0.0400								
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t · km	0.1740								
	JX1-69	汽车运输 混凝土预制品 每件重 100kg以内 装卸	t	0.2010								
	JX1-70	汽车运输 混凝土预制品 每件重 100kg以内 运输	t · km	0.3020								
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.8690								
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t · km	1.3030								
	JX8-181	35kV交联聚乙烯绝缘电缆终端制作、安装 户外 240	套/三相	1.0000								
		户外电缆终端头	套	1.0000								
		电缆标志桩	块	40.0000								
		电缆电子标识球	套	80.0000								
		电缆相序牌	套	80.0000								
		乙供设备费小计:										
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
	一	直接费										
	1	主要材料费										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.2	夜间施工增加费	%	2.3100								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.0000								
	3.5	临时设施费	%	17.7900								
	3.6	施工机构转移费	%	2.2400								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	五	乙供设备不含税价										
	六	税金	%	9.0000								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	七	安装费										
	八	主材费										
	九	设备费										
	十	合计										
3		中间接头制作安装										
	JX8-138	35kV交联聚乙烯绝缘电缆中 间接头制作、安装 交联聚氯 乙烯绝缘 (mm <sup>2</sup> ) 240以内	套/三 相	4.0000								
		直通接头	套	4.0000								
		乙供设备费小计:										
		小计:										
	一	直接费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.2	夜间施工增加费	%	2.3100								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.0000								
	3.5	临时设施费	%	17.7900								
	3.6	施工机构转移费	%	2.2400								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	五	乙供设备不含税价										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	九	设备费										
	十	合计										
4		接地安装										
	JX1-12	人力运输 线材 每件重 (kg) 400以内	t·km	35.8300								
	JX1-81	汽车运输 线材 每件重 400kg以内 装卸	t	179.1480								
	JX1-82	汽车运输 线材 每件重 400kg以内 运输	t·km	268.7210								
		接地电缆 YJV-1×150mm- 6/10kV	m	100.0000								
		主材损耗费:										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.2		夜间施工增加费	%	2.3100								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.0000								
3.5		临时设施费	%	17.7900								
3.6		施工机构转移费	%	2.2400								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								
3.8		多次进场增加费	%	1.8900								
二		间接费										
1		规费										
1.1		社会保险费	%	30.6000								
1.2		住房公积金	%	14.4000								
1.3		危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
2		企业管理费	%	49.5900								
三		利润	%	18.4000								
四		编制基准期价差										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										
5		设备安装										
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t·km	0.0690								
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.3450								
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t·km	0.5170								
	JX6-4	35kV及以上耐张转角杆塔导线挂线及绝缘子串安装 35kV单导线	组	1.0000								
	JX6-155	避雷器及避雷针安装 避雷器 35kV	组/三相	1.0000								
	JX8-214	接地装置安装 直线接地箱三相式	个	5.0000								
	JX8-243	电缆保护管敷设 塑料管 $\phi$ 200	100m	0.0600								
		避雷器 YH10WZ-108/281	台	3.0000								
		直线接地箱	个	5.0000								
	C0210011 4	支柱绝缘子	支	3.0000								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	ZC070600 3	玻璃钢管 φ200	m	6.0000								
		电缆上塔固定支架	付	1.0000								
		电缆上塔固定夹具	付	13.0000								
		复合绝缘子和避雷器安装支 架	付	1.0000								
		电缆保护管抱箍	套	605.0000								
		抱箍	付	14.0000								
		乙供设备费小计:										
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.2		夜间施工增加费	%	2.3100								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.0000								
3.5		临时设施费	%	17.7900								
3.6		施工机构转移费	%	2.2400								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	五	乙供设备不含税价										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	九	设备费										
	十	合计										
6		电缆保护管										
	JX8-243	电缆保护管敷设 塑料管 φ 200	100m	2.0000								
	JX8-243	电缆保护管MPP管 φ 200	m	200.0000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	一	直接费										
	1	主要材料费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.2	夜间施工增加费	%	2.3100								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.0000								
	3.5	临时设施费	%	17.7900								
	3.6	施工机构转移费	%	2.2400								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	八	主材费										
	十	合计										
四		电缆防火										
2		构筑物防火										
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t·km	20.3100								
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	101.5510								
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t·km	152.3270								
	JX3-43	基础钢筋加工及制作 一般钢筋	t	0.8670								
	JX8-265	电缆防火 防火涂料	kg	0.0020								
	JX8-267	电缆防火 孔洞防火封堵	t	0.0500								
	JX8-268	电缆防火 防火隔板	m <sup>2</sup>	535.0000								
		电缆防火泥	t	0.0500								
	FZ741	电缆防火材料 防火隔板	m <sup>2</sup>	535.0000								
	FZ742	电缆防火材料 防火涂料	t	0.0020								
	ZC070700 2	镀锌钢管 防腐镀锌钢管 Φ300	m	100.0000								
	ZC090100 2	爬梯 ∠75×7, 2.5m/根	t	0.3190								
	ZC090100 2	接地扁钢 -50×8 150m	t	0.4710								
	ZC090100 5	钢筋篦子 700×700	个	4.0000								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	ZC090100 5	爬梯踏步 φ16, 0.3m/根	t	0.0300								
	ZC090101 1	单向阀门 与φ300排水管配 套	个	4.0000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
	一	直接费										
	1	主要材料费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.2	夜间施工增加费	%	2.3100								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.0000								
	3.5	临时设施费	%	17.7900								
	3.6	施工机构转移费	%	2.2400								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										
五		调试及试验										
1		电缆试验										
	JX8-277	电缆护层试验 摇测	互联段 /三相	1.0000								
	JX8-278	电缆护层试验 耐压试验	互联段 /三相	1.0000								
	JX8-279	电缆护层试验 交叉互联系统 试验	互联段 /三相	1.0000								
	JX8-284	电缆主绝缘试验 交流耐压试 验 220kV以下	回路	1.0000								
	JX8-286	电缆参数测定 35kV	回路	1.0000								
	JX8-290	波阻抗试验 220kV以下	回路	1.0000								
	JX8-293	电缆绝缘油试验 色谱分析	瓶	1.0000								

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		小计:										
	一	直接费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.2	夜间施工增加费	%	2.3100								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.0000								
	3.5	临时设施费	%	17.7900								
	3.6	施工机构转移费	%	2.2400								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.8900								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	30.6000								
	1.2	住房公积金	%	14.4000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	49.5900								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										

## 电缆线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	十	合计										

## 电缆线路工程技术改造建筑工程概算表

表三乙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	建筑单价		设备合价	主要材料 合价	建筑合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		建筑工程										
一		土石方工程										
2		土石方挖填										
	JQ6-22	复合电缆支架安装	套	32.0000								
	XQ6-2	电缆沟揭盖盖板 盖板长 1000mm	100m	30.6000								
	YJ1-2	人工挖土方 坚土 深2m以内	m <sup>3</sup>	0.3200								
	YJ1-7	人工挖沟、槽 坚土 深2m以 内	m <sup>3</sup>	7.5000								
	YJ1-8	人工挖沟、槽 坚土 深4m以 内	m <sup>3</sup>	9.0580								
	YJ1-26	人工回填土 夯填	m <sup>3</sup>	88.1380								
	YJ1-28	人工支木挡土板 密撑木支撑	m <sup>2</sup>	1.6000								
	YJ1-70	反铲挖掘机挖土	m <sup>3</sup>	149.0240								
	YJ1-73	反铲挖掘机挖土 自卸汽车运 土,运距1km以内	m <sup>3</sup>	82.7780								
	调YJ1-75 R*4 C*4 J*4	自卸汽车运土,运距每增加 1km	m <sup>3</sup>	82.7780								
	YJ2-17	换填砂	m <sup>3</sup>	17.3000								
	YJ4-1	现浇混凝土 垫层面积10m <sup>2</sup> 以 内	m <sup>3</sup>	5.9280								
	YJ4-7	现浇混凝土 独立基础 单个 体积5m <sup>3</sup> 以内	m <sup>3</sup>	0.6400								
	YJ4-82	预制板及其他 地沟盖板	m <sup>3</sup>	6.6500								
	YJ4-85	钢筋制作、安装 Φ10以内	t	0.3850								

