杭州市机动车驾驶员考试服务中心 金家岭房屋修缮工程配电及进线工程合同

甲方（全称）：杭州市机动车驾驶员考试服务中心

乙方（全称）：杭州江东电力建设有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下条款：

一、工程概况

1. 工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程。
2. 工程地点：杭州市西湖区转塘街道金家岭村 138 号。
3. 工程立项批准文号： / 。
4. 资金来源：财政资金。
5. 工程内容：新增 2 台干式变压器、开关柜、电力外线 10kV 电力电缆、配电房内设备配置安装、配电房引出线至各单体建筑低压线缆及管道等施工图、采购需求范围内所有的内容。
6. 工程承包范围：磋商文件、磋商补充答疑文件、招标图纸范围内及工程量清单中明确的全部内容。

二、合同工期

工期总日历天数：签订合同后 70 天。

三、质量标准

工程质量符合（工程施工质量验收规范）合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）：贰佰肆拾伍万元整（¥2450000.00 元）；详见合同附件清单。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）：壹万肆仟陆佰玖拾壹元捌角陆分（¥14691.86 元）；

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

五、项目经理

项目经理：邵江其。

六、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) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 其他合同文件。

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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 甲方和乙方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字和加盖公章后生效。

十三、合同份数

本合同壹式 捌 份，均具有同等法律效力，甲方执 伍 份，乙方执 叁 份。

甲方：杭州市机动车驾驶员考试服务中心（公章） 乙方：杭州江东电力建设有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址： 杭州市上城区河坊街33号

邮政编码： 310000

联系人： 胡建伟

电 话： 87281537

传 真： 87281509

电子信箱： _____

开户银行： 交行运河支行

账 号： 331065900018010003173

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码： /

地 址： 杭州市江干区凤起东路358号

邮政编码： 310020

联系人： 曹时俊

电 话： 0571-86593928

传 真： 0571-86593900

电子信箱： hzjddl@163.com

开户银行： 农行杭州艮山支行

账 号： 19017801040007215

第二部分通用合同条款

略，见 GF-2013-0201 《建设工程施工合同》（示范文本略）

第三部分专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：

施工组织设计：施工组织设计是用来指导施工项目全过程各项活动的技术、经济和组织的综合性文件。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名称：南越建设管理有限公司；

资质类别和等级：工程监理甲级；

联系电话：0571-89260391；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

1.1.2.5 设计人：

名称：汉嘉设计集团股份有限公司；

资质类别和等级：建筑工程甲级；

联系电话：0571-89975205；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括： / 。

1.1.3.9 永久占地包括： / 。

1.1.3.10 临时占地包括： / 。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：

(1) 《杭州市建设工程工程量清单计价实施细则》（2018年修订）

(2) 《关于进一步加强建筑施工领域企业安全生产工作的实施意见》的通知（杭建工发〔2011〕130号）

(3) 《关于进一步加强建设工程安全质量物联网管理应用平台建设的通知》（杭建工发【2012】

426号)

(4)《杭州市人民政府办公厅关于印发杭州市建设工程推广应用预拌砂浆管理办法的通知》(杭政办函(2011)32号)

(5)《关于落实建筑工棚安装空调事宜的通知》(杭建工发【2011】237号)

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：(1)按通用条款约定；(2)国家规定的标准规范及浙江省、杭州市相关的标准规范。

1.4.2 甲方提供国外标准、规范的名称：/；

甲方提供国外标准、规范的份数：/；

甲方提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 甲方对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：详见招标技术要求。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 合同协议书；

(2) 成交通知书(或项目发承包基本情况表)；

(3) 投标函及其附录(如果有)；

(4) 专用合同条款及其附件；

(5) 通用合同条款；

(6) 技术标准和要求；

(7) 其他合同文件：

①施工组织设计；

②其他：磋商文件及答疑补充文件。

1.6 图纸和乙方文件

1.6.1 图纸的提供

甲方向乙方提供图纸的期限：中标通知书发出后3天内；

甲方向乙方提供图纸的数量：3套施工图；

甲方向乙方提供图纸的内容：施工图，并提供《高压供电方案答复单》及相关附件。

1.6.4 乙方文件

需要由乙方提供的文件，包括：与施工有关的一切必要文件；

乙方提供的文件的期限为：1、合同签订后7天内，乙方应编制施工组织设计、进度计划及详细的工期、质量、安全文明保证措施方案，并报甲方审批。2、按月提供已完成工程量统计报表和下部工程进度计划，每月25日前报甲方；

乙方提供的文件的数量为：双方协商确定；

乙方提供的文件的形式为：按甲方要求；

甲方审批乙方文件的期限：收到文件后 7 天内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：甲方及有关人员进行工程检查时使用的图纸由乙方提供。

1.7 联络

1.7.1 甲方和乙方应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 甲方接收文件的地点：杭州市机动车驾驶员考试服务中心；

甲方指定的接收人为：胡建伟。

乙方接收文件的地点：工地现场；

乙方指定的接收人为：邵江其。

监理人接收文件的地点：/；

监理人指定的接收人为：/。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：按通用条款约定。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场施工围栏为界。

关于甲方向乙方免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：施工用水及用电等由乙方自行解决，费用包含在合同价中。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由乙方承担。

本工程的超大件：见设计文件

本工程的超重件：见设计文件

1.11 知识产权

1.11.1 关于甲方提供给乙方的图纸、甲方为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映甲方关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：按通用条款约定。

关于甲方提供的上述文件的使用限制的要求：按通用条款约定。

1.11.2 关于乙方为实施工程所编制文件的著作权的归属：按通用条款约定。

关于乙方提供的上述文件的使用限制的要求：按通用条款约定。

1.11.4 乙方在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：(除甲方指明外)乙方在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费包含在合同价款内。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：否；

允许调整合同价格的工程量偏差范围：不作调整；

调整合同价格的修正时间：除本合同专用条款另有约定外，合同单价不调整，工程量清单在工程结算审核时调整。

2. 甲方

甲方应根据工程所需配备甲方代表，同时配备 1-2 名相关人员到岗履职。

2.2 甲方代表

甲方代表：

姓名：张兆连；

职务： / ；

联系电话：13906502183；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

甲方对甲方代表的授权范围如下：督促本合同的实施，协调处理工程施工中出现的问题，负责施工全过程质量监督和检验，签署工序验收单，隐蔽工程验收单，审核工程进度和竣工验收报告，按合同条款签付工程进度款，监督施工进度和督促资料的完成，审核工程竣工结算。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于甲方移交施工现场的期限要求：开工前 14 天完成。

2.4.2 提供施工条件

关于甲方应负责提供施工所需要的条件，包括：按通用条款约定。

2.5 资金来源证明及支付担保

甲方提供资金来源证明的期限要求： / 。

甲方是否提供支付担保： / 。

甲方提供支付担保的形式： / 。

3. 乙方

3.1 乙方的一般义务

(5) 乙方提交的竣工资料的内容：乙方按国家工程验收有关规定，向甲方提供完整竣工资料及竣工验收报告。

乙方需要提交的竣工资料套数：肆套纸质竣工资料及壹套电子资料。

乙方提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

乙方提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 30 天内。

乙方提交的竣工资料形式要求：另行协商。

(6) 乙方应履行的其他义务：a. 在完成合同签订后 7 天内，乙方应编制施工组织设计及详细的工期、质量、安全文明保证措施方案，并报甲方审定。

b. 每月 25 日前提供已完成工程量统计报表和下月工程进度计划，报甲方。需提供工程计划表一式五份。

c. 按《杭州市建筑工地文明施工管理规定》执行。乙方对施工安全、保卫工作负全责。乙方应加强施工的安全生产管理，制定安全操作规程，保证工程施工的安全，乙方应教育其职工进行文明施工，配备必要的安全生产设施和劳动保护用具。乙方应对其管辖范围内的人员和设备（包括甲方的人员和设备）以及工程的安全负责，应负责做好其所辖人员的工作场所和施工区的日常治安管理和安全保护工作。乙方必须注意保护工地邻近建筑物和附近居民的安全，防止因施工安全防范措施不当使附近居民的人员财产遭受损失。乙方必须对施工现场的用电安全负责。施工现场用电必须遵照杭州市建委颁布的施工现场用电管理条例执行。在施工现场做好警戒告示牌和围栏等设施，作好警示安全工作。如因为乙方原因造成项目或第三方人员、财产损失的，相关责任由乙方全部承担，且不受合同总价限制。

d. 在工程竣工验收交付前成品保护费用均由乙方承担；乙方应在做好自身范围内的成品保护工作的同时，还应配合做好对其他工程的成品保护工作，若因乙方原因破坏，则乙方应承担责任，并予以赔偿。如因为乙方原因造成项目或第三方人员、财产损失的，相关责任由乙方全部承担，且不受合同总价限制。

e. 按《杭州市建筑工地管理规定》有关要求、规定执行，乙方应做到“工完、料清、场地清”。工程交接完成后，3天内应清除掉现场内所有不再需要的临时工程、设施、乙方的设备和多余材料、生活垃圾和废物，并修复因施工损坏的绿化，达到甲方满意的状态。如乙方交工3天后仍不清除、修复，甲方可自行完成，发生的费用由乙方承担。

f. 双方约定乙方应做的其他工作：

1) 如不能如期进场施工，造成工期的拖延，由此发生的经济损失，应由乙方负责承担。本工程甲方如要求乙方提前进场施工时，乙方无正当理由不得予以拒绝。

2) 乙方须自行解决由于施工原因造成的邻里纠纷，并承担相关费用。

3) 乙方需遵守甲方工程管理的文明、安全、卫生、廉政制度，并签订相关责任书；建筑维护搭建必须确保甲方相关的安全要求。

4) 乙方应全权负责其劳务及职工的雇佣、工资的支付、房屋、膳食及运输的安排，乙方在任何时候应采取一切合理的预防措施，以防止其劳务及职员发生任何违法的、妨碍治安的行为，并维护治安和保护工程及个人财产免遭上述行为的破坏。

5) 乙方应迅速有序地将其所购的材料运至现场，并承担其施工范围内全部试样、试验及检测的费用；当乙方必须开展与本合同有关的各种试验、试样、检测工作不符合现行有关规定（包括不及时开展相关工作），甲方有权直接指定符合有关规定的试验检测机构进行相关试验、试样检测工作，由此发生的费用由乙方承担。

6) 乙方应服从甲方对施工质量、进度的监督、检查、并为监督、检查提供便利；如果发现工程质量未达到合同标准，乙方应按质量要求积极返工、整改、直到满足合同质量要求；如果进度未达到合同要求，乙方应提出加快进度的措施、方法，并积极实施，直到进度符合合同进度要求。

7) 乙方应负责承包项目在施工过程的之前、之中、之后以及由甲方分包的工程乙方之间协调工

作，严格按操作工序规落施工，如场地、材料堆放、水电供应等，做好安全文明施工。

8) 强化安全意识，抓好安全生产，杜绝事故的发生，施工中发生安全及人身事故均由乙方负责处理，并承担全部责任和费用。

9) 如遇特殊情况需要紧急停工及整理现场卫生的，乙方必须无条件响应。

10) 乙方施工负责人应常驻工地，并按时参加现场协调会，对会议纪要进行签字。

11) 竣工验收前，应向甲方提供本项目的全套竣工资料（所提供的检测报告以省、市级检测单位为准并满足国家的有关规定），在工程验收合格后 10 天内，向甲方提供竣工结算报告书。

12) 在现有设计图纸基础上（包括工序和材料），乙方按照现行施工技术规范要求（包括目前已经颁布但是尚未开始正式实施的技术规范）而采取的各项技术措施，包括但是不局限于界面搭接处理工艺、石材表面、侧面及背面处理工艺、材料防火防腐处理工艺、阴阳角收口处理工艺等。

13) 项目实施过程中，甲方可能根据需要调整或者增加投标范围内的相关施工内容，乙方不得以任何理由拒绝。

3.3 乙方人员

3.3.1 乙方提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 5 天。

3.3.2 乙方需更换主要施工管理人员的，继任人员的数量、注册执业资格、管理经验的约定：需经过甲方书面认可。

3.3.3 乙方无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每次处违约金 5000 元。

3.3.4 乙方主要施工管理人员离开施工现场的批准要求： / 。

3.3.5 乙方擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每次处违约金 3000 元。

乙方主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每次处违约金 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：除劳务分包外，本工程禁止分包。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：无。

其他关于分包的约定：无。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

乙方负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自开工至竣工验收合格交付甲方止。

3.7 履约保证金

乙方是否提供履约保证金：提供。

乙方提供履约担保的形式、金额及期限的：合同签署后 15 个工作日内，乙方向甲方以支票、汇

票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交合同价 2%的履约保证金。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按监理合同约定。

关于监理人的监理权限：按监理合同约定。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：按监理合同约定。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓名：沈昌来；

