**招标公告**

我公司现对高实雅苑项目电力配套工程(劳务)进行招标，欢迎符合条件的投标人参加，具体要求如下：

1.项目名称：高实雅苑项目电力配套工程(劳务)

2.项目地点： 红岛经济区红岛街道经五路三支路以东、环岛北路以南、纵三北路以西、聚贤桥一支路以北。

3.服务内容：配电室内线、外线劳务（包括配电室照明、小区站内土建、居民电缆、分支箱、电表箱安装、居民低压电缆敷设、充电桩电缆分支箱、电表箱安装、充电桩低压电缆敷设、地下车库桥架、电缆管沟开挖，包封及回填、电力环网柜底座及检查井等工作，详见招标工程量清单）。

4.招标控制价（含税价，其中增值税税率为1%）：

配电室内线劳务2202857.06元；配电室外线劳务675885.32元，合计2878742.38元（除税总价为2850239.98元）。

 5. 投标人资格要求

 5.1投标人必须具有独立法人资格,各投标人不得有企业关联或股权关系。

 5.2投标人必须具备符合国家、行业标准要求的相关营业资格、劳务资质、有效的安全生产许可证，并在人员、设备、技术、资金等方面具备相应的能力。

5.3项目负责人应具有的条件：要求承担本工程项目负责人须具有机电工程专业注册二级建造师执业资格，或具有机电（或电力）工程专业中级以上职称。

5.4招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

 5.5通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

 6.资格预审及招标文件的获取

 6.1截止时间：2023年9月 13日12时00分。

 6.2预审方式：投标人将资格审查所需材料附在一个文档里，在截止时间前发送至邮箱：gaoxinshuidian@163.com。邮件标题为供应商名称+项目名称，正文备注联系人、联系方式、招标文件接收邮箱地址。由招标单位受理后，通过邮箱向投标人发放招标文件。

6.3资格审查材料：营业执照复印件，法定代表人身份证明，法定代表人授权委托书，相关资质复印件、项目负责人相关证件复印件、中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn)分别查询投标单位、法定代表人无行贿犯罪记录查询网页截图，中国政府采购网、“信用中国”网站查询网页截图，以上材料均需加盖投标单位公章。

 7.投标文件递交时间以及地点

 7.1时间：2023年9月19日8时00分至8时30分。

 7.2地点：青岛高新区河东路以北、岙东路以东高新电力4楼会议室。

 8.开标时间以及地点

 8.1时间：2023年9 月19日8时30分。

 8.2地点：青岛高新区河东路以北、岙东路以东高新电力4楼会议室。

 9.联系方式

 9.1招标人：青岛高新电力发展有限公司

 联 系 人：纪虹延

 电 话：0532-68687097

 地 址：青岛高新区河东路以北、岙东路以东

 2023年9月 12日

**招标需求**

**1.招标需求**

1.1.项目名称：高实雅苑项目电力配套工程(劳务)。

1.2.服务内容：配电室内线劳务、配电室外线劳务（包括配电室照明、小区站内土建、居民电缆、分支箱、电表箱、高低压柜安装、调试、居民低压电缆敷设、充电桩电缆分支箱、电表箱安装、充电桩低压电缆敷设、地下车库桥架、电缆管沟开挖，包封及回填、电力环网柜底座及检查井等工程量清单范围内的工程施工，详见招标工程量清单）。

1.3.招标控制价（含税价，其中增值税税率为1%）：配电室内线劳务2202857.06元、配电室外线劳务675885.32元，合计2878742.38元。

**2.工期**

计划开工日期：中标后签订合同时间，计划竣工时间：2023年10月23日。实际开工日期以招标人书面通知为准。除甲方原因及人力不可抗拒的因素外，一律不得顺延。

**3.质量标准**

3.1.本工程要求质量标准为:一次性验收合格。

3.2.本工程按照国家现行工程验收规范、标准进行评定验收。

**4.付款及结算方式**

4.1 固定单价，工程量按经招标人验收合格的工程量据实结算。

4.2 合同签订后7日内，甲方向乙方支付合同总价30%的预付款;完工后支付至合同总价的70%;验收合格后，支付至合同总价的85%;工程结算完成后，乙方开具全额增值税专用发票后，甲方向乙方支付至结算审定值的97%，扣留3%质量保证金，待缺陷责任期满后无息结算付清。缺陷责任期为2年，自建设单位竣工验收合格之日起计算。

4.3上述付款节点及比例按建设单位向甲方实际支付工程款的比例给予乙方同比例支付。乙方承诺与甲方共同承担本项目的资金压力，本条约定是投标人投标或报价前招标人向投标人明示的条件，相应的风险及财务资金成本乙方已在报价中予以考虑，乙方充分响应并确认同意：甲方收到建设单位相应节点付款后向乙方支付对应节点款项，如建设单位付款不及时或付款比例降低（未按照建设单位与甲方所签合同约定的付款约定支付工程款），甲方有权根据建设单位的实际付款情况延期支付或同比例支付乙方节点款项，乙方须无条件接受，甲方不承担因建设单位付款不及时而延期付款的违约责任。

**5.技术标准和施工要求**

 5.1.本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

 5.2.严格按照施工图纸、工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

 5.3.工程完成后协调与当地供电部门的正常供电工作，保证用户按时供电。

**6.缺陷责任及工程保修**

 6.1.缺陷责任期 ：本工程约定缺陷责任期为2年，自竣工验收合格之日起计。

 6.2.工程保修期：本工程约定保修期限为2年，自竣工验收合格之日起计算。

**7.安全文明施工**

安全目标：杜绝死亡、重伤负伤事故。承包人在施工期间，应严格执行国家建设部、山东省和青岛市有关建设工程安全、文明施工的规定。

**8.招标工程量清单及控制价**：表中所列单价均为含税全包综合单价，不再计取其他任何费用。

**配电室（内线、外线）劳务控制价汇总表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **明细** | **单位** | **数量** | **含税金额（元）** | **税率** |
| 1 | 劳务内线 | 项 | 1 | 2202857.06 | 1% |
| 2 | 劳务外线 | 项 | 1 | 675885.32 | 1% |
| 3 | 合计 |  |  | 2878742.38 | 1% |