## 电缆线路工程技术改造建筑工程概算表

表三乙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	建筑单价		设备合价	主要材料 合价	建筑合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	YJ4-86	钢筋制作、安装 Φ10以外	t	1.3980								
	YJ12-17	室外混凝土沟道 壁板	m³	23.2080								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		建筑直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	4.8000								
3.2		夜间施工增加费	%	1.0600								
3.3		施工工具用具使用费	%	4.6600								
3.5		临时设施费	%	18.8700								
3.6		施工机构转移费	%	2.3600								
3.7		安全文明施工费	%	23.0000								
3.8		多次进场增加费	%	2.2700								
二		间接费										
1		规费										
1.1		社会保险费	%	38.2500								
1.2		住房公积金	%	18.0000								
1.3		危险作业意外伤害保险费	%	1.5200								

## 电缆线路工程技术改造建筑工程概算表

表三乙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	建筑单价		设备合价	主要材料 合价	建筑合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	2	企业管理费	%	68.9300								
	三	利润	%	29.7000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	八	建筑费										
	九	主材费										
	十一	合计										
二		构筑物										
2		直埋电缆垫层及盖板										
	XQ6-2	电缆沟揭盖盖板 盖板长 1000mm	100m	1.0000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
	一	直接费										
	1	主要材料费										
	2	建筑直接费										
	2.1	人工费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	4.8000								
	3.2	夜间施工增加费	%	1.0600								
	3.3	施工工具用具使用费	%	4.6600								

## 电缆线路工程技术改造建筑工程概算表

表三乙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	建筑单价		设备合价	主要材料 合价	建筑合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	3.5	临时设施费	%	18.8700								
	3.6	施工机构转移费	%	2.3600								
	3.7	安全文明施工费	%	23.0000								
	3.8	多次进场增加费	%	2.2700								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	38.2500								
	1.2	住房公积金	%	18.0000								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	1.5200								
	2	企业管理费	%	68.9300								
	三	利润	%	29.7000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	六	税金	%	9.0000								
	八	建筑费										
	九	主材费										
	十一	合计										

## 综合地形增加系数计算表

附表一

单位:%

序号	项目名称	规定增加系数							地形划分比例							综合增加系数							
		丘陵	山地	高山	峻岭	泥沼	河网	沙漠	丘陵	山地	高山	峻岭	泥沼	河网	沙漠	丘陵	山地	高山	峻岭	泥沼	河网	沙漠	合计
1	工地运输(人力运输)混凝土杆、混凝土预制品、钢管杆、线材的运输(不含机械费)	40.00	150.00	300.00	400.00	70.00		65.00															
2	工地运输(人力运输)其他(不含机械费)	20.00	100.00	150.00	200.00	40.00		35.00															
3	工地运输汽车、拖拉机运输(不含装卸)	20.00	80.00					40.00															
4	土石方工程(不含机械费)	5.00	10.00	20.00	25.00	10.00	5.00	10.00															
5	基础工程	10.00	20.00	40.00	50.00	40.00	10.00	30.00															
6	杆塔工程	20.00	70.00	110.00	120.00	70.00	20.00	50.00															
7	架线工程(一般放紧线)	15.00	100.00	150.00	170.00	40.00	10.00	35.00															
8	架线工程(张力机械放紧线)	5.00	40.00	80.00	90.00	20.00	5.00	15.00															
9	架线工程OPGW接续(不包括测量)	5.00	30.00	60.00	80.00	15.00	5.00	10.00															
10	附件工程	5.00	20.00	50.00	60.00	10.00	5.00	10.00															
11	电缆直埋敷设	10.00	20.00	40.00		10.00	5.00																

## 建筑主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率 %	单价不 含税 (元)	总价不 含税 (元)	单价含 税(元)	总价含 税(元)	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
C0903200 2	现浇混凝土C25-10 集 中搅拌		m <sup>3</sup>	6.7099								
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	3.1201						1000.000	3120.100	
	中砂		m <sup>3</sup>	3.1536						1550.000	4888.080	
	碎石 10		m <sup>3</sup>	5.7034						1600.000	9125.440	
	水		t	2.6840						1000.000	2684.000	
C0903203 1	现浇混凝土C10-40 集 中搅拌		m <sup>3</sup>	5.9517								
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	1.4165						1000.000	1416.500	
	中砂		m <sup>3</sup>	3.3925						1550.000	5258.375	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	5.5351						1600.000	8856.160	
	水		t	2.3807						1000.000	2380.700	
C0903203 4	现浇混凝土C25-40 集 中搅拌		m <sup>3</sup>	0.6458								
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	0.2344						1000.000	234.400	
	中砂		m <sup>3</sup>	0.3294						1550.000	510.570	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	0.5683						1600.000	909.280	
	水		t	0.2583						1000.000	258.300	
C0903203 5	现浇混凝土C30-40 集 中搅拌		m <sup>3</sup>	23.4168								
	普通硅酸盐水泥 42.5		t	9.0388						1000.000	9038.800	
	中砂		m <sup>3</sup>	11.9426						1550.000	18511.030	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	20.1384						1600.000	32221.440	

## 建筑主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率 %	单价不 含税 (元)	总价不 含税 (元)	单价含 税(元)	总价含 税(元)	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
	水		t	9.3667						1000.000	9366.700	
	中砂		m <sup>3</sup>	22.3343						1550.000	34618.165	
	圆钢 φ10以外		kg	1439.9400						1.000	1439.940	
	圆钢 φ10以内		kg	392.7000						1.000	392.700	
	复合电缆支架安装		套	32.0000	6.000							
	混凝土盖板1*0.4*0.05		块	100.0000	6.000							
	合计:										145230.680	

## 建筑乙供主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率%	单价不含税(元)	总价不含税(元)	单重(kg)	总重(kg)	备注
	中砂		m <sup>3</sup>	41.1524				1550.000	63786.220	
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	4.7710				1000.000	4771.000	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	26.2418				1600.000	41986.880	
	水		t	14.6897				1000.000	14689.700	
	普通硅酸盐水泥 42.5		t	9.0388				1000.000	9038.800	
	圆钢 $\phi$ 10以外		kg	1439.9400				1.000	1439.940	
	圆钢 $\phi$ 10以内		kg	392.7000				1.000	392.700	
	碎石 10		m <sup>3</sup>	5.7034				1600.000	9125.440	
	复合电缆支架安装		套	32.0000	6.000					
	混凝土盖板1*0.4*0.05		块	100.0000	6.000					
	合计:								145230.680	

