

(HDZYG-2026-005)

荣成市电力建设工程承包合同

(荣成市金融街 10KV 配电工程)

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

发包方（以下简称甲方）：荣成市恒达置业有限公司

地址：荣成市文化东路12号

负责人：姜晓龙

联系电话：13061183128

开户行：中国建设银行荣成支行

银行帐号：37050170668800000057

承包方（以下简称乙方）：山东聚通电力工程股份有限公司

地址：荣成市乐府路188号

负责人：姜俊鹏

联系电话：15562161777

开户行：中国银行股份有限公司石岛斥山支行

银行帐号：240312903480

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方平等协商，达成一致签订本合同。

第一款：工程项目内容

1. 工程名称：荣成市金融街10KV配电工程

2. 工程地址：荣成市

3. 工程内容：本工程位于荣成市恒达置业有限公司在荣成市文化东路63号开发的金融街项目小区。商业配电规划配电室内新上1600KVA及500kVA变压器各1台，用于该小区项目门市房等商业部分用电，采用双电源供电。物业配电规划配电室内新上12500KVA变压器2台，用于该小区项目电梯、消防、应急照明等设施用电，采用双电源供电。居民配电高低压设备，高低压电缆及电缆保护管敷设、土建配套等工作内容。

第二款：工程价款支付结算方式

1. 工程造价

合同总价为人民币（大写）叁佰玖拾伍万伍仟玖佰捌拾叁元肆角伍分（¥3955983.45元）（含税），其中不含税金额（大写）：叁佰陆拾贰万玖仟叁佰肆拾贰元陆角贰分，（¥3629342.62元）此价格包含电业等主管部门验收合格所需的人工费、设备费、材料费、施工机械使用费、所有辅材费、措施费、安装费和企业管理费、利润、规费、税金、招标代理费、清单编制费、报装手续、土建部分费用、停送电手续、设备安装及调试、检验检测费、进行综合验收时发生的费用以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险、停送电手续及售后服务等全部工作内容的所有费用，并考虑风险因素及修建临时便道（包括绿地占用、苗木搬迁、公共设施及协调等费用），以及为完成本工程项目的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，夜间施工费、二次搬运、冬雨季施工、已完工程及设备保护、工程定位复测费、地下管线交叉处理等总价措施项目费用、规费、税金，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义

务，并不得与其他清单内容重复，保证设备配置符合智能电网入网要求。

合同价格形式：全费用综合单价。

2. 结算方式

本工程结算以实际工程量及竣工图纸据实结算；结算方式：①按合同的综合单价编制结算；②无综合单价时，合同中已有适用的综合单价执行原综合单价；③有类似的综合单价或同期同类市场价，参照类似的综合单价或同期同类市场价确定；④无相同或类似综合单价或同期同类市场价按以下方式结算：市场有单列价的项目按同期市场价格计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表按威海市 2020（省价目表增值税一般 鲁建标字【2020】24 号），人工费按定额基价，市场人工费 117 元/工日计入，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%（其中设备、电缆部分不下浮），套用市政和园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行，以及荣成市财审部门确定的结算相关文件；⑤若合同内项目实际完成工程量超过合同工程量的 15%的，则超过部分价格按 2013 版《建设工程工程量清单计价规范》确定。当主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间第三方财审部门查询的材料加权平均价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。基准价为当年《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格中的崖头的材料价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。

3. 支付方式

工程在建期间工程进度款按当月甲方确认的实际完成工作量的 40%每月支付，工程完工并经国网山东省电力公司荣成市供电公司验收达到设计、质量目标要求满一年，且经财审部门或第三方审计机构定案后，按工程价值的 30%支付工程款（付至 70%），满两年按工程价值的 27%支付工程款（付至 97%），满三年且无质量问题及纠纷后，将剩余工程款无息付清。

此工程开具增值税专用发票，税率按 9%执行。若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。

税金执行鲁建标字[2019]10 号文规定不含税造价的 9%计取，若因投标人纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照投标人实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价 = [投标税率工程总造价 / (1+投标税率)] * (1+实际税率)。

第三款：工程安装期限

1. 自乙方确认甲方预付工程款到位且现场具备施工条件之日起 90 日历天内完成送电工作。

2. 如因战争、自然灾害等不可抗力造成被迫停工的，经甲、乙双方协商后，工期相应顺延。

第四款：工程质量及保修期

本工程质量应达到国家、地方或行业的质量检验标准、设计标准等有关规定，并保证设备配置符合智能电网入网要求及甲方的相关要求。

质保期 3 年，自工程竣工验收合格正式送电之日起计算。

质保期内乙方接到维修通知后 24 小时内响应，未按时响应的，甲方可委托第三方维修，费用优先从质保金中扣除。

第五款：合同文件构成

本合同与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 技术标准和要求（如果有）；
- (4) 图纸；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 招标文件
- (7) 其他合同文件（如果有）。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

第六款：设备材料供应

1. 甲方委托乙方按法定程序负责办理工程用材料的订货、采购，最终费用列入工程造价内（以完工后实际验收工程量为准），该费用应以双方签字（盖章）确认为准。

2. 乙方仅提供设备部分，需在收到通知后 4 日内送至施工现场，安装施工单位对设备进行清点验收，同时与安装施工单位、甲方和监理单位签订四方交接单，并保证设备的质量及符合清单与图纸说明要求；设备安装完成后，需向安装施工单位提供设备相关资料（包括但不限于合格证、验收资料等），配合进行使用前调试及达到综合验收送电标准。

3. 工程竣工后，甲方根据乙方提供的设备、材料表和电力主管部门的验收合格报告组织甲乙双方、财审等部门现场验收并进行签字确认。

第七款：双方的权利和义务

一、甲方权利和义务：

1. 甲方有权核对设备、材料明细，并要求施工现场人员做出解释。
2. 甲方有权拒绝乙方使用不合格的设备 and 材料。
3. 经乙方提出验收申请，组织有关人员对接工的单项隐蔽工程的工程量进行核验；组织有关人员对接工后的整个工程进行工程量核验。
4. 有权利按照《荣成市建设市场信用档案管理办法》对乙方进行管理。
5. 甲方有权根据项目实际需要对接设计进行合理变更，设计变更后工程量及价款按本合同结算条款调整，乙方应无条件配合执行，不得拒绝施工。
6. 甲方有权对接乙方的施工过程、人员设备配置、材料使用进行全程监督，乙方应配合甲方的检查，不得隐瞒、阻挠；甲方发现乙方施工不符合规范的，有权要求乙方立即整改，整改费用由乙方承担。
7. 乙方擅自分包、转包的，甲方有权单方解除合同，并向乙方主张违约赔偿。

