合同编号：_____

中建一局集团建设发展有限公司

China Construction First Division Construction & Developing Co.,Ltd

中国智能骨干网郑州航空港区三期项目之电气一标段安装工程分包合同

工　程　名　称：中国智能骨干网郑州航空港区三期项目

总包方（甲方）：中建一局集团建设发展有限公司

分包方（乙方）：江油科发建筑工程有限责任公司

合同签订地点：北京市 朝阳区

合同签订日期：　　年　　月　　日

目　　录

合同协议书 4
第一条 分包工程概况 4
第二条 分包工程承包范围 4
第三条 合同工期 5
第四条 质量标准 5
第五条 合同价款 5
第六条 组成合同的文件 7
第七条 词语定义 8
第八条 分包方承诺 8
第九条 总包方承诺 8
第十条 合同的生效 8
通用条款 11
第 1 条 词语定义 11
第 2 条 合同文件及其语言文字和适用法律 14
第 3 条 图纸及文件版权 14
第 4 条 总包方的一般责任和义务 16
第 5 条 总包方的工作 16
第 6 条 分包方的一般责任和义务 17
第 7 条 分包方的工作 18
第 8 条 合同工作内容 22
第 9 条 现场勘察 22
第 10 条 投标书的充分性 22
第 11 条 合同工期和竣工日期 23
第 12 条 工程质量 23
第 13 条 验收和重新验收 25
第 14 条 施工机具 25
第 15 条 临时设施 25
第 16 条 关于物资 26
第 17 条 样品 27
第 18 条 合同价格及调整 30
第 19 条 工程结算方式及付款方式 31
第 20 条 授权管理 36
第 21 条 竣工验收与保修 37
第 22 条 履约担保 37
第 23 条 文明施工 37
第 24 条 安全施工 39

第 25 条 劳务管理 42
第 27 条 文物保护 45
第 28 条 退场 45
第 29 条 违约责任的仲裁 46
第 30 条 合同未尽事宜 47
第 31 条 特殊条款 47
专用条款 48
第 1 条 词语定义 48
第 2 条 合同文件及其语言文字和适用法律 48
第 3 条 图纸及文件版权 48
第 4 条 总包方的一般责任和义务 48
第 5 条 总包方的工作 48
第 6 条 分包方的一般责任和义务 48
第 7 条 分包方的工作 49
第 8 条 合同工作内容 49
第 9 条 现场勘察 49
第 10 条 投标书的充分性 49
第 11 条 合同工期和竣工日期 49
第 12 条 工程质量 49
第 13 条 验收和重新验收 49
第 14 条 施工机具 49
第 15 条 临时设施 50
第 16 条 关于物资 50
第 17 条 样品 50
第 18 条 合同价格及调整 50
第 19 条 工程结算方式及付款方式 51
第 20 条 授权管理 52
第 21 条 竣工验收与保修 52
第 22 条 履约担保 52
第 23 条 文明施工 52
第 24 条 安全施工 52
第 25 条 劳务管理 52
第 26 条 保险 52
第 27 条 文物保护 52
第 28 条 退场 52
第 29 条 违约责任的仲裁 52
第 30 条 合同未尽事宜 52
第 31 条 特殊条款 52

合同协议书

总包方（甲方）： 中建一局集团建设发展有限公司

分包方（乙方）： 江油科发建筑工程有限责任公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《房屋建筑工程质量保修办法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本分包工程施工事项协商一致，订立本合同。

本合同为电子合同，双方同意通过一局发展电子合同签约平台（网址：http://esign.chinaonebuild.com:8071）以电子签章的方式进行签署，本合同自双方加盖电子签章之日起生效。合同生效后，双方均可对本合同进行下载、打印。下载、打印后的合同可以与一局发展电子合同签约平台中的原始合同进行比对，如有不同，以一局发展电子合同签约平台中的电子合同为准。

第一条 分包工程概况

分包工程名称：中国智能骨干网郑州航空港区三期项目

分包工程地点：郑州航空港经济综合实验区荆州路（会展路）以西，规划仓储二路以北。

分包工程内容：图纸标明以及工程规范、技术说明中和清单中规定的电气工程、消防电工程及弱电预留预埋工程。

第二条 分包工程承包范围

承包范围：包括但不限于 9#双层坡道库、10#双层坡道库、12#单层库、卸货平台及 1#坡道、C1 动力中心、C2 主门卫、C3 次门卫、自行车棚 1 及自行车棚 2 的电气工程、消防电工程、弱电预留预埋安装工程的优化设计、供应、安装、检测、验收等。

电气工程：设计及图纸范围内的主体电气工程，包括管道埋设、配电箱安装及基础制作安装、线缆敷设、开关插座、灯具、电缆槽盒安装及防雷接地、等电位连接等。负责施工至总配房配电总柜下口接线处（含配电柜安装），配电柜上口处的电缆及配管敷设由室外分

包负责。变配电房施工至低压柜下口出线端，负责电缆沟支架、预埋件、变配电室防雷接地。

弱电工程：设计及图纸范围内的弱电工程的配管及桥架安装。

消防电工程：设计及图纸清单范围内消防自动报警系统、空气采样系统、防火门监控系统、消防设备电源监控系统，包括电线管、消防线缆、自动报警材料设备、空气采样系统、防火门监控系统材料及设备的供应（甲方供应设备材料除外）、安装、检测、系统调试及配合消防验收等工程内容

乙方负责本工程的优化设计、供应、安装、检测、验收、维护及保养等工作，以及本工程按图纸或规范所指定本工程需负责的地方的一切规定的测试、调校、试用以及保修等工作时所需的劳务及物料。除了有所指示或规定的主要物料、配件、构建及设备（若有）以外，本工程还包括工程施工及安装工程正常进行中所需一切附带杂项零件及所需劳务，不论此等零件是否详列于合同文件中。还包括配合总包方联系政府相关主管部门在本合同约定的期限内进行检测、通过验收，直到取得验收证书。

第三条 合同工期

开工日期：以甲方书面通知为准。

竣工日期：满足总包方根据业主及工程本身的情况提出的工期要求及过程中的工期变更要求，在本合同签订之日，乙方已经全面清楚的知悉本工程的工期进度要求情况，并保证满足工期要求。

工程工期总日历天数 358 天

第四条 质量标准

分包工程质量标准：合格，确保获得郑州市优质工程及中建一局精品杯奖项。

要求达到国家或行业的质量检验评定的合格标准及消防部门的验收标准。

工程质量必须符合设计图纸要求、现行的中华人民共和国标准、建筑业行业标准、地方标准以及菜鸟标准及要求，如果上述标准、规范有任何不一致的地方时，按较高标准执行。

第五条 合同价款

1、 合同价格清单明细：

序号	工作内容	单位	暂定工程量	合同价款（元）						
				不含税单价	其中：劳务人工费单价	劳务人工费合计	小计	税额	合价	备注
1	电气一标段安装工程	项	1	4,602,854.75	2,227,137.58	2,227,137.58	4,602,854.75	138,085.64	4,740,940.39	详见清单明细（后附））

2、合同总价（含增值税）为人民币 4,740,940.39 元。不含税价款为 4,602,854.75 元，增值税为 138,085.64 元。

其中：劳务人工费 2,227,137.58 元,占比 48.39%，其它费用 2,375,717.17 元，增值税税金总额 138,085.64 元；增值税率 3%。

税金由分包人自行向有关部门缴纳，税金已在总价中统一计取。城市维护建设税、教育费附加等已包括在综合单价中。

乙方属于 ●一般纳税人 ○小规模纳税人 ○其他

乙方适用税率 ●3% ○9%

乙方应向甲方提供适用税率/征收率为 3%的合规增值税专用发票（包含税务机关代开），并准确填写发票项目，发票备注必须注明建筑服务发生地所在县（市、区）、项目名称（项目名称为当地政府备案名称）。乙方在给甲方提供发票时，应提供项目所在地备案建筑服务、当地预缴税款等相关资料，否则甲方将不予付款。因乙方发票问题（包括开错、假发票、未及时提交总包方），造成甲方增值税抵扣税额损失的，由乙方全额进行赔偿。

3、本合同如履行期间国家政策公布新适用增值税率，则依据以下公式予以调整合同单价：

调整后合同不含税单价=原合同不含税单价-原合同不含税单价*（新适用增值税税率-原合同税率）*1.12；

调整后合同单价税金=调整后合同不含税单价*新适用增值税税率；

调整后合同综合单价=调整后合同不含税单价+调整后合同单价税金。

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件及解释顺序如下：

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、分包合同专用条款

4、分包合同通用条款

5、甲乙供材料设备清单

6、工程量清单

7、双方确认的议标文件（现有确认议标文件存档仅为最终价格承诺函）

8、优先支付人工费承诺书

9、工人工资足额支付证明（2019 版）

10、代发工资委托书（模板示例）

11、劳动合同文本（北京市模板示例）

12、工人花名册（模板示例）

13、班组承包协议（模板示例）

14、工人委托书（模板示例）

15、月度工人考勤表（模板示例）

16、月度工人工资表(模板示例)

17、工资结算单(模板示例)

18、项目分包月度预结算单模板

19、分包完工结算书模板

20、安全生产与消防保卫协议

21、职业安全卫生与环境管理协议

22、社会责任承诺书，社会责任自我评价表，社会责任审核表

23、代缴农民工工伤保险费协议

24、履约授权管理协议

25、总分包临电安全管理协议书

26、总分包方授权一览

27、标准、规范及有关技术文件，包括业主下发的技术规格说明书

28、合同图纸（含注释）

29、分包招标文件

30、总包合同相应条款

31、劳务分包合同及附件（备案）

32、投标承诺书、投标担保书、履约承诺书、履约担保书、投标保函、履约保函等

33、分包商岗位职责授权书

34、分包合同履约过程中，双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件

第七条 词语定义

本协议书中有关词语的含义，除分包合同专用条款另有约定外，与本分包合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

第八条 分包方承诺

分包方向总包方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

第九条 总包方承诺

总包方向分包方承诺按照合同约定的付款期限和付款方式支付合同价款及其他应当支付或扣减的款项。

第十条 合同的生效

合同订立时间：　　年　　月　　日

合同订立地点：中华人民共和国·北京市·朝阳区·望花路西里 17 号楼

本合同双方约定签字盖章后生效。

第十一条 其它

本合同在执行中若有未尽事宜，双方经友好协商以补充协议的形式解决。

第十二条 合同附件

附件 1 《优先支付工人工资承诺书（2019 版）》（模板示例） （共 01 页）

附件 2 《工人工资足额支付证明（2019 版）》（模板示例） （共 01 页）

附件 3 《代发工资委托书》（模板示例） （共 01 页）

附件 4 《劳动合同文本（北京市）》 （北京市模板示例） （共 10 页）

附件 5 《工人花名册》 （模板示例） （共 02 页）

附件 6 《班组承包协议》 （模板示例） （共 03 页）

附件 7 《工人委托书》 （模板示例） （共 01 页）

附件 8 《月度工人考勤表》 （模板示例） （共 01 页）

附件 9 《月度工人工资表》 （模板示例） （共 01 页）

附件 10 《工资结算单》 （模板示例） （共 01 页）

附件 11 《项目分包月度预结算单》 （模板示例） （共 01 页）

附件 12 《分包完工结算书》 （模板示例） （共 01 页）

附件 13 《安全生产与消防保卫协议》 （共 06 页）

附件 14 《职业安全卫生与环境管理协议》 （共 03 页）

附件 15 《相关方社会责任管理承诺书》 （共 02 页）

附件 16 《关于代缴农民工工伤保险费的协议》 （共 01 页）

附件 17 《履约授权管理协议》 （共 01 页）

附件 18 《总分包临电安全管理协议》 （共 05 页）

附件 19 《分包分供合同附件-合同双方授权格式》（模板示例） （共 07 页）

附件 20 《电气工程可计件清单》 （共 04 页）

附件 21 《机电专业小型机械使用表》 （共 01 页）

附件 22. 《法定代表人身份证明书》 （共 02 页）

以上为本合同附件，附件具有同样的合同效力。若附件与合同正文内容冲突，合同正文的效力优先。

（以下无正文）

总包方（甲方）：中建一局集团建设发展有限公司　　分包方：江油科发建筑工程有限责任公司

法定代表人或委托代理人：　　法定代表人或委托代理人：

通用条款

第 1 条 词语定义

下列词语除在协议书中另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

1.1 通用条款：是根据法律、行政法规规定及建设工程施工的需要订立，通用于建设工程施工的条款。

1.2 专用条款：是总包方与分包方根据法律、行政法规规定，结合具体工程实际，经协商达成一致意见的条款，是对通用条款的具体化、补充或修改。

1.3 业主：指在总包合同协议书中约定具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.4 总包方：指在分包合同协议书中约定的发包该工程的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.5 分包方：指被总包方接受的具有分包该工程的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.6 项目经理：除非本分包合同专用条款另有约定外，指总包方在本分包合同专用条款中指定的负责施工管理和合同履行的代表。

1.7 分包项目经理：除非本分包合同专用条款另有约定外，指分包方在本分包合同专用条款中指定的履行分包合同的项目负责人。

1.8 工程师：指在总包合同协议书中所指定的工程监理单位委派的监理工程师或业主指定的履行总包合同的代表。

1.9 总包合同：指业主与总包方签订的施工合同。

1.10 分包合同：指分包合同通用条款和分包合同专用条款、工程量清单、分包合同技术规范、分包合同图纸、中标通知书、双方确认的议标文件、分包招标条件、职业安全卫生与环境管理协议书、安全施工协议书、社会责任承诺书，社会责任自我评价表、分包商岗位职责授权书、投标保函、履约保函、承诺书以及明确列入双方签订的分包合同协议书第六条中的文件。

1.11 分包合同规范：指与分包工程相关的规范，以及经总包方确认的对规范进行的任何修改或增补。

1.12 图纸：指由总包方提供的符合总包合同要求及分包合同需要的所有图纸、计算书、配套说明以及相关的技术资料。

1.13 分包方的报价书：指分包方根据分包工程招标文件以及分包合同的各项约定，为分包工程的实施、完成，向总包方提出并得到总包方书面确认的分包合同价格并与总包方签发的中标通知书所接受的工程量清单一致及相应的工程量清单（如有）。

1.14 总包方签发的中标通知书：指由总包方对分包方的投标书的正式接受函。

1.15 总包工程：指业主与总包方签订的总包合同中所指的永久工程。

1.16 分包工程：指总包工程范围内分包合同协议书中所指的分包工程承包的永久工程。

1.17 分包合同价款：指总包方与分包方在分包合同协议书中约定，总包方用以支付分包方按照分包合同约定完成分包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

1.18 合同价款的增减：指在本分包合同履行中发生需要增加或减少合同价款的情况，经总包方根据本分包合同确认后按计算分包合同价款的方法增加或减少的分包合同价款。

1.19 工期：指总包方与分包方在分包合同协议书中约定，按总日历天数（包括法定节假日）计算的天数。

1.20 开工日期：指总包方与分包方在分包合同协议书中约定，分包工程开始施工的绝对的或相对的日期。

1.21 竣工日期：指总包方与分包方在分包合同协议书中约定，分包方完成本分包工程并通过四方竣工验收签字确认的绝对的或相对的日期，或经总包方书面认可的延长日期。

1.22 施工场地：指由总包方提供的用于分包工程施工的场所以及总包方在图纸中具体指定的供施工使用的任何其他场所。

1.23 书面形式：指分包合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.24 违约责任：指分包合同双方中的任何一方不履行分包合同义务或履行分包合同义务不符合约定所应承担的责任。

1.25 索赔：指在分包合同履行过程中，对于并非自己的过错，而是应由对方承担责任的情况造成的实际损失，向对方提出经济补偿和（或）工期顺延的要求。

1.26 不可抗力：指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。该情况使分包合同一方或双方的履约已成为不可能或非法。

1.27 小时或天：本分包合同中规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日次日为时限的最后一天，但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日 24 时。

1.28 书面形式：指任何形式的通知、指令、申报同意、批准、证书及决定等，应由人工送达并取得书面签收，或通过传真送达并保存传真记录，或通过邮寄并保存邮局的邮寄证明，或由一种约定的电子传送系统发送但随后以书面形式对文件收发进行确认。