## 安装主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率 %	单价不含税 (元)	总价不含税 (元)	单价含税 (元)	总价含税 (元)	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
	电缆支架		套	300.0000	6.000							
	电缆标志桩		块	40.0000	0.500					5.000	201.000	
	电缆相序牌		套	80.0000	1.500					5.000	406.000	
	电缆电子标识球		套	80.0000	1.500					5.000	406.000	
	接地电缆 YJV-1×150mm-6/10kV		m	100.0000	1.500					1765.000	179147.500	
	电缆保护管抱箍		套	605.0000	1.500					0.500	307.038	
	复合绝缘子和避雷器安装支架		付	1.0000	1.500					0.500	0.508	
	电缆上塔固定支架		付	1.0000	1.500					0.500	0.508	
	电缆上塔固定夹具		付	13.0000	1.500					0.500	6.598	
	电缆防火泥		t	0.0500	2.000					1000.000	51.000	
	抱箍		付	14.0000	1.500					0.500	7.105	
C02100114	支柱绝缘子		支	3.0000								
FZ741	电缆防火材料 防火隔板		m <sup>2</sup>	535.0000	3.000							
FZ742	电缆防火材料 防火涂料		t	0.0020	3.000							
配JX8-243	电缆保护管MPP管 φ200		m	200.0000	5.000					5.000	1050.000	
ZC0706003	玻璃钢管 φ200		m	6.0000	1.500							
ZC0707002	镀锌钢管 防腐镀锌钢管 φ300		m	100.0000	1.500					1000.000	101500.000	
ZC0901002	接地扁钢 -50×8 150m		t	0.4710						19.950	9.396	

## 安装主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率 %	单价不 含税 (元)	总价不 含税 (元)	单价含 税(元)	总价含 税(元)	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
ZC090100 2	爬梯	∠75×7, 2.5m/ 根	t	0.3190						19.950	6.364	
ZC090100 5	钢筋篦子	700×700	个	4.0000						11.540	46.160	
ZC090100 5	爬梯踏步	φ16, 0.3m/ 根	t	0.0300						11.540	0.346	
ZC090101 1	单向阀门	与φ300排水 管配套	个	4.0000								
	合计:										283145.522	

## 安装乙供主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率%	单价不含税(元)	总价不含税(元)	单重(kg)	总重(kg)	备注
	电缆支架		套	300.0000	6.000					
	电缆标志桩		块	40.0000	0.500			5.000	201.000	
	电缆相序牌		套	80.0000	1.500			5.000	406.000	
	电缆电子标识球		套	80.0000	1.500			5.000	406.000	
	接地电缆 YJV-1×150mm-6/10kV		m	100.0000	1.500			1765.000	179147.500	
	电缆保护管抱箍		套	605.0000	1.500			0.500	307.038	
	复合绝缘子和避雷器安装支架		付	1.0000	1.500			0.500	0.508	
	电缆上塔固定支架		付	1.0000	1.500			0.500	0.508	
	电缆上塔固定夹具		付	13.0000	1.500			0.500	6.598	
	电缆防火泥		t	0.0500	2.000			1000.000	51.000	
	抱箍		付	14.0000	1.500			0.500	7.105	
C02100114	支柱绝缘子		支	3.0000						
FZ741	电缆防火材料 防火隔板		m <sup>2</sup>	535.0000	3.000					
FZ742	电缆防火材料 防火涂料		t	0.0020	3.000					
配JX8-243	电缆保护管MPP管 φ200		m	200.0000	5.000			5.000	1050.000	
ZC0706003	玻璃钢管 φ200		m	6.0000	1.500					
ZC0707002	镀锌钢管 防腐镀锌钢管 φ300		m	100.0000	1.500			1000.000	101500.000	
ZC0901002	接地扁钢 -50×8 150m		t	0.4710				19.950	9.396	

## 安装乙供主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率%	单价不含税(元)	总价不含税(元)	单重(kg)	总重(kg)	备注
ZC0901002	爬梯 $\angle 75 \times 7$ , 2.5m/根		t	0.3190				19.950	6.364	
ZC0901005	钢筋篦子 700×700		个	4.0000				11.540	46.160	
ZC0901005	爬梯踏步 $\phi 16$ , 0.3m/根		t	0.0300				11.540	0.346	
ZC0901011	单向阀门 与 $\phi 300$ 排水管配套		个	4.0000						
	合计:								283145.522	

# 建筑配合比主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格型号	单位	设计用量	损耗率%	预算单价 不含税	预算合价 不含税	预算单价 含税	预算合价 含税
C09032002	现浇混凝土C25-10 集中搅拌		m <sup>3</sup>	6.7099					
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	3.1201					
	中砂		m <sup>3</sup>	3.1536					
	碎石 10		m <sup>3</sup>	5.7034					
	水		t	2.6840					
C09032031	现浇混凝土C10-40 集中搅拌		m <sup>3</sup>	5.9517					
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	1.4165					
	中砂		m <sup>3</sup>	3.3925					
	碎石 40		m <sup>3</sup>	5.5351					
	水		t	2.3807					
C09032034	现浇混凝土C25-40 集中搅拌		m <sup>3</sup>	0.6458					
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	0.2344					
	中砂		m <sup>3</sup>	0.3294					
	碎石 40		m <sup>3</sup>	0.5683					
	水		t	0.2583					
C09032035	现浇混凝土C30-40 集中搅拌		m <sup>3</sup>	23.4168					
	普通硅酸盐水泥 42.5		t	9.0388					
	中砂		m <sup>3</sup>	11.9426					
	碎石 40		m <sup>3</sup>	20.1384					
	水		t	9.3667					
	合计:								

## 安装设备汇总表

金额单位：元

编码	设备名称	规格型号	单位	数量	价格不含税		价格含税				
					单价	合价	单价	运杂费率 %	合价	运杂费	配送费
	阻燃交联乙烯绝缘钢带铠装 聚氯乙烯护套电力电缆 ZRB-YJV22-26/35kV- 3×150mm <sup>2</sup>		m	1950.0000				0.700			
	户外电缆终端头	35kV冷缩式干式硅橡胶户外 电缆终端头， 3*150mm <sup>2</sup> ， IV级防污	套	1.0000				0.700			
	直通接头	35kV冷缩式式绝缘电缆中间 头 3×150	套	4.0000				0.700			
	直线接地箱	直线接地箱3×150	个	5.0000				0.700			
	避雷器 YH10WZ-108/281		台	3.0000				0.700			
	合计：										

## 安装乙供设备汇总表

金额单位:元

编码	设备名称	规格型号	单位	数量	价格不含税		运杂费率 %	运杂费	配送费	合计
					单价	合价				
	阻燃交联乙烯绝缘钢带铠装 聚氯乙烯护套电力电缆 ZRB- YJV22-26/35kV-3×150mm <sup>2</sup>		m	1950.0000			0.700			
	户外电缆终端头	35kV冷缩式干式硅橡胶户外 电缆终端头, 3*150mm <sup>2</sup> , IV 级防污	套	1.0000			0.700			
	直通接头	35kV冷缩式式绝缘电缆中间 头 3×150	套	4.0000			0.700			
	直线接地箱	直线接地箱3×150	个	5.0000			0.700			
	避雷器 YH10WZ-108/281		台	3.0000			0.700			
	合计:									

## 建筑人工汇总表

金额单位:元

编码	名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
9101106	普通工	工日	257.6272		
9101109	安装技术工	工日	55.9440		
9102102	建筑技术工	工日	41.4633		
	小计:				
配9101106	普通工	工日	0.2233		
配9102102	建筑技术工	工日	0.0957		
	小计:				

## 安装人工汇总表

金额单位:元

编码	名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
9101106	普通工	工日	1074.8080		
9101109	安装技术工	工日	9.0000		
9101111	输电技术工	工日	269.8396		
	小计:				

## 建筑人工按系数调差明细表

金额单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	建筑工程	%	8.190		
一	土石方工程	%	8.190		
二	构筑物	%	8.190		
	小计：				

## 安装人工按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	安装工程	%	6.980		
一	电缆桥支架	%	6.980		
二	电缆敷设	%	6.980		
三	电缆附件	%	6.980		
四	电缆防火	%	6.980		
五	调试及试验	%	6.980		
	小计:				