**配电室(内线)劳务控制价清单:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称项目特征** | **计量单位** | **工程量** | **金额（元 ）** |
| **控制单价** | **合价** |
|  | 高实雅苑项目电力安装工程 |  |  |  |  |
| 1 | 高压成套配电柜1.名称:高压PT柜G01/G082.型号:TPS6-12-P3.规格:10KV4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 2.00 | 1744.56 | 3489.12 |
| 2 | 高压成套配电柜1.名称:高压进线柜G02/G072.型号:TPS6-12-K3.规格:10KV4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 2.00 | 1744.56 | 3489.12 |
| 3 | 高压成套配电柜1.名称:高压出线柜G03/G04/G05/G062.型号:TPS6-12-T3.规格:10KV4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 4.00 | 1744.85 | 6979.40 |
| 4 | 高压成套配电柜DTU1.名称:DTU2.型号:3.规格:10KV4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 2.00 | 1744.85 | 3489.70 |
| 5 | 干式变压器1.名称:干式变压器（带外壳） 2.型号:SCB14-800KVA3.容量(kV·A):800KVA4.电压(kV):详见图纸5.油过滤要求:详见图纸6.干燥要求:详见图纸7.基础型钢形式、规格:详见图纸8.网门、保护门材质、规格:详见图纸9.温控箱型号、规格:详见图纸 | 台 | 4.00 | 2903.30 | 11613.20 |
| 6 | 带形母线1.名称:变压器、低压柜与封闭母线搭接主铜排2.型号:TMY-100\*103.规格:详见图纸4.材质:铜 | m | 48.00 | 729.48 | 35015.04 |
| 7 | 带形母线1.名称:变压器搭接零排2.型号:TMY-100\*10\*23.规格:详见图纸4.材质:铜 | m | 12.00 | 729.48 | 8753.76 |
| 8 | 带形母线1.名称:变压器搭接地排2.型号:TMY-100\*103.规格:详见图纸4.材质:铜4.材质:铜 | m | 12.00 | 729.48 | 8753.76 |
| 9 | 避雷器1.名称:高压避雷器2.型号:HY［5］WZ［1］-17/453.规格:详见图纸4.电压等级:10KV5.安装部位:变压器高压侧 | 组 | 4.00 | 1068.34 | 4273.36 |
| 10 | 避雷器1.名称:低压避雷器2.型号:Y［1.5］W-0.53.规格:详见图纸4.电压等级:0.4KV5.安装部位:变压器低压侧 | 组 | 4.00 | 251.82 | 1007.28 |
| 11 | 电力电缆1.名称:电力电缆2.型号、规格:ZC-YJV22-10-3\*703.材质:详见图纸4.敷设方式、部位:详见图纸5.电压等级(kv):详见图纸4.电压等级(kv):详见图纸4.敷设方式、部位:桥架敷设5.电压等级(kV):10KVA6.含泄漏、耐压试验 | m | 100.00 | 20.60 | 2060.00 |
| 12 | 电力电缆头1.名称:10KV户内电缆终端头2.型号、规格:ZC-YJV22-10-3\*703.材质、类型:铜质4.安装部位:详见图纸5.电压等级(kV):10KV | 个 | 8.00 | 1252.34 | 10018.72 |
| 13 | 低压成套配电柜1.名称:1#主变进线柜D012.型号:SLVA3.规格:详见图纸4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 14 | 低压电容器柜1.名称:1#电容器柜D022.型号:SLVA3.规格:300Kvar4.基础型钢形式、规格:综合考虑5.接线端子材质、规格:详见图纸6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸7.小母线材质、规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 15 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D032.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 16 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D042.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 17 | 低压成套配电柜1.名称:联络柜D052.型号、规格:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 18 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D062.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 19 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D072.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 20 | 低压电容器柜1.名称:电容器柜D082.型号:SLVA3.规格:300Kvar4.基础型钢形式、规格:综合考虑5.接线端子材质、规格:详见图纸6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸7.小母线材质、规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 21 | 低压成套配电柜1.名称:主变进线柜D092.型号:SLVA3.规格:详见图纸4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 22 | 低压成套配电柜1.名称:主变进线柜D102.型号:SLVA3.规格:详见图纸4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 23 | 低压电容器柜1.名称:3#电容器柜D112.型号:SLVA3.规格:300Kvar4.基础型钢形式、规格:综合考虑5.接线端子材质、规格:详见图纸6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸7.小母线材质、规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 24 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D122.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 25 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D132.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 26 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D142.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 27 | 低压成套配电柜1.名称:分段柜D152.型号、规格:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 28 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D162.