职务：/；

监理工程师执业资格证书号：3307188；

联系电话：0571-89260391；

电子信箱：/

关于监理人的其他约定：/。

4.4 商定或确定

在甲方和乙方不能通过协商达成一致意见时，甲方授权监理人对以下事项进行确定：/；

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：/。

关于工程奖项的约定：/

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 乙方提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按通用条款约定。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：施工现场按照《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）评定达到“合格”标准。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按通用条款约定。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按通用条款约定。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：

(1) 遵守地方政府和有关部门对施工场地交通、环卫、安全和施工噪音等管理规定，并办理相关审批手续。

(2) 乙方应采取有效措施尽量减小尘土和噪音污染，需要进行夜间作业时应经有关部门批准。

(3) 其他：/。

(4) 上述手续办理费用约定如下：由乙方支付。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定，按以下第(1)种方式约定：

(1) 支付按以下第①种方式约定：

①视相关措施的落实情况与进度款同期支付。

②其他：_____ / _____。

(2) 其他：_____ / _____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按通用条款约定。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

乙方提交详细施工组织设计的期限的约定：合同签订后（ 7 ）天内提供详细施工组织设计（施工方案）和进度计划。

甲方在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：7 天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

甲方在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：7 天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于乙方提交工程开工报审表的期限：/。

关于甲方应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于乙方应完成的其他开工准备工作及期限：/。

7.3.2 开工通知

因甲方原因造成未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，乙方有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 甲方向乙方提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：/。

7.5 工期延误

7.5.1 因甲方原因导致工期延误

因甲方原因导致工期延误的其他情形：

(1) 重大设计变更引起的工期延误；

(2) 其他。

7.5.2 因乙方原因导致工期延误

因乙方原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：因乙方原因不能按照合同工期或工程师同意顺延的工期竣工的，按每延误一天处罚人民币 1000 元计取违约金。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：

(1) 施工场地周围地下管线；

(2) 地下障碍物和污染物；

(3) 邻近建筑物、构筑物的保护要求；

(4) 其他。

7.7 异常恶劣的气候条件

甲方和乙方同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：以当地气象部门或相关权威部门发布信息为准。杭州地区一般有以下情况：1) 日最高气温达到 40 度及以上的天气；2) 启动台风橙色及以上预警的天气；3) 启动防汛预案一级响应的天气；4) 启动防冻预案一级响应的天气。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 甲方供应的材料设备的保管费用的承担：按通用条款约定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要乙方报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按通用条款约定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 乙方提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定： / 。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所： / 。

施工现场需要配备的试验设备： / 。

施工现场需要具备的其他试验条件： / 。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

试验、检测单位资质条件约定：按通用条款约定；

试验、检测单位选择约定：按通用条款约定；

试验、检测费用约定：按通用条款约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：按通用合同条款约定。

10.1.1 关于变更范围的约定：按照《杭州市政府投资项目工程变更管理暂行办法》（杭财建[2013]1246号）中工程变更的相关规定。

10.1.2 因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的直接损失，由乙方承担，延误的工期不予顺延。

10.1.3 乙方提出的合理化建议涉及到的工程变更，须经甲方同意并办理相关变更审查手续。未经同意擅自更改的，乙方承担由此产生的费用，并赔偿甲方的有关损失，延误的工期不予顺延。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 合同中有约定综合单价的，按照相同单价确定，无约定综合单价的，不予确定。

(2) 结算价须经采购人确认，本合同履行中，需追加合同标的相同工程内容的按财政有关规定必须控制在原合同金额10%以内且另行签订合同。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

(1) 实行工程量清单计价的工程项目，其工程量的计算规则应按国家标准工程量计算规范及省级行业主管部门颁布的补充规定执行。

(2) 不实行工程量清单计价的工程项目，工程量的计算规则应按省、市行业主管部门颁布的各专业工程定额的工程量计算规则执行。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：每月工程量在每月 25 日上报甲方审核，审核人接到乙方报告后 10 天内予以审查确认。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

按分阶段支付的方式结算。

①合同签订乙方根据合同要求交纳履约保证金后，甲方向乙方支付合同价的 30%预付款；

②至竣工验收合格后，凭甲方签字盖章的验收意见及相关验收报告、考核资料及各种文档报告、公示截图。本项目报价为固定综合单价，工程量按实结算，结算价须经采购人确认，本合同履行中，需追加合同标的相同工程内容的按财政有关规定必须控制在原合同金额 10%以内且另行签订合同。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：按通用合同条款约定。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：按通用合同条款约定。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送甲方的期限：按通用合同条款约定。

甲方完成审批并签发进度款支付证书的期限：按通用合同条款约定。

(2) 甲方支付进度款的期限：按通用合同条款约定。

甲方逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用合同条款约定。

甲方不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按通用合同条款约定。

对意见已经认可。

3、甲方收到乙方再次提交的补充资料和修改的竣工结算文件后，在 28 日内予以复核，修正核对意见，并通知乙方。

4、甲方、乙方均对修正核对意见无异议的，应于 7 日内在工结算核对意见上签字确认。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

乙方提交最终结清申请单的份数：3 份。

乙方提交最终结算申请单的期限：按通用条款执行。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 甲方完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：甲方应在收到乙方提交的最终结清申请单 28 日内完成审批并向乙方颁发最终结清证书。

(2) 甲方完成支付的期限：甲方应在颁发最终结清证书后的 28 天内完成支付。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：本工程质保期为 2 年。

15.4.3 修复通知

乙方收到保修通知并到达工程现场的合理时间：乙方应在收到通知后面 24 小时内到达工程现场并修复缺陷或损坏，遇紧急情况应在收到通知后面 4 小时内到达。

16. 违约

16.1 甲方违约

16.1.1 甲方违约的情形

甲方违约的其他情形：∕。

16.1.2 甲方违约的责任

甲方违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因甲方原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：∕。

(2) 因甲方原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：∕。

(3) 甲方违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：∕。

(4) 甲方提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因甲方原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：∕。

(5) 因甲方违反合同约定造成暂停施工的违约责任：∕。

(6) 甲方无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致乙方无法复工的违约责任：/。

(7) 其他：甲方逾期付款，乙方可要求甲方按照合同总价的万分之五计算违约金，最高限额为合同总价的 2%。

16.1.3 因甲方违约解除合同

乙方按16.1.1项（甲方违约的情形）约定暂停施工满天后甲方仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，乙方有权解除合同。

16.2 乙方违约

16.2.1 乙方违约的情形

乙方违约的其他情形：另行约定。

16.2.2 乙方违约的责任

乙方违约责任的承担方式和计算方法：A、施工现场存在严重文明施工和安全隐患被甲方查处的，每次处以 1000 元违约金。B 施工现场存在严重文明施工和安全隐患被甲方查处的每次处以 2000 元罚款，造成严重后果或者被新闻媒体曝光的，每次处以 5000-20000 元违约金，并相应承担赔偿责任不受合同总价限制。C、如项目竣工验收后不能一次性通过达到合格标准，影响主体工程施工的，则按影响时间每天扣除 2000 元。D、因乙方原因造成工程质量问题及环境检测不合格，由乙方负责整改及承担相关费用，直至达到合格标准，如未在指定期限内派人维修或发生其他视为乙方未履行义务情形的，甲方有权委托第三方进行维修，所产生相关费用包括实际维修费、造成损失的违约金均由乙方承担，并每次处以 5000-20000 元违约金。

16.2.3 因乙方违约解除合同

关于乙方违约解除合同的特别约定：/。

甲方继续使用乙方在施工现场的材料、设备、临时工程、乙方文件和由乙方或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：/。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，甲方应在商定或确定甲方应支付款项后天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：/。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：乙方为建设工程和施工场地内的自有人员设备及第三方生命财产办理保险并支付保险费用，费用已包含在总价内。施工期间所发生的一切与本工程有关的乙方的人员、财产等意外伤害、损失，由乙方承担全部责任和费用。

乙方是否应为其施工设备等办理财产保险：是。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用合同条款约定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.4 仲裁或诉讼

因履行合同及合同有关事项发生的争议，双方当事人约定下列解决方式中第 2 种方式解决争议：

- (1) 提交 / 仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 依法向工程所在地人民法院起诉。

21. 其他补充事项的约定

1、合同双方确认，本合同及本合同约定的其它文件组成部分中的各项约定都是通过法定磋商过程形成的合法成果，不存在与磋商文件和乙方响应文件实质性内容不一致的条款。如果存在任何此类不一致的条款，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。合同双方也不存在且也不会签订任何背离本合同实质性内容的其他协议或合同。如果存在或签订背离本合同实质性内容的其他协议或合同，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。

2、乙方必须保证施工过程所提出的签证内容是合法的、真实的，并不由于甲方的确认而免除乙方的责任。

3、乙方对承包范围内的工程内容必须自行完成，不得转包。如存在分包项目，需事先经甲方书面确认。

4、进场施工项目管理班子应是乙方建制内的（需提供 6 个月养老保险证明），如进场施工项目管理班子系挂靠乙方人员或临时人员拼凑的施工班子而成的，一经发现并经查实后，施工合同将被中止，并赔偿由此给甲方造成的经济损失。派驻现场的施工管理班子人员数量、年龄结构、专业配备应满足工程实际需要。在合同执行期间甲方有权对不称职的工程技术、管理人员提出更换，乙方应在 3 天内作出更换，并报甲方批准及行业主管部门备案，不得拒绝和拖延。

5、乙方应严格按已确认的施工技术方案实施，并无条件接受甲方派遣的现场代表对施工质量、进度、安全、投资及协调方面的监督和管理。

6、乙方应按期支付工人的劳动工资，甲方有权监督乙方对于工人工资支付的发放。

7、乙方在组织措施中须充分考虑利用现有场地或其他方式解决办公、材料堆放、现场加工、住宿问题，并同步做好施工期间的各项安全文明措施保障。项目实施过程中，应采取各种必要措施减少施工过程中对相邻住宅及单位的影响，按照相关规定办理各种夜间或者其他施工相应手续，如遭到投诉和处罚由乙方负责并妥善处理。费用包含在合同价内。

8、因场地、施工周期等原因导致的材料二次搬运、人工装卸等费用由乙方承担并已纳入合同价，今后不另行签证。

9、施工期间的现场安全文明生产由乙方负责，如因乙方原因，导致出现安全文明生产责任事故，给原有建筑设施及其他第三方人员、设施造成损坏的，由乙方承担全部法律及经济赔偿责任，且不受合同总价限制。

10、乙方项目实施过程中产生的水电费用，按照定额口径计算含量后，由乙方另行向甲方缴纳。

11、项目实施过程中，甲方可能根据需要调整或者增加合同范围内的相关施工内容，乙方不得以任何理由拒绝。

12、乙方必须保证施工签证的真实性，否则，甲方有权予以调整。甲方对相关签证拥有最终确认权。

13、乙方对于所承包的工程内容的质量负有全部的责任和义务，即使是质量缺陷是由乙方负责采购、任何第三方提供的材料设备或者实施的施工作业造成的，甲方都有权要求乙方先行负责相关赔偿和承担解决上述质量问题而发生的补救费用。

14、缺陷责任期（保修期）：按工程质量保修书执行。如在质保期内发生重大修缮，则相应项目的质保期按照相关规定延长。工程保修期按工程质量保修书。

15、在项目实施过程中，除非乙方的停工报告得到甲方批准，否则不得以任何理由或者借口停止施工。乙方无任何正当理由并经甲方书面批准而擅自停工的，按照每天合同总价百分之一的标准给予处罚，上述扣款在工程结算款中扣除。

工程质量保修书

甲方（全称）：杭州市机动车驾驶员考试服务中心

乙方（全称）：杭州江东电力建设有限公司

甲方和乙方根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

乙方在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括本工程所有施工内容，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下： 。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：其他项目保修期限为2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，甲方应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，乙方2小时内上门检查及维修，1天内修复完毕以保证正常工作。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理。甲方通知乙方履行保修义务。一般问题在3个工作日内未及履行的，甲方有权委托第三方实施，所产生的费用由乙方承担。

2. 发生紧急事故需抢修的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，乙方实施保修。

4. 质量保修完成后，由甲方组织验收。

5. 乙方未在指定期限派人维修或发生其他视为乙方未履行维修义务情形的，甲方或管理单位有权委托第三人进行维修，所产生相关费用包括维修费、补偿金等均由乙方承担。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：

工程质量保修书由甲方、乙方在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

甲方(公章)：杭州市机动车驾驶员考试 乙方(公章)：杭州江东电力建设有限公司
服务中心

地 址：杭州市上城区河坊街33号 地 址：杭州市江干区凤起东路358号

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：0571-86593928

传 真：_____ 传 真：0571-86593900

开户银行：_____ 开户银行：农行杭州艮山支行

账 号：_____ 账 号：19017801040007215

邮政编码：_____ 邮政编码：310020

投 标 总 价

招 标 人： 杭州市机动车驾驶员考试服务中心

工 程 名 称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

投 标 总 价：(小写)： 2450000元

(大写)： 贰佰肆拾伍万元整

投 标 人： 杭州江东电力建设有限公司 (单位盖章)