二、乙方权利和义务：

1. 乙方按照工程图纸施工，施工及所使用的材料、配件等应符合设计要求的技術、质量标准及有关规范，对达不到技术标准及质量要求的部位由施工单位返工，损失自负，工期不变。
2. 对甲方提供不合格的土建工程或设备材料，乙方依据国家电网规程有权拒绝施工。
3. 乙方有权利对接甲方提供的设备、材料进行检查验收。
4. 若乙方提供的设备、材料如未满足国家电网规程要求，需进行调整或更换，满足综合验收送电标准。
5. 乙方有义务向甲方提供自开工至验收手续方面的业务指导。
6. 因乙方施工不当造成各种损失由乙方负责。因乙方原因延误工期的，由乙方承担因此造成的经济损失。
7. 安全生产、文明施工，施工现场危险地段乙方要设置警示标志。因安全措施不到位而造成施工中出现的不安全事故，均由乙方负责。安全文明施工必须遵守《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》（威建发[2013]70号文）的规定，扬尘治理具体要求必须遵守《关于在全省开展城区建设扬尘治理集中行动的通知》（鲁建发[2013]6号文）及《荣成市城乡建设局关于进一步加强扬尘腥水污染综合整治工作方案》（荣建字[2015]11号文）的规定，施工前乙方要查明地上、地下设施情况，并加以保护，如有损坏、损失和责任均由乙方负责。工程竣工后，因乙方遗留的临时设施恢复不当造成的任何不安全事故，均由乙方负责。

8. 施工期内项目经理必须到现场指挥施工，若出现项目经理未经允许不在现场的情况，每发现一次向甲方交纳 2000 元罚款。

9. 工程竣工验收合格后 30 日内，乙方将工程档案资料一式叁份移交甲方备案，否则甲方不准许乙方进入决算审核程序。

10. 乙方不得擅自将施工项目分包、转包给第三方，否则，须向甲方支付合同价款 10% 的违约金，且造成的一切后果由乙方承当，造成的经济损失全部由乙方赔偿，同时甲方有权解除合同并扣除工程款。

11. 乙方必须与在施工现场施工的自有人员签订劳动合同，并及时支付员工劳动报酬；乙方未与其员工签订劳动合同，每人次须向甲方支付合同价款 1% 的违约金，且甲方有权解除本合同；如甲方按时拨付乙方劳务报酬时，乙方未及时向员工发放劳动报酬，甲方有权从应付乙方费用中直接扣除并代其支付给员工，每发生一次乙方须向甲方支付合同价款 5% 的违约金；乙方员工到甲方处或政府有关部门上访的，每发生一次乙方须向甲方支付合同价款 10% 的违约金。

12. 乙方有自觉履行《荣成市建设市场信用档案管理办法》的义务。

13. 如乙方违约应承担给甲方造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等因处理纠纷产生的所有费用。

第八款：工程竣工验收

1. 工程竣工后，乙方应提前一个星期向甲方书面提出验收工程量申请，申请书中应包含乙方所属主管单位对竣工工程的质量合格验收报告。验收不合格的，乙方应根据甲方要求在合理期限内返工。返工仍不合格的，甲方有权请第三方进行修补、返工，因此产生的费用及损失由乙方承担。

2. 工程量验收后两个星期之内，乙方根据甲乙双方、财审等部门现场验收并签字确认的工程量清单，做出工程结算（一式五份并附图纸）并交给甲方。

3. 工程自验收合格之日起，保质期内因乙方提供的设备材料或施工质量造成的问题，由乙方无偿修理，非乙方设备材料或施工原因造成的质量问题，则甲方需与乙方协商解决。

第九款：争议解决

如因非甲、乙双方造成的费用增加，则双方在此协议的基础上签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲、乙双方如任意一方未按合同履行义务，则先通过友好协商，如协商不成，则可向荣成市人民法院提起诉讼。

附件 1 《安全协议书》与合同具有同等法律效力。

附件 2 荣成市金融街 10KV 配电工程报价明细表

第十款：其他

本合同自甲、乙双方签字（盖章）之日起生效，至双方各自履行完义务后自动终止。

本合同一式伍份，甲方保存叁份，乙方保存贰份，具有同等的法律效力。

<p>甲方（盖章）</p> <p>法人或受托人（签章）</p> <p>2026 年 3 月 31 日</p>	<p>乙方（盖章）</p> <p>法人或受托人（签章）</p> <p>2026 年 3 月 31 日</p>
--	--

安全协议书

发包人：荣成市恒达置业有限公司（以下简称甲方）

承包人：山东聚通电力工程股份有限公司（以下简称乙方）

为进一步贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，严格执行劳动保护和安全生产的法律、法规，强化企业主体责任，落实安全生产责任制，规范全过程安全管理及监督，明确双方的安全生产责任，依法从严治理作业现场，确保该项项目人身与设备安全，做到安全作业、文明作业，依照《中华人民共和国安全生产法》等法律法规以及相关制度，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方与乙方在该项合同的基础上，就项目安全管理有关事宜达成一致，签订本协议。

一、项目与内容：

1.1 工程名称：荣成市金融街 10KV 配电工程

1.2 工程地址：荣成市

1.3 工程内容：本工程位于荣成市恒达置业有限公司在荣成市文化东路63号开发的金融街项目小区。商业配电规划配电室内新上1600KVA及500kVA变压器各1台，用于该小区项目门市房等商业部分用电，采用双电源供电。物业配电规划配电室内新上12500KVA变压器2台，用于该小区项目电梯、消防、应急照明等设施用电，采用双电源供电。居民配电高低压设备，高低压电缆及电缆保护管敷设、土建配套等工作内容。