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 29 | 低压成套配电柜1.名称:出线柜D172.型号、型号:SLVA3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 30 | 低压电容器柜1.名称:4#电容器柜D182.型号:SLVA3.规格:300Kvar4.基础型钢形式、规格:综合考虑5.接线端子材质、规格:详见图纸6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸7.小母线材质、规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸8.屏边规格:详见图纸 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 31 | 低压成套配电柜1.名称:4主变进线柜D192.型号:SLVA3.规格:详见图纸4.母线配置方式:详见图纸5.种类:详见图纸6.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1232.78 | 1232.78 |
| 32 | 带形母线1.名称:低压柜横母线安装A/B/C/N/PE2.型号规格:3.材质:铜质 | m | 20.00 | 103.11 | 2062.20 |
| 33 | 低压封闭式插接母线槽1.名称:低压封闭插接铜母线安装2.容量(A):1600A，三相五线制3.安装部位:室内 | m | 20.00 | 4100.12 | 82002.40 |
| 34 | 始端箱、分线箱1.名称:始端箱2.型号、规格:2000A4.容量(A):2000A | 台 | 12.00 | 3399.87 | 40798.44 |
| 35 | 防火堵洞1.名称:电缆泥2.材质:绝缘泥3.方式:详见图纸4.部位:详见图纸 | 处 | 4.00 | 514.08 | 2056.32 |
| 36 | 电力电缆1.名称:电力电缆2.型号:KVVP-5\*2.5mm23.规格:0.4KV4.材质:铜质5.敷设方式、部位:电缆沟6.电压等级(kv):详见图纸 | m | 30.00 | 11.14 | 334.20 |
| 37 | 电力电缆1.名称:电力电缆2.型号:ZR-YJV-5\*6mm23.规格:0.4KV4.材质:铜质5.敷设方式、部位:电缆沟6.电压等级(kv):详见图纸 | m | 60.00 | 11.14 | 668.40 |
| 38 | 接地母线1.名称:接地体2.材质:镀锌扁钢3.规格:-50\*54.安装部位:变配电室5.安装形式:沿墙明敷 | m | 69.20 | 39.40 | 2726.48 |
| 39 | 接地母线1.名称:接地体2.材质:镀锌扁钢3.规格:-50\*54.安装部位:变配电室5.安装形式:，水泥地面开槽安装，恢复地面 | m | 57.60 | 130.83 | 7535.81 |
| 40 | 等电位端子箱、测试板1.名称:接地测试端子2.材质:镀锌3.规格:详见设计图纸 | 只 | 10.00 | 79.92 | 799.20 |
| 41 | 铁构件1.名称:基础槽钢，水泥地面开槽安装，恢复地面2.材质:槽钢3.规格:10# | m | 25.60 | 171.26 | 4384.26 |
| 42 | 铁构件1.名称:基础槽钢，水泥地面开槽安装，恢复地面2.材质:槽钢3.规格:8# | m | 25.14 | 140.89 | 3541.97 |
| 43 | 角钢电缆支架1.名称:角钢电缆支架2.材质:角钢3.规格:L40\*4 | kg | 24.00 | 157.77 | 3786.48 |
| 44 | 模拟屏1.名称:模拟屏安装2.型号:依据现场定制，满足验收要求 | 台 | 1.00 | 14225.28 | 14225.28 |
| 45 | 送配电装置系统1.电压等级(kV):10kV | 系统 | 2.00 | 1767.58 | 3535.16 |
| 46 | 母线1.名称:母线系统调试2.电压等级(kV):10 | 段 | 2.00 | 1700.96 | 3401.92 |
| 47 | 电力变压器系统1.名称:变压器调试2.型号:SCB10-800KVA3.容量(kV·A):800KVA | 系统 | 4.00 | 2538.25 | 10153.00 |
| 48 | 电缆试验1.名称:2.电压等级(kV):10KV | 次(根、点) | 4.00 | 1490.92 | 5963.68 |
| 49 | 避雷器1.名称:避雷器调试2.电压等级(kV):详见图纸 | 组 | 8.00 | 335.24 | 2681.92 |
| 50 | 母线1.名称:400V母线调试2.电压等级(kV):400V | 段 | 2.00 | 536.04 | 1072.08 |
| 51 | 电容器1.名称:2.电压等级(kV):0.4KV | 组 | 4.00 | 1055.08 | 4220.32 |
| 52 | 接地装置1.配电室内接地系统调试 | 系统 | 1.00 | 645.89 | 645.89 |
| 53 | 送配电装置系统1.电压等级(kV):400V | 系统 | 1.00 | 615.37 | 615.37 |
| 54 | 电容器1.名称:2.电压等级(kV): | 组 | 4.00 | 1055.08 | 4220.32 |
| 55 | 绝缘垫1.名称:2.材质:3.规格: | m2 | 44.00 | 324.57 | 14281.08 |
| 56 | 不锈钢站名牌、公示牌、标志牌 | 组 | 1.00 | 1708.29 | 1708.29 |
| 57 | 配电室安全工具，挡鼠板 | 项 | 1.00 | 9490.50 | 9490.50 |
| 58 | 灭火器、除湿机等 | 项 | 1.00 | 9870.11 | 9870.11 |
| 59 | 轴流通风机1.名称:轴流风机2.型号:满足设计及规范要求3.规格:Φ500，0.75KW4.质量:5.材质:满足设计及规范要求6.单机试运转要求:满足设计及规范要求 | 台 | 2.00 | 911.74 | 1823.48 |
| 60 | 网络服务器1.名称:通讯柜（配DTU）2.类别:详见图纸设计要求3.规格:详见图纸设计要求 | 台 | 1.00 | 280.39 | 280.39 |
| 61 | 接线盒1.名称:接线盒2.材质:塑料3.规格:详见设计4.安装形式:暗装5.工作内容：测位、打眼、上胀塞、固定、修孔 | 个 | 35.00 | 9.99 | 349.65 |
| 62 | 电缆桥架1.名称:桥架安装2.规格型号:800\*2003.表面处理要求:满足防火要求4.其他:详见图纸要求 | m | 30.00 | 536.56 | 16096.80 |
| 63 | 电缆桥架1.名称:桥架安装2.规格型号:600\*2003.表面处理要求:满足防火要求4.其他:详见图纸要求 | m | 10.00 | 431.12 | 4311.20 |
| 64 | 电缆桥架1.名称:桥架安装2.规格型号:400\*2003.表面处理要求:满足防火要求4.其他:详见图纸要求 | m | 50.00 | 267.63 | 13381.50 |
| 65 | 防火堵洞(隔板)、孔洞封堵1.名称:孔洞防火封堵2.材质:按设计要求3.方式:按设计要求4.部位:按设计要求 | m2 | 3.00 | 242.16 | 726.48 |
| 66 | 不锈钢栏杆 | 米 | 14.00 | 263.84 | 3693.76 |
| 67 | 气体报警装置 |  | 1.00 | 5409.59 | 5409.59 |
| 68 | 配线1.名称:ZR-BV-0.5-42.配线形式:管内穿线3.型号:ZR-BV-0.54.规格:4mm25.材质:铜芯6.工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头 | m | 300.00 | 1.60 | 480.00 |