1.29 转包：指分包商不履行本分包合同约定，将其承包的全部工程发包给他人，或者将其承包的全部工程肢解后以分包的名义分别发包给他人。

1.30 临时工程：指为承包工程实施、完成和修补其任何缺陷时而搭建、提供的所有临时性设施。

1.31 授权书：分包商向项目经理部提交具体负责本项目履行的经办人员岗位职责书。岗位职责书包括分包商凡需在相应文件、图纸、变更记录、函件、会议纪要、单据、小票、结算书等文件中签字的人员。列明上述人员的姓名、岗位名称、职责范围以及可签署文件范围、签名留样。并由分包单位法定代表人签字并加盖公章，上述人签字姓名必须与身份证姓名一致，身份证复印件作为授权书附件。上述人员如有变动，应及时调整岗位职责书，或单独开具授权委托书。上述证明书由项目部存档。

分包方并需向总包方提供其在分包项目工程现场负责施工的各个具体施工作业队伍的人员名单。

1.32 材料：是指合同中约定的（工程设备除外）用于永久工程的各类物品和物资。材料设备，即可指 “材料”和“工程设备”的总称，也可以是单指“材料”或“工程设备”，应联系上下文进行相应理解。本协议如发生异议，以总包方最终解释为准。

1.33 甲供材料设备：是指招标文件及合同文件约定，由总包方提供的材料设备，分包方在招标过程中如有异议由总包方负责解释说明；在招标过程中，分包方未提出任何异议，则认为分包

方已全部理解并在报价中已包含除甲供材料设备外的一切材料设备价格。如合同履行过程中双方如发生争议，以总包方解释为最终解释。

第 2 条 合同文件及其语言文字和适用法律

2.1 本合的拟定和解释使用中文。

2.2 适用法律、标准及规范

2.2.1 适用法律和法规

除非本分包合同专用条款另有约定外，否则本分包合同文件适用国家的法律和行政法规应与总包合同文件适用国家的法律和行政法规相同。分包合同需要明示的法律、行政法规，由双方在专用条款中约定。

2.2.2 适用标准、规范

本分包合同首先必须使用双方在专用条款内约定的标准、规范；专用条款没有约定的，须使用总包合同中所规定的与分包工程有关的标准、规范。总包方应按专用条款约定的时间、数量向分包方提供分包工程有关的标准、规范。

本分包工程没有相应标准、规范的，由总包方按专用条款约定的时间向分包方提出施工技术要求，分包方按约定的时间和要求提出施工工艺，经总包方书面认可后执行，分包方应对其提出的施工工艺承担全部责任。

本条所发生的购买/复印/翻译标准、规范或制定施工工艺的费用，由分包方承担。

2.3 合同文件应能相互解释，互为说明。

当合同文件内容含糊不清或不相一致时，应在不影响工程正常进行的情况下，由总包方分包方协商解决，双方协商不成，按本通用条款第 27 条关于争议的约定处理。

第 3 条 图纸及文件版权

3.1 总包方应按专用条款约定的日期和套数，向分包方提供图纸。如根据总包合同，总包方对工程图纸有保密义务的，分包方应负责本分包工程范围内图纸的保密工作，分包方的保密义务在分包合同终止后，应当继续履行。

3.2 分包方应对总包方提供的施工图纸就分包方施工范围内的施工图纸内容、图纸设计质量、图纸设计深度进行审查，提出可能引起设计变更、工程洽商的问题。在正式施工之前，分包方

将就这些问题向总包方提出建议。在本分包工程的施工过程中，如果发现分包方施工范围内的设计图纸存在问题，而分包方在图纸审查中未能发现此问题，分包方只能提出技术变更，而此技术变更不涉及任何工期、费用的索赔；

3.3 分包方应在施工现场保留一套完整图纸，供工程师及有关人员进行工程检查时使用。

3.4 分包方未经总包方同意，不得将本分包工程图纸转给第三人。工程质量保修期满后，应将全部图纸退还给总包方。

3.5 施工作业图、大样图及协调配合图等

对根据合同要求、总包方的指示或一般常识性要求需要制作施工作业图、大样图、安装图或配合图的工作，分包方应精心制作并及时报批。分包方绘制的施工作业图和大样图等应在各方面都是完整和规范的，并应在相关工作开始前充裕时间内将此类图纸和必要的辅助资料通过总包方报给监理工程师审批。

在施工作业图、大样图、安装图和配合图递交给总包方和监理工程师审批前，分包方应首先对他所准备的此类图纸进行审核并签署带有说明此类图纸已经核实为与合同文件要求相符请求总包方审批的印戳文字，并附有经过授权的相关分包负责人签字。但总包方和监理工程师对此类图纸的审核并不意味在任何方面解除分包方严格按合同文件要求进行施工的责任，总包方也不会接受任何因此而带来的变更的索赔。分包方对自己绘制的施工作业图和大样图等的正确性负责。

施工作业图、大样图、安装图和配合图不是合同文件的组成部分，它们的作用仅限于方便分包方自身的施工组织和保证完工工程的完整性。总包方、业主、监理工程师为了保证工程的总体设计意图，出现与合同文件要求的有限差异是允许的和可以接受的。总包方和监理工程师对此类图纸的审批不应被理解为：

a、任何对合同文件要求的违背，除非总包方和监理工程师有专门说明；

b、解除分包方在任何节点详图和尺寸方面出错的责任；

c、违背总包方和监理工程师此前提供的任何追加的详图和指示；

d、解除分包方对各工序、各个分包方和其他承包人（如果有）做交圈配合和协调的责任；

e、对造价的变更。

总包方和（或）监理工程师将约定一个施工作业图、大样图、安装图和配合图的制作、报批和分发的程序和要求。此类图纸的报批至少需准备 3 套图纸，如果总包方和（或）监理工程师要求，还应提供与相关合同图纸设计所用 AUTOCAD 版本相同的一套存储完整图纸的电子文件，图纸制作所标注的语言文字和尺寸单位应与相应合同图纸相同。

绘制和报批施工作业图、大样图、安装图和协调配合图以及必要的补充和辅助资料所发生的费用由分包方承担。

3.6 分包方使用业主和总包方的文件

业主和（或）总包方发布给分包方的关于业主和总包方的要求和其他文件的版权应属于业主和（或）总包方财产。分包方可为了合同目的复制、使用此类任何文件。在征得业主和总包方同意之前，分包方不得为了其他目的复制、使用业主和总包方的文件或将之提供给第三方。

第 4 条 总包方的一般责任和义务

4.1 总包方应履行合同约定的责任和义务：

a.按照合同约定履行支付义务；

b.遵守任何适用的法律、法规和规章；

c.按合同约定,及时提供给分包方所需的指令、批准、图纸；

d 履行其它合同约定的职责和义务。

第 5 条 总包方的工作

5.1 负责与业主的联系，组织重大经济谈判；

5.2 负责组织图纸会审和技术交底，编制总的施工组织设计，审查分包方分包工程施工方案及进度计划、月计划及周计划；

5.3 负责组织阶段验收和竣工验收工作，对分包方的质量、进度、安全和文明施工进行监督；

5.4 定期组织召开生产例会，对施工生产情况进行协调；

5.5 提供施工现场的施工用临时水源、电源，临水供水至主干管，临电供电至二级电箱；

5.6 提供施工现场地下煤气、电缆、输水管等各种资料；

5.7 施工中报业主的各种报表、函件由总包方负责汇总、编制，分包方负责提供原始资料；

5.8 负责提供总包方现场管理人员名单，如有变动，提前一周通知分包方；

5.9 总包方协助分包方办理在施工现场的各种手续并协调各方面的关系；

5.10 总包方应为分包方提供确保分包方以应有的速度进行分包工程的施工所要求的那部分现场及通道。除非另有说明，总包方没有义务将现场的任何部分提供给分包方专用。现场任何通路或通道的维修由总包方负责。

5.11 允许分包方使用总包方在现场的为完成总包工程所安装的脚手架、垂直运输机械和设备（如果有）。总包方有权根据总包工程进度拆除上述脚手架、垂直运输机械和设备。应分包方请求，总包方可以延期拆除上述脚手架、垂直运输机械和设备，但分包方应支付延长期的租金。

5.12 为分包方提供下列现场临建设施：办公室用地，现场厕所，临时库房用地、垃圾房、临时围挡、大门、道路、警卫室、制度牌；

5.13 分包方进驻现场后，为分包方提供工作所需的基准定位轴线、定位标高、主要轴线和其他定位点；

5.14 负责现场垃圾池的建造并承担将垃圾从现场垃圾池运到政府指定垃圾销纳场所的垃圾运输费，分包方必须将所属施工垃圾运至总包方指定地点；

5.15 总包方将根据进度计划和本分包工程施工的实际需要，及时为分包方提供足够的和无障碍的工作面、工作空间和工作时限；

5.16 负责与业主、监理工程师、造价工程师和政府有关部门的一切联系工作；

5.17 负责对分包方的质量、进度、安全和文明施工进行监督和管理；

5.18 总包方应为分包方提供确保分包方以应有的速度进行分包工程的施工所要求的那部分现场及通道。除非另有说明，总包方没有义务将现场的任何部分提供给分包方专用；

5.19 总包方在接到业主的相应付款时，才有义务支付分包方；

第 6 条 分包方的一般责任和义务

6.1 分包方应履行合同中约定的责任和义务。

a.按总包方编制的施工组织设计、工期总控计划、质量目标、总包方代表批准的施工方案和总包方代表依据合同发出的指令、要求精心组织施工。

b.履行分包合同中规定的义务。

c.遵守总包方的《项目管理办法》手册，并对施工中涉及总包方的先进工艺和技术保密。

d.应按合同约定履行工程保修义务和职责。

e 分包方应保障总包方免于承担下列责任：

- 分包方及其雇员或代理人违约、不遵守或不执行本分包合同或其中任何条款；
- 分包方及其雇员或代理人的任何行为或疏漏，构成、引起或促成总包方违反总承包合同规定的需向业主承担的任何责任；
- 由于分包方及其雇员或代理人违约、任何疏忽或失职（包括他们误用属于或由总包方提供的临时工程、施工机械和设备或其它设施）而引起的任何索赔、损坏、损失或费用；
- 分包方的雇员引用当时有效法令对因雇用所引起的或所受的人身损害提出索赔的任何损失或损害；
- 如有违反，分包方应承担由此引起的所有经济和法律后果。

第 7 条 分包方的工作

分包方按本合同约定的时间和要求完成以下工作：

7.1 按照总包方通知的时间准时进场；

7.2 严格执行总包方的现场管理制度及各项管理要求；

7.3 严格按照总包方的总体施工组织设计和总包方代表批准的施工方案进行施工，未经总包方代表认可，不得擅自更改施工方案；

7.4 在施工过程中，必须服从总包方代表对质量、进度的管理，必须建立质量保证体系，并按总包方要求配备专职或兼职安全员和质量检查员【必须具备当地政府要求的上岗证】；

7.5 分包方的资质证书、营业执照、法人委托书（原本）及本工程在册管理人员名单必须在合同签订前提供给总包方，以备查用；

7.6 分包方须遵守当地政府关于外来企业的相关规定。任何因分包方违反上述有关规定、条例造成的案件、事故、事件等的经济及法律责任均由分包方承担，由此造成的总包方的经济损失由分包方承担；

7.7 如分包方是外地企业，分包方的所有工人必须同时具备当地劳动局核发的郑州市外来人员就业证及郑州市公安局下属驻地派出所办理的暂住证。凡因分包方工人上述证件不齐而造成的任何案件、事故、事件等的经济责任及法律责任均由分包方承担，由此造成的总包方的各种损

失由分包方承担；

7.8 分包方必须向总包方上报进入施工现场的全部人员名单，分包方人员经总包方审核后方可进入施工现场，且未经总包方同意不得擅自变动。如有人员变动应上报总包方，经总包方同意后方可变动，否则视为违约，自行承担由此产生的后果及费用；

7.9 分包方应遵守总包方治订的《中建一局集团建设发展有限公司劳务市场管理规定》及总包方其它的有关分包管理的所有规定；

7.10 必须遵守国家及郑州市政府有关施工扰民、噪音控制及文明施工的有关规定，并且承担因违反上述规定而造成的后果和费用；

7.11 对于尘埃、噪音及所有环保要求，分包方应采取有效的措施使之降低至现行有关规定的指标下，并采取措施最大程度地降低施工过程中产生的不可避免的施工扰民。并满足总包方《ISO14001 环境管理手册》、《ISO14001 手册环境管理程序文件》等关于 ISO14001 环境管理体系的要求。分包方承担本款约定的责任和义务的一切费用和风险都被认为已在其合同价格中作了充分的考虑；

7.12 分包方按总包方要求在合同签订前五天提供中标调整报价书及施工进度计划等工程资料；

7.13 分包方在施工中及时积累交工验收资料，并随工程进度情况同步提供本工程所需的各种试验、绝缘摇测、打压、隐预检记录及相应的施工技术资料和施工日记等， 施工技术的有关文件必须做到真实、准确、完整、可靠并与工程施工进度同步。按总包方 ISO9001 质量保证体系规定的质量及技术资料管理要求，及时准确的填报并提供齐全的质量及技术资料（以上工程资料应使用“建筑工程资料管理软件”制作，并提供一套电子版资料），协助总包方汇集编制工程竣工资料。在分包工程竣工时，提供四套完整的施工原始资料，并协助总包方编制竣工资料及按总包方要求绘制竣工资料。施工现场配置专职资料人员（持有上岗证）。

7.14 根据总包方编制的施工组织设计,每月 18 日前向总包方提供月度施工计划、材料进厂计划以及已完工程量报表等；

7.15 负责现场成品保护工作，并保证不损坏非属本分包范围内的各种成品、半成品。如分包方管理不力造成的损坏或遗失，分包方承担全部的责任及经济损失。如自身的成品、半成品被他人破坏，应无条件修复，并在 48 小时内及时通报总包方并在三天内将损失的费用上报总包方，

总包方核实后给予协调处理并由破坏方补偿其损失的费用，工期不予延长。如分包方未能在约定时间内通报总包方，将视为分包方的成品、半成品未遭到破坏。

7.16 分包方负责将本分包工程施工中所产生的垃圾清运到总包方指定地点。

7.17 分包方的生活、办公垃圾应由分包方倾倒到总包方的指定地点，由总包方统一外运。

7.18 分包方负责本分包工程承包范围内所有材料和设备（包括甲供材料和设备）的反复搬运、倒运工作，其费用已包含在合同总价中。

7.19 总包方就工程质量创优的各种指令，分包方须无条件服从。业主、总包方、创优小组要求整改的内容，分包方应无条件服从；

7.20 施工期间所需的临时设施、施工材料堆放场地由总包方提供场地，经总包方同意后由分包方自行搭设，搭设需符合总包 CI 要求。

7.21 现场的临时工程和施工用地由总包方统一协调和安排。

7.22 分包方须服从总包方及总包方转发工程业主及监理单位的指令,未经总包方同意,分包方不得以任何理由与工程业主及监理发生任何工作关系,分包方不得直接致函工程业主或监理方,也不得直接接受工程业主方或监理方的指令.如分包方违反此规定,则总包方将视为分包方违约,并按分包方违约给予处罚，处罚金额为 10000-20000 元/次。

7.23 在涉及到预留预埋工程，分包方应主动查阅建筑图纸，核对预留预埋工作的准确性和完整性，该部分图纸存放于总包方处。对于分包方由于自身的疏忽造成的漏埋导致的额外工作及发生的费用，由分包方自负。

7.24 分包方不得将承包范围内的全部或部分工程转让或再分包。否则将视为分包方违约，总包方有权终止分包合同，并由分包方承担由此造成的损失。包括总包方的损失及工程损失等。

7.25 分包方不得以任何借口在工程质量、工期上给总包方造成不良影响，否则总包方有权终止分包合同，并由分包方承担由此产生的一切损失。

7.26 分包方应按照总包方的要求积极配合参与施工范围内的所有调试工作及试运行期间值班和维护工作。

7.27 如果任何为本工程正常使用功能和设计使用寿命所必须的或为本工程适用的任何规范、规程或标准所要求的工作既未以文字形式明确约定为属于总包方或任何其他分包方的工作，也未

在本合同中以文字形式明确提及、且本合同下分包方完成过或将要完成与此类似的工作，则此类工作应由作为承担本工程总承包责任和义务的分包方自行完成。

7.28 如果任何为本工程正常使用功能和设计使用寿命所必须的或为本工程适用的任何规范、规程或标准所要求的工作明显属于本工程总承包的工作范围，但既未以文字形式明确约定为属于任何指定分包方的工作范围，也未在本合同以文字形式明确为属于分包方自行完成的工作范围，且本合同下分包方已完成过或将要完成与此类似的工作，则此类工作也应由作为承担本工程总承包责任和义务的分包方自行完成。