二、安全目标

2.1 杜绝发生死亡、重伤、轻伤事故。

2.2 火灾、爆炸事故为 0。

2.3 重大交通事故为 0。

2.4 环境污染事故为 0。

2.5 治安、盗窃案件为 0；

2.6 因人为失误造成的重大设备、机械设备、设施等财产损失事故为 0。

2.7 杜绝出现重大事故隐患，一般事故隐患按时整改率 100%。

2.8 保证合同期间不损坏甲方设备、设施，不影响甲方正常生产运行。

2.9 保证工程项目正常运行和各种异常工况下，不影响甲方安全稳定运行。

三、项目安全管理

3.1甲乙双方必须认真贯彻国家电力行业安全管理法律法规及相关部门发布的有关职业健康、安全生产、环境保护、消防保卫工作的方针、政策，严格遵守甲方发布的安全管理制度、决定和要求。

3.2乙方全面负责承包范围内的安全管理工作，建立、健全安全管理组织机构、安全规章制度和操作规程，保证安全生产条件所需的资金投入，施行安全生产目标管理，确保人身安全和设备安全。

3.3乙方必须严格履行安全生产主体责任，执行《电力企业生产发承包工程管理办法》、《电力安全工作规程》及国家电网各项安全规章制度，保证作业安全。

3.4乙方全面负责合同范围内的安全管理工作，甲方有协助乙方做好安全生产以及监督管理的职责。

3.5甲方必须明确检修技改项目管理部门和责任人，全面履行项目安全、质量管理职责。签订安全责任书。项目部应定期召开专题会，协调解决安全、质量、进度方面存在的问题。

3.6贯彻“谁作业，谁负责”原则，在作业期间发生伤亡、火警、火灾、设备等重大事故（包括甲、乙方责任造成对方人员、他方人员、行人伤亡等），双方应立即进行紧急抢救伤员和保护现场，按国家和甲方《职业健康安全和环境事件/事故报告与处理》程序有关规定及时报告各自的上级主管部门及市、区（县）安全监督管理部门。

3.7甲方安全监督管理部门发现乙方在作业过程中，违反有关安全生产法律、法规及现场规程、制度时，有权向乙方提出警告，必要时进行处罚直至要求停止作业，对严重违反安全规定或不能履行安全职责的人员，有权停止其工作或要求更换人员。

3.8乙方应全面遵守甲方发布的职业健康安全和环境保护管理程序和相关规定，服从甲方对安全文明作业的监督管理。

四、作业安全管理

4.1乙方应明确本项目安全方针、政策、目标和必须遵守的职业健康安全与环境保护法规，必须按照法律规定配备安全管理人员，负责作业安全管理，项目经理为项目的第一责任人。

4.2乙方应确保作业期间作业环境的安全；作业前乙方应做好安全交底，确认隔离措施已安全隔离后方可开工。

4.3乙方作业中需要开挖沟槽时，应注意保护作业现场的青苗植被、建筑物；起重、搬运中注意不得碰坏电线、设备、建筑物等。

4.4甲乙双方对作业区域的作业环境、机械设备、安全设施等必须认真检查，发现隐患，立即停止工作，并由有关单位整改后方准作业。一经开工，就表示该作业场所符合安全要求和处于安全状态，乙方对作业过程中由于上述因素不良而导致的事故后果负责。

4.5乙方应根据工程实际情况，编制安全措施、技术措施、组织措施和作业方案并经审批后，报甲方审核、批准后实施。

4.6乙方应严格按照作业方案、措施及计划要求进行作业，严禁擅自改变作业方案，并做到没有安全技术措施方案不准作业、作业方案未组织审查不准作业、作业人员未经培训不熟知方案不准作业、未进行现场安全技术交底不准作业、没有监护不准作业。

4.7在作业安全得不到保证时，甲方应及时对乙方下达停工令，乙方接到停工令后按照要求进行整改，整改完成后经甲方验收合格方可复工。

4.8对线路更换绝缘子、塔杆令克停送电等危险性较大的作业，甲方、乙方应安排人员进行全过程旁站监督。

4.9甲乙双方的人员，对作业现场各类安全防护设施、安全标志和警告牌，不得擅自拆除、更动。如确实需要拆除、更动的，必须经甲、乙方指派的安全管理人员的书面批准、同意，并采取必要、可靠的安全措施后方可拆除；任何一方擅自拆除所造成的后果，均由该方负责。

4.10乙方应做好作业区域、运行设备、其它检修区域的隔离工作。必要时对作业区域实行封闭管理，设置作业通道和逃生通道，悬挂警示标识。

4.11乙方开工前自上而下进行安全技术交底，实施全程安全监护，并按规定开展安全教育培训、安全检查、班前、班后会等安全例行工作，全体作业人员均应熟悉作业现场环境、特点并了解安全文明作业的各种措施。

4.12实施专项安全技术交底制度。乙方在作业过程中，应当根据总体规划和作业进度，针对作业中可能存在的风险，向不同工种的作业人员进行专项的安全技术交底。

4.13乙方从事甲方线路检修、技术改造、试验等工作，必须执行国网山东省电力公司荣成市供电公司的工作票制度，使用外包工作票（工作联系单），遵守国网山东省电力公司荣成市供电公司的安全作业规程、规定。

4.14乙方使用的危险品，必须履行登记手续，按照国家有关规定，安全地保管和使用，

并接受甲方的监督。

4.15项目中如涉及高处作业，乙方应制定管理制度，做好防止坠落的措施，乙方必须加强作业现场安全巡视和检查，督促作业人员遵守安全规程和作业程序。

五、人员管理

5.1甲乙双方必须对本单位职工进行安全生产制度及安全技术知识教育，提高人员的安全生产意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全生产规章制度。

5.2乙方项目负责人、安全生产管理人员、特种作业人员必须按照国家规定持证上岗。

5.3乙方的特种作业人员的配置必须满足作业需要，并持有有效证件，做到持证上岗。

5.4乙方必须合法使用能胜任项目需要的作业人员。

5.5乙方必须统一为现场所有作业人员配备符合国家标准有乙方标志的个人基本劳动保护用品，并根据工作需要配备适当的绝缘鞋、绝缘手套、安全带等特殊劳动保护用品；必须向甲方提交产品合格证，否则不得使用。