| 69 | 配线1.名称:ZR-BV-0.5-4-2.52.配线形式:管内穿线3.型号:ZR-BV-0.54.规格:2.5mm25.材质:铜芯6.工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头 | m | 450.00 | 2.35 | 1057.50 |
| 70 | 配管1.名称:配管2.材质:镀锌钢管3.规格:φ504.配置形式:详见图纸5.接地要求:详见图纸6.钢索材质、规格:详见图纸 | m | 30.00 | 70.10 | 2103.00 |
| 71 | 接线盒1.名称:接线盒2.材质:塑料3.规格:详见设计4.安装形式:暗装5.工作内容：测位、打眼、上胀塞、固定、修孔 | 个 | 35.00 | 9.99 | 349.65 |
| 72 | 电力电缆1.名称:电力电缆2.型号:YJV-5\*163.材质:铜芯4.敷设方式、部位:管内5.电压等级(kv):综合考虑6.地形:综合考虑7.工作内容：开盘、检查、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌 | m | 40.00 | 11.14 | 445.60 |
| 73 | 配管1.名称:配管2.材质:镀锌钢管3.规格:φ254.配置形式:详见图纸5.接地要求:详见图纸6.钢索材质、规格:详见图纸 | m | 300.00 | 42.80 | 12840.00 |
| 74 | 电缆终端头1.名称:电缆终端头2.型号:满足设计要求3.规格:5\*164.材质、类型:综合考虑5.安装部位:综合考虑6.电压(kV):综合考虑 | 个 | 4.00 | 187.81 | 751.24 |
| 75 | 双电源配电箱1.名称:动力照明配电箱 2.型号:PXT(R)-4-3x4/1C3.规格:详见图纸4.基础形式、材质、规格:详见图纸5.接线端子材质、规格:详见图纸6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸7.安装方式:详见图纸 | 台 | 1.00 | 360.48 | 360.48 |
| 76 | 插座1.名称:五孔插座2.材质:满足设计和规范要求3.规格:250V,10A4.安装方式:暗装5.工作内容:清扫盒子、装插座、接线 | 个 | 7.00 | 28.56 | 199.92 |
| 77 | 插1.名称:五孔插座2.材质:满足设计和规范要求3.规格:250V,16A4.安装方式:按设计5.工作内容:清扫盒子、装插座、接线 | 个 | 1.00 | 36.73 | 36.73 |
| 78 | 照明开关1.名称:单联双控开关2.材质:按设计3.规格:4.安装方式:综合考虑5.工作内容:清扫盒子、装开关、接线、装盖 | 个 | 4.00 | 26.78 | 107.12 |
| 79 | 荧光灯1.名称:双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号:2x40W3.规格:详见图纸4.安装形式:详见图纸5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 12.00 | 145.58 | 1746.96 |
| 80 | 普通灯具1.名称:壁灯2.型号:详见图纸3.规格:60w 220v4.类型:详见图纸5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 2.00 | 82.93 | 165.86 |
| 81 | 应急灯具1.名称:LED双头灯2.型号:60W ~220V 自带蓄电池（≥30min）3.规格:见设计4.类型:吸顶安装5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 2.00 | 82.93 | 165.86 |
| 82 | 环网柜基础1.混凝土种类:2.混凝土强度等级: | m3 | 16.89 | 774.39 | 13079.45 |
| 83 | 现浇构件钢筋1.钢筋种类、规格:14#钢筋2.部位: | t | 1.216 | 6043.35 | 7348.71 |
| 84 | 电缆支架1.名称:电缆支架2.材质:50\*50\*5角钢3.规格:单四支架 | kg | 86.46 | 27.00 | 2334.42 |
| 85 | 低压成套配电柜1.名称:#1进线柜D012.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 86 | 低压成套配电柜1.名称:#1出线柜D022.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 87 | 低压成套配电柜1.名称:#1出线柜D032.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 88 | 低压成套配电柜1.名称:#2进线柜D042.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 89 | 低压成套配电柜1.名称:#2出线柜D052.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 90 | 低压成套配电柜1.名称:#2出线柜D062.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 91 | 低压成套配电柜1.名称:#3进线柜D072.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 92 | 低压成套配电柜1.名称:#3出线柜D082.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 93 | 低压成套配电柜1.名称:#3出线柜D092.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 94 | 低压成套配电柜1.名称:#4进线柜D102.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 95 | 低压成套配电柜1.名称:#4出线柜D112.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 96 | 低压成套配电柜1.名称:#4出线柜D122.型号、规格:MNS3.母线配置方式:详见图纸4.种类:详见图纸5.基础型钢形式、规格:综合考虑 | 台 | 1.00 | 1197.88 | 1197.88 |
| 97 | 配电箱1.名称:火灾监控主机安装2.型号:详见图纸3.规格:详见图纸4.基础形式、材质、规格:综合考虑5.安装方式:挂墙 | 台 | 1.00 | 3262.35 | 3262.35 |
| 98 | 电力电缆1.名称:电力电缆2.型号:YJV-5\*163.规格:4.材质:铜芯5.敷设方式、部位:管内6.电压等级(kv):综合考虑7.地形:综合考虑8.工作内容：开盘、检查、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌 | m | 40.00 | 10.76 | 430.40 |
| 99 | 配线1.名称:ZR-BV-0.5-42.配线形式:管内穿线3.型号:ZR-BV-0.54.规格:4mm25.材质:铜芯6.工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头 | m | 120.00 | 1.56 | 187.20 |
| 100 | 配线1.名称:ZR-BV-0.5-4-2.52.配线形式:管内穿线3.型号:ZR-BV-0.54.规格:2.5mm25.材质:铜芯6.工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头 | m | 175.00 | 2.28 | 399.00 |