法 定 代 表 人： _____ (签字或盖章)

编 制 人： 董亚辉 (造价专业人员签字及盖执业专用章)

编 制 时 间： 2020年12月11日

工程量清单报价说明

工程名称:杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

本工程为金家岭房屋修缮工程项目配电及进线工程，地址位于杭州市西湖区转塘金家岭。

二、工程量清单报价编制依据

- 1、根据建设单位提供的图纸及联系函回复。
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）。
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）。
- 5、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）。
- 6、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）。
- 7、《浙江省建设工程计价规则》（2018版）。
- 8、《杭州市建设工程工程量清单计价实施细则》（2018年修订）
- 9、《关于颁发浙江省建设工程计价依据（2018版）的通知》（浙建建〔2018〕61号）
- 10、《关于印发《杭州市建设工程工程量清单计价实施细则》（2018年修订）的通知》（杭建市发〔2018〕578号）。
- 11、金家岭房屋修缮工程项目配电及进线工程招标文件。

三、工程质量、工期、材料、施工等要求

- 1、工程质量：响应招标文件要求。
- 2、工期：响应招标文件要求。

四、取费

- 1、安全文明施工费取费基数为“人工费+机械费”，费率为7.1%。
- 2、企业管理费取费基数为“人工费+机械费”，费率为21.72%。
- 3、规费取费基数为“人工费+机械费”，费率为30.63%。
- 4、税金按9%计取。

投标人：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

表1-1-1 工程项目报价汇总表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

序号	内容	报价(元)
一	单位工程费合计	2490429.54
1	金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸	2490429.54
二	未纳入单位工程费的其他费用[(一) + (二) + (三) + (四)]	16014.13
(一)	整体措施项目清单 (1+2)	14691.86
1	组织措施项目清单	14691.86
2	技术措施项目清单	0.00
(二)	整体其他项目清单	0.00
(三)	整体措施项目规费	0.00
(四)	税金{ [(一) + (二) + (三)] *费率}	1322.27
	总报价[一+二]	2506443.67
(五)	二轮报价优惠至	2450000.00
总报价(大写)： 贰佰肆拾伍万元整		

投标人:(盖章)

法定代表人或委托代理人：(签字或盖章)

表1-3-A 组织措施项目(整体)清单及计价表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	数量	金额 (元)	备注
一	安全文明施工措施项目	项	1	14691.86	提供分析清单(表1-3-A-1)
二	其他组织措施项目	项	1		
1	提前竣工增加费	项	1		
2	二次搬运费	项	1		
3	冬雨季施工增加费	项	1		
4	行车、行人干扰增加费	项	1		
合计				14691.86	

表1-3-A-1 安全文明施工措施项目清单及计价表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 4 页

序号	措施项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	安全施工措施项目				10591.86	
(一)	基本安全防护				4800.00	
1	安全网					
(1)	安全平网	m2				平面面积
(2)	密目式立网	m2				垂直立面
2	防护栏杆				4000.00	按栏杆长度
(1)	高处作业临边防护栏杆	m				
(2)	深基坑(槽)临边护栏	m				
(3)	其他防护栏杆	m	50.00	80.00	4000.00	
3	防护门	m2				
4	防护棚					按防护面积
(1)	通道防护棚	m2				
(2)	井架防护棚	m2				
(3)	升降机防护棚	m2				含人货两用升降机、 货用升降机
5	断头路阻挡墙	m3				
6	安全隔离网	m2				爆破工程
7	对讲机	套	4.00	200.00	800.00	
(二)	高处作业					
1	洞口水平隔离防护	m2				按洞口水平面积
2	高压线安全措施	元				
3	起重设备防护措施	元				
4	楼层呼唤器	套				
5	其他高处作业安全防护					
(三)	深基坑(槽)					
1	上下专用通道	m2				含安全爬梯
2	基坑支护变形监测	元				
3	其他深基坑安全防护					
(四)	脚手架					
1	水平隔离封闭设施	m				
2	其他脚手架安全防护					
(五)	井架					
1	架体围护	m2				
2	货用升降机操作室	m2				
3	其他井架防护					
(六)	消防器材、设施				320.00	

表1-3-A-1 安全文明施工措施项目清单及计价表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸

第 2 页 共 4 页

序号	措施项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	灭火器	只	4.00	60.00	240.00	
2	消防水泵	台				
3	水枪、水带	套				
4	消防箱	只	2.00	40.00	80.00	
5	消防立管	m				
6	危险品仓库搭建	m2				
7	防雷设施	元				
8	其他					
(七)	特殊工程安全措施					
1	特殊作业防护用品	元				
2	救生设施	元				含救生衣、救生圈等
3	防毒面具	付				
4	有毒气体检测仪器	套				
5	其他特殊安全防护					
(八)	安全标志				1150.00	
1	安全警示标牌、标识	元	1.00	150.00	150.00	
2	警示灯	处				
3	航标灯	处				通航要求
4	其他安全标志		1.00	1000.00	1000.00	
(九)	安全专项检测					
1	起重机械检测费	元				塔吊、升降机等
2	钢管、扣件检测费	元				
3	高处作业吊篮检测费	元				
4	防坠器专项检测费	元				
5	其他安全检测					
(十)	安全教育培训	元	1.00	2321.86	2321.86	
(十一)	现场安全保卫	元	1.00	2000.00	2000.00	
(十二)	其他安全施工措施					
二	文明施工措施项目					
1	围墙	m				按标准设置
2	大门、门楼	块				
3	标牌	块				
4	效果图	块				
5	彩钢板围挡	m				按标准设置
6	地坪硬化	m2				
7	其他文明施工措施					

表1-3-A-1 安全文明施工措施项目清单及计价表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸

第 3 页 共 4 页

序号	措施项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
三	环境保护措施项目					含扬尘污染防治措施
1	现场绿化	m2				
2	防尘网布	m2				
3	车辆冲洗设施	套				含冲洗槽、自动冲洗或其他冲洗设备等
4	喷淋设施					
(1)	塔吊喷淋	套				
(2)	外架喷淋	套				
(3)	场地喷淋	套				
5	防尘雾炮	台				
6	其他扬尘控制费用	元				
7	噪声控制费用	元				
8	污水处理费用	元				特殊工程要求
9	车辆密封费用	元				
10	工地食堂油烟净化设备	套				
11	其他环境保护措施					
四	临时设施措施项目				4100.00	
(一)	办公用房	m2				
(二)	生活用房					
1	宿舍	m2				
2	食堂	m2				
3	厕所	m2				
4	浴室	m2				
5	其他生活设施					休息场所、文化娱乐设施等
(三)	生产用房(仓库)	m2				
(四)	临时用电设施				4100.00	
1	总配电箱	只	1.00	1500.00	1500.00	
2	分配电箱	只	1.00	500.00	500.00	
3	开关箱	只				
4	临时用电线路	m	200.00	10.50	2100.00	
5	用电保护装置	处				
6	发电机	台				
7	其他临时用电设施					附近外电线路防护设施等
(五)	临时供水	m				按管道长度
(六)	临时排水	m				按管道长度
(七)	其他临时设施					

表1-3-A-1 安全文明施工措施项目清单及计价表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸

第 4 页 共 4 页

序号	措施项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合 计					14691.86	

1-4 其他项目清单及计价表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	暂列金额		
2	计日工		明细表详见1-4-1
3	总承包服务费		明细表详见1-4-2
4	标化工地增加费		暂列费用
5	优质工程增加费		暂列费用
	合计	0	

表 1-4-1 计日工表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

编号	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	合价(元)
一	人工				
1					
2					
3					
4					
人工小计					
二	材料				
1					
2					
3					
4					
材料小计					
三	施工机械				
1					
2					
3					
4					
施工机械小计					
合 计					0

1-4-2 总承包服务费项目及计价表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	费率(%)	金额(元)
1	发包人分包专业工程				
2	发包人供应材料				
3					
4					
5					
合 计					0

表1-6 主要材料及设备价格表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	材料或设备名称	规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0127120039	型钢	10#	kg	845.040	3.25	
2	1701120087	电缆保护管	φ 175热浸塑钢管	m	889.920	105.00	
3	1701120087	碳素结构钢镀锌焊接钢管	DN20	m	102.516	2.99	
4	1701120087	碳素结构钢镀锌焊接钢管	DN25	m	36.792	4.70	
5	1701120179	碳素结构钢焊接钢管 综合		kg	37.840	4.50	
6	1725121447	电缆保护管	φ 100CPVC	m	1706.710	15.95	
7	2500120001	荧光灯	1X36W, T8, 应急时间180分钟	套	8.080	251.00	
8	2500120001	荧光灯	2X36W, T8, 应急时间180分钟	套	4.040	269.00	
9	2605120033	三联单控开关	86型, 10A	只	2.040	8.55	
10	2641120027	二三眼组合插座	86型, 10A	套	5.100	8.31	
11	2706120013	接地母线	-50x5	m	250.919	8.50	
12	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZB-BYJ-2.5	m	111.847	1.46	
13	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZB-BYJR-2.5	m	55.924	1.60	
14	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZBN-BYJ-2.5	m	229.054	1.71	
15	2801120885	铜芯塑料绝缘线	WDZBN-BYJR-2.5	m	76.351	1.78	
16	2803330009	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x10	m	570.650	24.88	中大元通
17	2803330009	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x25	m	333.300	56.35	中大元通
18	2803330009	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x35	m	106.050	75.54	中大元通
19	2803330009	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x120	m	1499.850	250.00	中大元通
20	2803330009	电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-4x25	m	40.400	62.20	中大元通
21	2803330009	电力电缆	WDZBN-YJY-0.6/1kV-4x10	m	80.800	27.92	中大元通
22	2803330009	电力电缆	YJV22-8.7/15-3x70	m	1666.500	150.76	中大元通
23	2905120019	铜母线	TMY-80x10	m·单片	33.759	441.06	
24	2905120019	铜母线	TMY-80x8	m·单片	20.460	352.85	
25	2905330007	封闭式母线	1600A	m	6.000	2576.00	
26	2911120055	接线盒		个	19.380	1.09	
27	3401120009	接地极	∠50*50*2500	根	6.000	55.00	
28	5509330051	始端箱	1600A	台	2.000	1229.00	

表1-6 主要材料及设备价格表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸

第 2 页 共 3 页

序号	编码	材料或设备名称	规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
29	8021330003	混凝土	C10	m ³	36.298	540.00	
30	8021330007	混凝土	C20	m ³	107.475	558.00	
31	B01000600	低噪音自垂百叶轴流风机	DZ-11N0:4B	台	3.000	500.00	
32	B07000117	除湿器		台	1.000	3500.00	
33	B27200092	铜接地线	BV-120	m	30.690	68.50	
34	B55111210	变压器	SCB13-800/10/0.4kV	台	2.000	93250.00	
35	B55111221	12kV环网V柜1G1	SIMOSEC	台	1.000	76000.00	西门子
36	B55111221	12kV环网M柜1G2	SIMOSEC	台	1.000	16500.00	西门子
37	B55111221	12kV环网F柜1G3	SIMOSEC	台	1.000	32000.00	西门子
38	B55111221	12kV环网V柜2G1	SIMOSEC	台	1.000	76000.00	西门子
39	B55111221	12kV环网M柜2G2	SIMOSEC	台	1.000	16500.00	西门子
40	B55111221	12kV环网F柜2G3	SIMOSEC	台	1.000	32000.00	西门子
41	B55111223	直流屏	DC48V, 32Ah	台	1.000	13500.00	杭州万控
42	B55111225	成套配电箱		台	1.000	1500.00	杭州万控
43	B55111248	低压配电柜1D1	GCK	台	1.000	38555.00	杭州万控
44	B55111248	低压配电柜1D2	GCK	台	1.000	43235.00	杭州万控
45	B55111248	低压配电柜1D3	GCK	台	1.000	35080.00	杭州万控
46	B55111248	低压配电柜1D4	GCK	台	1.000	29685.00	杭州万控
47	B55111248	低压配电柜1D5	GCK	台	1.000	29958.00	杭州万控
48	B55111248	低压配电柜1D6	GCK	台	1.000	32406.00	杭州万控
49	B55111248	低压配电柜2D1	GCK	台	1.000	38555.00	杭州万控
50	B55111248	低压配电柜2D2	GCK	台	1.000	43235.00	杭州万控
51	B55111248	低压配电柜2D3	GCK	台	1.000	29685.00	杭州万控
52	B55111248	低压配电柜2D4	GCK	台	1.000	29958.00	杭州万控
53	B55111248	低压配电柜2D5	GCK	台	1.000	32406.00	杭州万控
54	HY008	10kV户内冷缩式电缆终端头	120mm ²	套	4.080	1516.00	
55	HY008	10kV户内可触摸式电缆终端头	120mm ²	套	2.040	3234.00	
56	HY0089	10kV冷缩式电缆中间接头	120mm ²	套	1.020	4500.00	