5.6严禁使用未成年工和不适应现场安全作业要求的老、弱、病、残人员，女同志年龄应在18~50周岁，男同志年龄应在18~60周岁。

六、其他

6.1本协议作为合同的附件与合同具有同等法律约束效力。

6.2本安全协议书用于明确甲、乙双方在项目中的安全职责，规范双方安全管理关系，防范事故的发生。双方必须依约执行，违反本协议而造成的事故由违约方承担相应责任和经济损失。

6.3本协议如有未尽事宜，甲、乙双方应协商处理，如遇有同国家和地方政府有关法规不符者应按国家和核行业、电力行业有关规定执行。

6.4本协议作为合同的附件甲、乙双方应各自保存，且本协议经甲、乙双方签字（盖章）之日起生效至竣工验收合格之日终止。

甲方：_____

乙方：_____

（盖章）

（盖章）

法人代表或委托人（签章）：

法人代表或委托人（签章）：

签订时间：2026年3月31日

投 标 总 价

招 标 人： 荣成市恒达置业有限公司

工程名称： 荣成市金融街 10KV 配电工程

投标总额（小写）： 3955983.45

（大写）： 叁佰玖拾伍万伍仟玖佰捌拾叁元肆角伍分

投 标 人： 山东聚通电力工程股份有限公司（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： （签字或盖章）

编 制 人： （造价人员签字）

编 制 时 间： _____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市金融街 10KV 配电工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工 程 量	金额(元)		
					单项控制价	投标报价	合价
		物业、商业配电工程					
		物业配电安装工程					
		10KV 外线部分					
1	030408001001	电力电缆 1. 型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3*95 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式、部位:综合考虑 4. 工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5. 具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	412.05	395.91	394.72	162644.38
2	030408006001	电力电缆头 1. 名称:10kV 肘型终端头 铜芯户内冷缩式 2. 型号,规格:3M、铜芯、3*95 3. 部位:接高压环网柜用 4. 包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	套	2	2359.87	2352.7	4705.40

3	030408006002	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称:10k 终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2. 型号, 规格:3M、铜芯、3*95</p> <p>3. 部位: 接高压柜用</p> <p>4. 包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	套	2	1647.25	1642.3	3284.60
4	030408003001	<p>电缆保护管</p> <p>1. 材质: MPP 电缆导管</p> <p>2. 规格: ϕ175 厚 14mm</p> <p>3. 敷设方式: 室外埋地敷设, 不包含挖填土</p> <p>4. 管枕安装、备用管用专门堵头进行封堵</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	301.20	94.62	94.33	28412.20
5	03B001	<p>电缆标识桩</p> <p>1. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	个	4	61.51	61	244.00
6	03B002	<p>电缆警示牌</p> <p>1. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	个	8	9.04	9.01	72.08
7	03B003	<p>电缆警示带</p> <p>1. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	148.00	5.29	5.2	769.60

		物业配电室					
8	030402017001	高压成套配电柜 1. 名称: 高压进线柜 01、05 2. 每相母线数量(单或双): 单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	2	32420.06	32321.7	64643.40
9	030402017002	高压成套配电柜 1. 名称: 高压计量柜 02、06 2. 每相母线数量(单或双): 单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	2	26234.55	26154.8	52309.69
10	030402017003	高压成套配电柜 1. 名称: 高压 PT 柜 03、0.7 2. 每相母线数量(单或双): 单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	2	29676.25	29588.2	59176.40
11	030402017004	高压成套配电柜 1. 名称: 高压出线柜 04、08 2. 每相母线数量(单或双): 单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	2	36611.15	36501.3	73002.60

12	030401002001	<p>干式变压器</p> <p>1. 容量 (KV.A): 1250KVA, 不锈钢保护罩</p> <p>2. 型号: SCB14-1250/10 10.5±2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud%=6%</p> <p>3. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装</p>	台	2	156673.13	156203.1	312406.20
13	030404004001	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压主进柜 401、402</p> <p>2. 规格: MNS 型、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	2	49792.35	49643.9	99287.80
14	030404009001	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 名称: 低压电容补偿柜 Q011、Q012、Q021、Q022</p> <p>2. 规格: 详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	4	21808.18	21741.75	86967.00

15	030404004002	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 411</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图</p> <p>纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	37343.32	37232.24	27232.24
16	030404004003	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 412</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图</p> <p>纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	31374.24	31281.11	31281.11
17	030404004004	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 413</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图</p> <p>纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、</p>	台	1	34834.05	34728.5	34728.50

		接地、本体安装、母线安装					
18	030404004005	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 421</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图</p> <p>纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	37343.32	37231.24	37231.24
19	030404004006	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 422</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图</p> <p>纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	32145.93	32049.41	32049.41

20	030404004007	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 423</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路配置剩余电流和温度模块、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	34507.50	34404.9	34404.90
21	030404004008	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压联络柜 400A</p> <p>2. 规格: MNS 型、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	41774.84	41648.5	41648.50
22	03B004	<p>直流屏</p> <p>1. 名称: 直流屏 ZLP1、ZLP2 50Ah</p> <p>2. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、电气调试, 母线安装, 盘柜配线, 焊、压接线端子, 端子板安装, 屏边安装等</p>	台	2	22193.64	22128.01	44256.02
23	030408001002	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15-3*95</p> <p>2. 材质: 铜芯</p>	m	43.77	411.70	410.4	17963.21

		<p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>					
24	030408001003	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格: ZC-YJV-0.6/1-1*300</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 低压电缆敷设, 防火堵洞、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	290.00	349.01	347.91	100893.90
25	030408001004	<p>电力电缆</p> <p>1. 规格、型号: ZC-YJV-0.6/1-4*4</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 低压电缆敷设, 防火堵洞、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	40.80	26.69	26.3	1073.04
26	030408001005	<p>电力电缆</p> <p>1. 规格、型号: ZC-YJV-0.6/1-5*10</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 低压电缆敷设, 防火</p>	m	51.00	73.02	72.72	3708.72