| 101 | 配管1.名称:配管2.材质:镀锌钢管3.规格:φ504.配置形式:详见图纸5.接地要求:详见图纸6.钢索材质、规格:详见图纸 | m | 40.00 | 46.18 | 1847.20 |
| 102 | 配管1.名称:配管2.材质:镀锌钢管3.规格:φ254.配置形式:详见图纸5.接地要求:详见图纸6.钢索材质、规格:详见图纸 | m | 175.00 | 41.68 | 7294.00 |
| 103 | 配电箱1.名称:动力照明配电箱2.型号:根据设计图纸定做3.尺寸：根据设计图纸定做3.安装方式:明装，距地1.5m安装4.工作内容：测定、打孔、固定、查校线、接线、开关及机构调整、接地、补漆。 | 台 | 1.00 | 349.92 | 349.92 |
| 104 | 插座1.名称:五孔插座2.材质:满足设计和规范要求3.规格:250V,10A4.安装方式:暗装5.工作内容:清扫盒子、装插座、接线 | 个 | 6.00 | 26.79 | 160.74 |
| 105 | 照明开关1.名称:单联开关2.材质:按设计3.规格:4.安装方式:综合考虑5.工作内容:清扫盒子、装开关、接线、装盖 | 个 | 2.00 | 24.92 | 49.84 |
| 106 | 荧光灯1.名称:双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号:2x40W3.规格:详见图纸4.安装形式:详见图纸5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 6.00 | 144.16 | 864.96 |
| 107 | 普通灯具1.名称:壁灯2.型号:60w 220v3.规格:详见图纸4.类型:详见图纸5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 2.00 | 61.70 | 123.40 |
| 108 | 带形母线1.名称:低压柜横母线安装A/B/C/N/PE2.型号规格:详见图纸3.材质:铜质 | m | 12.00 | 147.60 | 1771.20 |
| 109 | 电缆桥架1.名称:桥架安装2.规格型号:400\*2003.表面处理要求:满足防火要求4.其他:详见图纸要求 | m | 18.00 | 90.53 | 1629.54 |
| 110 | 电缆桥架1.名称:桥架安装2.规格型号:600\*2003.表面处理要求:满足防火要求4.其他:详见图纸要求 | m | 30.00 | 68.61 | 2058.30 |
| 111 | 防火堵洞(隔板)、孔洞封堵1.名称:孔洞防火封堵2.材质:按设计要求3.方式:按设计要求4.部位:按设计要求 | m2 | 2.00 | 175.21 | 350.42 |
| 112 | 安保工器具（绝缘胶垫） |  | 1.00 | 5694.30 | 5694.30 |
| 113 | 接地母线1.名称:接地母线2.材质:热镀锌扁钢3.规格:40\*44.安装部位:详见图纸5.安装形式:详见图纸 | m | 100.00 | 33.36 | 3336.00 |
| 114 | 等电位端子箱、测试板1.名称:接地测试端子2.材质:镀锌3.规格:详见设计图纸 | 只 | 4.00 | 78.19 | 312.76 |
| 115 | 铁构件1.名称:基础槽钢2.材质:槽钢3.规格:10# | m | 14.40 | 71.13 | 1024.27 |
| 116 | 接地装置1.配电室内接地系统调试 | 系统 | 1.00 | 1399.35 | 1399.35 |
| 117 | 送配电装置系统 1.名称:送配电装置系统 2.型号:详见图纸 3.电压等级(kV):1KV | 系统 | 1.00 | 537.15 | 537.15 |
| 118 | 特殊保护装置1.名称:漏电火灾监控2.类型:1KV | 台(套) | 1.00 | 4335.90 | 4335.90 |
| 119 | 铁构件1.名称:支架2.材质:槽钢3.规格:综合考虑 | kg | 550.00 | 2.95 | 1622.50 |
| 120 | 接线盒1.名称:接线盒2.材质:塑料3.规格:详见设计4.安装形式:暗装5.工作内容：测位、打眼、上胀塞、固定、修孔 | 个 | 11.00 | 9.73 | 107.03 |
| 121 | 电缆终端头1.名称:电缆终端头2.型号:满足设计要求3.规格:5\*164.材质、类型:综合考虑5.安装部位:综合考虑6.电压(kV):综合考虑 | 个 | 2.00 | 183.76 | 367.52 |
| 122 | 不锈钢站名牌、公示牌、标志牌 |  | 1.00 | 1708.29 | 1708.29 |
| 123 | 配线1.名称:ZR-BV-0.5-42.配线形式:管内穿线3.型号:ZR-BV-0.54.规格:4mm25.材质:铜芯6.工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头 | m | 300.00 | 1.56 | 468.00 |
| 124 | 配线1.名称:ZR-BV-0.5-4-2.52.配线形式:管内穿线3.型号:ZR-BV-0.54.规格:2.5mm25.材质:铜芯6.工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头 | m | 450.00 | 2.28 | 1026.00 |
| 125 | 配管1.名称:配管2.材质:镀锌钢管3.规格:φ504.配置形式:详见图纸5.接地要求:详见图纸6.钢索材质、规格:详见图纸 | m | 30.00 | 68.48 | 2054.40 |
| 126 | 电力电缆1.名称:电力电缆2.型号:YJV-5\*163.材质:铜芯4.敷设方式、部位:管内5.电压等级(kv):综合考虑6.地形:综合考虑7.工作内容：开盘、检查、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌 | m | 40.00 | 10.76 | 430.40 |
| 127 | 配管1.名称:配管2.材质:镀锌钢管3.规格:φ254.配置形式:详见图纸5.接地要求:详见图纸6.钢索材质、规格:详见图纸 | m | 300.00 | 41.68 | 12504.00 |
| 128 | 配电箱1.名称:动力照明配电箱 2.型号:PXT(R)-4-3x4/1C3.规格:详见图纸4.基础形式、材质、规格:详见图纸5.接线端子材质、规格:详见图纸6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸7.安装方式:详见图纸 | 台 | 1.00 | 349.92 | 349.92 |
| 129 | 插座1.名称:五孔插座2.材质:满足设计和规范要求3.规格:250V,10A4.安装方式:暗装5.工作内容:清扫盒子、装插座、接线 | 个 | 7.00 | 28.00 | 196.00 |
| 130 | 照明开关1.名称:单联双控开关2.材质:按设计3.规格:4.安装方式:综合考虑5.工作内容:清扫盒子、装开关、接线、装盖 | 个 | 4.00 | 26.26 | 105.04 |
| 131 | 荧光灯1.名称:双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号:2x40W3.规格:详见图纸4.安装形式:详见图纸5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 12.00 | 144.16 | 1729.92 |
| 132 | 普通灯具1.名称:壁灯2.型号:详见图纸3.规格:60w 220v4.类型:详见图纸5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 12.00 | 81.90 | 982.80 |
| 133 | 应急灯具1.名称:LED双头灯2.型号:60W ~220V 自带蓄电池（≥30min）3.规格:见设计4.类型:吸顶安装5.工作内容：测位、划线、打眼、上塑料胀塞、灯具安装、接线、接焊包头、接地 | 套 | 2.00 | 81.90 | 163.80 |