## 建筑材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
配9101106	普通工	工日	0.2233		
配9102102	建筑技术工	工日	0.0957		
C08010102	圆木杉木	m <sup>3</sup>	0.0037		
C08020102	方材红白松二等	m <sup>3</sup>	0.0011		
C08020202	板材红白松二等	m <sup>3</sup>	0.0064		
C09010101	普通硅酸盐水泥 32.5	t	0.0002		
C09041201	隔离剂	kg	19.6527		
C10010401	粗砂	m <sup>3</sup>	0.0576		
C10020103	碎石 40	m <sup>3</sup>	0.0257		
C10040103	石灰膏	m <sup>3</sup>	0.0016		
C10070101	标准砖 240×115×53	千块	0.0350		
C12010100	电焊条 J422 综合	kg	15.0425		
C13010201	镀锌六角螺栓综合	kg	1.6000		
C13011104	膨胀螺栓 M12	套	65.2800		
C13011603	对拉螺栓 M16	kg	0.2944		
C13050101	圆钉	kg	6.6773		
C14010100	镀锌铁丝8号	kg	30.5417		
C14010102	镀锌铁丝18~22号	kg	6.2539		
C18040802	聚氯乙烯塑料薄膜0.5mm	m <sup>2</sup>	56.4409		
C21010101	水	t	27.7822		
C22010102	支撑钢管及扣件	kg	55.3975		
C22010401	通用钢模板	kg	260.6084		
C22010432	木模板	m <sup>3</sup>	0.4094		
C22030305	冲击钻头 φ20	支	1.6000		
C99010102	其他材料费	元	233.7575		

# 建筑材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
配J01-01-053	夯实机	台班	0.0016		
	小计:				
	其他材料费:				
	合计:				

# 安装材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
C01020713	圆钢 φ10以外	kg	60.5280		
C01040102	钢丝绳 φ15以下	kg	31.2098		
C04020100	黄铜丝综合	kg	7.0810		
C04020401	铜带 200×0.2	m	25.0000		
C04020701	镀锡铜丝 φ1.22	kg	1.1640		
C08020201	板材红白松一等	m <sup>3</sup>	0.0000		
C09031401	钢筋混凝土150号	m <sup>3</sup>	0.4850		
C10010101	中砂	m <sup>3</sup>	0.7993		
C12010100	电焊条 J422 综合	kg	1.5138		
C12026101	焊锡	kg	0.9700		
C13010201	镀锌六角螺栓综合	kg	15.0000		
C13011104	膨胀螺栓 M12	套	612.0000		
C14010101	镀锌铁丝综合	kg	5.6850		
C14010102	镀锌铁丝18~22号	kg	0.1800		
C16010209	裸铜绞线TJ120	kg	6.7900		
C16010401	铜编织带8	m	0.5820		
C16010403	铜编织带16	m	20.7968		
C16011315	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 120	m	36.3750		
C16011510	铜芯聚氯乙烯绝缘软线 BVR-35	m	36.0000		
C16038109	铜接线端子120	个	27.1600		
C16038110	铜接线端子240	个	11.6400		
C16050641	封铅	kg	10.4033		
C16100411	铝包带 1×10mm	kg	0.0360		
C18030601	乙丙橡胶带0.5×20×5000	卷	40.7400		
C18030701	丁基半导体橡胶带0.5×20×5000	卷	2.3280		

## 安装材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
C18030801	自粘性橡胶带25×20m	卷	55.5772		
C18060101	塑料带 20×40m	卷	22.9890		
C18060103	塑料带相色带 20×2000	卷	42.8740		
C18060104	塑料带防辐照聚乙烯 20×40m	卷	8.7300		
C19020203	电缆油烷基苯合成	kg	0.5000		
C19020401	凡士林	kg	151.3200		
C19021001	硬脂酸一级	kg	1.8915		
C19030201	乙醇(酒精)工业用99.5%	kg	15.3260		
C19030301	丙酮95%	kg	0.9700		
C19110301	石油液化气	m <sup>3</sup>	0.9700		
C19110901	六氟化硫	kg	25.0000		
C22030305	冲击钻头 φ20	支	15.0000		
C22030501	钢锯条各种规格	根	2147.5660		
C22040411	无絮棉布	kg	10.2515		
C22040471	聚四氟乙烯生料带	卷	2.3280		
C22040614	白棕绳 φ16	kg	1.0000		
C22040711	草袋	个	32.3299		
C99010102	其他材料费	元	327.2614		
	小计:				
	其他材料费:				
	合计:				

## 建筑材料按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	建筑工程	%	3.190		
一	土石方工程	%	3.190		
	小计:				

## 安装材料按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	安装工程	%	3.090		
一	电缆桥支架	%	3.090		
二	电缆敷设	%	3.090		
三	电缆附件	%	3.090		
四	电缆防火	%	3.090		
五	调试及试验	%	3.090		
	小计:				

## 建筑配合比材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	使用量	预算单价不含税	预算合价不含税
C22050102	砖地模	m <sup>2</sup>	0.7781		
9101106	普通工	工日	0.2233		
9102102	建筑技术工	工日	0.0957		
C09010101	普通硅酸盐水泥 32.5	t	0.0002		
C10010401	粗砂	m <sup>3</sup>	0.0576		
C10020103	碎石 40	m <sup>3</sup>	0.0257		
C10040103	石灰膏	m <sup>3</sup>	0.0016		
C10070101	标准砖 240×115×53	千块	0.0350		
C21010101	水	t	0.0622		
J01-01-053	夯实机	台班	0.0016		
	合计:				

## 建筑机械汇总表

金额单位:元

编码	机械名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
J01-01-001	履带式推土机 75kw	台班	0.1209		
J01-01-035	履带式单斗挖掘机(液压) 1m <sup>3</sup>	台班	0.4338		
J01-01-053	夯实机	台班	2.8921		
J03-01-033	汽车式起重机 5t	台班	0.0564		
J03-01-034	汽车式起重机 8t	台班	0.2927		
J04-01-002	载重汽车 5t	台班	0.1400		
J04-01-003	载重汽车 6t	台班	1.1041		
J04-01-016	自卸汽车 12t	台班	1.2996		
J05-01-010	电动卷扬机(单筒慢速)50kN	台班	0.1232		
J06-01-052	混凝土振捣器(插入式)	台班	2.7182		
J06-01-053	混凝土振捣器(平台式)	台班	1.1368		
J08-01-003	钢筋切断机 40mm	台班	0.1720		
J08-01-006	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.4883		
J08-01-024	木工圆锯机 500mm	台班	0.5984		
J10-01-001	交流电焊机 21kVA	台班	0.3998		
J10-01-010	对焊机 100kVA	台班	0.1538		
J10-01-024	点焊机(短臂)50kVA	台班	2.4472		
	小计:				
	其他机械费:				
	合计:				

## 安装机械汇总表

金额单位:元

编码	机械名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
J03-01-035	汽车式起重机 12t	台班	3.3677		
J03-01-040	汽车式起重机 40t	台班	1.5000		
J04-01-004	载重汽车 8t	台班	3.3677		
J04-01-025	平板拖车组 40t	台班	2.5000		
J05-01-010	电动卷扬机(单筒慢速)50kN	台班	6.9420		
J08-01-004	钢筋切断机 50mm	台班	0.4439		
J09-01-017	污水泵 出口直径 100mm	台班	16.7778		
J10-01-028	汽油焊机 电流 160A以内	台班	0.4439		
J11-01-001	柴油发电机组 30kW	台班	2.8295		
J13-01-060	机动绞磨 3t以内	台班	0.1469		
J13-01-064	机动液压压接机 100t以内	台班	1.5888		
J13-01-068	电缆输送机(JSD-3)	台班	3.5373		
J13-01-075	输电专用汽车式起重机 8t	台班	5.1983		
J13-01-079	输电专用载重汽车 4t	台班	0.2424		
J13-01-080	输电专用载重汽车 5t	台班	28.6008		
J13-01-090	电力工程车	台班	3.3380		
J14-01-008	标准电抗器(试验用)	台班	0.2200		
J14-03-007	交流耐压试验装置(电缆试验用 220kV)	台班	2.5000		
	小计:				
	其他机械费:				
	合计:				