		堵洞、电缆防护等 5. 具体参照图纸施工，满足电力验收标准					
27	030408006003	电力电缆头 1. 名称:10k 终端头 铜芯户内冷缩式 2. 型号, 规格:3M、铜芯、3*95 3. 部位: 接高压柜、变压器用 4. 包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工，满足电力验收标准	套	4	1654.55	1649.58	6598.32
28	030408006004	电力电缆头 1. 名称:1KV 电缆终端头 2. 型号, 规格:铜芯、1*300 3. 包含电缆接线端子、具体参照图纸施工，满足电力验收标准	套	24	124.14	123.7	2968.80
29	030408006005	电力电缆头 1. 名称:1KV 户内冷缩式电缆终端头 2. 型号, 规格:铜芯、4*4 3. 包含电缆接线端子、具体参照图纸施工，满足电力验收标准	套	4	148.50	148.13	592.52
30	030408006006	电力电缆头 1. 名称:1KV 户内冷缩式电缆终端头	套	4	174.27	173.55	694.20

		2. 型号, 规格:铜芯、5*10 3. 包含电缆接线端子、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准					
31	030408002001	控制电缆 1. 型号、规格 :ZC-KVVP2-4*1.5 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 工作内容: 控制电缆敷设, 防火堵洞、防火隔板	m	102.00	19.26	19.19	1957.38
32	030411003001	桥架 1. 材质: 镀锌钢制 2. 类型: 槽式 3. 型号、规格: 400*200, 厚度不低于 2mm 4. 桥架支架: 制作安装 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	10.00	221.35	220.6	2206.00
33	030414001001	电力变压器系统 1. 名称:干式变压器系统调试 2. 容量(kV·A):1250KV.A	系统	2	6089.54	6071.2	12142.40
34	030414002001	送配电装置系统 1. 电压类别(交流或直流):交流 2. 电压等级(V或kV):10KV 3. 部位: 高压柜断路器调试	系统	2	1937.64	1931.82	3863.64
35	030414002002	送配电装置系统 1. 电压类别(交流或直流):交流 2. 电压等级(V或kV):1KV	系统	7	711.54	709.38	4965.66

		3. 部位: 低压柜断路器调试					
36	030414009001	<p>避雷器</p> <p>1. 名称: 避雷器调试</p> <p>2. 电压等级 (kV): 10KV</p>	组	2	371.70	370.5	741.00
37	03B005	<p>配电安全工器具</p> <p>1. 说明: 满足电业部门验收所必备的装置</p> <p>2. 内容: 物业、商业配电室内绝缘靴、绝缘胶垫、灭火器、消防铲、安全标示牌、工具柜、接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱、接触式验电笔、模拟图版、电工锁等包含但不限于以上配套装置, 达到电业部门验收标准</p> <p>3. 各类器具规格按照图纸设计配置, 满足验收要求</p>	套	1	9420.00	9391.68	9391.68
38	03B006	<p>除湿机</p> <p>1. 名称: 除湿机</p> <p>2. 规格型号: 满足设计及电业验收要求</p> <p>3. 安装方式: 落地式</p>	台	1	3000.00	2991	2991.00
39	030413001001	<p>铁构件</p> <p>1. 名称: 电缆沟支架</p> <p>2. 材质: 热镀锌型钢</p> <p>3. 规格: 角钢 50*50*5</p>	kg	451.96	30.54	30.4	13739.58

40	030409002001	接地母线 1. 材质:镀锌扁钢 2. 规格:50*5mm 3. 安装形式:明敷 4. 配电室接地用	m	80.37	36.20	36.1	2901.36
41	030409002002	接地母线 1. 材质:镀锌扁钢 2. 规格:50*5mm 3. 安装形式:暗敷 4. 配电室接地用	m	220.00	28.27	28.1	6182.00
42	030414011001	接地装置 1. 类别:接地装置调试	组	1	738.44	736.2	736.20
		商业配电安装工程					
		10KV 外线部分					
43	030408001006	电力电缆 1. 型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3*95 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式、部位:穿管敷设 4. 工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5. 具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	153.75	396.04	394.8	60700.50

44	030408001007	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式、部位: 穿管敷设</p> <p>4. 工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	280.68	211.17	210.5	59083.14
45	030408006007	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 10kV 肘型终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2. 型号, 规格: 3M、铜芯、3*95</p> <p>3. 部位: 接高压环网柜用</p> <p>4. 包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	套	1	2359.87	2352.7	2352.70
46	030408006008	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 10kV 肘型终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2. 型号, 规格: 3M、铜芯、3*50</p> <p>3. 部位: 接高压环网柜用</p> <p>4. 包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	套	1	2359.87	2352.7	2352.70

47	030408006009	<p>电力电缆头</p> <p>1.名称:10k 终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2.型号,规格:3M、铜芯、3*95</p> <p>3.部位:接高压柜用</p> <p>4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准</p>	套	1	1647.25	1642.3	1642.30
48	030408006010	<p>电力电缆头</p> <p>1.名称:10k 终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2.型号,规格:3M、铜芯、3*50</p> <p>3.部位:接高压柜用</p> <p>4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准</p>	套	1	1647.25	1642.3	1642.30
		商业配电室					
49	030402017005	<p>高压成套配电柜</p> <p>1.名称:高压进线柜 09</p> <p>2.每相母线数量(单或双):单</p> <p>3.型号:KYN28A-12</p> <p>4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	32707.37	32609.24	32609.24
50	030402017006	<p>高压成套配电柜</p> <p>1.名称:高压进线柜 13</p> <p>2.每相母线数量(单或双):单</p>	台	1	30983.47	30870.5	30870.50

		3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装					
51	030402017007	高压成套配电柜 1. 名称:高压计量柜 10、14 2. 每相母线数量(单或双):单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	2	26234.55	26165.8	52331.60
52	030402017008	高压成套配电柜 1. 名称:高压 PT 柜 11、15 2. 每相母线数量(单或双):单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	2	29676.25	29587.2	59174.40
53	030402017009	高压成套配电柜 1. 名称:高压出线柜 12 2. 每相母线数量(单或双):单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装	台	1	36611.15	369521.39	36521.39
54	030402017010	高压成套配电柜 1. 名称:高压出线柜 16 2. 每相母线数量(单或双):单 3. 型号: KYN28A-12 4. 工作内容:含基础型钢制作安装、	台	1	33338.84	33238.8	33238.80