7.29 分包方应针对现场实际情况及合同的要求，自行判断是否需要安排场外临时工程用地或施工用地。如果需要，分包方应自行安排并应认为相应的费用已含在分包方的合同价格中。必要时，总包方对此给予分包方必要的协助。但分包方应保证总包方免于任何因分包方使用此类租地相关的索赔、损失或损害。除此之外，分包方不得非法使用任何现场边界以外的土地，非法侵用或侵占的后果完全由分包方负责。

7.30 分包方为本合同雇佣的特殊工种的工人和操作人员应受过专门的培训并已取得政府和有关管理机构规定的上岗证书。这些特殊工种包括但不限于：电工、焊工、试验工、施工机械操作人员等。

7.31 分包方应制定严格的措施和管理制度，防止施工扰民和民扰给工程的正常施工带来不良影响；应视为分包方已在其投标书中考虑了政府政治性会议或其他事件（如高考）造成施工工作的时间限制等风险，如发生此类事件，总包方将不给予分包方任何费用和工期的补偿。分包方应处理和协调本分包工程的周边关系，应保证总包方不会承担任何与施工扰民或民扰有关的费用，且不会遭受任何与施工扰民或民扰有关的费用和工期的索赔。分包方的义务根据总包方要求采取适当的措施最大程度地降低施工过程中产生的不可避免的施工扰民并在必要时支付由于自身原因产生扰民而支付补偿金。分包方承担本约定的责任和义务的一切费用和风险都被认为已在其合同价格中作了充分的考虑。

7.32 在整个合同的履约期间，分包方除能得到总包方根据合同条件的约定应支付的预付款、工程进度款等款项外，不会再得到来自总包方的任何超出合同条件约定的任何额外资金的支持，因此，在整个合同履约期内，分包方应考虑并准备足够的自有流动资金，以满足本分包工程正常施

工的需要;总包方不会接受任何因分包方生产资金不足而提出的任何性质的索赔及工程款的提前支付。

7.33 分包合同签订后 15 日内，分包单位必须办理项目的临时税务登记，如分包方不能提供发票，发包人不予支付任何款项；且分包方必须提供项目所在地税务机关开据的“建筑安装企业发票”； 项目所在地税务机关要求缴纳的企业所得税及个人所得税附征，由分包单位自行办理免缴及查证征收手续；

7.34 本款进一步约定，除非分包方能以详尽，可信的合同价格组成明细分析等资料充分证明并为总包方所接受，本款约定的此类任何工作未包括在分包方投标价格中和不能被分包方在投标价格中考虑的风险或包干金额所消化，否则，分包方不得向总包方提出任何费用和工期的索赔要求。

第 8 条 合同工作内容

合同协议书第六条中提及的构成本合同的所有合同文件所包含、涉及的一切内容与含义，只要适用，都应作为对分包方合同工作内容的定义。由上述合同文件所定义的合同工作内容包括合同中明确约定的工作、总包方依据本合同约定发出的任何指示所带来的工作、合同中写明的或隐含的由分包方的任何义务产生的任何工作以及合同中虽未提及但可合理推论得到的对工程的稳定、完整、安全、可靠及有效运行或为了符合及实现合同目的所必须的全部工作。

第 9 条 现场勘察

应当认为，分包方在正式提交投标书之前，已经对现场及其周边环境，以及以下的情况均已完全了解，并应对自己的任何理解、推论或解释负责：

a.进入现场的交通条件、工人生活基地的安排以及总包方划拨给分包方的临时工程用地和施工用地等；

b.水文地质条件和气候情况；

c.为工程施工、竣工以及修补任何缺陷所需的工作和材料的范围和性质。

第 10 条 投标书的充分性

应当认为，乙方已经确认其提交的投标书的投标价格以及合同价格组成明细单和合同价格组成汇总表中开列的各项费率和价格的正确性和充分性。除非合同中另有约定，乙方提交的投

标书中的投标价格以及合同价格组成明细单和汇总表中开列的各项费率和价格已经全面、充分地体现和覆盖了：

a.乙方根据合同应承担的全部义务；

b.为该工程的正确实施、竣工和修补其任何缺陷所必须发生的一切费用；

c.为完成第 8 款约定的全部合同工作内容而必须发生的任何费用；

d.为了符合第 9 款约定而应包含的一切可能的费用；

e.可以预见的任何紧急情况的处理费用；

f.由乙方自行承揽并负责完成全部分包工程的费用。

第 11 条 合同工期和竣工日期

按本合同协议书中约定的合同工期和竣工日期执行。

11.1 工期调整：本工程的工期上按本合同协议书执行，如总包方另有要求，应首先满足总包方总控进度计划的要求及业主的赶工要求，且不得因总包方对工期的调整向总包方索赔。

11.2 工期延误：

对以下造成竣工日期的推迟的延误，经总包方代表确认，工期可以相应顺延。

11.2.1 工程重大设计变更。

11.2.2 不可抗力。

11.2.3 合同中的另行约定或总包方代表同意给予顺延的其它情况。

分包方在以上情况发生后 24 小时内向总包方报告，并于 7 日内就延误的内容和因此发生的经济支出向总包方代表提出报告，总包方代表与工程业主协商后，在工程业主同意工期延长或给予经济赔偿的前提下，书面给出分包方公平、合理的工程或部分工程的工期延长和经济损失的赔偿。

11.2.4 非以上原因，工程不能按合同工期竣工的，分包方承担违约责任，总包方有权对分包方就此给予经济处罚。

第 12 条 工程质量

12.1 分包方必须严格按图纸和设计规范要求进行施工，其质量必须达到合同协议书约定的质量标准及目标。

12.2 如分包方在施工中未达到总包方的要求，分包方必须按总包方要求进行整改或返工，直到达到要求为止，其间所发生的人工费、材料费等以及工期损失由分包方自行承担，同时赔偿总包方由此而造成的损失，承担由此发生的经济损失。如分包方经整改或返工后仍不能达到总包方的要求，总包方有权另行委托他人完成此项工作，发生的费用从分包方的工程款中扣除。

12.3 本工程总包方确定的，分包方应无条件服从总包方为实现质量目标而下达的具体要求及技术措施，同时无条件服从上级质检部门或创优评委下达的整改要求。

12.4 本分包工程质量应达到设计图纸、技术规范和郑州市施工验收规范标准。如果总包方对本分包工程有特别说明质量要求，分包方亦必须达到此要求。如果图纸和承包商的要求与技术规范和郑州市施工验收规范标准之间有任何不一致或差异的地方，分包方应按照质量标准中要求较高者进行施工，由此引起的费用被认为分包商已在其投标中作了合理的考虑。

12.5 在施工中发现设计不合理或图纸不明确的地方,分包方须以书面形式通知总包方，由总包方会同业主与设计单位协商修改，在总包方下达工程变更单后，方可继续施工。

12.6 总包方在本工程中委派现场施工专业负责人员，对分包方施工现场的管理及施工进行协调、监督。如因交叉作业与其他分包方发生纠纷时，分包方应服从总包方代表的协调、指导,并服从整体工程进度。

12.7 施工中涉及的预留各种孔、洞、沟、槽、预埋铁件等,分包方应负责预留预埋，保证预留预埋位置准确；边长或直径 300mm 以下套管或洞口预留预埋。涉及二次配管的墙体剔凿等，分包方应负责剔凿。及以认可防火材料在所有管道及套筒与电缆及其管道之空隙以防火材料填缝及密封。装饰面层孔洞放线定位。分包方在总包方浇注混凝土之前，应核对预留预埋工作；在浇注混凝土时，应派专人值班，保证预留、预埋工作的准确性。否则因此项工作的疏漏造成的剔槽打洞及修补，导致损坏成品而发生的修理费和工期延误，由分包方承担责任及发生的费用。并为粗装修分包提供预留洞定位图。

12.8 工程中涉及只做配管穿带线的系统，分包方要确保管路的通畅。如在后续工作中发生管路不通,造成的返工、修补工作而发生的费用由分包方承担。

12.9 非属分包方责任的停窝工，由分包方向总包方提供资料，总包方向业主或有关责任方进行索赔，在索赔成立的前提下，就分包方工期、窝工等损失以实际索赔数按比例支付分包方。

第 13 条 验收和重新验收

13.1 分包方应严格按工序和分项工程、分部工程进行自检，并在自检合格后，填写相应工程资料报送总包方。

13.2 总包方检查后，报请业主、监理、设计等单位进行验收，以监理验收合格为通过验收。

13.3 总包方检查过程中提出的整改或总包方进行报验检查后提出的整改，分包方必须无条件进行整改或返工直至合格后重新报验，并承担相应的工期责任。

13.4 分包方必须按照工程计划及总包方指令（包括书面的和口头的）及时完成并进行质量报验，如不能按期完成应及时书面通知总包方并征得总包方同意，否则视为违约，并承担相应工期责任和经济损失。

13.5 对总包方或监理方提出的对已隐蔽的工程重新验收的要求时，分包方应按要求进行剥露并在验收后重新进行覆盖或修复。检验不合格，分包方承担发生的费用，工期不予顺延。

第 14 条 施工机具

14.1 施工现场和所需求外用电梯及塔吊的垂直运输，由总包方现场协调，分包方应按总包方的统一安排使用外用电梯及塔吊。施工现场的现有脚手架分包方可免费使用。

14.2 除 14.1 条款中涉及的设备以外的施工中所需的电动、手动工具、机具，由分包方自行解决。除明确由总包方提供的垂直运输机械外的任何为满足分包方自身施工需要的其他施工机械均由分包方自行提供，其费用已包含在相应的投标报价中。

14.3 施工中所需的中小型机具分包方应严格按总包方要求配备，并按机械性能配备专人管理，其它人员不得擅自操作设备，否则总包方有权停止分包方使用。

14.4 分包方自身所有的机械和工器具应定期保养、校试和维护，以保证他们处于良好和安全的工作状态；保养、校核和维护工作应尽可能安排在非工作时间进行；分包方同时应为上述机械和工器具准备足够的备用机械和工器具，以确保工程的施工能不间断进行。

14.5 分包方应为其工作人员和施工工人考虑必要的上下班交通车辆；分包方还应为施工现场的生产性运输考虑必要的机动车辆。分包方负责为这类车辆的合法上路申请必要的许可，相关的运行、维修等的保险、人工、材料和机械等的费用已包含在合同总价中。

第 15 条 临时设施

15.1 对于为完成本分包工程分包方所需的除第 14 款规定以外的临时设施由分包方自行提供。分包方所提供的临时设施必须符合总包方的要求。

15.1.1 施工现场划分区域，由分包方自行搭设办公室和库房；搭设的办公室和库房须满足总包方的要求。

15.1.2 总包方仅提供住宿场所，其它费用分包方自理。

15.2 分包方应保障总包方免于承担由于分包方或其工人误用总包方提供的临时工程、总包方的设备和其它设施造成的损害而引致的一切索赔、诉讼、损害赔偿费、诉讼费、指控费和其它开支。

第 16 条 关于物资

16.1 本工程所需部分材料，由分包方自行采购。任何为恰当和正确地使用、安装和实施业主供应的材料和工程设备所必需的其他任何辅助性材料以及为使用、安装和实施这些材料和工程设备连同辅助性材料所需的人工费用已包含在分包方的合同价格中。鉴于业主供应的材料设备仅是主要的材料设备，分包方必须对其负责提供并安装就位的任何辅助性材料的规格、型号、性能等，以及对它们各自的质量、配套性和适用性负责。

16.2 凡业主与总包方所供材料、设备均由总包方提供到施工现场。

16.3 为确保工程施工进度，分包方应设专人向总包方办理总包方所供材料、设备的限额领料手续，分包方在施工中应合理使用材料，在施工中对耗用材料的浪费及不合理的超额部分以及设备的损坏，由分包方负责。

16.4 本工程所有甲供的材料，总包方将按工程图纸和审核后的分包方中标标书中的工程量，来核定本工程的用量和合理的材料消耗量，并作为结算依据，如因分包方自身原因造成施工用量超出核定用量，超出部分将以总包方的采购到现场价格的两倍对分包方予以罚款。如分包方在施工中，合理安排用量，与核定用量相比节余部分，总包方将以采购到现场价格的 50%奖励给分包方。

16.5 总包方根据施工进度计划安排甲供材料、设备的进场计划。当总包方根据物资需用计划，在确保分包方施工进度的前提下，结合物资运输及供应商的生产要求，可对计划供应时间及数量进行必要的调整，同时按调整后计划供应物资时，分包方不得拒绝接收。

16.6 本工程的甲供材料设备的原地卸货（以后简称“落地”）由物资供货商负责。在甲供材料到货时总包方提前 12 小时通知分包方，货物落地后由总包方和分包方共同验收，验收合格后由分包方负责倒运至总包方指定的库房或其它地点，并由分包方负责保管，期间发生的保管费用已包含在分包方的合同价款中。

16.7 总包方所提供材料、设备如因厂家和市场情况给加工订货造成困难，总包方将提前 5 天通知分包方，分包方应根据具体情况安排施工，将工期损失减至最小。且分包方不得以此为借口向总包方索赔。

16.8 工程中发生变更洽商引起甲供材料的采购计划和用量发生变更时，分包方应收到变更洽商后三天内通知总包方。

16.9 为确保工程质量，分包方采购的特殊材料需事先提出采购通知单，报经总包方批准，办理确认手续，方可加工订货，否则达不到业主和总包方满意，所造成的损失由分包方承担。

16.10 分包方所采购的材料、设备，必须提供总包方要求的一切证明资料。总包方有权随时抽验。

16.11 对分包方采购的质量、规格不符合设计要求的材料设备，总包方有否决权，可拒绝验收。由分包方按总包方要求的时间运出施工的现场，重新采购符合要求的材料设备，并承担由此而给总包方造成的全部损失。

16.12 分包方采购材料设备的全部检验和样品费用均由分包方承担。

16.13 分包方采购的材料设备在购买之前，须经总包方有关人员认可（包括质量、品牌、价格等），方可采购，否则，造成的一切损失和责任均由分包方承担。但分包方不能因总包方有关人员的认可免除其应负的任何责任。

16.14 总包方和分包方供应的材料、设备都必须附有质量保证书及合格证或保修证书，方可在本工程中使用。

16.15 在施工过程中，如业主要求将分包方采购的部分材料设备由业主采购，此项价款按分包方报价书中的单价从总价中扣除，分包方不得以此为借口向总包方提出任何形式的索赔。

第 17 条 样品

17.1 样品

样品是能体现材质、功能或工艺的具体例证，一旦样品经过设计人、业主、总包方和监理工程师审批，经审批同意的样品将成为检验相关工程的标准之一。所有材料、物品和工艺在用于永久工程之前需报经总包方，并由总包方转报设计人、业主、和监理工程师审批。

17.2 样品报送

如果总包方和监理工程师认为某项工程需呈报样品，分包方应尽可能将该项工作所要求的所有样品一起呈报；分包方所呈报的样品必须来自为永久工程供货的实际来源地，且样品的尺寸和数量应足以显示其质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

分包方应在批量加工前，或如为工厂制造产品，应在加工或定货前至少 28 天，且在依照设备、材料报批和采购计划并给予业主、总包方或监理工程师足够的审批时间的前提下，向总包方提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明、执行标准等相关资料，以供检验；样品的数量应合理满足为确定所报批的样品是否能达到可以接受的标准和需要；样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合总包方的要求；分包方在报送任何样品时应按总包方同意的格式填写并递交样品报送单，总包方应及时签收样品，并将样品及时递交监理工程师。

所有样品都应贴有标明其产品名称或类别、厂家名称、型号、品名、供应商的名称和出产国等的标签。

在每次呈报样品时，分包方都应附上一份申报单，其中应列出上述的样品数据和资料，并写明每一样所对应的图纸号和合同价格组成明细单中的对应项目编号，并预留设计人、业主、总包方和监理工程师的批复意见栏；申报单一式五份，以便设计人、业主、总包方和监理工程师批复后，有关各方都能得到一份原始记录；申报单的格式应经过业主、总包方和监理工程师批准。

监理工程师对任何样品的认可仅是对在批复意见中指明的特征或用途有效；对某一样品的认可不能被理解为对合同文件中任何约定的改变或修改；一旦某一样品被认可，将不允许在品牌、质地等方面作任何改变。任何在此品牌、质地等方面做任何改变，经监理工程师检查发现，将对其处于合同总价 2%的罚款，并由总包方在下一期的付款中予以扣除。