## 建筑机械按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	建筑工程	%	3.190		
一	土石方工程	%	3.190		
	小计:				

## 安装机械按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	安装工程	%	3.090		
二	电缆敷设	%	3.090		
三	电缆附件	%	3.090		
四	电缆防火	%	3.090		
五	调试及试验	%	3.090		
	小计:				

## 建筑编制基准期价差明细表

金额单位:元

序号	费用名称	金额	备注
1	建筑编制基准期价差		
1.1	人工价差		
1.2	材料价差		
1.3	机械价差		
2	合计		

## 安装编制基准期价差明细表

金额单位:元

序号	费用名称	金额	备注
1	安装编制基准期价差		
1.1	人工价差		
1.2	材料价差		
1.3	机械价差		
2	合计		

## 组合件汇总表

金额单位:元

序号	组合件名称	单位	数量	单价	合价
1	穿管直埋	m	100.0000		
2	直线工井	座	3.0000		
3	终端工井	座	1.0000		
4	电缆安装(直埋敷设)	m	1950.0000		
5	其他附件(35kV)	项	1.0000		
6	终端塔电缆上塔材料	组	1.0000		
7	35kV户外终端头	套	1.0000		
8	直通接头	套	4.0000		
9	电缆调试	项	1.0000		
10	揭电缆沟盖板	m	1530.0000		

# 架空输电线路工程技术改造工程总概算汇总表

表一

金额单位:万元

序号	工程或费用名称	金额	占工程静态投资的比例 (%)
一	安装工程费		
二	拆除工程费		
三	设备购置费		
四	其中: 编制基准期价差		
	小计		
五	其他费用		
六	基本预备费		
七	工程静态投资合计		
八	可抵扣增值税金额		

## 架空输电线路工程技术改造安装工程专业汇总概算表

表二甲

金额单位:元

序号	工程或费用名称	安装工程费			设备购置费	合计
		主要材料费	安装费	小计		
	架空线路工程					
一	杆塔工程					
1	杆塔					
1.1	杆塔基础					
1.2	杆塔本体					
1.4	接地					
二	导地线					
1	导线					
三	附件					
1	绝缘子					
1.1	复合绝缘子					
2	金具					
2.3	保护金具					
	其中: 编制基准期价差					
	合计					

## 架空输电线路工程拆除工程专业汇总概算表

表二丙

金额单位:元

序号	工程或费用名称	拆除工程费
	拆除工程	
一	杆塔工程	
2	××号杆塔	
二	导地线	
1	导线	
	其中：编制基准期价差	
	合计	

## 安装工程专业汇总表（取费）

金额单位：元

序号	项目名称	直接费					间接费		编制基准 年价差	利润 (18.4%)	乙供 设备 不含 税价	税金 (9%)	安装 费	主材 费	设备 费	合计
		主要材 料费	人工 费	材料 费	机械 费	措施 费	规费	企业管 理 费 (47.74%)								
	架空线路工程															
一	杆塔工程															
1	杆塔															
1.1	杆塔基础															
1.2	杆塔本体															
1.4	接地															
二	导地线															
1	导线															
三	附件															
1	绝缘子															
1.1	复合绝缘子															
2	金具															
2.3	保护金具															

## 拆除工程专业汇总表（取费）

金额单位：元

序号	项目名称	直接费				间接费		编制基准年价差	利润(9.6%)	税金(9%)	合计
		人工费	材料费	机械费	措施费	规费	企业管理费 (30.88%)				
	拆除工程										
一	杆塔工程										
2	××号杆塔										
二	导地线										
1	导线										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		架空线路工程										
一		杆塔工程										
1		杆塔										
1.1		杆塔基础										
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t·km	3.7810								
	JX1-18	人力运输 角钢塔材	t·km	0.4160								
	JX1-20	人力运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂	t·km	164.4350								
	JX1-97	汽车运输 角钢塔材 装卸	t	0.5200								
	JX1-98	汽车运输 角钢塔材 运输	t·km	10.4030								
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	4.7260								
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t·km	94.5180								
	JX1-103	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂 装卸	t	89.5240								
	JX1-104	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂 运输	t·km	1790.4900								
	JX2-15	电杆坑、塔坑、拉线坑人工挖方(或爆破)及回填 坚土 坑深(m) 4.0以内	m <sup>3</sup>	563.1160								
	JX3-43	基础钢筋加工及制作 一般钢筋	t	4.4580								
	JX3-64	混凝土搅拌及浇制 每个基础 混凝土量(m <sup>3</sup> ) 10以内	m <sup>3</sup>	31.5600								

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	JX3-78	保护帽浇制 保护帽	m <sup>3</sup>	0.4400								
		普通硅酸盐水泥 32.5	t	16.9680								
		中砂	m <sup>3</sup>	22.0660								
		碎石 40	m <sup>3</sup>	40.6420								
		水	t	8.6760								
		普通圆钢	t	4.4580								
		地脚螺栓	t	0.5000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.3400								
3.5		临时设施费	%	15.1000								
3.6		施工机构转移费	%	3.4100								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								
3.8		多次进场增加费	%	1.4200								
二		间接费										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	28.5600								
	1.2	住房公积金	%	13.4400								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	47.7400								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										
1.2		杆塔本体										
	JX1-18	人力运输 角钢塔材	t·km	6.5480								
	JX1-97	汽车运输 角钢塔材 装卸	t	8.1840								
	JX1-98	汽车运输 角钢塔材 运输	t·km	163.6890								
	JX2-5	线路复测及分坑 直线自立塔	基	1.0000								
	JX4-56	角钢塔组立 角钢塔 塔全高 30m以内 每米塔重 (kg) 400以内	t	8.1410								
		塔材	t	8.0600								
		螺栓脚钉	t	0.0810								
		主材损耗费:										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.3400								
3.5		临时设施费	%	15.1000								
3.6		施工机构转移费	%	3.4100								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								
3.8		多次进场增加费	%	1.4200								
二		间接费										
1		规费										
1.1		社会保险费	%	28.5600								
1.2		住房公积金	%	13.4400								
1.3		危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
2		企业管理费	%	47.7400								
三		利润	%	18.4000								
四		编制基准期价差										
1		人工价差										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										
1.4		接地										
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t · km	0.2120								
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.2650								
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t · km	5.3000								
	JX2-151	接地槽的挖方（爆破）及回填 坚土	m <sup>3</sup>	44.0000								
	JX3-191	接地体加工及制作	t	0.2500								
	调JX3-192 R*1.25 C*1.25 J*1.25	接地极安装 土	根	4.0000								
	JX3-196	接地体敷设 每基长度（m）200以内	基	1.0000								
	JX3-205	混凝土杆高空接地引下线安装	根	1.0000								
	JX3-207	接地电阻测量	基	1.0000								
		普通圆钢	t	0.2500								

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.3400								
3.5		临时设施费	%	15.1000								
3.6		施工机构转移费	%	3.4100								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								
3.8		多次进场增加费	%	1.4200								
二		间接费										
1		规费										
1.1		社会保险费	%	28.5600								
1.2		住房公积金	%	13.4400								
1.3		危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
2		企业管理费	%	47.7400								
三		利润	%	18.4000								
四		编制基准期价差										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										
二		导地线										
1		导线										
	JX5-73	35kV及以上导线、避雷线架 设 OPGW、导线、避雷线张力 架设 引绳展放 飞行器展放	km	1.0000								
	JX5-74	35kV及以上导线、避雷线架 设 OPGW、导线、避雷线张力 架设 张力放、紧线 OPGW	km	1.0000								
		小计:										
	一	直接费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.3400								