表1-7 主要机械台班价格表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 2 页

序号	机械设备名称	单位	数量	单价(元)
1	光导介损测量仪	台班	1.14	36.65
2	精密电桥 YY2814	台班	2.56	20.48
3	轻型试验变压器TSB-10/50	台班	3.64	27.85
4	真空断路器测试仪VIDAR	台班	0.72	208.00
5	其他机械费	元	48.98	1.02
6	履带式推土机75kW	台班	0.12	629.60
7	履带式推土机90kW	台班	0.23	723.33
8	轮胎式装载机2m ³	台班	0.85	669.59
9	履带式单斗液压挖掘机1m ³	台班	2.80	923.97
10	钢轮内燃压路机12t	台班	1.65	458.58
11	钢轮内燃压路机15t	台班	2.76	541.23
12	轮胎压路机26t	台班	0.75	816.33
13	电动夯实机250N·m	台班	2.01	28.33
14	手持式风动凿岩机	台班	16.72	12.61
15	汽车式起重机8t	台班	4.17	653.15
16	门式起重机10t	台班	0.13	449.38
17	叉式起重机5t	台班	0.21	411.70
18	载货汽车4t	台班	0.12	370.77
19	载货汽车5t	台班	3.98	383.97
20	自卸汽车15t	台班	56.16	799.29
21	平板拖车组40t	台班	1.00	1081.30
22	机动翻斗车1t	台班	9.78	198.00
23	洒水车4000L	台班	0.12	431.04
24	电动卷扬机-单筒慢速10kN	台班	0.24	171.28
25	电动卷扬机-单筒慢速50kN	台班	0.10	186.89
26	双锥反转出料混凝土搅拌机500L	台班	0.58	216.12
27	干混砂浆罐式搅拌机20000L	台班	0.29	194.56
28	钢筋调直机14mm	台班	3.47	38.55

表2-5 现场监控、临时宿舍取暖降温费用分析表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
一	施工现场在线监测监控系统				500
1	塔吊安全监控系统				
2	现场远程视频监控系统				
3	其他监测系统		1	500	500
二	现场临时宿舍空调设施		2	2500	5000
合计					5500

表1-1-2 单位工程报价汇总表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

单位工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

序号	内容	报价合计 (元)	(清单号)	(清单号)
			(安装工程)	()
一	分部分项工程量清单	2211213	2211213	
二	措施项目清单 (1+2)	10203	10203	
1	组织措施项目清单			
2	技术措施项目清单	10203	10203	
三	其他项目清单		-	-
四	规费	63382	-	-
五	税金[(一+二+三+四)*费率]	205632	-	-
六	总报价(一+二+三+四+五)	2490430	-	-
总报价(大写)： 贰佰肆拾玖万零肆佰叁拾元整				

投标人：(盖章)

法定代表人或委托代理人：(签字或盖章)

专业工程投标报价计算表

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算公式	金额（元）
一	分部分项工程量清单		2211213.12
二	措施项目清单		10202.72
1	组织措施项目清单		
2	技术措施项目清单		10202.72
三	其他项目清单		
四	规费		63381.90
五	税金		205631.80
	合计	一+二+三+四+五	2490429.54

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程-安装工程

第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
		低压进线部分					619987	45785	20783	14469	
1	030408003001	电缆保护管	电缆保护管：φ 100CPVC电力管	m	1657	21. 15	35045. 55	5451. 53	49. 71	1193. 04	
2	030408001001	电力电缆	铜芯电力电缆YJV22-0. 6/1kV-4x10，敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考虑	m	565	27. 78	15695. 70	1039. 60	22. 60	231. 65	
3	030408001002	电力电缆	铜芯电力电缆YJV22-0. 6/1kV-4x25，敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考虑	m	330	60. 21	19869. 30	759. 00	16. 50	168. 30	
4	030408001003	电力电缆	铜芯电力电缆YJV22-0. 6/1kV-4x35，敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考虑	m	105	82. 90	8704. 50	483. 00	10. 50	107. 10	
5	030408001004	电力电缆	铜芯电力电缆YJV22-0. 6/1kV-4x120，敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考虑	m	1485	266. 09	395143. 65	13558. 05	1188. 00	3207. 60	
6	030408001005	电力电缆	铜芯电力电缆WDZB-YJY-0. 6/1kV-4x25，敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综	m	40	66. 12	2644. 80	92. 00	2. 00	20. 40	
7	030408001006	电力电缆	铜芯电力电缆WDZBN-YJY-0. 6/1kV-4x10，敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考虑	m	80	30. 85	2468. 00	147. 20	3. 20	32. 80	
8	030408006001	电力电缆头	1KV以内10mm ² 及以下三芯及以上铜芯电力电缆终端头制安	个	16	27. 31	436. 96	149. 92		32. 64	
9	030408006002	电力电缆头	1KV以内25mm ² 及以下三芯及以上铜芯电力电缆终端头制安	个	6	36. 43	218. 58	75. 00		16. 32	
10	030408006003	电力电缆头	1KV以内35mm ² 及以下三芯及以上铜芯电力电缆终端头制安	个	2	91. 06	182. 12	62. 48		13. 58	
11	030408006004	电力电缆头	1KV以内120mm ² 及以下三芯及以上铜芯电力电缆中间接头制	个	16	166. 91	2670. 56	817. 60		177. 60	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
12	041001001001	拆除路面	混凝土沥青路面拆除, 含垃圾外运(含消纳费), 运距自行	m ²	210.5	64.16	13505.68	1414.56	8801.01	2218.67	
13	040203006001	沥青混凝土	混凝土沥青路面修复, 具体做法满足相关规范要求	m ²	210.5	84.89	17869.35	812.53	538.88	294.70	
14	030413004001	管道包封	2孔包封, C25砼包方, 含模板	m	83	124.82	10360.06	1972.91	183.43	468.12	
15	030413004002	管道包封	3孔包封, C25砼包方, 含模板	m	45	179.05	8057.25	1534.50	142.20	364.05	
16	030413004003	管道包封	4孔包封, C25砼包方, 含模板	m	83	171.92	14269.36	2717.42	252.32	644.91	
17	030413004004	管道包封	6孔包封, C25砼包方, 含模板	m	5	224.47	1122.35	213.75	19.85	50.75	
18	030413004005	管道包封	8孔包封, C25砼包方, 含模板	m	20	277.01	5540.20	1055.20	97.80	250.40	
19	030413004006	管道包封	10孔包封, C25砼包方, 含模板	m	12	329.56	3954.72	753.24	69.84	178.80	
20	030413004007	管道包封	14孔包封, C25砼包方, 含模板	m	51	423.76	21611.76	4116.21	381.99	977.16	
21	03B001	新建砖砌电缆井2*1	1、电缆砖砌井2*12、碎石垫层100mm, C15素砼100mm, 3、墙垛采用MU10灰砂砖, M5水泥砂浆砌筑, 内外壁抹1:2水泥砂浆20厚, 内掺5%防水粉, 砖壁内侧冷底子油一道, 热沥青三道。4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、C25预制井保护帽6、盖板用C30细石混凝土预制100厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:20mm7、含模板, 具体做法	座	6	416.67	2500.02				