| 134 | 插座1.名称:五孔插座2.材质:满足设计和规范要求3.规格:250V,16A4.安装方式:按设计5.工作内容:清扫盒子、装插座、接线 | 个 | 1.00 | 36.12 | 36.12 |
| 135 | 单相12表位电表箱1.名称:单相12表位电表箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:5.接线端子材质、规格:6.端子板外部接线材质、规格:7.安装方式: | 台 | 36.00 | 473.82 | 17057.52 |
| 136 | 三相1表位电表箱1.名称:三相1表位电表箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:5.接线端子材质、规格:6.端子板外部接线材质、规格:7.安装方式: | 台 | 2.00 | 473.82 | 947.64 |
| 137 | 三相1表位电表箱250A互感器式1.名称:三相1表位电表箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:5.接线端子材质、规格:6.端子板外部接线材质、规格:7.安装方式: | 台 | 1.00 | 473.82 | 473.82 |
| 138 | 计量电度表安装调试 | 只 | 395.00 | 87.79 | 34677.05 |
| 139 | 电缆分支箱（一进六出,1~6、8#FZX)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 7.00 | 968.82 | 6781.74 |
| 140 | 电缆分支箱（一进六出,7#、9#FZX)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 2.00 | 968.82 | 1937.64 |
| 141 | 防火堵洞1.名称:2.材质:3.方式:4.部位: | 处 | 23.00 | 94.91 | 2182.93 |
| 142 | 电力电缆1.名称:2.型号:4\*240+1\*1203.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):7.地形: | m | 1782.00 | 33.35 | 59429.70 |
| 143 | 电力电缆1.名称:2.型号:WDZB-YJY-0.6/1kV-4×150+1×953.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):1KV7.地形: | m | 731.00 | 33.35 | 24378.85 |
| 144 | 电力电缆1.名称:2.型号号:WDZBN-YJY-0.6/1kV-4x150+1x1203.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):7.地形: | m | 192.00 | 33.35 | 6403.20 |
| 145 | 电力电缆1.名称:2.型号:4\*70+1\*253.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):7.地形: | m | 544.00 | 21.81 | 11864.64 |
| 146 | 电力电缆1.名称:2.型号:4\*35+1\*163.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):7.地形: | m | 244.00 | 12.47 | 3042.68 |
| 147 | 电力电缆头1.名称:2.型号:4\*240+1\*1203.规格:4.材质、类型:5.安装部位:6.电压等级(kV): | 个 | 28.00 | 517.15 | 14480.20 |
| 148 | 电力电缆头1.名称:2.型号:4\*150+1\*953.规格:4.材质、类型:5.安装部位:6.电压等级(kV): | 个 | 16.00 | 503.01 | 8048.16 |
| 149 | 电力电缆头1.名称:2.型号:4\*70+1\*353.规格:4.材质、类型:5.安装部位:6.电压等级(kV): | 个 | 78.00 | 343.85 | 26820.30 |
| 150 | 单相12表位电表箱1.名称:单相12表位电表箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:5.接线端子材质、规格:6.端子板外部接线材质、规格:7.安装方式: | 台 | 39.00 | 470.20 | 18337.80 |
| 151 | 单相9表位电表箱1.名称:单相9表位电表箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:5.接线端子材质、规格:6.端子板外部接线材质、规格:7.安装方式: | 台 | 3.00 | 470.20 | 1410.60 |
| 152 | 单相6表位电表箱1.名称:单相6表位电表箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:5.接线端子材质、规格:6.端子板外部接线材质、规格:7.安装方式: | 台 | 1.00 | 470.20 | 470.20 |
| 153 | 防火桥架1.名称:2.型号:3.规格:400\*2004.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 374.00 | 204.34 | 76423.16 |
| 154 | 充电桩防火桥架1.名称:2.型号:3.规格:200\*2004.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 1291.40 | 161.08 | 208018.71 |
| 155 | 电缆桥架支撑架1.名称:2.材质:3.规格: | kg | 7610.67 | 11.12 | 84630.65 |
| 156 | 地上室外电表箱不锈钢挂架，遮阳棚1.名称:电表箱安装挂架2.材质:不锈钢3.规格:每个电表箱宽0.8米，高2米，厚0.1米 | 组 | 6.00 | 3171.17 | 19027.02 |
| 157 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX1)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 158 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX2)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 159 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX3)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 160 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX4)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 161 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX5)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 162 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX6)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 163 | 电缆分支箱（一进六出,CDZFZX7)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 164 | 电缆分支箱（一进四出,CDZFZX8)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 165 | 电缆分支箱（一进四出,CDZFZX9)1.名称:电缆分支箱2.型号:3.规格:4.基础形式、材质、规格:砖砌，填砂 | 台 | 1.00 | 961.33 | 961.33 |