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	3.5	临时设施费	%	15.1000								
	3.6	施工机构转移费	%	3.4100								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.4200								
	二	间接费										
	1	规费										
	1.1	社会保险费	%	28.5600								
	1.2	住房公积金	%	13.4400								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	47.7400								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	十	合计										
三		附件										
1		绝缘子										
1.1		复合绝缘子										
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t·km	0.0930								
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.1170								

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t·km	2.3330								
	JX6-4	35kV及以上耐张转角杆塔导线挂线及绝缘子串安装 35kV单导线	组	3.0000								
		线路 U型挂环	件	3.0000								
		线路 延长环	件	3.0000								
		线路 U型挂环	件	6.0000								
		线路 联板	件	6.0000								
		线路 直角挂板	件	6.0000								
		线路 球头挂环	件	6.0000								
		线路电瓷 合成绝缘子	只	6.0000								
		线路 碗头挂板	件	6.0000								
		线路 平行挂板	件	3.0000								
		线路 调整板	件	3.0000								
		耐张线夹	件	3.0000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
一		直接费										
1		主要材料费										
2		安装直接费										
2.1		人工费										
2.2		消耗性材料费										
2.3		施工机械使用费										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
3		措施费										
3.1		冬雨季施工增加费	%	5.3600								
3.3		施工工具用具使用费	%	5.3400								
3.5		临时设施费	%	15.1000								
3.6		施工机构转移费	%	3.4100								
3.7		安全文明施工费	%	17.5100								
3.8		多次进场增加费	%	1.4200								
二		间接费										
1		规费										
1.1		社会保险费	%	28.5600								
1.2		住房公积金	%	13.4400								
1.3		危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
2		企业管理费	%	47.7400								
三		利润	%	18.4000								
四		编制基准期价差										
1		人工价差										
2		材料价差										
3		机械价差										
六		税金	%	9.0000								
七		安装费										
八		主材费										
十		合计										
2		金具										
2.3		保护金具										
	JX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t·km	0.0230								

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	JX1-101	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.0290								
	JX1-102	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t·km	0.5860								
	JX6-89	防振锤、间隔棒安装 防振锤单导线	个	6.0000								
		防振锤	件	6.0000								
		主材损耗费:										
		主材费小计:										
		小计:										
	一	直接费										
	1	主要材料费										
	2	安装直接费										
	2.1	人工费										
	2.2	消耗性材料费										
	2.3	施工机械使用费										
	3	措施费										
	3.1	冬雨季施工增加费	%	5.3600								
	3.3	施工工具用具使用费	%	5.3400								
	3.5	临时设施费	%	15.1000								
	3.6	施工机构转移费	%	3.4100								
	3.7	安全文明施工费	%	17.5100								
	3.8	多次进场增加费	%	1.4200								
	二	间接费										
	1	规费										

## 架空输电线路工程技术改造安装工程概算表

表三甲

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	主要材料 单价	安装单价		设备合价	主要材料 合价	安装合价	
							定额基价	其中人工			费用金额	其中人工
	1.1	社会保险费	%	28.5600								
	1.2	住房公积金	%	13.4400								
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.4000								
	2	企业管理费	%	47.7400								
	三	利润	%	18.4000								
	四	编制基准期价差										
	1	人工价差										
	2	材料价差										
	3	机械价差										
	六	税金	%	9.0000								
	七	安装费										
	八	主材费										
	十	合计										

## 架空输电线路工程拆除工程概算表

表三丙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	拆除单价		拆除合价	
					定额基价	其中人工	费用金额	其中人工
		拆除工程						
一		杆塔工程						
2		××号杆塔						
	CX2-24	铁塔拆除 塔全高 30m以下	t	80.0000				
		小计:						
一		直接费						
1		拆除直接费						
1.1		人工费						
1.2		消耗性材料费						
1.3		施工机械使用费						
2		措施费						
2.1		冬雨季施工增加费	%	2.9700				
2.2		施工工具用具使用费	%	1.2300				
2.4		临时设施费	%	7.4400				
2.5		安全文明施工费	%	9.1900				
二		间接费						
1		规费						
1.1		社会保险费	%	28.5600				
1.2		住房公积金	%	13.4400				
1.3		危险作业意外伤害保险费	%	2.3800				
2		企业管理费	%	30.8800				
三		利润	%	9.6000				
四		编制基准期价差						
1		人工价差						

## 架空输电线路工程拆除工程概算表

表三丙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	拆除单价		拆除合价	
					定额基价	其中人工	费用金额	其中人工
	2	材料价差						
	3	机械价差						
	五	税金	%	9.0000				
	六	合计						
二		导地线						
1		导线						
	CX3-10	一般避雷线、导线拆除 导线 (mm <sup>2</sup> ) 150 以下	km/三相	1.5600				
		小计:						
	一	直接费						
	1	拆除直接费						
	1.1	人工费						
	1.2	消耗性材料费						
	1.3	施工机械使用费						
	2	措施费						
	2.1	冬雨季施工增加费	%	2.9700				
	2.2	施工工具用具使用费	%	1.2300				
	2.4	临时设施费	%	7.4400				
	2.5	安全文明施工费	%	9.1900				
	二	间接费						
	1	规费						
	1.1	社会保险费	%	28.5600				
	1.2	住房公积金	%	13.4400				
	1.3	危险作业意外伤害保险费	%	2.3800				

## 架空输电线路工程拆除工程概算表

表三丙

金额单位:元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	拆除单价		拆除合价	
					定额基价	其中人工	费用金额	其中人工
	2	企业管理费	%	30.8800				
	三	利润	%	9.6000				
	四	编制基准期价差						
	1	人工价差						
	2	材料价差						
	3	机械价差						
	五	税金	%	9.0000				
	六	合计						

## 综合地形增加系数计算表

附表一

单位:%

序号	项目名称	规定增加系数							地形划分比例							综合增加系数							
		丘陵	山地	高山	峻岭	泥沼	河网	沙漠	丘陵	山地	高山	峻岭	泥沼	河网	沙漠	丘陵	山地	高山	峻岭	泥沼	河网	沙漠	合计
1	工地运输(人力运输)混凝土杆、混凝土预制品、钢管杆、线材的运输(不含机械费)	40.00	150.00	300.00	400.00	70.00		65.00															
2	工地运输(人力运输)其他(不含机械费)	20.00	100.00	150.00	200.00	40.00		35.00															
3	工地运输汽车、拖拉机运输(不含装卸)	20.00	80.00					40.00															
4	土石方工程(不含机械费)	5.00	10.00	20.00	25.00	10.00	5.00	10.00															
5	基础工程	10.00	20.00	40.00	50.00	40.00	10.00	30.00															
6	杆塔工程	20.00	70.00	110.00	120.00	70.00	20.00	50.00															
7	架线工程(一般放紧线)	15.00	100.00	150.00	170.00	40.00	10.00	35.00															
8	架线工程(张力机械放紧线)	5.00	40.00	80.00	90.00	20.00	5.00	15.00															
9	架线工程OPGW接续(不包括测量)	5.00	30.00	60.00	80.00	15.00	5.00	10.00															
10	附件工程	5.00	20.00	50.00	60.00	10.00	5.00	10.00															
11	电缆直埋敷设	10.00	20.00	40.00		10.00	5.00																