如果业主、总包方和监理工程师认为分包方呈报的样品不能满足合同约定的要求，分包方

应在收到相应批复后 14 天内或监理工程师可能同意的其他期限重新准备并向监理工程师和总包方提交有关样品；在分包方再次提交的样品仍被监理工程师认为不合格要求时，在不解除分包方任何合同责任的前提下，总包方可向分包方推荐他认为能够满足合同要求的材料设备，以保证工程的进度不致受到影响，而分包方应相应地根据总包方的推荐意见选择并提交有关样品。

业主和监理工程师有权决定是否将某些样品本身用于永久工程；如果业主和监理工程师决定将某一或某些样品本身用于永久工程，分包方应确保此类样品的使用具备良好的条件并带有明显的识别标志。

分包方所呈报的所有样品，包括某包装、运输等的费用由分包方自己承担；经审批同意的样品需妥善陈列在现场的样品间中。

17.3 样品批复

设计人、业主、总包方和监理工程师应在收到分包方报送的样品后合理的时间内就此样品给出书面批复，通知分包方他对此样品所做出的决定或指示。分包方应根据设计人、业主、总包方和监理工程师的书面批复和指示相应的进行下一步工作。

如果设计人、业主、总包方和监理工程师未能在收到样品后 14 天给出书面批复，分包方应就此通知总包方和监理工程师尽快批复。

设计人、业主、总包方和监理工程师对任何样品的批复，均不能免除分包方因其提供的样品质量缺陷等的相关责任。

17.4 样品保存

得到批准后的样品由分包方负责存放。分包方应为保存样品提供适当和固定的并经总包方确认的场所且保持适当和良好的环境条件。因存放不当而造成样品的任何破损、变性、变形或灭失等应属分包方责任。分包方应保证总包方和监理工程师及其任何授权人能随时进入样品存放场所；

17.5 样品费用

只要分包方提供的样品是根据常识或惯例应当提供的或是业主和监理工程师具有合理的理由要求其提供的，则分包方按合同要求提供样品和按要求存放样品的费用全部由分包方自己承担。

17.6 到厂家和产地的选样和考察

业主、总包方、设计人和监理工程师有权针对那些无法以送到现场的方式报批的样品或样品不足以反映全部供应质量而有必要去厂家或产地考察审定的材料和设备进行的考察，由分包方负责组织进行考察，其费用已包含在相应的投标报价中。

17.7 到分包方加工地的考察

业主、总包方、设计人和监理工程师有权在分包工程实施的任何阶段到分包方与本分包工程有关的任何加工场所、场地进行相关考察，由分包方负责组织，其费用已包含在相应的投标保价中。

17.8 样板

在本分包工程开始施工前，分包方应在总包方和监理工程师要求的位置准备体现本分包工程的样板。

经监理工程师认可的样板将成为本分包工程所要求的工艺质量的示例和代表；在永久工程施工中，任何工艺质量低于有关样板所展示的工艺质量和工作将不会为总包方和监理工程师接受。

第 18 条 合同价格及调整

18.1 合同价格中应包括但不限于施工设备、人工、材料和设备（按本招标文件的要求由机电专业分承包商自行采购的部分材料和设备）、安装、维护、管理、保险（按当地的有关规定由机电分承包商办理的保险）、利润、税金（按当地的有关规定由机电分承包商承担的税金）、风险、责任，与搬运、发运、装卸、仓储、包装、等有关的所有费用、与各类材料和工程设备施工就位和安装固定相关的卸车、装车、水平运输、 现场倒运、垂直运输等的费用、以及分包方应在其投标价格中考虑但不仅限于下列与雇佣工人相关的所有费用（如：法定假日和公共休息日；上下班交通时间和发生费用；政府收费；非生产用工；因工人自身原因导致的加班；工人的奖金；劳动保护费用；各种社会保险费用；与雇佣工人相关的其它费用）、与指定分包、其他承包人以及指定供应相关的管理、服务、配合、协调以及承担本合同规定的其他所有相应责任和义务相关的所有费用、等、以及涉及和国家及当地政策性文件规定的所有费用。

18.2 除非合同中另有约定，本合同是以合同价格组成明细单和合同价格组成汇总表为基础的固

定总价合同。合同价格是中标通知书中填写的中标金额，分包方的投标价格一旦为总包方接受，即成为合同价格。除非合同另有约定，合同总价价格一次包死，任何情况下不予调整。

18.3 除非合同另有约定，除下列情况外，本合同价格不可调整：

18.3.1 本工程中发生的变更洽商，按专用条款中第 18 款执行。

18.4 本工程无计日工形式的合同价格调整。

第 19 条 工程结算方式及付款方式

19.1 以下文件可以作为分包方的结算资料：

19.1.1 总包方与分包方双方签署的中标通知书；

19.1.2 分包方根据总包方提供的施工图纸根据分包合同中确定的计算原则编制的经过总包方审核认可的施工结算书；

19.1.3 本工程中的增减账只限于业主已确认的经济变更洽商。本工程中发生的经济变更洽商经总包方代表书面确认后，作为结算的凭证，在竣工结算时一次性支付。

技术洽商变更的确认：由项目工程部主管责任工程师发技术洽商指令，机电商务经理签认审核，报机电部经理审批后分包方按变更要求进行现场工作安排。

经济洽商变更的确认：业主经济洽商发生后 7 日内，分包方按业主所发经济洽商变更报机电商务经理、机电经理审核，最终由商务经理审批。

19.1.4 本工程中总包方对分包方的各种奖罚清单以及由于分包方的原因而导致的业主对总包方的罚款清单；

19.2 对于当地专业劳务发包承包交易中心要求缴纳的服务费中应由发包人缴纳的部分服务费已包含在分包合同总价中。分包方需代为缴纳，并向总包方出具相应的代交证明文件。任何由于分包方未遵守此款给总包方造成的损失、处罚等，分包方须负责赔偿总包方相关的经济损失，并设法消除由此造成的不良影响。

19.3 符合 18.3.1 款的变更洽商。

19.4 合同价款的结算：

分包方按时完成以上约定的所有工程内容，经总包方、设计单位、监理工程师、业主四方验收工程达到合同约定的质量标准，且总包方在从业主处办理完结算后的一个月内和分包方办

理完工程结算；但甲乙双方在此重点明确，所有涉及到结算的文件，仅在甲方项目经理、商务经理签字后，并且同时加盖了甲方公司合同专用章的情况下，结算文件方为正式合法生效的，是双方最终支付款项的依据，缺少相应签字尤其是合同专用单的，不作为结算的任何依据。结算文件签署后，需待总包方收到业主的结算尾款后 10 天内，扣完分包方保修金及其它应扣款项后付清剩余尾款；

19.5 合同价款确认与的支付

19.5.1 工程量的确认

19.5.1.分包方应于每月 25 日前向总包方提交当月 01 日至当月最后一天所完成工作的工程量和价款,附详细的计算书并加盖公章或项目负责人签字。未按时上报的完成量,推迟到下月上报.分包方为总包甲方提供符合合约规定的计算依据并安排专人负责核对，分包方不能按约定时间或按要求提供计量依据，致使总包方未能完成计量，该期已完工程量暂按零计量。洽商变更、签证、索赔，须按合同约定按时报送，未按时报送的，不予核定。

19.5.1.2 总包方在收到分包方报告后 14 天内审核其工程量。

19.5.1.3 对分包方自行超出合约图纸范围施工或因分包方原因造成返工的工程量，总包方不予计量。

19.5.2 预付款及履约保证金

19.5.2.1 本工程无预付款；

19.5.2.2 本工程总包方向分包方收取合同总价款的 3%作为履约保证金，在总包方应支付给分包方首次工程进度款中一次性扣留，待分包方按合同履约完成，双方办理完工结算后，此履约保证金自动转为质量保修金。

此履约保证金作为分包方在本工程施工履约过程中在工期、质量、安全文明施工等方面如有违反本合同规定或违约等行为发生,给总包方造成经济损失时,由分包方承担相应经济责任，总包方在履约保证金中扣除相关费用，并保留继续索赔的权利。

19.5.3 分包方在每月申请工程款之前向总包方提交以下资料(承诺书、证明上的公章要与合同用章、签字人一致，签字人应具备相应的签字权，承诺书和证明与合同具有同等法律效力)：

19.5.3.1 向总包方提供《优先支付人工费承诺书 》、《工人工资足额支付证明》及《代发工资

委托书》（示例见附件），以上资料需加盖分包方公司公章。

19.5.3.2　　每月向总包方商务部提交《工人花名册》（包括工人月度花名册和进场累计花名册），《工人花名册》（示例见附件）加盖公司公章且必须与总包方劳务人员实名制管理要求一致，不得虚列。

19.5.3.3 每月向总包方提交本月《月度工人考勤表》及应发《月度工人工资表》由总包方审核，《月度工人考勤表》及《月度工人工资表》（示例见附件）按各自对应班组分类，必须本人签字确认，不得代签。工资发放表同时须提供发放过程照片。

19.5.3.4 退场工人须办理《工资结算单》（示例见附件），对于已结清的工人必须由工人本人在结算单上签署“工资已结清”字样并署名。

19.5.4 发票的提供：

19.5.4.1 首次进度款发票需全额收取（包含合同价款 3%履约保证金部分）。

19.5.4.2 每月总包方在支付分包方工程款前，分包方应按合同约定向总包方提供发票和相应的预缴税费完税凭证或最近一期的纳税申报表。

19.5.4.3 分包方与总包方办理完结算手续 30 天内，分包方向总包方开具累计额度为结算价与已开票数差额部分的、符合合同约定的增值税发票，并配合提供相关结算说明；保修期满后，总包方向分包方支付余款，分包方无需向总包方开具该部分的增值税发票。

19.5.4.4 分包方未能按总包方要求提供增值税发票的，总包方将不会向分包方支付相应工程款，如过程中分包方延期提供增值税发票的，应承担延期提供增值税当期工程款（含增值税）10%的违约金。

19.5.4.5 未经总包方允许，分包方自行作废或冲红已提交给总包方的增值税发票或拒不缴纳税款的，由分包方无条件更换发票和提供已缴税证明，并承担总包方税金损失和支付总包方票面金额 10%的违约金，从下一期付款金额中扣除；同时，总包方将暂停支付分包方款项，并保留对分包方法律责任的追究。

19.5.4.6 若上条情况出现 3 次（含 3 次）以上，总包方将分包方列为不合格供方。

19.5.4.7 总包方支付尾款前，必须同时满足以下条件：

（1）分包方按结算额足额提供增值税发票；

（2）总包方确认发票合规且认证通过；

（3）总包方已足额扣除此前因分包方自行作废发票或冲红导致的违约金；

（4）分包方提供开具给总包方的发票已全额缴税的证明。

19.5.5　工程进度款支付方式：

19.5.5.1 按月支付。施工期工程进度款支付比例累计不超过经总包方审核通过的合同已完成工程总价款的 70%，其中人工费支付比例为 100%，合同完工验收合格后或春节前特殊时期可支付至经总包方审核通过的已完工程总额的 80%，其中人工费支付比例为 100%，完工结算签字后支付至结算总额的 97%，剩余 3%作为工程质量保修金（履约保证金自动转为质量保修金）。

19.5.5.2 在分包提交请款单以及总包方开具进度付款单时,均应按照本合同中规定的比例扣留保留金。扣留保留金的比例是 30%；其中 3%作为质量保证金，10%作为工期保证金，10%作为施工技术质量资料、竣工资料保证金，7%作为安全文明施工及环境管理保证金；保留金中不包含人工费。

19.5.5.3 按政府相关要求，总包方设立农民工工资支付专用账户，分包方委托总包方代发工人工资，其中应代扣代缴的工人工资个税及社保等其他任何费用由我单位申报并缴纳。工程款必须优先全额支付工人劳务费，工人劳务费全部支付后，才可支付其它费用。

19.5.6　支付形式

19.5.6.1 分包方可以接受总包方采取现金、商业汇票、国内信用证等多种形式支付工程进度款。

19.5.6.2 本合同双方约定的各支付形式所占比例为：现金（银行转账） 100 %、商业汇票 0 %、国内信用证 0 %。因支付形式的不同，分包方会按银行等相关机构的要求提供所需资料，并承担在办理过程中的资金延付、以及承担贴现、开证手续费等相关所有费用。

19.5.7　资金风险共担

19.5.7.1 鉴于目前建筑市场的实际状况，总包方不能保证业主的资金能按时足额到位。在此情况下，分包方郑重承诺，为共同开拓占领市场，总包方在未按时收到业主相应款项情况下，分包方表示理解与宽容，并愿意与总包方一起承担资金压力，分包方也不要求总包方每月付款均按时足额到位。

19.5.7.2 若因业主原因延期支付工程款给总包方，导致总包方无法按约定的支付时间将工程款

（含预付款、进度款）支付给分包方，分包方须自行筹措资金保证本分包工程按约定进度施工。分包方不应因总包方工程款的延迟支付而提出索赔或怠工，应按总包方的进度计划，妥善安排好工作，保证所属工人不干扰总包方的工作，直至总包方支付给分包方相应工程款。同时，分包方已完工程部分，如业主方尚未向总包方支付此部分工程的进度款，总包方延缓支付该部分工程款时，分包方应做好成品保护工作且不得以此为借口向总包方索要费用。

19.5.7.3 分包方接受总包方的任何缓付、迟付的工程款均不计取利息。

19.5.7.4 有关工程变更、签证、索赔等，分包方有义务与总包方一起完成图纸及配合监理、业主代表现场核实签字等手续。分包方向总包方所递交的变更、签证、索赔等要求，在总包方向业主方递交的相应文件未获得签字批准前，分包方的要求亦将不会得到批准。

19.5.7.5 如果因为双方合作工程的业主方破产或出现其他不可预见的因素，造成总包方已经无法全部或部分得到工程款，总包方亦将不会支付分包方工程款，所造成的损失双方按照所完成的工作量的比例共同承担，即使分包方的结算数额已经获得总包方的批准。

19.5.8 保留金的扣留及返还

保修金的返还：待工程保修期满，当且仅当总包方从业主处获得对应款项，并扣除分包工程保修期间发生的维修款后，总包方会一次性将余款无息返还给分包方。

19.5.9 分包方保证，不得因包括工程款支付在内的任何原因，指使、纵容或放任其下属分包作业队伍的任何人员到总包方工地或者总部聚众闹事，如发生此种情况，总包方有权立即单方通知分包方解除合同，合同在总包方通知下发的当日即行自动解除。并且分包方应按分包合同总额的 5%向总包方承担违约责任，并承担因此给总包方造成的全部损失。由总包方直接在任何应付而未付给分包方的款项中直接扣除。如未付分包方的款项不足以支付上述款项的，分包方应另行向总包方支付，并由在本合同上签字的分包方负责人承担连带责任。

19.5.10 分包方使用总包方的资源费用按双方约定的原则在当月工程进度款中直接扣除；

19.5.11 分包方的每月工程进度款中应扣除当月甲供料款、总包方对分包方的各项罚款和其他合同约定的应扣款项；

19.5.12 总包方所付给分包方的各种款项或确认的索赔等，当且仅当总包方从业主处获得对应款项/索赔等后，总包方才会支付分包方之各种款项或确认其索赔等。

19.6 本分包工程的赶工措施费、技术措施费等费用均已包含在合同单价中，不得另行计取。

19.7 本分包工程中发生的零星用工已包含在合同单价款中，不得另行计取。

19.8 总包方的干预

鉴于现行国内建筑市场的行业习惯，如分包方未按规定支付其施工人员工程款，总包方在必要的时候可向分包方的现场作业队伍直接支付工程款，该类支付的工程款将被认为已支付给分包方，并将从分包方应得工程款中扣除此等额款项，分包方无权就此提出任何异议，当出现了总包方不得不直接向分包方的现场作业队伍直接支付工程款的情况时，总包方可以据此单方解除本合同，将分包方清退出场，并由分包方承担因此造成的总包方的全部损失。总包方应提前 7 日通知分包方其将要付诸实施的决定，以使分包方能在此决定付诸实施前，做出恰当的纠正或弥补。

19.9 分包方的劳务人员工资应做到月结季清，并配合总包提供工程款支付证书，农民工资支付承诺书，农民工资支付明细，农民工资欠付清单，等其他资料。由于分包方原因导致工程款支付受到影响，造成本工程及相关各方工作无法正常进行，由分包方承担相应责任，情节严重者，总包方有权中止合同，将该队伍清除出场。