		接地、本体安装、母线安装					
55	030401002002	<p>干式变压器</p> <p>1. 容量 (KV.A): 1600KVA, 不锈钢保护罩</p> <p>2. 型号: SCB14-1600/10 10.5±2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud%=6%</p> <p>3. 工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装</p>	台	1	182786.78	182238.43	182238.43
56	030401002003	<p>干式变压器</p> <p>1. 容量 (KV.A): 500KVA, 不锈钢保护罩</p> <p>2. 型号: SCB14-500/10 10.5±2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud%=6%</p> <p>3. 工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装</p>	台	1	85524.11	85277.52	85277.52
57	030404004009	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压主进柜 403</p> <p>2. 规格: MNS 型、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	53770.26	53618.9	53618.90

58	030404009002	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 名称: 低压电容补偿柜 Q031、Q032</p> <p>2. 规格: 详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	2	22437.65	22370.3	44740.60
59	030404004010	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 431</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路配置剩余电流和温度模块、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	38907.85	38781.1	38781.10
60	030404004011	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 432</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路配置剩余电流和温度模块、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	37744.03	37630.71	37630.71

61	030404004012	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 433</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图 纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	38101.84	37987.53	37987.53
62	030404004013	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 434</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图 纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	36064.72	35966.52	35966.52
63	030404004014	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压主进柜 404</p> <p>2. 规格: MNS 型、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容:含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	37731.95	37618.7	37618.70

64	030404009003	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 名称: 低压电容补偿柜 Q041</p> <p>2. 规格: 详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	20440.23	20368.85	20368.85
65	030404004015	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 441</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图 纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	39047.32	38935.17	38935.17
66	030404004016	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压馈线柜 442</p> <p>2. 规格: MNS 型、非消防出线回路 配置剩余电流和温度模块、详见图 纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	36249.97	36141.2	36141.20

67	030404004017	<p>低压开关柜</p> <p>1. 名称: 低压联络柜 400B</p> <p>2. 规格: MNS 型、详见图纸</p> <p>3. 参考尺寸(长 x 深 x 高): 800*1000*2200</p> <p>4. 工作内容: 含基础型钢制作安装、 接地、本体安装、母线安装</p>	台	1	37731.95	37621.7	37621.70
68	030408001008	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15-3*95</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 高压电缆敷设, 防火 堵洞、防火涂料、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	19.25	413.40	412.15	7933.89
69	030408001009	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 高压电缆敷设, 防火 堵洞、防火涂料、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	27.37	224.57	223.8	6125.41

70	030408001010	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格: ZC-YJV-0.6/1-1*185</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 低压电缆敷设, 防火 堵洞、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	167.30	226.07	225.34	37699.38
71	030408001011	<p>电力电缆</p> <p>1. 规格、型号: ZC-YJV-0.6/1-4*4</p> <p>2. 材质: 铜芯</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 低压电缆敷设, 防火 堵洞、电缆防护等</p> <p>5. 具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	m	40.80	26.69	26.3	1073.04
72	030408006011	<p>电力电缆头</p> <p>1. 名称: 10k 终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2. 型号, 规格: 3M、铜芯、3*95</p> <p>3. 部位: 接高压柜、变压器用</p> <p>4. 包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准</p>	套	2	1654.55	1649.58	3299.60

73	030408006012	<p>电力电缆头</p> <p>1.名称:10k 终端头 铜芯户内冷缩式</p> <p>2.型号,规格:3M、铜芯、3*50</p> <p>3.部位:接高压柜、变压器用</p> <p>4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准</p>	套	2	1654.55	1649.58	3299.16
74	030408006013	<p>电力电缆头</p> <p>1.名称:1KV 电缆终端头</p> <p>2.型号,规格:铜芯、1*185</p> <p>4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准</p>	套	16	76.98	76.71	1227.36
75	030408006014	<p>电力电缆头</p> <p>1.名称:1KV 户内冷缩式电缆终端头</p> <p>2.型号,规格:铜芯、4*4</p> <p>3.包含电缆接线端子、具体参照图纸施工,满足电力验收标准</p>	套	4	148.50	148.13	592.52
76	030408002002	<p>控制电缆</p> <p>1.型号、规格:ZC-KVVP2-4*1.5</p> <p>2.敷设方式:综合考虑</p> <p>3.工作内容:控制电缆敷设,防火堵洞、防火隔板</p>	m	102.00	19.26	19.19	1957.38
77	030414001002	<p>电力变压器系统</p>	系	1	6089.53	6071.2	6071.20

		1. 名称:干式变压器系统调试 2. 容量(kV·A):1600KV.A	统				
78	030414001003	电力变压器系统 1. 名称:干式变压器系统调试 2. 容量(kV·A):500KV.A	系 统	1	2113.07	2106.7	2106.70
79	030414002003	送配电装置系统 1. 电压类别(交流或直流):交流 2. 电压等级(V或kV):10KV 3. 部位:高压柜断路器调试	系 统	2	1937.64	1931.82	3863.64
80	030414002004	送配电装置系统 1. 电压类别(交流或直流):交流 2. 电压等级(V或kV):1KV 3. 部位:低压柜断路器调试	系 统	8	711.54	709.38	5675.04
81	030414009002	避雷器 1. 名称:避雷器调试 2. 电压等级(kV):10KV	组	2	371.70	370.5	741.00
		物业、商业配电土建工程					
		配电室基础					
82	010103001001	回填方 1. 回填材料要求:符合设计要求 2. 回填质量要求:分层回填,回填深度及密实度满足设计及规范要求 3. 运输距离:自行考虑 4. 土源:综合考虑 5. 工作内容:回填土方包括取土、装车、运土、回填土、分层夯实、回	m3	58.46	30.23	30.13	1761.40

		<p>填场地平整、人工配合等；综合考虑现场条件需原有路面破除、垃圾处理、余方弃置、恢复原样等</p> <p>6. 工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算；破除恢复路面按实挖体积计算</p> <p>7. 部位:房心回填等</p>					
83	01B001	<p>水泥混凝土地面</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 厚度:200mm</p> <p>3. 工作内容:包含混凝土浇筑、拉毛、养护等与此相关的一切工作内容</p> <p>4. 工程量计算规则:按设计图示面积计算</p>	m2	97.44	95.64	95.31	9287.01
84	010504001001	<p>直形墙</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30</p> <p>2. 工作内容:包含砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容</p>	m3	33.53	649.38	647.43	21708.33
85	010502001001	<p>矩形柱</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30</p> <p>2. 工作内容:包含砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容</p>	m3	4.49	685.46	683.4	3068.47
86	010503004001	<p>圈梁</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25</p>	m3	8.98	844.79	842.2	7562.96