## 输电线路工程土石方量计算表

附表三

基础型式	土质	坑底(m)		坑深(m)	地形放坡	每坑土石方量(m <sup>3</sup> )		每基坑数(个)	每基土石方量(m <sup>3</sup> )	坑深2m以内		坑深3m以内		坑深3m以上	
		长	宽			杆塔坑	马道			基数	合计	基数	合计	基数	合计
自立塔坑	坚土	4.400	4.400	3.900	0.300	140.779		4	563.116					1	563.116
接地装置	坚土	137.500	0.400	0.800	0.100	44.000		1	44.000	1	44.000				
合计															
自立塔坑	坚土													1	563.116
接地装置	坚土									1	44.000				
总计											44.000				563.116

## 输电线路工程工地运输质量计算表

附表四

材料类别	单位	质量合计(t)	包装系数	运输质量(t)
一、杆塔工程				
金具、绝缘子、零星钢材				
钢筋、型钢(成品、半成品)	kg	265.000	1.000	0.265
钢筋(加工制作)	kg	4725.480	1.000	4.725
塔材				
角钢塔用螺栓、脚钉、垫片(不包括基础用地脚螺栓)	kg	598.430	1.010	0.604
钢筋、型钢(成品、半成品)用于塔材	kg	8100.300	1.000	8.100
砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂				
水泥	kg	17816.400	1.010	17.995
石子	kg	71529.920	1.000	71.530
黄砂	kg	39332.645	1.000	39.333
水	kg	8676.000	1.200	10.411
三、附件				
金具、绝缘子、零星钢材				
合成绝缘子	kg	24.120	2.000	0.048
金具(包括压接线夹)	kg	63.945	1.070	0.068
防振锤	kg	27.405	1.070	0.029

## 输电线路工程工地运输工程量计算表

附表五

材料站	项目名称	地形运输量(t)	人力运输		汽车运输	
			运距(km)	工程量(t*km)	运距(km)	工程量(t*km)
	一、杆塔工程					
	金具、绝缘子、零星钢材 钢筋、型钢(成品、半成品)	0.265	0.800	0.212	20.000	5.300
	金具、绝缘子、零星钢材 钢筋(加工制作)	4.725	0.800	3.780	20.000	94.510
	塔材 角钢塔用螺栓、脚钉、垫片(不包括基础用地脚螺栓)	0.604	0.800	0.484	20.000	12.088
	塔材 钢筋、型钢(成品、半成品)用于塔材	8.100	0.800	6.480	20.000	162.006
	砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂 水泥	17.995	0.800	14.396	20.000	359.891
	砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂 石子	71.530	0.800	57.224	20.000	1430.598
	砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂 黄砂	39.333	0.800	31.466		
	砂、石、石灰、水泥、砖、土、水、降阻剂 水	10.411	0.800	8.329		
	三、附件					
	金具、绝缘子、零星钢材 合成绝缘子	0.048	0.800	0.039	20.000	0.965
	金具、绝缘子、零星钢材 金具(包括压接线夹)	0.068	0.800	0.055	20.000	1.368
	金具、绝缘子、零星钢材 防振锤	0.029	0.800	0.023	20.000	0.586

## 杆塔明细表

序号	杆塔名称	基数	高度(m)	重量(t)		杆/塔型	类别
				每基重量(t)	总重量(t)		
	铁塔						
1	JT1133-18	1	25.000	8.141	8.141	角钢塔	直线自立塔

## 现浇基础明细表

序号	基础名称	数量	砼量(不含护壁) (m <sup>3</sup> )		护壁砼量 (m <sup>3</sup> )		钢筋量 (t)	
			单腿	合计	单腿	合计	单腿	合计
	现浇基础							
1	JT1133-18	4	7.8900	31.560			1.1146	4.458

## 安装主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率 %	单价不含税 (元)	总价不含税 (元)	单价含税 (元)	总价含税 (元)	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
ZH1001	垫层1混凝土	C10	m <sup>3</sup>	16.2000								
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	4.0500	5.000					1000.000	4252.500	
	中砂		m <sup>3</sup>	8.9100	15.000					1550.000	15882.075	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	13.4460	10.000					1600.000	23664.960	
	水		t	2.9160						1000.000	2916.000	
ZH1002	混凝土	C15	m <sup>3</sup>	0.4400								
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	0.1360	5.000					1000.000	142.800	
	中砂		m <sup>3</sup>	0.2160	15.000					1550.000	385.020	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	0.3700	10.000					1600.000	651.200	
	水		t	0.0790						1000.000	79.000	
ZH1004	基础混凝土	C25	m <sup>3</sup>	31.5600								
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	12.7820	5.000					1000.000	13421.100	
	中砂		m <sup>3</sup>	12.9400	15.000					1550.000	23065.550	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	26.8260	10.000					1600.000	47213.760	
	水		t	5.6810						1000.000	5681.000	
	普通圆钢		t	4.7080	6.000					1000.000	4990.480	
	地脚螺栓		t	0.5000	3.000					1000.000	515.000	
	塔材		t	8.0600	0.500					1000.000	8100.300	
	螺栓脚钉		t	0.0810	3.000					1000.000	83.430	
	线路 U型挂环	U-12	件	3.0000	1.500					1.000	3.045	
	线路 延长环	PH-10	件	3.0000	1.500					0.600	1.827	
	线路 U型挂环	U-10	件	6.0000	1.500					0.600	3.654	

## 安装主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率 %	单价不含税 (元)	总价不含税 (元)	单价含税 (元)	总价含税 (元)	单重 (kg)	总重 (kg)	备注
	线路 联板	L-1040	件	6.0000	1.500					4.500	27.405	
	线路 直角挂板	Z-7	件	6.0000	1.500					0.600	3.654	
	线路 球头挂环	QP-7	件	6.0000	1.500					0.300	1.827	
	线路电瓷 合成绝缘子	FXBW4-35/100	只	6.0000	0.500					4.000	24.120	
	线路 碗头挂板	WS-7	件	6.0000	1.500					1.000	6.090	
	线路 平行挂板	P-10	件	3.0000	1.500					0.900	2.741	
	线路 调整板	DB-10	件	3.0000	1.500					2.700	8.222	
	耐张线夹	NY-120/20	件	3.0000	1.500					1.800	5.481	
	防振锤		件	6.0000	1.500					4.500	27.405	
	合计:										151159.645	

## 安装乙供主材汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	规格及型号	单位	设计用量	损耗率%	单价不含税(元)	总价不含税(元)	单重(kg)	总重(kg)	备注
	普通硅酸盐水泥 32.5		t	16.9680	5.000			1000.000	17816.400	
	中砂		m <sup>3</sup>	22.0660	15.000			1550.000	39332.645	
	碎石 40		m <sup>3</sup>	40.6420	10.000			1600.000	71529.920	
	水		t	8.6760				1000.000	8676.000	
	普通圆钢		t	4.7080	6.000			1000.000	4990.480	
	地脚螺栓		t	0.5000	3.000			1000.000	515.000	
	塔材		t	8.0600	0.500			1000.000	8100.300	
	螺栓脚钉		t	0.0810	3.000			1000.000	83.430	
	线路 U型挂环	U-12	件	3.0000	1.500			1.000	3.045	
	线路 延长环	PH-10	件	3.0000	1.500			0.600	1.827	
	线路 U型挂环	U-10	件	6.0000	1.500			0.600	3.654	
	线路 联板	L-1040	件	6.0000	1.500			4.500	27.405	
	线路 直角挂板	Z-7	件	6.0000	1.500			0.600	3.654	
	线路 球头挂环	QP-7	件	6.0000	1.500			0.300	1.827	
	线路电瓷 合成绝缘子	FXBW4-35/100	只	6.0000	0.500			4.000	24.120	
	线路 碗头挂板	WS-7	件	6.0000	1.500			1.000	6.090	
	线路 平行挂板	P-10	件	3.0000	1.500			0.900	2.741	
	线路 调整板	DB-10	件	3.0000	1.500			2.700	8.222	
	耐张线夹	NY-120/20	件	3.0000	1.500			1.800	5.481	
	防振锤		件	6.0000	1.500			4.500	27.405	
	合计:								151159.645	