19.10 若由于分包方提供假发票导致工程款无法按时支付以及由此造成的工期延误等一切损失均由分包方负责及承担。

第 20 条 授权管理

20.1 乙方领用甲方提供材料的唯一授权人为 李红岩 ，同时甲方确认发放甲方提供材料的唯一授权人为 杨文倩 。双方特此约定，本工程所有甲供料的领用单必须同时具有上述二人的签字。

20.2 对于本工程承包范围外发生的零星用工，双方约定：甲方的项目经理仅有对施工工作的确认权；涉及该工作的工作量及金额必须得到甲方高级项目总监 / 或项目经理 黄潇 或商务经理 王迪 的书面签认，方能作为该工作结算的依据；签证应当天办理，每月汇总上报甲方；除此以外的零工签证，均作无效处理。本工程承包范围内乙方承诺不发生零星用工。

20.3 凡涉及合同价款变更、结算、付款的，必须经买方项目经理部项目经理、商务经理共同签字确认并加盖买方与本合同相同的印章。买方项目经理部其他任何人员的任何形式的签字不作

为合同价款变更、付款及结算的依据。

20.4 甲方项目经理部公章（方章）的使用范围为往来函件、会议纪要、洽商变更等履约过程中的文件，但不包括签署合同及其补充协议、办理结算。

第 21 条 竣工验收与保修

21.1 竣工验收以国家颁发的施工验收规范、质量检验标准及施工图纸为依据。

21.2 竣工工程取得验收合格证后，从验收之日起 15 日内分包方向总包方移交完毕，如总包方不能按时接受，致使分包方已验收工程发生损失、其费用由总包方负责。

21.3 单项工程移交，甲乙双方会同业主办理中间验收手续，并作为竣工工程验收之依据。

21.4 在竣工验收中,如发现不合格须返工、整改内容，分包方应在总包方确定移交日期内完成，经验收合格后再行移交，由此发生的各项费用由分包方承担，分包方因施工质量不合格而返工按逾期移交处理。

21.5 竣工验收后 15 天内，将竣工资料及结算资料送交总包方审定，总包方在与本工程业主办理完结算后，与分包方办理竣工结算（含施工现场索赔及签证）。

21.6 本合同通过竣工验收之日起，开始保修，保修期以总包方与业主承诺期限为准，保修期间分包方无条件配合总包方管理，调动自身资源，满足本工程保修任务。

21.7 总包方提供的材料、设备本身出现质量问题，这不在分包方保修范围内。

第 22 条 履约担保

22.1 履约保函：分包方应在合同签订 3 日内，提交一份由总包方认可银行发出的履约保函或等额履约保证金，该保函保额为合同总价的 10%，其作用是担保分包方会按协议条款所列，正确履行及完成合约。该履约保函的内容须经总包方批准，保函的费用由分包方负责。当工程竣工验收后，上述履约保函方可解除其担保责任。

22.2 履约保证金：若分包方提供履约保函有困难时，可采用履约保证金的形式。分包方可向总包方交纳一笔履约保证金，以代替履约保函的提供，其金额根据工程的情况与总包方协商确定。

22.3 如不采用以上两种方式，可采用第三方担保的形式。但担保人需经总包方认可。

第 23 条 文明施工

23.1 分包方应严格按总包方的《中建一局集团建设发展有限公司质量、环境、职业安全卫生管

理手册》、《工程项目文明施工管理实施细则》规定组织施工。分包方应设专职环境、文明施工管理员和专职班组负责现场文明施工工作；

23.2 现场材料应按照总包方的平面布置图指定的位置整齐堆放，分包方应随时将施工垃圾清运到总包方指定地点，且分包方使用的生活设施应保持整洁和卫生；分包方不及时清运垃圾，总包方应书面通知其整改时间，到总包方要求的整改时间，仍未清理，总包方可代为清理，发生的费用由分包方承担。

23.3 分包方由于错误施工造成的施工垃圾的外运费用由分包方承担。对于小于φ50 洞或面积相当于φ50 的剔凿垃圾，按 5 元/个计费，对于大于φ50 洞或面积相当于φ50 的剔凿垃圾，按 10 元/个计费。

23.4 分包方应严格执行环境保护规定，防止并消除对大气环境、水的污染以及施工噪音的扰民；

23.5 本工程的施工时间将受当地政府规定的限制。分包方在正常施工时间外的任何工作时间将要遵守现有法律规定、业主、总包方的限制；

23.6 为配合总包方的创“安全文明样板工地”计划的实施，分包方应按总包方要求组成现场安全文明管理班组，由总包方统一指挥，负责现场的安全文明施工；

23.7 为保证施工现场清洁，分包方应按当地建委有关规定，在施工过程中和交工前清理现场达到有关规定要求，否则承担因分包方现场管理不善所造成的地方和上级部门的违章罚款。

23.8 在总包方定期组织的现场文明施工大清理中，分包方将对大清理过程中发生的费用予以合理分摊。具体的分摊比例由总包方的各专业负责人协商合理确定，分包方应服从以上的费用分摊，不得提出异议。

23.9 如分包方未服从总包方的文明施工要求，由此引起的违约责任均由分包方承但。

23.10 要求达到当地文明安全工地标准，满足各级管理部门各项要求。本分包工程项下工程竣工前，分包方应按当地省级安全文明工地规定的标准及要求对施工现场进行清洁，直至达到当地安全文明工地规定的标准要求。施工期间，中标人要做到文明施工，并符合本市创建卫生城市的要求，材料堆放整齐，做好文明工地创建工作，施工过程中如由于中标人原因受到有关部门的通报批评，则每次按照总建筑面积 1 元/m2 扣款，夜间施工必须按照当地行政主管部门有

关规定执行。

第 24 条 安全施工

24.1 安全生产

24.1.1 分包方须是具有独立承担民事责任能力的法人，或出具上级主管单位（法人单位)的委托书。分包方必须是具备本分包工程的施工资质要求的分包单位，凡分包方故意隐瞒其施工资质致使分包工程的施工单位的资质等级与总包方、业主及当地政府的要求不符，均视为分包方违约，由此造成的违约责任均由分包方承担；

24.1.2 分包方熟悉并能自觉遵守执行建设部的《建设工程施工现场管理规定》、《施工现场临时用电安全技术规范》及其它中华人民共和国国家和政府（含地方政府）、行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律、法规及各项规定。积极参加各种能促进安全生产的活动；

24.1.3 分包方必须尊重并服从总包方现行的有关安全生产各项规章制度和管理方式，并按经济合同有关条款加强自身管理，履行己方责任；

24.1.4 分包方必须执行下列安全管理制度：

24.1.4.1 安全技术管理制度。

1.分包方必须执行总包方总体工程施工组织设计和安全技术方案。分包方编制的单项作业安全防护措施，必须报总包方审批。改变原方案必须重新报批。

2.分包方须执行安全技术交底制度和班长班前安全讲话制度；并跟班检查管理。

24.1.4.2 分包方必须执行安全教育培训持证上岗制度。

24.1.4.2.1 分包方项目经理（队长）、主管生产经理（副队长）、技术负责人须接受培训、考试合格后办理分包单位安全资格审查认可证和安全施工许可证；

24.1.4.2.2 分包方的工长、技术员、机械、物资部门负责人须接受培训，参加总包方组织的安全年审考试，合格者办理《安全生产资格证书》，持证上岗；

24.1.4.2.3 分包方一般工人入场一律接受三级安全教育，考试合格取得“安全资格上岗证”方准进入现场施工。如果分包方的人员需要变化，必须提出计划报告总包；

24.1.4.2.4 分包方的特种作业人员的配置必须满足施工需要，并持有有效证件（原籍地、市级劳动部门签发的特种作业操作证），经考核合格者换领劳动局核发的特种作业临时操作证，持

证上岗。

24.1.4.2.5 分包方工人变换施工现场必须实施转场教育；

24.1.4.2.6 分包方必须执行周一安全活动一小时制度。

24.1.4.3 分包方必须执行安全生产检查制度。

24.1.4.3.1 分包方必须接受总包方或总包方上级主管部门组织的各种安全生产检查；

24.1.4.3.2 分包方必须接受政府行业主管部门及劳动部门的安全生产检查；

24.1.4.3.3 分包方必须自行建立安全生产定期检查制度并严格贯彻实施；

24.1.4.3.4 分包方必须设专职安全管理人员实施日常检查，督促检查工长、班长的跟班检查和班组的自检制度；

24.1.4.3.5 分包方必须严格执行检查整改消项制度。对总包方所发出的安全整改通知，分包方应在总包方指定的期限内派人整改完毕；如总包方发现分包方在接到总包方安全整改通知后在指定的期限内仍然未予整改或整改不符合总包方要求，总包方有权给予分包方 500 元～2000 元的罚款。

24.1.4.4 分包方必须执行安全防护设施、设备验收制度。

24.1.4.4.1 分包方自带施工用机械设备必须是国家正规厂家产品，且机械性能良好、安全防护装置灵敏可靠。

24.1.4.4.2 分包方的中小型机械设备和一般防护设施执行自检后报总包方经理部验收；

24.1.4.4.3 分包方的大型防护设施和大型机械设备须申报总包方接受专职部门（公司级）的专业验收。在施工过程中严格遵守总包方的各项安全制度及现场指令，否则总包方有权对分包方进行处罚；

分包方必须按规定提供设备的技术数据，防护装置技术特性，设备履历档案及防护设施支搭（安装）方案。其方案必须满足总包方所在地政府相关规定；

24.1.4.5 分包方须执行验收表和施工变化后的交接检验收制度。

24.1.4.6 分包方必须执行重要劳动用品认定厂家、认定产品的采购制度。

24.1.4.7 分包方必须执行个人劳动防护用品定期定量供应制度。

24.1.4.8 分包方必须预防和治理职业伤害与中毒事故。

24.1.4.9 分包方必须严肃执行员工因工伤亡报告制度。

24.1.4.9.1 分包方员工在施工现场于工作时间内劳动过程中所发生的人身伤害事故为因工伤亡事故；

24.1.4.9.2 分包方发生事故后必须立即用最快捷的方式向总包方报告。采取紧急措施制止事态的扩展，并组织全力抢救伤员，保护事故现场。如因抢救伤员必须移动现场设备、设施者要做出记录或拍照；

24.1.4.9.3 分包方要积极配合总包方及总包方上级部门、政府部门对事故的调查和现场勘查，不得提供伪证，不准隐瞒不报；

24.1.4.9.4 因为分包方的原因造成的安全事故，由分包方自行承担经济责任及法律责任，分包方应按国家有关规定对伤亡职工或家属进行经济补偿，妥善处理好善后工作。属于总包方责任造成的伤亡事故，除按规定对责任者进行处理外，由总包方参照国家有关规定对分包方伤亡职工或家属进行经济补偿，但具体的善后工作由分包方进行，总包方不直接对伤亡职工及家属。分包方应当承担因为分包方事故的善后处理不当而发生的影响总包方信誉、工作的事件给总包方造成的经济损失及相关的法律责任。

24.1.4.9.5 非分包方的原因造成分包方的雇佣人员的安全事故，分包方应接受总包方合理的调解和裁决。

24.1.5 分包方必须教育并约束员工严格遵守施工现场安全管理规定。对遵章守纪者给予表扬，对违章作业、违章指挥、违反劳动纪律和规章制度者给予处罚。

本分包工程必须贯彻执行安全生产的各种规范、标准。严格执行总包方编制的“项目安全管理手册”。

24.1.6 对于分包方在施工中的安全隐患，在总包方多次发出指令要求更改，而分包方拒不执行的情况下，总包方有权勒令分包方停工整顿，由此而发生的一切经济、工期损失均应由分包方承担，并赔偿总包方的所有损失；

24.2 消防保卫：

24.2.1 分包方必须认真遵守国家的有关法律、法规及建设部、当地政府、当地建委颁发的有关治安、消防、交通安全管理规定。分包方应严格按总包方消防保卫制度及总包方施工现场消防

保卫的特殊要求组织施工，并接受总包方的安全检查；对总包方所签发所隐患整改通知，分包方在总包方指定的期限内立即整改完毕，逾期不改或整改不符合总包方的要求，总包方有权按规定对分包方进行经济处罚；

24.2.2 分包方需配备一名专（兼）职保卫人员负责本单位保卫工作；

24.2.3 分包方生活区的消火栓、标识等费用的分摊；

24.2.4 凡由于分包方管理及自身防范措施不力或分包方工人责任造成的案件、火灾、交通事故（含施工现场内）等灾害事故，事故经济责任、事故法律责任及事故善后处理由分包方独自承担，因此给总包方造成的经济损失由分包方负责赔偿，总包方可对其进行经济处罚。

24.3 安全施工：分包方应当严格按照《分包合同条件》中关于安全生产的规定组织施工。分包方须贯彻执行国家和政府、行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律法规及各项规定，严格按照安全标准组织施工。

24.4 分包方如未达到总包方要求的安全生产管理目标，总包方将按照规定扣留其 5%安全保证金作为违约罚款，同时分包方须赔偿由此给总包方造成的各种直接或间接损失。

第 25 条 劳务管理

25.1 甲方对所承包工程项目的农民工工资支付负总责，负责督促分包企业依法将工资按月足额支付给农民工本人；乙方对所招用农民工的工资支付负直接责任，乙方不得以工程款未到位等为由克扣或拖欠农民工工资，不得以合同应收工程款等经营风险转嫁给农民工。乙方如未按法律规定、政府部门要求、合同约定及时支付工人工资，甲方可将当次确认完成量中的工人工资直接发放到乙方工人，视为已支付乙方相应款项，其余款支付至乙方指定的帐户上；同时，如甲方发现乙方未及时发放工人工资，初次发现，甲方监督其改正；再次发现，则视为乙方违约，计取 1 万元/次的违约金并从结算款中扣除。

25.2 健全农民工管理体系，乙方依法与招用的农民工签订劳动合同并严格履行合同内容，建立职工花名册并办理劳动备案；按甲方要求全面实行农民工实名制管理制度，建立劳动计酬手册，记录施工现场作业农民工的身份信息、劳动考勤、工资结算等信息，逐步实现信息化实名制管理；乙方要完全服从甲方对施工现场实名制门禁系统运营使用管理要求，甲方依据实名制门禁系统刷脸（刷卡）记录作为审核乙方提交《月度工人考勤表》的依据。甲、乙方在工程项目部

配备劳资员，甲方对乙方劳动用工和工资发放等进行监督管理，建立施工人员进出场登记制度和考勤计量、工资支付等管理台账，实时掌握施工现场用工及其工资支付情况，不得以包代管。同时，甲方和乙方要以先与农民工签订劳动合同后进场施工为基本原则，将经农民工本人签字确认的工资支付书面记录保存两年以上备查。

25.3 甲方要加强对乙方与农民工签订劳动合同监管，乙方要在劳动合同中明确工资支付方式、支付标准（不低于当地最低工资标准）及工资支付日期等条款，工人工资约定内容要便于计量和支付。

25.4 如乙方使用甲方定点扶贫地区务工人员，双方切实履行对甘肃省康乐县、卓尼县、康县的定点扶贫政治责任，本着“一人就业，全家脱贫”的工作思路，结合工程项目劳务用工需求，合情合理地安置当地建档立卡贫困户人员，并对该人员提供必要的合法权益监督保障措施。对于不具备成熟劳务企业的地区，要建档立卡贫困户务工人员以班组形式安置劳动就业，实现精准脱贫；对于具备成熟劳务企业的地区，要扶持该地区劳务企业（以建档立卡贫困户人员为主）做强做大，巩固劳务扶贫工作成果。

25.5 甲、乙方要加强宣传教育农民工，要依法履行对子女的监护职责和抚养义务，务工期间需委托有监护能力的亲属或其他成年人代为监护照料未成年子女，不得让不满 16 周岁的子女脱离监护单独居住生活；要密切关注委托监护质量，对无力监护或者监护不到位的受委托人要及时更换；务工父母要每周不少于 1 次与子女沟通交流，利用春节或寒暑假等节假日尽量与子女团聚或见面每年不少于 1 次，及时了解掌握子女的学习生活和思想动态，加强亲情关爱，做到安全生产和关爱子女两不误。

25.6 甲、乙方要加强对农民工的进场教育，教育内容不限于安全生产教育、合理合法维权方法及上述有关内容，要积极组织相关考试，将教育情况、考试情况录入劳务实名制管理平台。乙方有义务保管、维护施工范围现场临水、临电、临时消防设施。