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
22	03B002	新建砖砌电缆井1*1	1、电缆砖砌井1*12、碎石垫层100mm, C15素砼100mm3、墙垛采用MU10灰砂砖, M5水泥砂浆砌筑, 内外壁抹1:2水泥砂浆20厚, 内掺5%防水粉, 砖壁内侧冷底子油一道, 热沥青三道。4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、C25预制井保护帽6、盖板用C30细石混凝土预制100厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:2cm7 <small>含模板, 具体做法详见图</small>	座	10	160.00	1600.00				
23	010507003001	电缆沟、地沟	1、砖砌电缆沟, 宽1.0m, H=1.0m2、碎石垫层100mm, C15素砼100mm, 干混抹灰砂浆DP203、墙垛采用MU10灰砂砖, M5水泥砂浆砌筑, 内外壁抹1:2水泥砂浆20厚, 内掺5%防水粉, 砖壁内侧冷底子油一道, 热沥青三道。4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、C25预制井保护帽6、盖板用C30细石混凝土预制100厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:2cm7 <small>含模板, 具体做法</small>	m	15	96.67	1450.05				
24	010404001001	垫层	碎石垫层	m ³	24	256.91	6165.84	1289.52	27.12	286.08	
25	010515001001	现浇构件钢筋	三级螺纹钢; 含钢筋制作、安装	t	1.808	6487.70	11729.76	3218.82	102.53	721.39	
26	030414002001	送配电装置系统	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	16	231.30	3700.80	2382.72	372.48	598.40	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
27	010101003001	挖沟槽土方	挖沟槽土方	m3	678.25	5.14	3486.21	1234.42	1403.98	576.51	
28	010103002001	余方弃置	余方弃置(含土方消纳), 运距自行考虑	m3	255.34	35.69	9113.08	222.15	6674.59	1498.85	
29	010103001001	回填方	就地回填土夯实	m3	422.9	2.06	871.17	211.45	422.90	139.56	
		电源进线部分					584937	48965	35733	18408	
30	030408001007	电力电缆	排管内敷设电力电缆 YJV22-8.7/15-3x70, 调试, 防火涂料	m	1620	165.86	268693.20	14790.60	1296.00	3499.20	
31	030408006005	电力电缆头	120mm2户内冷缩10kV电缆头, 防火堵洞	个	2	1774.05	3548.10	192.72		41.86	
32	030408006006	电力电缆头	120mm2可触摸式10kV电缆头, 防火堵洞	个	2	3526.41	7052.82	192.72		41.86	
33	030408006007	电力电缆头	120mm2户内冷缩10kV中间电缆接头, 防火堵洞	个	1	4928.26	4928.26	146.29		31.77	
34	030408003002	电缆保护管	电缆保护管, φ 175热浸塑钢管, 钢管接地	m	864	125.03	108025.92	7266.24	1131.84	1823.04	
35	031002003001	套管	防水套管DN150, 制作安装	个	4	228.96	915.84	362.08	155.12	112.32	
36	041001001002	拆除路面	混凝土沥青路面拆除, 含垃圾外运(含消纳费), 运距自行	m2	646.88	64.16	41503.82	4347.03	27046.05	6818.12	
37	040203006002	沥青混凝土	混凝土沥青路面修复, 具体做法满足相关规范要求	m2	646.88	84.89	54913.64	2496.96	1656.01	905.63	
38	030413004008	管道包封	4孔包封, C25砼包方, 含模板	m	216	296.23	63985.68	12186.72	1129.68	2892.24	
39	010404001002	垫层	碎石垫层	m3	26.24	256.91	6741.32	1409.88	29.65	312.78	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
40	03B003	新建钢筋混凝土电缆井2*1	1、钢筋混凝土电缆井2*12、碎石垫层150mm，C15素砼100mm3、井底四壁及底板采用C25钢筋混凝土构造4、75*50*5角钢沿井壁一圈，盖板上部L50*5角钢包边，盖板吊钩5、盖板用C30细石混凝土预制200厚，要求两面均光滑平整，盖板钢筋三级钢，保护层·2cm6、含模板，具体做法	座	4	625.00	2500.00				
41	010515001002	现浇构件钢筋	一级光圆钢筋；含钢筋制作、安装	t	2.559	6487.70	16602.02	4555.84	145.12	1021.04	
42	010101003002	挖沟槽土方	挖沟槽土方	m3	427.13	5.14	2195.45	777.38	884.16	363.06	
43	010103002002	余方弃置	余方弃置(含土方消纳)，运距自行考虑	m3	72.87	35.69	2600.73	63.40	1904.82	427.75	
44	010103001002	回填方	就地回填土夯实	m3	354.26	2.06	729.78	177.13	354.26	116.91	
		电气一次部分					956555	32374	5305	8181	
45	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱PBT101 底距地1.4m嵌墙暗装2.箱内电气元件按系统图要求配置3.接地；箱体内部接线4.进出线电缆挂牌(按回路标识)，内盖板背后贴明确的回路图纸	台	1	1743.22	1743.22	164.51		35.73	
46	030411001001	配管	焊接钢管 SC20，沿砖、混凝土结构暗配，钢管接地，含开槽、修补	m	99.53	15.61	1553.66	743.49	4.98	162.23	
47	030411001002	配管	焊接钢管 SC25，沿砖、混凝土结构暗配，钢管接地，含开槽、修补	m	35.72	19.12	682.97	310.05	2.50	67.87	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
48	030411004001	配线	管内穿线 WDZB-BYJ-2.5	m	96.42	2.58	248.76	63.64		13.50	
49	030411004002	配线	管内穿线 WDZB-BYJR-2.5	m	48.21	2.74	132.10	31.82		6.75	
50	030411004003	配线	管内穿线 WDZBN-BYJ-2.5	m	197.46	2.87	566.71	130.32		27.64	
51	030411004004	配线	管内穿线 WDZBN-BYJR-2.5	m	65.82	2.95	194.17	43.44		9.21	
52	030408001008	电力电缆	电力电缆 WDZB-YJY-5*4, 配管内敷设	m	44.72	18.07	808.09	82.28	1.79	18.34	
53	030408006008	电力电缆头	10mm ² 以下三芯及以上铜芯电力电缆头制安	个	6	21.86	131.16	45.00		9.78	
54	030412005001	荧光灯	荧光灯1X36W, T8, 应急时间180分钟, 含光源	套	8	276.70	2213.60	130.08		28.24	
55	030412005002	荧光灯	荧光灯2X36W, T8, 应急时间180分钟, 含光源	套	4	300.43	1201.72	81.84		17.76	
56	030404034001	照明开关	三联单控开关, 86型, 10A, 离地1.3m暗装	个	2	18.76	37.52	14.30		3.10	
57	030404035001	插座	二三眼组合插座, 86型, 10A, 离地0.3m暗装	个	5	21.62	108.10	47.25		10.25	
58	030411006001	接线盒	钢制开关盒、插座盒安装	个	7	5.77	40.39	22.19		4.83	
59	030411006002	接线盒	钢制接线盒、灯头盒安装	个	12	9.35	112.20	72.00		15.60	
60	030108003001	轴流通风机	低噪音自垂百叶轴流风机DZ-11N0:4B, 含配套构件及固定件安装	台	3	973.12	2919.36	774.81	100.47	190.11	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
61	030401002001	干式变压器	带防护外壳式干式变压器 SCB13-800/1010/0.4kV;D, yn11, 高2200。风机、温度控制器厂家配套, 罩壳门应与配变柜开关三锁一钥匙联锁, 16#基础槽	台	2	96682.29	193364.58	3747.52	437.92	909.08	
62	030402017001	高压成套配电柜	12kV环网V柜1G1(进线断路器柜)安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含	台	1	77372.96	77372.96	796.33	112.59	197.42	
63	030402017002	高压成套配电柜	12kV环网M柜1G2(母线计量柜)安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含	台	1	17716.00	17716.00	680.26	112.59	172.21	
64	030402017003	高压成套配电柜	12kV环网F柜1G3(T1变出线柜)安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含	台	1	32973.76	32973.76	497.62	112.59	132.54	
65	030402017004	高压成套配电柜	12kV环网V柜2G1(进线断路器柜)安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含	台	1	77372.96	77372.96	796.33	112.59	197.42	
66	030402017005	高压成套配电柜	12kV环网M柜2G2(进线断路器柜)安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含	台	1	17716.00	17716.00	680.26	112.59	172.21	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
67	030402017006	高压成套配电柜	12kV环网F柜2G3 (T2变出线柜) 安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含	台	1	32973.76	32973.76	497.62	112.59	132.54	
68	030404013001	直流馈电屏	直流装置(带充电机)DC48V, 32Ah, 10#基础槽钢	台	1	13935.75	13935.75	288.35	37.89	70.86	
69	030404004001	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(主变进线柜1D1), 含安装及调试, 开关采用三锁两钥匙机械+电气闭锁, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	39624.18	39624.18	578.60	108.34	149.20	
70	030404004002	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(电容补偿柜1D2), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 1000X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	44304.18	44304.18	578.60	108.34	149.20	
71	030404004003	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压联络柜1D3), 含安装及调试, 开关采用三锁两钥匙机械+电气闭锁, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	36149.18	36149.18	578.60	108.34	149.20	
72	030404004004	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压出线柜1D4), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	30754.18	30754.18	578.60	108.34	149.20	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
73	030404004005	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压出线柜1D5), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	31027.18	31027.18	578.60	108.34	149.20	
74	030404004006	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压出线柜1D6), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	33475.18	33475.18	578.60	108.34	149.20	
75	030404004007	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(主变进线柜2D1), 含安装及调试, 开关采用三锁两钥匙机械+电气闭锁, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	39624.18	39624.18	578.60	108.34	149.20	
76	030404004008	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(电容补偿柜2D2), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 1000X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	44420.26	44420.26	634.70	113.31	162.46	
77	030404004009	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压出线柜2D3), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	30754.18	30754.18	578.60	108.34	149.20	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
78	030404004010	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压出线柜2D3),含安装及调试,开关柜尺寸为:800X1000X2200,10#基础槽钢制作安装,盘柜下电缆防火堵洞,接地,具体详见系统	台	1	31027.18	31027.18	578.60	108.34	149.20	
79	030404004011	低压开关柜(屏)	GCK型交流低压配电柜(低压出线柜2D5),含安装及调试,开关柜尺寸为:800X1000X2200,10#基础槽钢制作安装,盘柜下电缆防火堵洞,接地,具体详见系统	台	1	33475.18	33475.18	578.60	108.34	149.20	
80	030403004001	槽形母线	铜母线TMY-80x10	m	33	490.29	16179.57	632.28	146.52	168.96	
81	030403004002	槽形母线	铜母线TMY-80x8	m	20	400.05	8001.00	383.20	88.80	102.40	
82	030403006001	低压封闭式插接母线槽	封闭式母线In=1600A,含始端箱等附件	m	6	3173.94	19043.64	644.40	72.72	155.76	
83	030408001009	电力电缆	YJV22-8.7/15kV-3*120mm ² ,调试,防火涂料	m	30	165.86	4975.80	273.90	24.00	64.80	
84	030408006009	电力电缆头	10kV户内终端头 铜芯,户内冷缩终端3X120mm ² 含铜端子	个	2	1774.05	3548.10	192.72		41.86	
85	030411004005	配线	接地导线BV-120	m	30	105.04	3151.20	749.10		162.60	
86	03B005	焊铜接线端子	焊铜接线端子BV-120	个	28	27.85	779.80	157.36		34.16	
87	03B006	安全用器具	10/0.4kV验电笔、绝缘鞋、绝缘手套、绝缘地毯、警示牌、模拟图板1套、防鼠挡板3块、	套	1	3505.00	3505.00				
88	03B007	资料检修柜	资料检修柜	台	1	500.00	500.00				

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
89	030701014001	除湿机	室内除湿机，具体参数满足设计及使用要求	台	1	4224.70	4224.70	522.97	18.69	117.65	
90	030409002001	接地母线	接地母线-50x5扁铁(热镀锌)，埋在地下或沿墙明敷	m	238.97	25.78	6160.65	2547.42	174.45	590.26	
91	03B008	接地跨接	接地引出头-50x5扁铁(热镀锌)	处	14	13.02	182.28	98.98	17.78	25.34	
92	03B009	接地跨接	室外接地网引入处	处	8	13.02	104.16	56.56	10.16	14.48	
93	030409008001	等电位端子箱、测试板	临时接地端子M22x30	块	8	13.02	104.16	56.56	10.16	14.48	
94	030409001001	接地极	角钢接地极∠50*50*2500	根	6	114.03	684.18	183.06	67.20	54.36	
95	030414001001	电力变压器系统	电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下)2000~干式变压器调试	系统	2	1803.92	3607.84	1988.88	702.38	584.54	
96	030414002002	送配电装置系统	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电断路器	系统	2	1125.15	2250.30	1314.00	366.28	364.96	
97	030414002003	送配电装置系统	10kV以下交流供电负荷隔离开关	系统	2	734.62	1469.24	934.40	163.30	238.42	
98	030414002004	送配电装置系统	1kV以下交流供电(综合)	系统	20	231.30	4626.00	2978.40	465.60	748.00	
99	030414008001	母线	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(kV以下)1	段	2	157.39	314.78	179.88	54.94	51.00	
100	030414008002	母线	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(kV以下)	段	2	610.24	1220.48	659.04	252.12	197.90	
101	030414010001	电容器	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 电容器(kV以下)1	组	2	132.73	265.46	149.80	48.24	43.02	
102	030414009001	避雷器	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器10kV以下	组	2	323.25	646.50	359.46	122.98	104.78	
103	030414011001	接地装置	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1	255.80	255.80	149.80	40.94	41.43	

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
		变电所					49734	11699	3559	3314	
104	010101002001	挖一般土方	人工挖一般土方，土壤类别：综合考虑	m3	107.39	28.54	3064.91	2319.62		503.66	
105	010103002003	余方弃置	余方弃置(含土方消纳)，运距自行考虑	m3	87.89	57.36	5041.37	1517.86	2297.44	828.80	
106	010103001003	回填方	就地回填土夯实	m3	19.5	2.06	40.17	9.75	19.50	6.44	
107	010501001001	垫层	100厚C15混凝土垫层	m3	11.93	553.62	6604.69	1219.96	86.37	283.70	
108	010401001001	砖基础	MU10灰砂砖；M5水泥砂浆砌筑	m3	19.8	453.63	8981.87	2251.85	44.35	498.76	
109	010501006001	设备基础	现浇C25砼基础	m3	1.79	604.45	1081.97	173.34	12.17	40.29	
110	011101003001	细石混凝土楼地面	100厚C15混凝土刚性地坪	m2	37.46	6.35	237.87	126.99	0.75	27.72	
111	010503004001	圈梁	现浇C25混凝土圈梁	m3	2.06	660.50	1360.63	340.04	14.81	77.06	
112	010505003001	平板	现浇C25混凝土板	m3	3.35	638.93	2140.42	393.02	24.56	90.68	
113	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1:2水泥砂浆20厚,内掺5%防水粉	m2	51.81	26.79	1387.99	583.90	10.88	129.01	
114	010515001003	现浇构件钢筋	三级螺纹钢；含钢筋制作、安装	t	0.36	6487.70	2335.57	640.92	20.42	143.64	
115	010515001004	现浇构件钢筋	三级圆钢；含钢筋制作、安装	t	0.296	6487.70	1920.36	526.97	16.79	118.10	
116	010516002001	预埋铁件	预埋铁件	t	0.578	10295.46	5950.78	1595.02	1011.41	566.12	
117	03B010	电缆沟支架	电缆沟支架制作安装，根据现场实际需要计规范要求配置支架，具体做法详见图纸，含防	项	1	3600.00	3600.00				

表1-2 分部分项工程量清单及计价表(号清单)

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

第 13 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
118	03B011	电缆沟盖板	无机复合电缆沟盖板,带活动拉手	m ²	33.252	180.00	5985.36				
合 计							2211213	138823	65381	44372	

表1-3-B 组织措施项目(专业工程)清单及计价表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	数量	金额(元)	备注
1	提前竣工增加费	项	1		
2	二次搬运费	项	1		
3	冬雨季施工增加费	项	1		
4	行车、行人干扰增加费	项	1		
合计				0.00	

表1-3-C 技术措施项目清单及计价表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

单位工程及专业工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中			备注
								人工费	机械费	管理费	
		0313 措施项目					10202.72	1137.85	1585.85	591.64	
1	010503004002	圈梁	圈梁模板	m2	7.26	53.48	388.26	179.54	13.94	42.04	
2	010505003002	平板	现浇混凝土板模板	m2	16.74	48.26	807.87	374.31	28.63	87.55	
3	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	大型机械设备进出场及安拆	台次	1	4006.59	4006.59	584.00	1543.28	462.05	
4	031301018001	其他措施	其他措施费，含本工程其他所需措施内容，投标人结合本工程实际，认为需要补充的措施内容，综合考虑报价	项	1	5000.00	5000.00	0.00	0.00	0.00	
合 计							10203	1138	1586	592	