		2. 工作内容:包含砼浇捣、养护等与此相关的一切工作内容					
87	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈 1. 混凝土强度等级:C25 细石盖板 2. 工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	2.06	733.22	731.02	1505.90
88	01B002	预埋件固定 1. 混凝土强度等级:C25 细石 2. 工作内容:包括混凝土浇捣、养护等与此相关的一切工作内容 3. 工程量计算规则:按设计图示尺寸体积计算	m3	1.00	1015.41	1012.36	1012.36
89	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ6	t	1.478	8243.15	8218.42	12146.82
90	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ6	t	0.935	6529.75	6511.16	6087.93
91	010515001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ8	t	1.422	6214.01	6194.36	8808.38
92	010515001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ14	t	3.784	5650.00	5634.05	21319.25
93	010515001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ18	t	0.496	5650.00	5634.05	2794.49
94	010516002001	预埋铁件 1. 规格:L50*50*5 等 2. 工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此	t	2.613	8000.00	7976.4	20842.33

		相关的一切工作内容 3. 部位:预埋钢筋、镀锌钢板等					
95	01B003	挡鼠板 1. 规格:高度 \geq 400mm 2. 材质:满足设计要求 3. 工程量计算规则:按实际施工面积计算	m2	2.20	260.00	259.22	570.28
96	01B004	花纹钢板 1. 厚度:6mm 2. 工程量计算规则:按实际施工面积计算	m2	37.90	282.60	281.7	10676.43
97	01B005	地坪漆 1. 材质:符合国家标准的绝缘地坪漆, 验收应满足电力行业及相关标准要求 2. 颜色:绿色或灰色 3. 工程量计算规则:按设计图示面积计算	m2	258.04	45.01	44.8	11560.19
		电缆井 (2个)					
98	010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 工作内容:包含砼浇捣、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.70	478.48	477.04	1288.01
99	010501004001	满堂基础 1. 混凝土强度等级:C30, P6	m3	1.73	643.14	641.21	1109.29

		2. 工作内容:包含砼浇捣、养护等与此相关的一切工作内容 3. 其他:包含预埋 PVC-U 管 de110 (管口加罩)					
100	010504001002	直形墙 1. 混凝土强度等级:C30, P6 2. 工作内容:包含砼浇捣、养护等与此相关的一切工作内容	m3	7.23	675.57	673.54	4869.69
101	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈 1. 混凝土强度等级:C30 盖板 2. 工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.90	605.07	603.2	1146.08
102	01B006	砖砌检查井等 1. 砖品种、规格:MU15 烧结页岩砖 2. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3. 形状:综合考虑 4. 工程量计算规则:按设计尺寸以立方计算	m3	0.76	638.50	636.5	483.74
103	01B007	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 砂浆配合比:20 厚 1:2.5 防水水泥砂浆 3. 工程量计算规则:按设计图面积计算	m2	89.00	25.95	25.87	2302.43
104	010515001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ 8	t	0.020	7927.40	7903.6	158.07

105	010515001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ8	t	0.155	6214.01	6194.36	960.13
106	010515001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ10	t	0.150	6154.81	6136.34	920.45
107	010515001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ12	t	1.063	5680.18	5664.13	6020.97
108	010515001010	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ14	t	0.102	5650.00	5634.05	574.67
109	010515001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ16	t	0.038	5619.81	5602.9	212.91
110	010515001012	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 φ18	t	0.018	5650.00	5633.05	101.39
111	010516002002	预埋铁件 1. 铁件规格:综合考虑 2. 部位:预埋钢筋、镀锌钢板等 3. 工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.244	12201.65	12165.04	2968.27
112	01B008	电缆井井盖 1. 材料品种:电力电缆专用双层井盖 2. 工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈、防坠网等综合考虑 3. 工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	2	464.99	463.59	927.18
		电缆沟					

113	010101003001	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度:综合考虑</p> <p>3. 挖土方式:综合考虑</p> <p>4. 大型机械进出场:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括挖土、基底人工清槽、装车、场内堆土、场外弃土卸土、弃土点平整等与此相关的一切工作内容</p> <p>6. 工程量计算规则:按照实际工作面及放坡坡度计算,但不能超过设计计算规则范围</p> <p>7. 部位:管道,井周边等</p>	m3	242.45	10.00	9.97	2417.23
114	010103001002	<p>回填方</p> <p>1. 回填材料要求:符合设计要求</p> <p>2. 回填质量要求:分层回填,回填深度及密实度满足设计及规范要求</p> <p>3. 运输距离:自行考虑</p> <p>4. 土源:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:取土、装车、运土、回填土、分层夯实、回填场地平整、人工配合等</p> <p>6. 工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算</p>	m3	144.94	8.00	7.97	1155.17

115	010103001003	<p>回填方</p> <p>1. 回填材料:砂或软土</p> <p>2. 回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求</p> <p>3. 运输距离:综合考虑</p> <p>4. 工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算</p>	m3	65.73	90.74	90.4	5941.99
116	010401001001	<p>电缆沟保护设施</p> <p>1. 保护板:盖砖一层或混凝土板保护</p> <p>2. 工程量计算规则:按设计图示尺寸长度计算</p>	m	148.00	11.01	10.9	1613.20
		居民配电工程					
		居民配电安装工程					
		居民配电设备					
117	030408011001	<p>环网箱(只计设备费,不含安装)</p> <p>1. 名称:10KV 环网箱</p> <p>2. 规格、型号:2进6出,一二次融合,630KVA</p> <p>3. 其他:含光网络单元分光器、凝露装置、电力锁</p> <p>4. 具体参照图纸,满足电力验收标准</p>	台	1	285000.00	284145.6	284145.60
118	030402017011	<p>高压成套配电柜(只计设备费,不含安装)</p> <p>1. 名称:高压进线柜 AH2、AH3</p>	台	2	24822.00	24745.5	49491.00