25.7 按照国家相关规定，由甲方通过设立的农民工工资支付专用账户代发农民工工资的，甲方在月度工程款支付时，甲方依据核实后的乙方工人实名制资料（《工人花名册》、《月度工人考勤表》、《月度工人工资表》）进行工人工资发放，乙方向甲方出具《代发工资委托书》（示例详见附件）。

25.8 乙方按照甲方要求及时给所有进场工人签订《劳动合同》、《班组承包协议》、《工人委托书》（模板样式见附件）及办理代发工资银行卡，乙方要完全服从甲方对施工现场实名制门禁系统运营使用管理要求，甲方依据实名制门禁系统刷脸（刷卡）记录作为审核乙方提交《月度工人考勤表》的依据，工资单价参照各工人《劳动合同》，待甲方审核乙方及工人本人签字确认的《月度工人工资表》后，通过专用账户进行工资代发。

25.9 乙方及时与退场工人办理《工资结算单》，甲方审核乙方提供的退场工人考勤表、工资表及《工资结算单》后予以办理工资代发。如因乙方未及时提供退场工人《工资结算单》等相关结算资料而产生的后续工资结算及支付等纠纷，与甲方无关，由乙方承担全部责任。

25.10 乙方对甲方代发工人工资的支付及结算承担全部责任，甲方代发工资全部视为甲方支付给乙方的工程款，如乙方委托总包人代发的工人工资总金额超出本合同约定的人工费占比额（如合同人工费占比额发生变化，双方需另行协商并签订书面协议），则视为甲方已支付合同其他相应款项，乙方自行承担因委托甲方代发工资而引起的一切责任，不得向甲方另行索要任何款项。

25.11 乙方委托甲方代发工资外的其他工程款，按双方确认一致的应支付款项扣除甲方代发工资后的余额，由甲方另行支付至乙方指定的收款账号。

25.12 分包方与农民工签订的劳动合同中必须明确工资支付方式、支付标准（不低于当地最低工资标准）及工资支付日期等条款，工人工资约定内容要便于计量和支付。

25.13 因乙方工人集结人员到甲方及其上级单位、业主单位、政府部门等处讨要人工费导致甲方支付的费用（包括超额支付的费用），由乙方承担，甲方将从乙方的结算款中扣除，结算款不足的，乙方应将不足部分支付给甲方。

第 26 条 保险

26.1 应对其自身在分包工程现场的全部雇员的人身安全及自有机械设备等财产办理保险，其费用自理；

26.2 分包方对雇员的保险

26.2.1 对于分包方的工人以及其他雇员的意外事故或损伤，分包方单方面负责；

26.2.2 关于分包方雇佣的任何员工或其它人员的任何意外事故或伤害所引起的或是这方面的

一切损失或法律补偿费用，总包方将不负责任。分包方应使总包方免遭此类损失或补偿费，免遭一切此方面或与此相关的索赔、索要、诉讼、成本、款项和费用。当其雇佣的分包工程或其它任何人员、或与此分包工程相关的人员受到伤害时，无论其是否要索赔，分包方都应毫无迟疑地告知总包方；

26.2.3 分包方应保持保单的有效性，对于偿付上述分包工程的所有雇员及其它人员的损失或补偿费，分包方负完全责任。在分包方雇员的任何人员为分包工程工作的整段时间内，分包方应延续此保险。分包方应按照总包方的要求，在本分包合同履约期间，应妥善保存此保单及保险费付款收据；

26.2.4 分包方应在总包方认可的保险公司投保；

26.2.5 保单的有效期从分包合同开始直到不完全责任期结束，且无任何此类工作待完为止；

26.2.6 如果分包方未能投保并保持上述保险或任何其它按分包合同条款要求的保险的有效性，在此情况下，总包方可以拒绝其到现场施工或投保并维持此保险的有效性，并付给此保险费或为达目的付给必要的保险费，同时从分包方的任何款项中扣除总包方所付的上述金额或者获得相同的分包方责权。

26.3 投保后发生事故，分包方应 15 天内向总包方提供损失情况和估价的报告。如损害继续发生分包方在 15 天后每 10 天报告一次，直到损害结束。

第 27 条 文物保护

对施工中发现的文物，分包方应立即保护好现场并于 2 小时内以书面形式通知总包方，总包方应于收到书面通知后 24 小时内通知工程业主并向文物管理部门报告。分包方应按照文物管理部门的要求采取妥善的保护措施。发现文物后隐瞒不报的，由责任人依法承担行政的、法律的责任。对于保护文物发生的费用，总包方在获得业主的补偿后，合理地补偿分包方。

第 28 条 退场

28.1 分包方应严格按总包方的要求安排组织施工，若分包方施工进度和施工质量明显不符合工期及质量要求，不能令总包方满意，总包方将书面通知分包方应加快施工进度或改进施工质量。分包方应无条件地采取各种措施在 7 日内赶上总包方的进度计划的要求或改进工程质量令总包方满意；如分包方在限期内仍未取得明显的效果，不能令总包方代表满意，则总包方有权解除合同，同时要求分包方退场，并由分包方赔偿由此给总包方造成的损失。分包方在接到总包方

要求退场的通知后 5 日内无条件退出施工现场，并妥善保护施工现场的所有总包方财产和已完工程。因上述原因总包方解除分包合同引起的违约责任将按本补充合同第 28.2 款执行。

28.2 在总包方与分包方的合同关系解除或分包工程完工或双方未能就本分包工程的后续工程达成协议后，分包方在接到总包方的退场通知后 5 日内应将其在施工现场的所有雇员及财产全部撤出施工现场。分包方在退场过程当中应保证总包方及其他分包方的财产及已完工工程免于遭受任何损失。对于分包方在施工过程中搭设的临时设施，如总包方要求拆除，分包方应按总包方的要求予以拆除，并将现场清理干净直至令总包方满意为止。分包方如拖延退场，总包方将扣留其本工程结算款，待分包方退出施工现场后再予结算。分包方拖延退场，每逾期 1 天支付总包方损失费按本工程总包方中标价的万分之五计算，逾期退场达 10 天，总包方强制分包方退出施工现场，由此引致的一切损失和责任均由分包方承担。

28.3 分包方要求解除合同的，自发出解除合同通知后三日内，自行撤离现场。否则，视为没有发出解除合同的通知。分包方要求解除合同，由分包方承担撤场费用，且须赔偿因合同解除给总包方造成的损失，包括但不限于以下内容：

（1）总包方重新招标的费用；

（2）重新招标造价与本合同价格的差价；

（3）由于解除合同致使工程延期的经济损失。

第 29 条 违约责任的仲裁

29.1 由违约方承担责任与费用，具体条款甲乙双方按《建筑工程施工合同》（GF—91—0201）、《建设工程施工合同条件》 以及有关规定执行。

29.2 由于分包方原因，总包方认为分包方无合同履约能力或无继续履约能力或总包方认为分包方的行为已造成违约。总包方应以书面形式通知分包方，在 7 日内分包方不能按总包方的通知完成整改时，总包方有权终止合同或另行由其它分包单位完成。其损失全部由分包方负责，所发生的费用，在分包方的工程款中扣除。

29.3 无总包方的事先同意，分包方不得将合同或合同的任何部分，以任何形式转包或再次分包，否则总包方按 29.2 款有关规定终止合同。

29.4 分包方不得与业主或监理发生直接工作联系

29.5 施工中的各种纠纷，应本着实事求是的原则协商解决，如双方协商不能解决的，可选择以下第 1 种方式处理：

（1） 向北京仲裁委员会申请仲裁。

（2） 向合同签订地人民法院提请诉讼。

29.6 其它：

29.6.1 分包方未能按进度计划完成的部分工程，总包方保留将未完成工程另行分包给第三方的权利，由此造成的损失应由分包方负责。

29.6.2 总包方对分包方的所有扣款，必须有详细的费用支出清单。

29.6.3 对于在本合同项下产生的或与本合同相关的事宜产生的乙方对甲方拥有的债权，乙方承诺不得将其转让给第三方，除非经过甲方的书面同意后方可转让，否则，乙方应在违约转让债权之日起五日内，按照违约转让债权总额的 5%向甲方支付违约金，逾期支付并应承担违约付款责任，同时债权转让不发生法律效力。

29.6.4 本合同中关于管辖权的约定是唯一的，任何一方不得通过债权转让或其它方式对涉及本合同约定事项或与之相关的事项的争议解决方式进行另行约定或对本合同关于管辖权的约定进行变更，如发生类似情形，该等约定亦属无效。

第 30 条 合同未尽事宜

本合同未尽事宜甲乙双方可友好协商。

第 31 条 特殊条款

双方根据有关法律、行政法规规定，结合工程实际，经协商一致后，可对本通用条款内容具体化、补充或修改，在专用条款内约定。

专用条款

第 1 条 词语定义

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：

1.1 不可抗力事件的影响

如果分包商认为某一事件已构成不可抗力并可能影响其正常履行义务，则在此事件发生时应立即以书面形式通知总包方，并立即采取必要的补救措施，防止损失的进一步扩大，补救措施的实施应同时征得总包方同意。在得到业主对承包工程工期顺延的许可后，分包工程延误的工期相应顺延；

因合同一方延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除延迟履行方的相应责任。

第 2 条 合同文件及其语言文字和适用法律

2.1 本分包合同文件规定的语言为中文

2.2 本分包合同关于适用法律、法规和规章的说明：

2.3 本分包工程适用的标准、规范：除以上标准、规范外，总包合同中约定的与分包工程相关的标准、规范适用于本分包工程。

第 3 条 图纸及文件版权

3.1 总包方提供图纸的时间：本合同签订后 7 日内

3.2 总包方提供图纸的套数：1 套蓝图

第 4 条 总包方的一般责任和义务

总包方现场代表（即项目经理）

项目经理：黄潇（任命书作为分包合同附件）

第 5 条 总包方的工作

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 6 条 分包方的一般责任和义务

分包方现场代表（即分包项目经理）

分包项目经理：李红岩（任命书作为分包合同附件）

第 7 条 分包方的工作

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 8 条 合同工作内容

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 9 条 现场勘察

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 10 条 投标书的充分性

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 11 条 合同工期和竣工日期

11.1 本工程的开工日期：以总包方通知为准。

本工程的竣工日期：满足总包方根据业主及工程本身的情况提出的工期要求及过程中的工期变更要求，在本合同签订之日，乙方已经全面清楚的知悉本工程的工期进度要求情况，并保证满足工期要求。

合同工期总日历天数：358 日历天。

11.2 分包方必须按照合同规定的工期完成工作内容，否则，每逾期一天应补给总包方的费用按总包合同中相应约定执行。在此，分包方明确确认，其已经收到总包方向其提交的整套总包合同文件，对其中的全部内容及分包方因此而需同等承担的责任和义务全部知悉、理解和接受。

第 12 条 工程质量

12.1 本工程的质量标准：

质量目标：合格，确保获得郑州市优质工程及中建一局精品杯奖项。

因分包方的原因，使工程质量未能达到以上约定的质量目标 ，分包方支付给总包方的罚款，按总包合同中相应约定执行，且，以上费用在分包方的结算款中扣除。

第 13 条 验收和重新验收

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：如本工程业主有特殊要求，按业主的要求执行 。

第 14 条 施工机具

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 15 条 临时设施

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：1.分包方办公室由总包方提供，分包方负责缴纳押金及维修、损坏赔偿等费用。2.施工材料堆放场地由总包方提供，经总包方同意后由分包方自行搭设，搭设材料由分包方自行提供，搭设须符合总包方 CI 要求。3. 施工期间发包人为工人提供临时宿舍，工人宿舍在使用前要缴纳房屋使用保证金 800 元/间，在人员退场时有设施损坏的要进行赔偿；分包方自行提供食宿所须的一切设施。

第 16 条 关于物资

16.1 本工程的物资供应的具体划分：具体见附件一；但，分包方采购的材料设备应经过总包方的认可。

16.2 除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 17 条 样品

17.1 本工程约定需做样品封存的材料：按本工程业主的有关要求执行

17.2 除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：按本工程业主的有关要求执行

第 18 条 合同价格及调整

18.1 本工程的合同含税价款为：4,740,940.39 元

18.2 本工程的合同价款为固定综合单价暂定总价，计价原则如下：

18.2.1 本分包工程按中标单价一次包死，工程数量为暂定数量，待结算时，双方将根据设计图纸、现场实际物资消耗使用情况、变更洽商等相关资料计算并确认最终工程量，并按照合同约定的单价计算结算金额。

18.2.2 本合同中的安全文明措施费、库房搭设、二次搬运、材料设备装卸费、材料保管、住宿设施、总包范围以外的临水临电设施、夜间施工、库房搭建等一切措施费用均已包含在合同总价中，结算时不予调整。

18.2.3 卸货后建筑外须机械运输的材料设备，其运输吊装费用包含在合同总价内。本合同机械措施费（如升降机）为固定包干价，结算时不因任何原因而调整。

18.2.4 综合单价应包括完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、施工机械使用费、间接费、进口材料税项（关税、增值税等）、企业管理费、利润、满足进度要

求的现场经费、赶工费、并考虑合同约定范围内的风险因素、市场行情、包干、技术措施费及分包人应缴纳的费用等一切可能发生的费用。综合单价不会因工资、物价、税率或汇率、保险政策变动或任何调价文件的要求而调整（除合同另有约定的可调价材料外），发包人不接受分包人在投标时的组价不当（包括但不限于工作子目对应的工作内容理解的偏差、工料消耗量水平的确定、生产要素市场价格的判断、取费等）或任何其他差错而主张的任何损失或索赔。工程量清单计价所涉及的生产要素（包括各类人工、材料、工程设备、施工机械以及资源等）的市场价格，应根据分包人自身的信息渠道和采购渠道，分析生产要素的市场价格水平并判断其整个施工周期内的变化趋势，全面体现分包人自身的管理水平、技术装备水平和综合实力。

18.3 经总包方确认并获业主同意、设计单位及监理工程师现场签认的经济洽商，结算时对合同总价进行调整；无业主确认的变更洽商，视为技术洽商。当且仅当总包方收到业主方支付的相应洽商款项后，总包方方可支付分包方相对应的款项。现场实际发生的计日工、拆改等工作须有总包方签字的现场签证，并按总包方规定的流程确认后方可作为结算依据。

单项单个子目定额直接费在 / 元（不含 / 元）以上的，作为经济洽商处理，结算时调整合同价格。

18.4 分包方入场前现场内已施工完的应属分包方承包范围内的工作，结算时经甲乙双方协商后在结算总价中扣除。

18.5 分包方进一步确认并同意，合同价格中包括本合同约定的完成全部合同工作内容所需的费用以及合同期内市场材料价格、人工价格、政府收费等各种因素造成的价格变动和符合或满足本合同中为承包人设定的全部责任和义务所需发生的费用。风险费用已由承包人根据本工程招标文件、合同图纸、相关的工程技术规范文件及施工方案，结合对建筑市场的充分调研及自身经验分别计入工程量清单报价单相应项目中。

第 19 条 工程结算方式及付款方式

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：本分包工程款原则上按月支付。分包方提交工程量报告，总包方核实后于次月支付工程进度款，拨款额为经审核后的工程量的 70 % ，其中人工费支付比例为 100%，合同完工验收合格后或春节前特殊时期可支付至经总包方审核通过的已完工程总额的 80%，其中人工费支付比例为 100%，完工结算签字后支付至结算总额的 97%，剩余

3%作为工程质量保修金（履约保证金自动转为质量保修金）

第 20 条 授权管理

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 21 条 竣工验收与保修

分包方提供竣工图纸的约定：按总包方和业主的要求制作竣工资料和竣工图。

第 22 条 履约担保

本合同约定的担保方式：履约保证金

第 23 条 文明施工

23.1 按通用条款中约定执行，并由甲乙双方另行签订“职业安全卫生与环境管理协议书”。

第 24 条 安全施工

按通用条款中约定执行，并由甲乙双方另行签订“安全协议书”。

第 25 条 劳务管理

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 26 条 保险

本合同分包方自行办理的保险内容：按当地的有关规定及总包方的要求办理

第 27 条 文物保护

如有时，按通用条款中相应约定执行。

第 28 条 退场

除通用条款中的约定，本工程的特殊约定：无

第 29 条 违约责任的仲裁

甲乙双方约定：因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均提请北京仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