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

清单号：

第 1 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
		低压进线部分										
1	030408003001	电缆保护管 电缆保护管：φ 100CPVC电力管	m	1657	3.29	16.76	0.03	0.72	0.35		21.15	35046
	4-8-14	塑料管铺设 直径 (mm) ≤100	100m	16.57	328.50	1676.37	3.48	72.11	34.53		2114.99	35045
2	030408001001	电力电缆 铜芯电力电缆YJV22-0.6/1kV-4x10, 敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考	m	565	1.84	25.29	0.04	0.41	0.20		27.78	15696
	4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35~10mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆敷设	100m	5.65	184.19	2528.58	4.15	40.91	19.59		2777.42	15692
3	030408001002	电力电缆 铜芯电力电缆YJV22-0.6/1kV-4x25, 敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考	m	330	2.30	57.11	0.05	0.51	0.24		60.21	19869
	4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35~25mm2及以下三芯或三芯以上铜芯电力电缆敷	100m	3.3	230.24	5710.98	5.19	51.14	24.48		6022.03	19873
4	030408001003	电力电缆 铜芯电力电缆YJV22-0.6/1kV-4x35, 敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考	m	105	4.60	76.69	0.10	1.02	0.49		82.90	8705
	4-8-88	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35	100m	1.05	460.48	7668.80	10.37	102.27	48.97		8290.89	8705
5	030408001004	电力电缆 铜芯电力电缆YJV22-0.6/1kV-4x120, 敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考	m	1485	9.13	252.97	0.80	2.16	1.03		266.09	395144
	4-8-90	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）120	100m	14.85	912.65	25296.77	79.86	215.57	103.22		26608.07	395130
6	030408001005	电力电缆 铜芯电力电缆WDZB-YJY-0.6/1kV-4x25, 敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内	m	40	2.30	63.02	0.05	0.51	0.24		66.12	2645
	4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35~25mm2及以下三芯或三芯以上铜芯电力电缆敷	100m	0.4	230.24	6301.83	5.19	51.14	24.48		6612.88	2645
7	030408001006	电力电缆 铜芯电力电缆WDZBN-YJY-0.6/1kV-4x10, 敷设方式：排管内、室内桥架内或配管内综合考虑	m	80	1.84	28.36	0.04	0.41	0.20		30.85	2468
	4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm2以下）35~10mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆敷设	100m	0.8	184.19	2835.62	4.15	40.91	19.59		3084.46	2468
8	030408006001	电力电缆头 1KV以内10mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆终端头制安	个	16	9.37	14.93		2.04	0.97		27.31	437

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 2 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
	4-8-99换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35~10mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆头制安	个	16	9.37	14.93		2.04	0.97		27.31	437
9	030408006002	电力电缆头 1KV以内25mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆终端头制安	个	6	12.50	19.91		2.72	1.30		36.43	219
	4-8-99换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35~25mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆头制安	个	6	12.50	19.91		2.72	1.30		36.43	219
10	030408006003	电力电缆头 1KV以内35mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆终端头制安	个	2	31.24	49.78		6.79	3.25		91.06	182
	4-8-99	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35	个	2	31.24	49.78		6.79	3.25		91.06	182
11	030408006004	电力电缆头 1KV以内120mm2及以下三芯及以上铜芯电力电缆中间接头制安	个	16	51.10	99.40		11.10	5.31		166.91	2671
	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120	个	16	51.10	99.40		11.10	5.31		166.91	2671
12	041001001001	拆除路面 混凝土沥青路面拆除，含垃圾外运（含消纳费），运距自行考虑	m2	210.5	6.72	0.04	41.81	10.54	5.05		64.16	13506
	市1-341换	风镐拆除沥青柏油类路面层 厚15cm以内	100m2	2.105	671.58	4.39	147.89	177.99	85.22		1087.07	2288
	市1-155换	自卸汽车运石渣 15km以内	1000m3	0.2105			40331.38	8759.98	4194.46		53285.82	11217
13	040203006001	沥青混凝土 混凝土沥青路面修复，具体做法满足相关规范要求	m2	210.5	3.86	76.40	2.56	1.40	0.67		84.89	17869
	市2-196换	人工摊铺中粒式沥青混凝土路面 厚10cm	100m2	2.105	386.30	7640.31	256.21	139.55	66.82		8489.19	17870
14	030413004001	管道包封 2孔包封，C25砼包方，含模板	m	83	23.77	90.50	2.21	5.64	2.70		124.82	10360
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	11.3959	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	10361
15	030413004002	管道包封 3孔包封，C25砼包方，含模板	m	45	34.10	129.82	3.16	8.09	3.88		179.05	8057
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	8.86275	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	8058

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 3 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
16	030413004003	管道包封 4孔包封, C25砼包方, 含模板	m	83	32.74	124.65	3.04	7.77	3.72		171.92	14269
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	15.6953	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	14269
17	030413004004	管道包封 6孔包封, C25砼包方, 含模板	m	5	42.75	162.74	3.97	10.15	4.86		224.47	1122
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	1.2345	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	1122
18	030413004005	管道包封 8孔包封, C25砼包方, 含模板	m	20	52.76	200.84	4.89	12.52	6.00		277.01	5540
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	6.094	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	5540
19	030413004006	管道包封 10孔包封, C25砼包方, 含模板	m	12	62.77	238.94	5.82	14.90	7.13		329.56	3955
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	4.35	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	3955
20	030413004007	管道包封 14孔包封, C25砼包方, 含模板	m	51	80.71	307.23	7.49	19.16	9.17		423.76	21612
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	23.7711	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	21612
21	03B001	新建砖砌电缆井2*1 1、电缆砖砌井2*12、碎石垫层100mm, C15素砼100mm, 3、墙垛采用MU10灰砂砖, M5水泥砂浆砌筑, 内外壁抹1:2水泥砂浆20厚, 内掺5%防水粉, 砖壁内侧冷底子油一道, 热沥青三道。4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、C25预制井保护帽6、盖板用C30细石混凝土预制100厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:2cm7、含模板, 具体做法详见图纸, 满足设计规范要求	座	6		416.67					416.67	2500
	自补	电缆井 2.0*1.0m	座	1		2500.00					2500.00	2500

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 4 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
22	03B002	新建砖砌电缆井1*1 1、电缆砖砌井1*12、碎石垫层100mm, C15素砼100mm3、墙垛采用MU10灰砂砖, M5水泥砂浆砌筑, 内外壁抹1:2水泥砂浆20厚, 内掺5%防水粉, 砖壁内侧冷底子油一道, 热沥青三道。4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、C25预制井保护帽6、盖板用C30细石混凝土预制100厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:2cm7、含模板, 具体做法详见图纸, 满足设计规范要求	座	10		160.00					160.00	1600
	自补	电缆井 1.0*1.0m	座	1		1600.00					1600.00	1600
23	010507003001	电缆沟、地沟 1、砖砌电缆沟, 宽1.0m, H=1.0m2、碎石垫层100mm, C15素砼100mm, 干混抹灰砂浆DP203、墙垛采用MU10灰砂砖, M5水泥砂浆砌筑, 内外壁抹1:2水泥砂浆20厚, 内掺5%防水粉, 砖壁内侧冷底子油一道, 热沥青三道。4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、C25预制井保护帽6、盖板用C30细石混凝土预制100厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:2cm7、含模板, 具体做法详见图纸, 满足设计规范要求	m	15		96.67					96.67	1450
	自补	电缆沟 1.0*1.0m	座	1		1450.00					1450.00	1450
24	010404001001	垫层 碎石垫层	m3	24	53.73	184.42	1.13	11.92	5.71		256.91	6166
	土4-87	碎石垫层干铺	10m3	2.4	537.28	1844.16	11.33	119.16	57.06		2568.99	6166
25	010515001001	现浇构件钢筋 三级螺纹钢; 含钢筋制作、安装	t	1.808	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	11730
	土5-53	砌体内加固钢筋	t	1.808	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	11730
26	030414002001	送配电装置系统 送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	16	148.92	3.79	23.28	37.40	17.91		231.30	3701
	4-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	16	148.92	3.79	23.28	37.40	17.91		231.30	3701
27	010101003001	挖沟槽土方 挖沟槽土方	m3	678.25	1.82		2.07	0.85	0.40		5.14	3486

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 5 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
	土1-20	挖掘机挖槽坑土方不装车一、二类土	100m3	6.7825	181.98		207.38	84.57	40.49		514.42	3489
28	010103002001	余方弃置 余方弃置(含土方消纳), 运距自行考虑	m3	255.34	0.87		26.14	5.87	2.81		35.69	9113
	土1-35	装载机装车土方	100m3	2.5534	51.84		136.60	40.93	19.60		248.97	636
	土1-39换	自卸汽车运土方运距 15km	100m3	2.5534	35.10		2477.77	545.80	261.34		3320.01	8477
29	010103001001	回填方 就地回填土夯实	m3	422.9	0.50	0.07	1.00	0.33	0.16		2.06	871
	土1-82	填土机械碾压两遍	100m3	4.229	50.09	6.62	99.80	32.56	15.59		204.66	866
		电源进线部分										
30	030408001007	电力电缆 排管内敷设电力电缆 YJV22-8.7/15-3x70, 调试, 防火涂料	m	1620	9.13	152.74	0.80	2.16	1.03		165.86	268693
	4-8-90	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120	100m	16.2	912.65	15273.53	79.86	215.57	103.22		16584.83	268674
31	030408006005	电力电缆头 120mm2户内冷缩10kV电缆头, 防火堵洞	个	2	96.36	1646.74		20.93	10.02		1774.05	3548
	4-8-118	户内热(冷)缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头(截面mm2以下) 120	个	2	96.36	1646.74		20.93	10.02		1774.05	3548
32	030408006006	电力电缆头 120mm2可触摸式10kV电缆头, 防火堵洞	个	2	96.36	3399.10		20.93	10.02		3526.41	7053
	4-8-118	户内热(冷)缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头(截面mm2以下) 120	个	2	96.36	3399.10		20.93	10.02		3526.41	7053
33	030408006007	电力电缆头 120mm2户内冷缩10kV中间电缆接头, 防火堵洞	个	1	146.29	4734.99		31.77	15.21		4928.26	4928
	4-8-142	热(冷)缩式电力电缆中间头制作、安装 10kV以下热(冷)缩式中间头(截面mm2以下) 120	个	1	146.29	4734.99		31.77	15.21		4928.26	4928
34	030408003002	电缆保护管 电缆保护管, φ 175热浸塑钢管, 钢管接地	m	864	8.41	112.19	1.31	2.11	1.01		125.03	108026
	4-8-11	钢管铺设 直径(mm) ≤200	100m	8.64	840.96	11218.76	130.76	211.06	101.06		12502.60	108022
35	031002003001	套管 防水套管DN150, 制作安装	个	4	90.52	58.13	38.78	28.08	13.45		228.96	916

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 6 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
	13-1-80	刚性防水套管制作 公称直径(mm以内)150	个	4	90.52	58.13	38.78	28.08	13.45		228.96	916
36	041001001002	拆除路面 混凝土沥青路面拆除, 含垃圾外运(含消纳费), 运距自行考虑	m2	646.88	6.72	0.04	41.81	10.54	5.05		64.16	41504
	市1-341换	风镐拆除沥青柏油类路面层 厚15cm以内	100m2	6.4688	671.58	4.39	147.89	177.99	85.22		1087.07	7032
	市1-155换	自卸汽车运石渣 15km以内	1000m3	0.64688			40331.38	8759.98	4194.46		53285.82	34470
37	040203006002	沥青混凝土 混凝土沥青路面修复, 具体做法满足相关规范要求	m2	646.88	3.86	76.40	2.56	1.40	0.67		84.89	54914
	市2-196换	人工摊铺中粒式沥青混凝土路面 厚10cm	100m2	6.4688	386.30	7640.31	256.21	139.55	66.82		8489.19	54915
38	030413004008	管道包封 4孔包封, C25砼包方, 含模板	m	216	56.42	214.78	5.23	13.39	6.41		296.23	63986
	13-1-21	排管外混凝土包封单层	m3	70.3836	173.16	659.15	16.06	41.10	19.68		909.15	63989
39	010404001002	垫层 碎石垫层	m3	26.24	53.73	184.42	1.13	11.92	5.71		256.91	6741
	土4-87	碎石垫层干铺	10m3	2.624	537.28	1844.16	11.33	119.16	57.06		2568.99	6741
40	03B003	新建钢筋混凝土电缆井2*1 1、钢筋混凝土电缆井2*12、碎石垫层150mm, C15素砼100mm3、井底四壁及底板采用C25钢筋混凝土构造4、75*50*5角钢沿井壁一圈, 盖板上部L50*5角钢包边, 盖板吊钩5、盖板用C30细石混凝土预制200厚, 要求两面均光滑平整, 盖板钢筋三级钢, 保护层:2cm6、含模板, 具体做法详见图纸, 满足设计规范要求	座	4		625.00					625.00	2500
	自补	电缆井 2.0*1.0m	座	1		2500.00					2500.00	2500
41	010515001002	现浇构件钢筋 一级光圆钢筋; 含钢筋制作、安装	t	2.559	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	16602
	土5-53	砌体内加固钢筋	t	2.559	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	16602
42	010101003002	挖沟槽土方 挖沟槽土方	m3	427.13	1.82		2.07	0.85	0.40		5.14	2195
	土1-20	挖掘机挖槽坑土方不装车一、二类土	100m3	4.2713	181.98		207.38	84.57	40.49		514.42	2197