		2. 型号: SF6 柜、含 FTU 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准					
119	030402017012	高压成套配电柜 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 高压 PT 柜 AH1 2. 型号: SF6 柜 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	1	24045.49	23973.3	23973.30
120	030402017013	高压成套配电柜 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 高压出线柜 AH4~AH6 2. 型号: SF6 柜、含 FTU 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	3	28270.00	28182.19	84546.57
121	030404001001	控制屏 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 集中式 DTU 2. 规格型号: 详见图纸原理图 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	1	22080.00	22013.7	22013.70
122	030401002004	干式变压器 (只计设备费, 不含安装) 1. 容量 (KV.A): 1000KVA, 不锈钢保护罩 2. 型号: SCB14-1000/10.5± 2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud%=6%	台	2	135000.00	134575	269150.00

		3. 工作内容：含基础预埋件制作安装、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装					
123	030404004018	<p>低压开关柜（只计设备费，不含安装）</p> <p>1. 名称：低压进线柜 401、402</p> <p>2. 规格：GGD 型、详见图纸</p> <p>3. 具体参照图纸，满足电力验收标准</p>	台	2	34518.00	34414.4	68828.80
124	030404009004	<p>低压电容器柜（只计设备费，不含安装）</p> <p>1. 名称：低压电容补偿柜 Q011、Q021</p> <p>2. 规格：GGD 型、详见图纸</p> <p>3. 具体参照图纸，满足电力验收标准</p>	台	2	22358.00	22290	44580.00
125	030404004019	<p>低压开关柜（只计设备费，不含安装）</p> <p>1. 名称：低压馈线柜 411</p> <p>2. 规格：GGD 型、详见图纸</p> <p>3. 具体参照图纸，满足电力验收标准</p>	台	1	20889.89	20827.22	20827.22
126	030404004020	<p>低压开关柜（只计设备费，不含安装）</p> <p>1. 名称：低压馈线柜 412</p> <p>2. 规格：GGD 型、详见图纸</p>	台	1	23211.01	23131.3	23131.30

		3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准					
127	030404004021	低压开关柜 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 低压馈线柜 413 2. 规格: GGD 型、详见图纸 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	1	21354.12	21290.05	21290.05
128	030404004022	低压开关柜 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 低压馈线柜 421 2. 规格: GGD 型、详见图纸 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	1	20889.89	20826.22	20826.22
129	030404004023	低压开关柜 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 低压馈线柜 422 2. 规格: GGD 型、详见图纸 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	1	23211.01	23141.3	23141.30
130	030404004024	低压开关柜 (只计设备费, 不含安装) 1. 名称: 低压馈线柜 423 2. 规格: GGD 型、详见图纸 3. 具体参照图纸, 满足电力验收标准	台	1	21354.12	21281.05	21281.05

131	030404004025	低压开关柜（只计设备费，不含安装） 1. 名称：低压联络柜 400A 2. 规格：GGD 型、详见图纸 3. 具体参照图纸，满足电力验收标准	台	1	19490.00	19432.53	19432.53
132	030404004026	低压开关柜（只计设备费，不含安装） 1. 名称：低压联络柜 424 2. 规格：GGD 型、详见图纸 3. 具体参照图纸，满足电力验收标准	台	1	19490.00	19432.53	19432.53
		合计					

暂列金额明细表

工程名称：荣成市金融街 10KV 配电工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	物业配电安装工程			
1	暂列金额	项	66000.00	
	商业配电安装工程			
2	暂列金额	项	38000.00	
	物业、商业配电土建工程			
3	暂列金额	项	30000.00	
	居民配电安装工程			
4	暂列金额	项		

	合计			134000.00	
--	----	--	--	-----------	--

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市金融街 10KV 配电工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					单项控制 价	投标报价	合价
		物业配电安装工程					
		商业配电安装工程					
		物业、商业配电土建工程					
脚手架工程							
1	011701002001	砼墙脚手架 1. 脚手架形式:综合考虑 2. 搭设高度:综合考虑 3. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	45.12	13.60	13.55	611.38
混凝土模板及支架(撑)							
2	011702001001	基础 1. 名称:现浇混凝土基础垫层模板 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.16	51.79	51.63	214.78

		3. 基层形式: 综合考虑					
3	011702002001	<p>矩形柱</p> <p>1. 名称: 现浇混凝土矩形柱</p> <p>模板</p> <p>2. 模板及支撑材质: 投标人</p> <p>根据工程实际情况及规范</p> <p>要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度: 综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件: 综合考虑</p>	m2	74.88	83.37	83.1	6222.53
4	011702001002	<p>基础</p> <p>1. 名称: 现浇混凝土满堂基础</p> <p>模板</p> <p>2. 模板及支撑材质: 投标人</p> <p>根据工程实际情况及规范</p> <p>要求自行考虑</p>	m2	2.88	102.37	102.06	293.93
5	011702008001	<p>圈梁</p> <p>1. 名称: 现浇混凝土圈梁模</p> <p>板</p> <p>2. 模板及支撑材质: 投标人</p> <p>根据工程实际情况及规范</p> <p>要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度: 综合考虑</p>	m2	165.59	89.17	88.7	14687.83

6	011702011001	<p>直形墙</p> <p>1. 名称: 现浇混凝土直形墙</p> <p>模板</p> <p>2. 模板及支撑材质投标人</p> <p>根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度综合考虑</p> <p>4. 工作内容含止水螺栓螺栓端头处理及螺栓处防水处理等</p> <p>5. 钢筋间隔件: 综合考虑</p>	m2	357.32	80.91	80.66	28821.43
7	011702016001	<p>平板</p> <p>1. 名称: 现浇平板模板</p> <p>2. 模板及支撑材质: 投标人</p> <p>根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度: 综合考虑</p>	m2	8.00	80.08	79.8	638.40
8	011702040001	<p>现场预制混凝土其他构件</p> <p>模板</p> <p>1. 构件类型: 预制盖板</p> <p>2. 模板及支撑材质: 投标人</p> <p>根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度: 综合考</p>	m3	2.06	164.53	164.03	337.90

		虑					
		居民配电安装工程					
		合计				3955983.45	

Zfvd2tpVRJ4kS4wMtom1