第 30 条 合同未尽事宜

本合同未尽事宜甲乙双方可友好协商。

第 31 条 特殊条款

凡本协议书、通用条款和专用条款未说明之事宜，其相关内容均依照 2021 年 6 月 28 日下

发的中建一局集团建设发展有限公司中国智能骨干网郑州航空港区三期项目机电一标段安装分包招标文件”及其补充中有关规定执行。

对于北京市以外地区项目，分包方须遵守当地政府关于外来企业的相关规定。

附件一：

甲乙供材料设备清单

一．电气工程

甲方供设备及材料：

配电箱（柜）、开关插座、灯具、电缆、端子箱、电缆槽盒、桥架、JDG 管、镀锌钢管；

乙方供设备及材料：

除甲方供设备及材料以外的其他一切设备及材料，包括但不限于电线、接线盒、接线箱、防雷接地材料、等电位端子箱、总等电位端子箱、套管等；

二．弱电工程

甲方供设备及材料：

JDG 管、镀锌钢管、桥架

乙方供设备及材料：

除乙方供设备及材料以外的其他一切设备及材料，包括但不限于接线盒、套管等；

三．消防电工程

甲方供设备及材料：

极早期探测器及主机、消防桥架、电线管、火灾自动报警系统设备、控制电缆、消防电源监控设备及主机、防火门监控模块、防火门监控主机等乙方供设备及材料：

除乙方供设备及材料以外的其他一切设备及材料，包括但不限于接线盒、套管、消防线等；

合同清单汇总表

中国智能骨干网郑州航空港区三期项目电气一标段安装分包工程　　单位：元

序号	项目名称	分部分项工程	其中：人工费合计
1	9#双层坡道库电气工程	1068665.2	512267.94
2	9#双层坡道库消防电工程	547792.52	329050.32
3	9#双层坡道库弱电预留预埋工程	26840.1	15289.21
4	10#双层坡道库电气工程	932162.3	444135.86
5	10#双层坡道库消防电工程	522595.87	316168.39
6	10#双层坡道库弱电预留预埋工程	25570.17	14566.74
7	12#单层库消防电工程	195577.72	118429.18
8	12#单层库电气工程	535543.46	237036.34
9	12#单层库弱电预留预埋工程	12220.84	6987.65
10	卸货平台及1#坡道电气工程	171206.39	71055.43
11	卸货平台及1#坡道消防电工程	91346.2	59277.15
12	C1动力中心电气工程	92601.18	48211.53
13	C1动力中心消防电工程	35796.65	25941.54
14	C1动力中心弱电预留预埋工程	1061.95	821.31
15	C2主门卫电气工程	8040.56	4435.36
16	C2主门卫消防电工程	13253.44	11542.8
17	C2主门卫弱电预留预埋工程	880.45	636.39
18	C3次门卫电气工程	4702.37	2749.49
19	C3次门卫消防电工程	102.47	50.49
20	C3次门卫弱电预留预埋工程	273.71	211.83
21	自行车棚1电气工程	11868.9	6414.23
22	自行车棚2电气工程	3630.96	1858.4
23	机械措施费（固定价）	301121.34	
	不含税合计	**4,602,854.75**	**2,227,137.58**
	税金	**138,085.64**	
	含税合计	**4,740,940.39**	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					931152.12		
1	030404017001	配电箱	1.配电箱 9APZ1 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
2	030404017002	配电箱	1.配电箱 9APZ2 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
3	030404017003	配电箱	1.配电箱 9ATZ1 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
4	030404017004	配电箱	1.9ATZ2 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
本页小计							2273.52		763.36

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
5	030404017005	配电箱	1.配电箱 9AEZ1、9AEZ2 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	568.38	1136.76	190.84	381.68
6	030404017006	配电箱	1.配电箱 9AP11、9AP13、9AP14 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	4	568.38	2273.52	190.84	763.36
7	030404017007	配电箱	1.配电箱 9AP12 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
8	030404017008	配电箱	1.配电箱 9AP21、9AP23、9AP24 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
本页小计							5683.8		1908.4

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
9	030404017009	配电箱	1.配电箱 9AP22 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
10	030404017010	配电箱	1.配电箱 9AT11、9AT12、9AT14 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
11	030404017011	配电箱	1.配电箱 9AT13 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
12	030404017012	配电箱	1.配电箱 9AT21、9AT24 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	568.38	1136.76	190.84	381.68
本页小计							3978.66		1335.88

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
13	030404017013	配电箱	1.配电箱 9AT22 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
14	030404017014	配电箱	1.配电箱 9AT23 2.10#槽钢基础上落地安装 3.包含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
15	030404017015	消防配电箱	1.配电箱 9AE11、9AE14 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
16	030404017016	消防配电箱	1.配电箱 9AE12、9AE13 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
本页小计							1610.76		659.64

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 5 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
17	030404017017	消防配电箱	1.配电箱 9AE21 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
18	030404017018	消防配电箱	1.配电箱 9AE22、9AE23 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
19	030404017019	消防配电箱	1.配电箱 9AE24 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
20	030404017020	配电箱	1.配电箱 AE-PY1~4 2.10#槽钢基础上落地安装 3.含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	4	568.38	2273.52	190.84	763.36
本页小计							2747.52		1041.32

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 6 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
21	030404017021	配电箱	1.配电箱 CX 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	5	118.5	592.5	69.49	347.45
22	030404017022	配电箱	1.配电箱 AK1、AK2 2.墙上暗装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	12	135.54	1626.48	95.42	1145.04
23	030404017023	配电箱	1.配电箱 AL1 2.墙上暗装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	6	135.54	813.24	95.42	572.52
24	030404017024	配电箱	1.配电箱 AL2 2.墙上暗装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	6	135.54	813.24	95.42	572.52
25	030411003001	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	防火桥架 200*100，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	852.56	48.32	41195.7	27.3	23274.9
本页小计							45041.16		25912.43

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 7 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
26	030411003002	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	防火桥架300*100，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	101.4	49.84	5053.78	27.87	2826.2
27	030411003003	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	防火桥架300*150，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	4.58	49.84	228.27	27.87	127.65
28	030411003004	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	防火桥架500*100，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	52.6	75.26	3958.68	45.1	2372.39
29	030411003005	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	防火桥架800*150，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	18.72	131.08	2453.82	79.97	1496.99
30	030411003006	强电非消防桥架	镀锌桥架200*100，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	466.26	48.32	22529.68	27.3	12728.92
本页小计							34224.23		19552.15

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 8 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
31	030411003007	强电非消防桥架	镀锌桥架300*100，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	255.62	49.84	12740.1	27.87	7124.64
32	030411003008	强电非消防桥架	镀锌桥架400*100，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	351.86	73.74	25946.16	44.53	15668.31
33	030411003009	强电非消防桥架	镀锌桥架500*150，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	4.58	75.27	344.74	45.11	206.59
34	030411003010	强电非消防桥架	镀锌桥架1000*150，本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	20.01	157.47	3150.97	96.07	1922.37
35	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1230.83	7.3	8985.06	5.41	6664.12
本页小计							51167.03		31586.03

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 9 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
36	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	10811.18	7.55	81624.41	5.87	63514.51
37	030411001003	配管	1.JDG32 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	925.75	8.38	7757.79	6.33	5859.6
38	030411001004	配管	1.JDG40 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	158.83	9.16	1454.88	7.11	1129.65
39	030411001008	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	820.55	9.49	7787.02	5.17	4245.25
40	030411001009	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	7207.45	10.41	75029.55	6.08	43851.39
本页小计							173653.65		118600.4

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 10 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
41	030411001010	配管	1.JDG32 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	617.17	11.6	7159.17	6.68	4120.39
42	030411001011	配管	1.JDG40 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	105.89	11.79	1248.44	7.27	770.16
43	030411001005	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	114.67	14.09	1615.7	10.73	1230.67
44	030411001006	配管	1.镀锌钢管 SC80 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	7.28	25.95	188.92	21.26	154.77
45	030408001001	电力电缆	1.ZB-YJV-1-4*4 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1203.86	3.48	4189.43	1.3	1565.02
本页小计							14401.66		7841.01

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 11 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
46	030408001002	电力电缆	1.ZB-YJV-1-5*2.5 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	220.27	4.27	940.55	1.44	317.19
47	030408001003	电力电缆	1.ZB-YJV-1-5*4 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	3256.86	4.52	14721.01	1.68	5471.52
48	030408001004	电力电缆	1.ZB-YJV-1-5*6 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1062.18	4.52	4801.05	1.68	1784.46
49	030408001005	电力电缆	1.ZB-YJV-1-5*10 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1262.63	5.25	6628.81	2.37	2992.43
50	030408001006	电力电缆	1.ZB-YJV-1-5*16 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	264.83	5.25	1390.36	2.37	627.65
本页小计							28481.78		11193.25

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 12 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
51	030408001007	电力电缆	1.ZB-YJV-1-4*25+1*16 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	981.03	5.77	5660.54	2.87	2815.56
52	030408001008	电力电缆	1.ZB-YJV-1-4*35+1*16 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	682.4	5.77	3937.45	2.87	1958.49
53	030408001009	电力电缆	1.ZB-YJV-1-4*50+1*25 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1172.17	7.53	8826.44	3.62	4243.26
54	030408001010	电力电缆	1.ZB-YJV-1-4*70+1*35 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	654.79	7.53	4930.57	3.62	2370.34
本页小计							23355		11387.65

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 13 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
55	030408001011	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-3*4 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	2017.91	3.48	7022.33	1.3	2623.28
56	030408001012	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-5*2.5 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	2273.03	4.27	9705.84	1.44	3273.16
57	030408001013	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-5*4 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1014.34	4.52	4584.82	1.68	1704.09
58	030408001014	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-5*10 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1470.75	5.18	7618.49	2.54	3735.71
59	030408001015	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-4*16 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	148.08	4.03	596.76	1.82	269.51
本页小计							29528.24		11605.75

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 14 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
60	030408001016	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-5*16 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1430.61	5.25	7510.7	2.37	3390.55
61	030408001017	电力电缆	1.ZBN-YJV-1-4*95+1*50 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1006.45	8.7	8756.12	4.65	4679.99
62	030408001018	电力电缆	1.ZB-KYJY-1-7*1.5 2.工作内容:电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作。	m	1228.18	1.77	2173.88	1.3	1596.63
63	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	6143.49	2.58	15850.2	0.59	3624.66
64	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	4216.39	3.66	15431.99	0.59	2487.67
65	030411004003	配线	ZB-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	150.69	2.66	400.84	0.59	88.91
本页小计							50123.73		15868.41

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 15 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
66	030411004004	配线	ZB-BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	70016.33	3.74	261861.07	0.59	41309.63
67	030411004005	配线	ZBN-BV-1.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	264.12	2.07	546.73	0.59	155.83
68	030411004006	配线	ZBN-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1398.06	2.89	4040.39	0.59	824.86
69	030412001001	高天棚高效荧光灯	1.高天棚高效荧光灯 2.(节能灯T8HO，4*45W ，配电子镇流器) 3.含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	835	49.55	41374.25	33.48	27955.8
70	030412005001	三防型双管荧光灯	1.三防型双管荧光灯 2.(节能灯，2*54W，配电子镇流器) 3.含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	110	28.89	3177.9	22.36	2459.6
71	030412005002	格栅型三管荧光灯	1.格栅型三管荧光灯 2.(节能灯，3*14W，配电子镇流器) 3.安装、接线支、吊架制作安装；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管，一切如图纸及规范所述	套	136	123.56	16804.16	77.4	10526.4
本页小计							327804.5		83232.12

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 16 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
72	030412001002	筒灯	1.筒灯 (节能灯，11W) 2.含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	30.03	480.48	17.03	272.48
73	030412002001	LED防水防尘灯	1.LED防水防尘灯 2.(节能灯，6W) 3.安装、接线；补漆；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	120	25.34	3040.8	18.79	2254.8
74	030412002003	防水防尘灯	1.防水防尘灯 2.(节能灯，11W) 3.安装、接线；补漆；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	25.34	405.44	18.79	300.64
75	030412001003	声光控灯带声光开关灯	1.声光控灯带声光开关灯 2.(节能灯，11W) 3.安装、接线；补漆；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	46	12.94	595.24	6.83	314.18
76	030412002002	雨棚外檐口投光灯	1.投光灯 2.(LED灯，120W，防护等级IP65) 3.安装、接线；补漆；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	43.33	693.28	25.09	401.44
77	030404034001	暗装单极开关	1.暗装单极开关86系10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	14	6.32	88.48	5.27	73.78
78	030404034002	暗装双极开关	1.暗装双极开关86系10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	54	6.84	369.36	5.53	298.62
本页小计							5673.08		3915.94

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 17 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
79	030404034003	暗装三极开关	1.暗装三极开关 86系10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	28	7.27	203.56	5.72	160.16
80	030404034004	防溅水双联暗开关	1.防溅水双联暗开关 86系10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	28	6.84	191.52	5.53	154.84
81	030404034005	防溅水三联暗开关	1.防溅水三联暗开关 86系10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	3	7.27	21.81	5.72	17.16
82	030404034006	防溅水单联双控暗开关	1.防溅水单联双控暗开关 86系10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	2	6.57	13.14	5.27	10.54
83	030404035001	二、三极暗装插座	1.二、三极暗装插座 10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	177	8.19	1449.63	6.83	1208.91
84	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	1.防溅水二、三极暗装插座 10A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	12	8.19	98.28	6.83	81.96
85	030404035003	单相三孔带开关插座（小厨宝）	1.单相三孔带开关插座（小厨宝） 16A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	12	6.44	77.28	5.14	61.68
86	030404035004	单相二三孔插座（电暖气）	1.单相二三孔插座（电暖气） 16A/20A 250V 2.安装;含其它一切配件等;	个	24	8.19	196.56	6.83	163.92
87	030404035005	三相四孔插座（柜式空调）	1.三相四孔插座（柜式空调） 16A 380V 2.安装;含其它一切配件等;	个	24	8.28	198.72	6.7	160.8
本页小计							2450.5		2019.97

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 18 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
88	030404035006	三相四孔插座（开水炉）	1.三相四孔插座（开水炉） 20A 380V 2.安装;含其它一切配件等;	个	12	9.46	113.52	7.28	87.36
89	030409008001	总等电位联结端子箱	1.总等电位联结端子箱 MEB 2.箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	146.37	146.37	44.85	44.85
90	030409008002	局部电位联结端子箱	1.局部电位联结端子箱 LEB 2.箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	9	62.47	562.23	24.31	218.79
91	030409008003	接地测试点100*100*8	1.接地测试点100*100*8 2. （+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	8	47.21	377.68	39.65	317.2
92	030409003001	引下线	1.利用柱外侧二根(φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装; 2.一切如图纸及规范所述	m	1211.89	6.73	8156.02	4.68	5671.65
93	030409002001	接地网跨接	1.利用地梁内二根(φ大于16）主钢筋焊接 2.一切如图纸及规范所述	m	1463	9.77	14293.51	6.75	9875.25
94	030409002002	镀锌扁钢	1.无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装; 2.一切如图纸及规范所述	m	1046.13	9.78	10231.15	2.6	2719.94
95	030409002003	接地母线	1.引下线与基础跨接 2.一切如图纸及规范所述	处	48	15.71	754.08	7.22	346.32
本页小计							34634.56		19281.36

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 19 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
96	030409002004	接地母线	1.金属管接地跨接 2.一切如图纸及规范所述	处	35	13.02	455.7	7.8	273
97	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*25+1*16	个	6	172.15	1032.9	61.75	370.5
98	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*35+1*16	个	6	172.15	1032.9	61.75	370.5
99	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*50+1*25	个	16	239.49	3831.84	92.63	1482.08
100	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*70+1*35	个	6	246.47	1478.82	92.63	555.78
101	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*95+1*50	个	10	330.49	3304.9	111.15	1111.5
102	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*16	个	6	124.76	748.56	42.9	257.4
103	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*16	个	24	101.38	2433.12	34.32	823.68
104	030414009001	防雷检测	有资质的第三方检测机构进行检测，按设计图纸规范及当地质检部门所要求的关于防雷接地工程的全部检测内容，包括不仅限于防雷接地装置、防雷引下线、接闪器、等电位连接、浪涌保护器、防侧击雷措施等内容的检测，并出具检测报告等。	项	1	80000	80000	45000	45000
本页小计							94318.74		50244.44

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 20 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		分部小计					931152.12		
		消防疏散指示、应急照明集中控制工程					137513.08		
105	030404017025	应急照明分配电装置	1.应急照明分配电装置 9ALE11、14 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
106	030404017026	应急照明分配电装置	1.应急照明分配电装置 9ALE12、13 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
107	030404017027	应急照明分配电装置	1.应急照明分配电装置 9ALE21 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
108	030404017028	应急照明分配电装置	1.应急照明分配电装置 9ALE22、9ALE23， 2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
本页小计							829.5		486.43