| 166 | 电力电缆1.名称:2.型号:4\*240+1\*1203.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):7.地形: | m | 1737.00 | 33.35 | 57928.95 |
| 167 | 电力电缆1.名称:2.型号:4\*70+1\*353.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:6.电压等级(kv):7.地形: | m | 722.00 | 21.81 | 15746.82 |
| 168 | 电力电缆头1.名称:2.型号:4\*240+1\*1203.规格:4.材质、类型:5.安装部位:6.电压等级(kV): | 个 | 26.00 | 517.15 | 13445.90 |
| 169 | 电力电缆头1.名称:2.型号:4\*70+1\*353.规格:4.材质、类型:5.安装部位:6.电压等级(kV): | 个 | 88.00 | 343.85 | 30258.80 |
| 170 | 电力电缆头1.名称:2.型号:4\*35+1\*163.规格:4.材质、类型:5.安装部位:6.电压等级(kV): | 个 | 94.00 | 348.90 | 32796.60 |
| 171 | 防火堵洞1.名称:2.材质:3.方式:4.部位: | 处 | 23.00 | 316.56 | 7280.88 |
| 172 | 人防墙预留密闭套管4\*SC150(具体做法见图纸） | 处 | 1.00 | 1290.71 | 1290.71 |
| 173 | 桥架1.名称:2.型号:1000\*2003.规格:4.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 6.00 | 516.88 | 3101.28 |
| 174 | 桥架1.名称:2.型号:800\*2003.规格:4.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 48.00 | 454.00 | 21792.00 |
| 175 | 桥架1.名称:2.型号:600\*2003.规格:4.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 110.00 | 352.05 | 38725.50 |
| 176 | 桥架1.名称:2.型号:400\*2003.规格:4.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 666.00 | 228.00 | 151848.00 |
| 177 | 铁构件1.名称:2.材质:3.规格: | kg | 4426.67 | 11.19 | 49534.44 |
| 178 | 抗震支吊架1000\*200 T1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 1.00 | 433.84 | 433.84 |
| 179 | 抗震支吊架1000\*200 TL1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 2.00 | 518.65 | 1037.30 |
| 180 | 抗震支吊架800\*200 T1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 10.00 | 430.10 | 4301.00 |
| 181 | 抗震支吊架800\*200 TL1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 6.00 | 513.05 | 3078.30 |
| 182 | 抗震支吊架600\*200 T1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 24.00 | 425.45 | 10210.80 |
| 183 | 抗震支吊架600\*200 TL1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 14.00 | 508.39 | 7117.46 |
| 184 | 抗震支吊架400\*200 T1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 134.00 | 420.78 | 56384.52 |
| 185 | 抗震支吊架400\*200 TL1.材质:热镀锌2.支吊架形式:侧向桥架抗震支架3.支架衬垫材质:热镀锌4.安装高度:3米 | 副 | 67.00 | 504.65 | 33811.55 |
| 186 | 配管1.名称:2.材质:3.规格:4.配置形式:5.接地要求:6.钢索材质、规格: | m | 1.20 | 214.74 | 257.69 |
| 187 | 挖沟槽土方1.土壤类别:综合考虑2.挖土深度:2m以内3.开挖方式:机械、人工综合考虑 | m3 | 709.20 | 18.77 | 13311.68 |
| 188 | 挖沟槽石方1.岩石类别:松石或坚石2.开凿深度:综合考虑 | m3 | 70.00 | 70.90 | 4963.00 |
| 189 | 回填方1.原土回填，包含土方回填、压实等全部费用2.回填土要求等详见设计3.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算 | m3 | 315.20 | 19.09 | 6017.17 |
| 190 | 带形基础 2\*175 244米，木模板支护1.混凝土种类:C302.混凝土强度等级:C30 | m3 | 58.18 | 1165.25 | 67794.25 |
| 191 | 带形基础 4\*175，87米，木模板支护1.混凝土种类:C302.混凝土强度等级:C30 | m3 | 30.78 | 1046.71 | 32217.73 |
| 192 | 带形基础 6\*175，58米1.混凝土种类:C302.混凝土强度等级:C30 | m3 | 26.43 | 1087.03 | 28730.20 |
| 193 | 带形基础 8\*175，5米，木模板支护1.混凝土种类:C302.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.23 | 1079.90 | 2408.18 |
| 194 | 2\*175管沟垫层，1.混凝土种类:2.混凝土强度等级:C15 | m3 | 23.18 | 714.05 | 16551.68 |
| 195 | 4\*175管沟垫层，1.混凝土种类:2.混凝土强度等级:C15 | m3 | 8.27 | 714.05 | 5905.19 |
| 196 | 6\*175管沟垫层，1.混凝土种类:2.混凝土强度等级:C15 | m3 | 6.96 | 714.05 | 4969.79 |
| 197 | 8\*175管沟垫层，1.混凝土种类:2.混凝土强度等级:C15 | m3 | 0.60 | 714.05 | 428.43 |
| 198 | 电缆直通井砌筑1.名称:电缆工井2.规格:3.6米\*2.4米，内净深2米3.类型:详图集 | 个 | 13.00 | 24557.31 | 319245.03 |
|  | 合计 |  |  |  | 2202857.06 |
|  |  |  |  |  |  |
| 备注：上表中分部分项价格均为含税全费用综合单价，不再计取其他任何费用。 |