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 7 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
43	010103002002	余方弃置 余方弃置(含土方消纳)，运距自行考虑	m3	72.87	0.87		26.14	5.87	2.81		35.69	2601
	土1-35	装载机装车土方	100m3	0.7287	51.84		136.60	40.93	19.60		248.97	181
	土1-39换	自卸汽车运土方运距 15km	100m3	0.7287	35.10		2477.77	545.80	261.34		3320.01	2419
44	010103001002	回填方 就地回填土方夯实	m3	354.26	0.50	0.07	1.00	0.33	0.16		2.06	730
	土1-82	填土机械碾压两遍	100m3	3.5426	50.09	6.62	99.80	32.56	15.59		204.66	725
		电气一次部分										
45	030404017001	配电箱 1.名称:配电箱PBT101 底距地1.4m嵌墙暗装2.箱内电气元件按系统图要求配置3.接地;箱体内部接线4.进出线电缆挂牌(按回路标识),内盖板背后贴明确的回路图纸	台	1	164.51	1525.87		35.73	17.11		1743.22	1743
	4-4-15换	成套配电箱安装 悬挂式半周长1.0m~嵌入式成套配电箱	台	1	164.51	1525.87		35.73	17.11		1743.22	1743
46	030411001001	配管 焊接钢管 SC20,沿砖、混凝土结构暗配,钢管接地,含开槽、修补	m	99.53	7.47	5.68	0.05	1.63	0.78		15.61	1554
	4-11-24	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径(DN)≤20	100m	0.9953	746.94	568.39	5.33	163.39	78.24		1562.29	1555
47	030411001002	配管 焊接钢管 SC25,沿砖、混凝土结构暗配,钢管接地,含开槽、修补	m	35.72	8.68	7.56	0.07	1.90	0.91		19.12	683
	4-11-25	砖、混凝土结构明配镀锌钢管 公称直径(DN)≤25	100m	0.3572	867.82	756.03	6.72	189.95	90.95		1911.47	683
48	030411004001	配线 管内穿线 WDZB-BYJ-2.5	m	96.42	0.66	1.71		0.14	0.07		2.58	249
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面(mm2以内)2.5	100m	0.9642	65.99	170.54		14.33	6.86		257.72	248
49	030411004002	配线 管内穿线 WDZB-BYJR-2.5	m	48.21	0.66	1.87		0.14	0.07		2.74	132
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面(mm2以内)2.5	100m	0.4821	65.99	186.78		14.33	6.86		273.96	132
50	030411004003	配线 管内穿线 WDZBN-BYJ-2.5	m	197.46	0.66	2.00		0.14	0.07		2.87	567

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 8 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面 (mm ² 以内) 2.5	100m	1.9746	65.99	199.54		14.33	6.86		286.72	566
51	030411004004	配线 管内穿线 WDZBN-BYJR-2.5	m	65.82	0.66	2.08		0.14	0.07		2.95	194
	4-12-5	穿照明线 铜芯导线截面 (mm ² 以内) 2.5	100m	0.6582	65.99	207.66		14.33	6.86		294.84	194
52	030408001008	电力电缆 电力电缆 WDZB-YJY-5*4, 配管内敷设	m	44.72	1.84	15.58	0.04	0.41	0.20		18.07	808
	4-8-88换	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm ² 以下) 35~10mm ² 及以下三芯及以上铜芯电力电缆敷设	100m	0.4472	184.19	1557.97	4.15	40.91	19.59		1806.81	808
53	030408006008	电力电缆头 10mm ² 以下三芯及以上铜芯电力电缆头制安	个	6	7.50	11.95		1.63	0.78		21.86	131
	4-8-99换	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头 (1kV以下截面mm ² 以下) 35~10mm ² 及以下三芯及以上铝芯电力电缆头制安	个	6	7.50	11.95		1.63	0.78		21.86	131
54	030412005001	荧光灯 荧光灯1X36W, T8, 应急时间180分钟, 含光源	套	8	16.26	255.22		3.53	1.69		276.70	2214
	4-13-204	荧光灯具安装 吸顶式单管	10套	0.8	162.64	2552.16		35.33	16.91		2767.04	2214
55	030412005002	荧光灯 荧光灯2X36W, T8, 应急时间180分钟, 含光源	套	4	20.46	273.40		4.44	2.13		300.43	1202
	4-13-205	荧光灯具安装 吸顶式双管	10套	0.4	204.55	2733.96		44.43	21.27		3004.21	1202
56	030404034001	照明开关 三联单控开关, 86型, 10A, 离地1.3m暗装	个	2	7.15	9.32		1.55	0.74		18.76	38
	4-13-301	跷板暗开关单控≤3联	10套	0.2	71.54	93.23		15.54	7.44		187.75	38
57	030404035001	插座 二三眼组合插座, 86型, 10A, 离地0.3m暗装	个	5	9.45	9.14		2.05	0.98		21.62	108
	4-13-319	单相带接地明插座电流 (A) ≤16	10套	0.5	94.46	91.42		20.52	9.82		216.22	108
58	030411006001	接线盒 钢制开关盒、插座盒安装	个	7	3.17	1.58		0.69	0.33		5.77	40
	4-11-211	开关盒、插座盒安装	10个	0.7	31.68	15.76		6.88	3.29		57.61	40
59	030411006002	接线盒 钢制接线盒、灯头盒安装	个	12	6.00	1.43		1.30	0.62		9.35	112

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 9 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
	4-11-213	明装普通接线盒	10个	1.2	60.01	14.32		13.03	6.24		93.60	112
60	030108003001	轴流通风机 低噪音自垂百叶轴流风机DZ-11N0:4B, 含配套构件及固定件安装	台	3	258.27	587.65	33.49	63.37	30.34		973.12	2919
	1-7-14	轴流通风机 设备重量(t以内)0.2	台	3	258.27	587.65	33.49	63.37	30.34		973.12	2919
61	030401002001	干式变压器 带防护外壳式干式变压器SCB13-800/1010/0.4kV;D, yn11, 高2200. 风机、温度控制器厂家配套, 罩壳门应与配变柜开关三锁一钥匙联锁, 16#基础槽钢制作安装	台	2	1873.76	93917.39	218.96	454.54	217.64		96682.29	193365
	4-1-11换	干式变压器安装 容量 (kV·A) ≤800干式变压器带保护外罩	台	2	983.19	93355.61	140.02	243.96	116.81		94839.59	189679
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	2.54	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	2813
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	2.54	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	873
62	030402017001	高压成套配电柜 12kV环网V柜1G1 (进线断路器柜) 安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含柜内母线	台	1	796.33	76172.09	112.59	197.42	94.53		77372.96	77373
	4-2-56	单母线柜断路器柜	台	1	573.34	76031.42	92.82	144.69	69.28		76911.55	76912
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.318	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	352
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.318	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	109
63	030402017002	高压成套配电柜 12kV环网M柜1G2 (母线计量柜) 安装及调试, 开关柜尺寸为: 750x1600x840, 落地安装, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 含柜内母线	台	1	680.26	16668.48	112.59	172.21	82.46		17716.00	17716
	4-2-57	单母线柜电压互感器、避雷器柜	台	1	457.27	16527.81	92.82	119.48	57.21		17254.59	17255
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.318	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	352
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.318	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	109

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 10 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
64	030402017003	高压成套配电柜 12kV环网F柜1G3（T1变出线柜）安装及调试，开关柜尺寸为：750x1600x840，落地安装，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，含柜内母线	台	1	497.62	32167.55	112.59	132.54	63.46		32973.76	32974
	4-2-59	单母线柜其他电气柜	台	1	274.63	32026.88	92.82	79.81	38.21		32512.35	32512
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.318	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	352
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.318	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	109
65	030402017004	高压成套配电柜 12kV环网V柜2G1（进线断路器柜）安装及调试，开关柜尺寸为：750x1600x840，落地安装，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，含柜内母线	台	1	796.33	76172.09	112.59	197.42	94.53		77372.96	77373
	4-2-56	单母线柜断路器柜	台	1	573.34	76031.42	92.82	144.69	69.28		76911.55	76912
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.318	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	352
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.318	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	109
66	030402017005	高压成套配电柜 12kV环网M柜2G2（进线断路器柜）安装及调试，开关柜尺寸为：750x1600x840，落地安装，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，含柜内母线	台	1	680.26	16668.48	112.59	172.21	82.46		17716.00	17716
	4-2-57	单母线柜电压互感器、避雷器柜	台	1	457.27	16527.81	92.82	119.48	57.21		17254.59	17255
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.318	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	352
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.318	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	109
67	030402017006	高压成套配电柜 12kV环网F柜2G3（T2变出线柜）安装及调试，开关柜尺寸为：750x1600x840，落地安装，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，含柜内母线	台	1	497.62	32167.55	112.59	132.54	63.46		32973.76	32974
	4-2-59	单母线柜其他电气柜	台	1	274.63	32026.88	92.82	79.81	38.21		32512.35	32512

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 11 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.318	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	352
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.318	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	109
68	030404013001	直流馈电屏 直流装置(带充电机)DC48V, 32Ah, 10#基础槽钢制作安装, 接地	台	1	288.35	13504.72	37.89	70.86	33.93		13935.75	13936
	4-4-65	直流馈电屏	台	1	288.35	13504.72	37.89	70.86	33.93		13935.75	13936
69	030404004001	低压开关柜(屏) GCK型交流低压配电箱(主变进线柜1D1), 含安装及调试, 开关采用三锁两钥匙机械+电气闭锁, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	578.60	38716.60	108.34	149.20	71.44		39624.18	39624
	4-4-11	低压成套配电箱	台	1	354.20	38575.05	88.45	96.14	46.04		39159.88	39160
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
70	030404004002	低压开关柜(屏) GCK型交流低压配电箱(电容补偿柜1D2), 含安装及调试, 开关柜尺寸为: 1000X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	578.60	43396.60	108.34	149.20	71.44		44304.18	44304
	4-4-11	低压成套配电箱	台	1	354.20	43255.05	88.45	96.14	46.04		43839.88	43840
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
71	030404004003	低压开关柜(屏) GCK型交流低压配电箱(低压联络柜1D3), 含安装及调试, 开关采用三锁两钥匙机械+电气闭锁, 开关柜尺寸为: 800X1000X2200, 10#基础槽钢制作安装, 盘柜下电缆防火堵洞, 接地, 具体详见系统	台	1	578.60	35241.60	108.34	149.20	71.44		36149.18	36149
	4-4-11	低压成套配电箱	台	1	354.20	35100.05	88.45	96.14	46.04		35684.88	35685

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 12 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
72	030404004004	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电箱（低压出线柜1D4），含安装及调试，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	578.60	29846.60	108.34	149.20	71.44		30754.18	30754
	4-4-11	低压成套配电箱	台	1	354.20	29705.05	88.45	96.14	46.04		30289.88	30290
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
73	030404004005	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电箱（低压出线柜1D5），含安装及调试，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	578.60	30119.60	108.34	149.20	71.44		31027.18	31027
	4-4-11	低压成套配电箱	台	1	354.20	29978.05	88.45	96.14	46.04		30562.88	30563
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
74	030404004006	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电箱（低压出线柜1D6），含安装及调试，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	578.60	32567.60	108.34	149.20	71.44		33475.18	33475
	4-4-11	低压成套配电箱	台	1	354.20	32426.05	88.45	96.14	46.04		33010.88	33011
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 13 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
75	030404004007	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电柜（主变进线柜2D1），含安装及调试，开关采用三锁两钥匙机械+电气闭锁，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	578.60	38716.60	108.34	149.20	71.44		39624.18	39624
	4-4-11	低压成套配电柜	台	1	354.20	38575.05	88.45	96.14	46.04		39159.88	39160
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
76	030404004008	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电柜（电容补偿柜2D2），含安装及调试，开关柜尺寸为：1000X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	634.70	43431.99	113.31	162.46	77.80		44420.26	44420
	4-4-11	低压成套配电柜	台	1	354.20	43255.05	88.45	96.14	46.04		43839.88	43840
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.4	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	443
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.4	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	137
77	030404004009	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电柜（低压出线柜2D3），含安装及调试，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	578.60	29846.60	108.34	149.20	71.44		30754.18	30754
	4-4-11	低压成套配电柜	台	1	354.20	29705.05	88.45	96.14	46.04		30289.88	30290
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
78	030404004010	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电柜（低压出线柜2D3），含安装及调试，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞，接地，具体详见系统	台	1	578.60	30119.60	108.34	149.20	71.44		31027.18	31027
	4-4-11	低压成套配电柜	台	1	354.20	29978.05	88.45	96.14	46.04		30562.88	30563