# 安装人工汇总表

金额单位:元

编码	名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
9101106	普通工	工日	769.5881		
9101111	输电技术工	工日	177.8287		
	小计:				

## 拆除人工汇总表

金额单位:元

编码	名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
9101106	普通工	工日	369.0388		
9101111	输电技术工	工日	162.3400		
	小计:				

## 安装人工按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	架空线路工程	%	6.980		
一	杆塔工程	%	6.980		
二	导地线	%	6.980		
三	附件	%	6.980		
	小计:				

## 拆除人工按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	拆除工程	%	6.980		
一	杆塔工程	%	6.980		
二	导地线	%	6.980		
	小计:				

## 安装材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
C01040102	钢丝绳 φ15以下	kg	0.8704		
C08020102	方材红白松二等	m <sup>3</sup>	0.0277		
C08020202	板材红白松二等	m <sup>3</sup>	0.9076		
C12010100	电焊条 J422 综合	kg	7.7837		
C12020100	碳钢气焊丝综合	kg	0.0675		
C13050101	圆钉	kg	11.9895		
C13050501	扒钉	kg	6.9432		
C14010100	镀锌铁丝8号	kg	4.3550		
C14010101	镀锌铁丝综合	kg	16.3019		
C14010102	镀锌铁丝18~22号	kg	0.5400		
C16010605	镀锌钢绞线GJ-35	kg	1.1220		
C16100411	铝包带 1×10mm	kg	0.2580		
C16110704	Φ2 迪尼玛绳	m	640.0000		
C18020101	普通橡胶管DN50	m	0.3430		
C19020701	铅油	kg	0.0300		
C19110101	氧气	m <sup>3</sup>	0.6710		
C19110201	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.2228		
C20020101	普通磁漆	kg	1.3243		
C22010201	枕木160×220×2500	根	0.2020		
C22040101	砂布	张	0.1270		
C22040401	白布	m <sup>2</sup>	0.0160		
C22040501	棉纱头	kg	0.0130		
C22040611	白棕绳 φ8	kg	0.2730		
C22040621	麻绳	kg	0.4220		
C22040711	草袋	个	15.1488		

## 安装材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
C22040722	麻袋片	m	0.9030		
C22040801	木桩	个	8.0000		
C22040811	竹桩	个	16.0000		
C99010102	其他材料费	元	1.6437		
	小计:				
	其他材料费:				
	合计:				

## 拆除材料汇总表

金额单位:元

编码	材料名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
C08020102	方材红白松二等	m <sup>3</sup>	0.0240		
C14010101	镀锌铁丝综合	kg	1.3268		
C16010605	镀锌钢绞线GJ-35	kg	2.3213		
C19070212	松锈剂	瓶	8.0000		
C22030501	钢锯条各种规格	根	6.7610		
C22040621	麻绳	kg	1.0452		
	小计:				
	其他材料费:				
	合计:				

## 安装材料按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	架空线路工程	%	2.600		
一	杆塔工程	%	2.600		
二	导地线	%	2.600		
三	附件	%	2.600		
	小计:				

## 拆除材料按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	拆除工程	%	3.890		
一	杆塔工程	%	3.890		
二	导地线	%	3.890		
	小计:				

## 安装机械汇总表

金额单位:元

编码	机械名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
J06-01-002	涡浆式混凝土搅拌机 400L	台班	0.4734		
J06-01-052	混凝土振捣器(插入式)	台班	0.4734		
J08-01-004	钢筋切断机 50mm	台班	2.2825		
J08-01-073	型钢剪断机 500mm	台班	0.1050		
J08-01-094	管子切断机 60mm	台班	0.1700		
J10-01-028	汽油焊机 电流 160A以内	台班	2.2825		
J13-01-060	机动绞磨 3t以内	台班	1.5875		
J13-01-061	机动绞磨 5t以内	台班	1.0184		
J13-01-062	手扶机动绞磨 5t以内	台班	0.1636		
J13-01-075	输电专用汽车式起重机 8t	台班	1.4169		
J13-01-079	输电专用载重汽车 4t	台班	5.1195		
J13-01-080	输电专用载重汽车 5t	台班	18.4222		
J13-01-082	输电专用载重汽车 8t	台班	0.4452		
J13-01-090	电力工程车	台班	0.0090		
J18-01-001	牵引机组 一牵一	台班	0.4805		
J18-01-005	张力机组 一张一	台班	0.5285		
	小计:				
	其他机械费:				
	合计:				

## 拆除机械汇总表

金额单位:元

编码	机械名称	单位	数量	预算单价不含税	预算合价不含税
J13-01-060	机动绞磨 3t以内	台班	1.8117		
J13-01-061	机动绞磨 5t以内	台班	8.8000		
J13-01-090	电力工程车	台班	9.3452		
	小计:				
	其他机械费:				
	合计:				

## 安装机械按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	架空线路工程	%	2.600		
一	杆塔工程	%	2.600		
二	导地线	%	2.600		
三	附件	%	2.600		
	小计:				

## 拆除机械按系数调差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价不含税	合价不含税
	拆除工程	%	3.890		
一	杆塔工程	%	3.890		
二	导地线	%	3.890		
	小计:				

## 安装编制基准期价差明细表

金额单位:元

序号	费用名称	金额	备注
1	安装编制基准期价差		
1.1	人工价差		
1.2	材料价差		
1.3	机械价差		
2	合计		

## 拆除编制基准期价差明细表

金额单位:元

序号	费用名称	金额	备注
1	拆除编制基准期价差		
1.1	人工价差		
1.2	材料价差		
1.3	机械价差		

## 架空线路技术改造费用汇总表

金额单位:元

序号	工程或费用名称	取费基数	费率 (%)	杆塔工程	导地线	附件	杆上变 20kV及以 下配网装 置	合计	各项占总 计 (%)	单位投资 (元/km)
一	直接费									
1	主要材料费	甲供主要材料费含税+乙 供主要材料费不含税								
2	安装直接费									
2.1	人工费	人工费								
2.2	消耗性材料费	材料费								
2.3	施工机械使用费	机械费								
3	措施费									
3.1	冬雨季施工增加费	人工费	5.360							
3.3	施工工具用具使用费	人工费	5.340							
3.5	临时设施费	人工费	15.100							
3.6	施工机构转移费	人工费	3.410							
3.7	安全文明施工费	人工费	17.510							
3.8	多次进场增加费	人工费*多次进场增加费 率*N (进场次数)	1.420							
二	间接费									
1	规费									
1.1	社会保险费	费率调取: 1.12*社会保 险费缴费费率	28.560							
1.2	住房公积金	费率调取: 1.12*住房公 积金缴费费率	13.440							
1.3	危险作业意外伤害保险费	人工费	2.400							
2	企业管理费	人工费	47.740							
三	利润	人工费	18.400							

## 架空线路技术改造费用汇总表

金额单位:元

序号	工程或费用名称	取费基数	费率 (%)	杆塔工程	导地线	附件	杆上变 20kV及以 下配网装 置	合计	各项占总 计 (%)	单位投资 (元/km)
四	编制基准期价差	根据电力行业定额（造价）管理部门规定计算								
1	人工价差	人工价差								
2	材料价差	材料价差								
3	机械价差	机械价差								
六	税金	费率调取：工程税率	9.000							
七	安装费	安装直接费+措施费+间接费+利润+人工价差+材料价差+机械价差+税金+一笔性费用								
八	主材费	主要材料费+主要材料价差								
	安装工程费合计									
	各项占总计 (%)									
	单位投资（元/km）									