**配电室（外线）劳务控制价清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称项目特征** | **计量单位** | **工程量** | **金额（元）** |
| **控制单价** | **合价** |
|  | 电力外线施工安装 |  |  |  |  |
| 1 | 高压环网柜1.名称:室外高压环网柜2.型号:6J3.规格:4.母线配置方式:5.种类:6.基础型钢形式、规格:槽钢预埋，水泥浇筑 | 台 | 1.00 | 1735.28 | 1735.28 |
| 2 | 电力电缆1.名称:高压电缆2.型号:ZC-YJV22-8.7/15kV-3\*4003.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:管廊、穿管6.电压等级(kv):10KV7.地形:按图纸综合考虑 | m | 1200.00 | 68.57 | 82284.00 |
| 3 | 电力电缆1.名称:高压电缆2.型号:ZBN-YJV22-8.7/15kV-3X1203.规格:4.材质:5.敷设方式、部位:管廊、穿管6.电压等级(kv):10KV7.地形:按图纸综合考虑 | m | 357.00 | 28.56 | 10195.92 |
| 4 | 电力电缆头1.名称:高压电缆终端ZBN-YJV22-8.7/15kV-3X120 3.规格:4.材质、类型:5.安装部位:室外环网柜/变电站6.电压等级(kV):10KV | 个 | 4.00 | 1507.00 | 6028.00 |
| 5 | 电力电缆头1.名称:高压电缆终端2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X4003.规格:3X4004.材质、类型:5.安装部位:室外环网柜6.电压等级(kV):10电力电缆 | 个 | 2.00 | 3094.06 | 6188.12 |
| 6 | 高压电缆中间接头1.名称:高压电缆中间接头2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X4003.规格:4.材质、类型:5.安装部位:地下管廊6.电压等级(kV):10电力电缆 | 个 | 2.00 | 4626.53 | 9253.06 |
| 7 | 防火堵洞1.名称:2.材质:3.方式:桥架穿墙位置封堵4.部位: | 处 | 2.00 | 685.36 | 1370.72 |
| 8 | 桥架1.名称:2.型号:400\*2003.规格:4.材质:5.类型:6.接地方式: | m | 27.00 | 209.74 | 5662.98 |
| 9 | 铁构件1.名称:桥架支撑架2.材质:3.规格: | kg | 540.00 | 17.39 | 9390.60 |
| 10 | 接地装置1.名称:接地装置试验2.类别: | 系统/组 | 2.00 | 1452.99 | 2905.98 |
| 11 | 防火堵洞1.名称:2.材质:3.方式:环网柜4.部位: | 处 | 14.00 | 55.27 | 773.78 |
| 12 | 地下车库入地下室电缆管防水封堵1.名称:2.材质:3.方式:4.部位:地下室外墙 | 处 | 4.00 | 557.44 | 2229.76 |
| 13 | 送配电装置系统1.名称:2.型号:3.电压等级(kV):10KV4.类型: | 系统 | 2.00 | 2191.77 | 4383.54 |
| 14 | 电缆试验1.名称:2.电压等级(kV):10KV | 次(根、点) | 6.00 | 1386.85 | 8321.10 |
| 15 | 避雷器1.名称:2.电压等级(kV):10KV | 组 | 2.00 | 314.27 | 628.54 |
| 16 | 电缆保护管4+2孔，含管枕支架1.名称:2.材质:3.规格:200\*4+100\*24.敷设方式:电缆沟敷设，间隔一米管枕支架 | m | 245.00 | 610.94 | 149680.30 |
| 17 | 电缆保护管12+2孔，含管枕支架1.名称:2.材质:3.规格:MPP200\*12+MPP100\*24.敷设方式:电缆沟敷设，间隔一米管枕支架 | m | 10.00 | 1493.52 | 14935.20 |
| 18 | 接地母线1.名称:管沟、电井内接地母线2.材质:镀锌扁铁3.规格:50\*54.安装部位:管沟、电井内5.安装形式:明敷焊接 | m | 638.00 | 38.57 | 24607.66 |
|  | 电力环网柜底座及检查井 |  |  | 0.00 | 0.00 |
| 25 | 环网柜底座，混凝土检查井、集水坑，长6.5米，宽2.8米，深2.6米1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容2.混凝土强度等级:C25 3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 25127.31 | 25127.31 |
| 26 | 地下车库入户井，混凝土检查井、集水坑，长3.6米，宽2.4米，深2.6米1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容2.混凝土强度等级:C25 3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 21805.61 | 21805.61 |
| 27 | 三通混凝土检查井、集水坑，长3.6米，宽2.4米，深2.6米1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容2.混凝土强度等级:C25 3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 21805.61 | 21805.61 |
| 28 | 检查井、集水坑，长3.6米，宽2.4米，深2.6米1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容2.混凝土强度等级:C25 3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 5.00 | 14831.41 | 74157.05 |
| 29 | 平整场地1.土壤类别:综合考虑2.弃土运距:综合考虑3.取土运距:综合考虑 | m2 | 231.31 | 1.48 | 342.34 |
| 30 | 挖基坑土方1.土壤类别:普通土2.挖土深度:综合考虑3.弃土运距:综合考虑4.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算。 | m3 | 231.84 | 41.41 | 9600.49 |
| 31 | 回填1.原土回填，包含土方回填、压实等全部费用2.回填土要求3.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算 | m3 | 145.86 | 20.86 | 3042.64 |
|  | 电缆管沟开挖，包封及回填 |  |  | 0.00 | 0.00 |
| 33 | 挖沟槽土方1.土壤类别:综合考虑2.挖土深度:2m以内3.开挖方式:机械、人工综合考虑 | m3 | 567.36 | 34.84 | 19766.82 |
| 34 | 挖沟槽石方1.岩石类别:松石或坚石2.开凿深度:综合考虑 | m3 | 30.00 | 68.71 | 2061.30 |
| 35 | 回填方1.原土回填，包含土方回填、压实等全部费用2.回填土要求等详见设计3.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算 | m3 | 138.00 | 20.32 | 2804.16 |
| 36 | 带形基础1.混凝土种类:C202.混凝土强度等级:C20 | m3 | 148.32 | 917.80 | 136128.10 |
| 37 | 垫层1.混凝土种类:2.混凝土强度等级:C15 | m3 | 30.18 | 618.60 | 18669.35 |
|  | 合计 |  |  |  | 675885.32 |
| 备注：上表中分部分项价格均为含税全费用综合单价，不再计取其他任何费用。 |

附件

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄：职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

 投标人：（公章）

 年月 日

附件

法定代表人授权委托书

 （招标人） ：

我 （姓名） 系 （投标人名称）法定代表人，现授权委托我公司的 （姓名、职务或者职称）为我公司本次项目的授权代表，代表我方办理本次投标、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于年月日起签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名： 性 别： 年 龄：

单 位： 部 门： 职 务：

投标人（公章）：

法定代表人（签字）：

日 期： 年 月 日