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 14 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
79	030404004011	低压开关柜（屏） GCK型交流低压配电柜（低压出线柜2D5），含安装及调试，开关柜尺寸为：800X1000X2200，10#基础槽钢制作安装，盘柜下电缆防火堵洞,接地，具体详见系统	台	1	578.60	32567.60	108.34	149.20	71.44		33475.18	33475
	4-4-11	低压成套配电柜	台	1	354.20	32426.05	88.45	96.14	46.04		33010.88	33011
	4-4-68	基础型钢制作	100kg	0.32	485.60	404.74	46.15	115.50	55.30		1107.29	354
	4-4-69	基础槽钢安装	10m	0.32	215.64	37.61	16.01	50.31	24.09		343.66	110
80	030403004001	槽形母线 铜母线TMY-80x10	m	33	19.16	459.12	4.44	5.12	2.45		490.29	16180
	4-3-22	矩形铜母线安装 每相一片截面（mm ² ）≤800	10m/单相	3.3	191.55	4591.20	44.35	51.24	24.53		4902.87	16179
81	030403004002	槽形母线 铜母线TMY-80x8	m	20	19.16	368.88	4.44	5.12	2.45		400.05	8001
	4-3-22	矩形铜母线安装 每相一片截面（mm ² ）≤800	10m/单相	2	191.55	3688.82	44.35	51.24	24.53		4000.49	8001
82	030403006001	低压封闭式插接母线槽 封闭式母线In=1600A,含始端箱等附件	m	6	107.40	3016.03	12.12	25.96	12.43		3173.94	19044
	4-3-99	低压封闭式插接母线槽安装 每相电流（A）≤2000	10m	0.6	508.52	25928.08	121.20	136.78	65.49		26760.07	16056
	4-3-109	封闭母线槽线箱安装 始端箱（电流A）≤2000	台	2	169.65	1269.66		36.85	17.64		1493.80	2988
83	030408001009	电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3*120mm ² , 调试, 防火涂料	m	30	9.13	152.74	0.80	2.16	1.03		165.86	4976
	4-8-90	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm ² 以下）120	100m	0.3	912.65	15273.53	79.86	215.57	103.22		16584.83	4975
84	030408006009	电力电缆头 10kV户内终端头 铜芯, 户内冷缩终端3X120mm ² 含铜端子	个	2	96.36	1646.74		20.93	10.02		1774.05	3548
	4-8-118	户内热（冷）缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头（截面mm ² 以下）120	个	2	96.36	1646.74		20.93	10.02		1774.05	3548

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 15 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
85	030411004005	配线 接地导线BV-120	m	30	24.97	72.05		5.42	2.60		105.04	3151
	4-9-59	接地母线敷设 户外铜接地绞线敷设	10m	3	249.66	720.47		54.23	25.96		1050.32	3151
86	03B005	焊铜接线端子 焊铜接线端子BV-120	个	28	5.62	20.42		1.22	0.59		27.85	780
	4-4-29	焊铜接线端子 导线截面 (mm ²) ≤120	10个	2.8	56.21	204.16		12.21	5.85		278.43	780
87	03B006	安全用器具 10/0.4kV验电笔、绝缘鞋、绝缘手套、绝缘地毯、警示牌、模拟图板1套、防鼠挡板3块、灭火器	套	1		3505.00					3505.00	3505
	主材	10/0.4kV验电笔	支	1		265.00					265.00	265
	主材	绝缘鞋	双	1		105.00					105.00	105
	主材	绝缘手套	双	1		85.00					85.00	85
	主材	绝缘地毯	套	1		460.00					460.00	460
	主材	警示牌	套	1		100.00					100.00	100
	主材	模拟图板	套	1		1800.00					1800.00	1800
	主材	防鼠挡板	块	3		180.00					180.00	540
	主材	灭火器	套	1		150.00					150.00	150
88	03B007	资料检修柜 资料检修柜	台	1		500.00					500.00	500
	主材	资料检修柜	台	1		500.00					500.00	500
89	030701014001	除湿机 室内除湿机，具体参数满足设计及使用要求	台	1	522.97	3509.06	18.69	117.65	56.33		4224.70	4225
	7-4-25	除湿器	台	1	522.97	3509.06	18.69	117.65	56.33		4224.70	4225
90	030409002001	接地母线 接地母线-50x5扁铁(热镀锌)，埋在地下或沿墙明敷	m	238.97	10.66	10.73	0.73	2.47	1.19		25.78	6161
	4-9-56	接地母线敷设 沿砖混结构明敷	10m	23.897	106.58	107.26	7.34	24.74	11.85		257.77	6160

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 16 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
91	03B008	接地跨接 接地引出头-50x5 扁铁(热镀锌)	处	14	7.07	2.00	1.27	1.81	0.87		13.02	182
	4-9-60	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	1.4	70.66	20.00	12.67	18.10	8.67		130.10	182
92	03B009	接地跨接 室外接地网引入处	处	8	7.07	2.00	1.27	1.81	0.87		13.02	104
	4-9-60	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	0.8	70.66	20.00	12.67	18.10	8.67		130.10	104
93	030409008001	等电位端子箱、测试板 临时接地端子M22x30	块	8	7.07	2.00	1.27	1.81	0.87		13.02	104
	4-9-60	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	0.8	70.66	20.00	12.67	18.10	8.67		130.10	104
94	030409001001	接地极 角钢接地极∠50*50*2500	根	6	30.51	58.92	11.20	9.06	4.34		114.03	684
	4-9-49	接地极(板)制作与安装 角钢接地极普通土	根	6	30.51	58.92	11.20	9.06	4.34		114.03	684
95	030414001001	电力变压器系统 电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下)2000~干式变压器调试	系统	2	994.44	26.07	351.19	292.27	139.95		1803.92	3608
	4-14-7换	电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下)2000~干式变压器调试	系统	2	994.44	26.07	351.19	292.27	139.95		1803.92	3608
96	030414002002	送配电装置系统 送配电装置系统调试 10kV以下交流供电断路器	系统	2	657.00	15.16	183.14	182.48	87.37		1125.15	2250
	4-14-14	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电断路器	系统	2	657.00	15.16	183.14	182.48	87.37		1125.15	2250
97	030414002003	送配电装置系统 10kV以下交流供电负荷隔离开关	系统	2	467.20	9.48	81.65	119.21	57.08		734.62	1469
	4-14-13	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电负荷隔离开关	系统	2	467.20	9.48	81.65	119.21	57.08		734.62	1469
98	030414002004	送配电装置系统 1kV以下交流供电(综合)	系统	20	148.92	3.79	23.28	37.40	17.91		231.30	4626
	4-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	20	148.92	3.79	23.28	37.40	17.91		231.30	4626
99	030414008001	母线 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(kV以下)1	段	2	89.94	2.27	27.47	25.50	12.21		157.39	315
	4-14-42	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(kV以下)1	段	2	89.94	2.27	27.47	25.50	12.21		157.39	315

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 17 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)						合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用		小计
100	030414008002	母线 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(kV以下)10	段	2	329.52	8.33	126.06	98.95	47.38		610.24	1220
	4-14-43	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(kV以下)10	段	2	329.52	8.33	126.06	98.95	47.38		610.24	1220
101	030414010001	电容器 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 电容器(kV以下)1	组	2	74.90	1.90	24.12	21.51	10.30		132.73	265
	4-14-45	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 电容器(kV以下)1	组	2	74.90	1.90	24.12	21.51	10.30		132.73	265
102	030414009001	避雷器 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器10kV以下	组	2	179.73	4.55	61.49	52.39	25.09		323.25	647
	4-14-44	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 避雷器10kV以下	组	2	179.73	4.55	61.49	52.39	25.09		323.25	647
103	030414011001	接地装置 母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1	149.80	3.79	40.94	41.43	19.84		255.80	256
	4-14-48	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1	149.80	3.79	40.94	41.43	19.84		255.80	256
		变电所										
104	010101002001	挖一般土方 人工挖一般土方，土壤类别：综合考虑	m3	107.39	21.60			4.69	2.25		28.54	3065
	土1-2	一般土方三类土	100m3	1.0739	2160.00			469.15	224.64		2853.79	3065
105	010103002003	余方弃置 余方弃置(含土方消纳)，运距自行考虑	m3	87.89	17.27		26.14	9.43	4.52		57.36	5041
	土1-12	人力车运土方运距(m)50以内	100m3	0.8789	1640.25			356.26	170.59		2167.10	1905
	土1-35	装载机装车土方	100m3	0.8789	51.84		136.60	40.93	19.60		248.97	219
	土1-39换	自卸汽车运土方运距 15km	100m3	0.8789	35.10		2477.77	545.80	261.34		3320.01	2918
106	010103001003	回填方 就地回填土夯实	m3	19.5	0.50	0.07	1.00	0.33	0.16		2.06	40
	土1-82	填土机械碾压两遍	100m3	0.195	50.09	6.62	99.80	32.56	15.59		204.66	40
107	010501001001	垫层 100厚C15混凝土垫层	m3	11.93	102.26	408.95	7.24	23.78	11.39		553.62	6605

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 18 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
	土5-1换	混凝土垫层	10m3	1.193	1022.63	4089.49	72.36	237.83	113.88		5536.19	6605
108	010401001001	砖基础 MU10灰砂砖；M5水泥砂浆砌筑	m3	19.8	113.73	300.41	2.24	25.19	12.06		453.63	8982
	土4-1	混凝土实心砖基础墙厚1砖~干混砌筑砂浆DM M10.0	10m3	1.98	1137.34	3004.11	22.37	251.89	120.61		4536.32	8982
109	010501006001	设备基础 现浇C25砼基础	m3	1.79	96.84	467.52	6.80	22.51	10.78		604.45	1082
	土5-3换	基础混凝土	10m3	0.179	968.38	4675.22	68.02	225.11	107.79		6044.52	1082
110	011101003001	细石混凝土楼地面 100厚C15混凝土刚性地坪	m2	37.46	3.39	1.85	0.02	0.74	0.35		6.35	238
	土11-7	混凝土面上干混砂浆随捣随抹~干混地面砂浆 DS M20.0	100m2	0.3746	339.01	185.44	1.95	74.06	35.46		635.92	238
111	010503004001	圈梁 现浇C25混凝土圈梁	m3	2.06	165.07	432.92	7.19	37.41	17.91		660.50	1361
	土5-10换	圈梁、过梁、拱形梁	10m3	0.206	1650.66	4329.15	71.85	374.13	179.14		6604.93	1361
112	010505003001	平板 现浇C25混凝土板	m3	3.35	117.32	474.25	7.33	27.07	12.96		638.93	2140
	土5-16换	平板	10m3	0.335	1173.17	4742.52	73.32	270.74	129.63		6389.38	2140
113	010903003001	墙面砂浆防水（防潮） 1:2水泥砂浆20厚,内掺5%防水粉	m2	51.81	11.27	11.63	0.21	2.49	1.19		26.79	1388
	土9-43	防水砂浆立面	100m2	0.5181	1126.68	1162.83	20.62	249.19	119.32		2678.64	1388
114	010515001003	现浇构件钢筋 三级螺纹钢；含钢筋制作、安装	t	0.36	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	2336
	土5-53	砌体内加固钢筋	t	0.36	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	2336
115	010515001004	现浇构件钢筋 三级圆钢；含钢筋制作、安装	t	0.296	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	1920
	土5-53	砌体内加固钢筋	t	0.296	1780.32	4060.62	56.71	399.00	191.05		6487.70	1920
116	010516002001	预埋铁件 预埋铁件	t	0.578	2759.55	4337.65	1749.84	979.44	468.98		10295.46	5951
	土5-95	预埋铁件25kg/块以内	t	0.578	2759.55	4337.65	1749.84	979.44	468.98		10295.46	5951

表2-1 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程图纸-安装工程

清单号：

第 19 页 共 19 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计		
117	03B010	电缆沟支架 电缆沟支架制作安装，根据现场实际需要计规范要求配置支架，具体做法详见图纸，含防腐处理	项	1		3600.00						3600.00	3600
	补	电缆沟支架	项	1		3600.00						3600.00	3600
118	03B011	电缆沟盖板 无机复合电缆沟盖板，带活动拉手	m²	33.252		180.00						180.00	5985
	补	电缆沟盖板	m2	33.252		180.00						180.00	5985
合 计												2211213	

表2-2 措施项目清单分析表

工程名称：杭州市机动车驾驶员考试服务中心金家岭房屋修缮工程配电及进线工程

单位工程名称：金家岭房屋修缮工程配电及进线工程-安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	编号	名称	计量单位	数量	综合单价(元)							合计(元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	风险费用	小计	
		0313 措施项目										
1	010503004002	圈梁 圈梁模板	m2	7.26	24.73	18.27	1.92	5.79	2.77		53.48	388
	土5-127	基础梁复合木模	100m2	0.073	2473.39	1826.78	191.86	578.89	277.19		5348.11	388
2	010505003002	平板 现浇混凝土板模板	m2	16.74	22.36	16.46	1.71	5.23	2.50		48.26	808
	土5-144	板复合木模	100m2	0.167	2235.55	1646.35	171.04	522.71	250.29		4825.94	808
3	011705001001	大型机械设备进出场及安拆 大型机械设备进出场及安拆	台次	1	584.00	1196.02	1543.28	462.05	221.24		4006.59	4007
	土3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	1	584.00	1196.02	1543.28	462.05	221.24		4006.59	4007
4	031301018001	其他措施 其他措施费，含本工程其他所需措施内容，投标人结合本工程实际，认为需要补充的措施内容，综合考虑报价	项	1		5000.00					5000.00	5000
	补	其他措施费	项	1		5000.00					5000.00	5000
合 计：											10203	