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 21 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
109	030404017029	应急照明分配电装置	1.应急照明分配电装置 9ALE24，2.壁挂明装 3.含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
110	030411001007	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	8601.11	7.3	62788.1	5.41	46573.91
111	030411001012	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3686.19	9.49	34981.94	5.17	19074.23
112	030411004007	配线	ZBN-RVSP-2*1.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	679.31	0.56	380.41	0.39	264.93
113	030411004008	配线	ZBN-RVS-2*4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	12363.9	0.82	10138.4	0.65	8036.54
114	030412005003	壁式应急单管荧光灯（节能灯）	防护等级≥IP30，功率28W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	8	22.69	181.52	16.38	131.04
本页小计							108588.87		74150.14

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 22 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
115	030412004001	LED安全出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，，LED光源1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	24	43.23	1037.52	30.23	725.52
116	030412004002	LED疏散指示灯（左向、右向、集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	268	43.23	11585.64	30.23	8101.64
117	030412004003	LED疏散出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	18	43.23	778.14	30.23	544.14
118	030412001004	壁挂应急照明灯	防护等级≥IP30（室内）防护等级≥IP67（室内），（集中控制型）5W，安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	305	43.23	13185.15	30.23	9220.15
119	030412004004	楼层标志灯LED（集中控制型）	防护等级≥IP30，1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	20	43.23	864.6	30.23	604.6
120	030412001005	应急吸顶灯	防护等级≥IP67，（节能型，集中控制型）8W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	5	20.19	100.95	13.39	66.95
121	030412005004	单管应急荧光灯	1X28W （节能灯）防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	22.69	22.69	16.38	16.38
本页小计							27574.69		19279.38

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 23 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
122	030412005005	双管应急荧光灯（节能灯）	2X28W防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	18	28.89	520.02	22.36	402.48
		分部小计					137513.08		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							520.02		402.48
合　计							1068665.2		512267.94

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		空气采样系统					149198.95		
1	030411001001	电气配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1139.12	9.97	11357.03	5.33	6075.95
2	030411001002	阻燃PVC采样管	(Φ25)敷设，含支架、末端帽、管件、附件等	m	11474.17	10.25	117610.24	5.59	64140.61
3	030411004001	DC24V电源线	ZAN-BV2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	2278.24	2.57	5855.08	0.39	888.51
4	030904001001	极早期感烟火灾探测报警器（400米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	44	264.75	11649	253.5	11154
5	030904001002	极早期感烟火灾探测报警器（200米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	8	264.75	2118	253.5	2028
6	030507008001	DC24V极早期感烟火灾探测器专用电源	含辅配件安装，一切如图纸及规范所述	台	12	50.8	609.6	22.88	274.56
		分部小计					149198.95		
		消防报警系统					381774.18		
7	030411003001	消防（封闭式）金属耐火线槽	200X100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	533.33	48.32	25770.51	27.3	14559.89
本页小计							174969.46		99121.52

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 2 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
8	030411001003	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	7476.37	7.3	54577.5	5.42	40488.16
9	030411001004	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3515.31	7.55	26540.59	5.88	20657.11
10	030411001006	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	4984.24	9.97	49692.87	5.33	26581.41
11	030411001007	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	2343.54	11.01	25802.38	6.28	14723.63
12	030411004002	主干电源线	ZBN-BV-4.0，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	968.12	3.61	3494.91	0.46	445.34
13	030411004003	主干信号总线	ZBN-RVS-2X2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1082.58	0.56	606.24	0.39	422.21
本页小计							160714.49		103317.86

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 3 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
14	030411004004	信号总线	ZBN-RVS-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	7291.76	0.56	4083.39	0.39	2843.79
15	030411004005	总线电话控制线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	484.06	0.56	271.07	0.39	188.78
16	030411004006	DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	9374.95	2.48	23249.88	0.39	3656.23
17	030411004007	手动直接控制线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	25884.78	1.75	45298.37	0.39	10095.06
18	030411004008	消防电话线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3190.37	0.56	1786.61	0.39	1244.24
19	030411004009	消防广播线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	5850.21	1.75	10237.87	0.39	2281.58
20	030408002001	压力开关连锁启泵线	ZBN-KVV-4*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	741.58	1.75	1297.77	1.3	964.05
21	030904008001	接线端子箱（分线箱）	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	8	53.25	426	25.35	202.8
22	030904011001	火灾显示盘	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	台	8	106.66	853.28	19.5	156
本页小计							87504.24		21632.53

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 4 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
23	030904001003	智能光电感烟探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	102	20.87	2128.74	18.53	1890.06
24	030904001004	智能电子差定温感温探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	12	20.85	250.2	18.53	222.36
25	030904005001	声光报警器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	76	44.02	3345.52	38.94	2959.44
26	030904003001	消火栓报警按钮	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	106	103.35	10955.1	97.5	10335
27	030904003002	编码手动报警按钮(含电话插孔)	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	76	37.23	2829.48	32.5	2470
28	030904006001	总线制固定式消防电话分机	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	部	5	17.73	88.65	13.59	67.95
29	030904007001	消防广播	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	84	26.54	2229.36	24.12	2026.08
30	030904008002	总线短路隔离器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	57	122.92	7006.44	112.39	6406.23
31	030904008003	输入模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	396	115.16	45603.36	106.21	42059.16
32	030904008004	输入输出模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	194	137.76	26725.44	125.39	24325.66
33	030904008005	总线制编码消防电话专用模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	5	115.16	575.8	106.21	531.05
本页小计							101738.09		93292.99

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 5 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
34	030904008006	编码消防广播模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	8	115.16	921.28	106.21	849.68
35	030409010001	浪涌保护器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	45.57	45.57	41.41	41.41
36	030904008007	金属模块箱	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	100	50.8	5080	22.88	2288
		分部小计					381774.18		
		消防监控系统					16819.39		
37	030411001005	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	619.75	7.55	4679.11	5.88	3641.28
38	030411004010	防火门控制模块DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1899.13	2.48	4709.84	0.39	740.66
39	030411004011	防火门控制模块信号线	ZBN-RVS-2*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	949.57	0.56	531.76	0.39	370.33
40	030904008008	防火门监控模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	28	115.16	3224.48	106.21	2973.88
41	030411004012	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1333.65	2.48	3307.45	0.39	520.12
本页小计							22499.49		11425.36

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 6 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
42	030411004013	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	666.82	0.55	366.75	0.39	260.06
		分部小计					16819.39		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							366.75		260.06
合　计							547792.52		329050.32

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		整个项目					26840.1		
1	030411001001	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	380.56	11.23	4273.69	6.67	2539.58
2	030411003001	镀锌板桥架	200*100 本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	467.02	48.32	22566.41	27.3	12749.63
		分部小计					26840.1		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							26840.1		15289.21
合　计							26840.1		15289.21

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					783685.06		
1	030404017001	配电箱	10APZ1，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
2	030404017002	配电箱	10APZ2，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
3	030404017003	配电箱	10ATZ1，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
4	030404017004	配电箱	10ATZ2，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
本页小计							2273.52		763.36

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
5	030404017005	配电箱	10AEZ1、10AEZ2，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	568.38	1136.76	190.84	381.68
6	030404017006	配电箱	10AP11、10AP13、10AP14，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
7	030404017007	配电箱	10AP12，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
8	030404017008	配电箱	10AP21、10AP23、10AP24，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
本页小计							5115.42		1717.56

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
9	030404017009	配电箱	10AP22，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
10	030404017010	配电箱	10AT11、10AT12、10AT14，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
11	030404017011	配电箱	10AT13，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
12	030404017012	配电箱	10AT21、10AT24，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	568.38	1136.76	190.84	381.68
本页小计							3978.66		1335.88

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
13	030404017013	配电箱	10AT22，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
14	030404017014	配电箱	10AT23，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
15	030404017015	配电箱	10AEWD，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
16	030404017016	消防配电箱	10AE11、10AE14，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
17	030404017017	消防配电箱	10AE12、10AE13，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
本页小计							1729.26		729.13

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 5 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
18	030404017018	消防配电箱	10AE21，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
19	030404017019	消防配电箱	10AE22、10AE23，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
20	030404017020	消防配电箱	10AE24，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
21	030404017021	配电箱	AE-PY1~4，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	4	568.38	2273.52	190.84	763.36
22	030404017022	配电箱	CX，底边距地1m明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	5	118.5	592.5	69.49	347.45
本页小计							3340.02		1388.77

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 6 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
23	030404017023	配电箱	AK1、AK2，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	12	135.54	1626.48	95.42	1145.04
24	030404017024	配电箱	AL1，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	6	135.54	813.24	95.42	572.52
25	030404017030	配电箱	AL2，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	6	135.54	813.24	95.42	572.52
26	030404017031	电蓄热器控制箱	壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	4	118.5	474	69.49	277.96
27	030411003001	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	200*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	839.55	48.32	40567.06	27.3	22919.74
本页小计							44294.02		25487.78

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 7 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
28	030411003002	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	300*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	89.4	49.84	4455.7	27.87	2491.73
29	030411003003	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	300*150，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	4.58	49.84	228.27	27.87	127.65
30	030411003004	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	500*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	52.89	75.26	3980.5	45.1	2385.45
31	030411003005	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	800*150，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	15.68	131.08	2055.33	79.97	1253.92
32	030411003006	强电非消防桥架	200*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	454.31	48.32	21952.26	27.3	12402.66
本页小计							32672.06		18661.41

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 8 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
33	030411003007	强电非消防桥架	300*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	251.43	49.84	12531.27	27.87	7007.86
34	030411003008	强电非消防桥架	400*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	316.6	73.74	23346.08	44.53	14098.2
35	030411003009	强电非消防桥架	500*150，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	4.58	75.27	344.74	45.11	206.59
36	030411003010	强电非消防桥架	1000*150，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	20.01	157.47	3150.97	96.07	1922.37
37	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1228.23	7.3	8966.08	5.42	6652.63
本页小计							48339.14		29887.65

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 9 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
38	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	10137.45	7.55	76537.75	5.88	59560.06
39	030411001003	配管	1.JDG32 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	888.63	8.38	7446.72	6.33	5621.95
40	030411001004	配管	1.JDG40 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	151.86	9.13	1386.48	7.09	1077.11
41	030411001008	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	818.82	9.49	7770.6	5.17	4237.16
42	030411001009	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	6578.3	10.41	68480.1	6.08	40023.22
本页小计							161621.65		110519.5

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 10 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
43	030411001010	配管	1.JDG32 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	592.42	11.59	6866.15	6.67	3952.62
44	030411001011	配管	1.JDG40 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	101.24	11.74	1188.56	7.25	733.78
45	030411001005	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	110.19	14.14	1558.09	10.76	1186.09
46	030411001006	配管	1.镀锌钢管 SC80 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	17.2	28.93	497.6	23	395.57
47	030408001001	电力电缆	ZB-YJV-1-4*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1168.36	3.48	4065.89	1.3	1518.87
本页小计							14176.29		7786.93

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 11 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
48	030408001002	电力电缆	ZB-YJV-1-5*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	215.15	4.27	918.69	1.44	309.82
49	030408001003	电力电缆	ZB-YJV-1-5*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	2858.12	4.52	12918.7	1.68	4801.64
50	030408001004	电力电缆	ZB-YJV-1-5*6；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1069.13	4.52	4832.47	1.68	1796.14
51	030408001005	电力电缆	ZB-YJV-1-5*10；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1251.86	5.25	6572.27	2.37	2966.91
52	030408001006	电力电缆	ZB-YJV-1-5*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	264.48	5.25	1388.52	2.37	626.82
53	030408001007	电力电缆	ZB-YJV-1-4*25+1*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	686.62	5.77	3961.8	2.87	1970.6
本页小计							30592.45		12471.93

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 12 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
54	030408001008	电力电缆	ZB-YJV-1-4*35+1*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	651.37	5.77	3758.4	2.87	1869.43
55	030408001009	电力电缆	ZB-YJV-1-4*50+1*25；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1131.46	7.53	8519.89	3.62	4095.89
56	030408001010	电力电缆	ZB-YJV-1-4*70+1*35；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	641.24	7.53	4828.54	3.62	2321.29
57	030408001011	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	2194.71	3.48	7637.59	1.3	2853.12
58	030408001012	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	2295.84	4.27	9803.24	1.44	3306.01
59	030408001013	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	801.69	4.52	3623.64	1.68	1346.84
本页小计							38171.3		15792.58

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 13 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
60	030408001019	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*6；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	263.08	4.53	1191.75	1.69	444.61
61	030408001014	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*10；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1421.74	5.25	7464.14	2.37	3369.52
62	030408001015	电力电缆	ZBN-YJV-1-4*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	154.36	4.03	622.07	1.82	280.94
63	030408001016	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1375.21	5.25	7219.85	2.37	3259.25
64	030408001017	电力电缆	ZBN-YJV-1-4*95+1*50；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	987.48	8.7	8591.08	4.65	4591.78
65	030408001018	电力电缆	ZB-KYJY-1-7*1.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1163.59	1.77	2059.55	1.3	1512.67
本页小计							27148.44		13458.77

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 14 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
66	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	6143.49	2.58	15850.2	0.59	3624.66
67	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	4216.38	3.66	15431.95	0.59	2487.66
68	030411004003	配线	ZB-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	129.82	2.66	345.32	0.59	76.59
69	030411004004	配线	ZB-BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	62929.48	3.74	235356.26	0.59	37128.39
70	030411004005	配线	ZBN-BV-1.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	264.12	2.07	546.73	0.59	155.83
71	030411004006	配线	ZBN-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1363.49	2.89	3940.49	0.59	804.46
72	030412001001	高天棚高效荧光灯	(节能灯T8H0，4*45W ，配电子镇流器)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	781	49.55	38698.55	33.48	26147.88
73	030412005001	三防型双管荧光灯	(节能灯，2*54W，配电子镇流器)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	102	28.89	2946.78	22.36	2280.72
本页小计							313116.28		72706.19

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 15 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
74	030412005002	格栅型三管荧光灯	(节能灯，3*14W，配电子镇流器)；安装、接线；含支、吊架制作安装；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	136	123.56	16804.16	77.4	10526.4
75	030412001002	筒灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	30.03	480.48	17.03	272.48
76	030412001006	吸顶灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	1	20.19	20.19	13.39	13.39
77	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	120	25.34	3040.8	18.79	2254.8
78	030412002003	防水防尘灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	25.34	405.44	18.79	300.64
79	030412001003	声光控灯带声光开关灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	48	12.94	621.12	6.83	327.84
80	030412002002	雨棚外檐口投光灯	(LED灯，120W，防护等级IP65)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	43.33	693.28	25.09	401.44
本页小计							22065.47		14096.99

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 16 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
81	030404034001	暗装单极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	15	6.32	94.8	5.27	79.05
82	030404034002	暗装双极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	55	6.84	376.2	5.53	304.15
83	030404034003	暗装三极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	28	7.27	203.56	5.72	160.16
84	030404034004	防溅水双联暗开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	15	6.84	102.6	5.53	82.95
85	030404034005	防溅水三联暗开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	4	7.27	29.08	5.72	22.88
86	030404035001	二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	171	8.19	1400.49	6.83	1167.93
87	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	12	8.19	98.28	6.83	81.96
88	030404035003	单相三孔带开关插座（小厨宝）	16A 250V安装;含其它一切配件等;	个	12	6.44	77.28	5.14	61.68
89	030404035004	单相二三孔插座（电暖气）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	24	8.19	196.56	6.83	163.92
90	030404035005	三相四孔插座（柜式空调）	16A 380V安装;含其它一切配件等;	个	24	8.28	198.72	6.7	160.8
91	030404035006	三相四孔插座（开水炉）	20A 380V安装;含其它一切配件等;	个	12	9.46	113.52	7.28	87.36
92	030409008001	总等电位联结端子箱	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	146.37	146.37	44.85	44.85
93	030409008002	局部电位联结端子箱	LEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	11	62.47	687.17	24.31	267.41
94	030409008003	接地测试点100*100*8	（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	6	47.21	283.26	39.65	237.9
本页小计							4007.89		2923

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 17 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
95	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	1131.58	6.73	7615.53	4.68	5295.79
96	030409002001	接地网跨接	利用地梁内二根（φ大于16）主钢筋焊接；一切如图纸及规范所述	m	1271.52	9.77	12422.75	6.75	8582.76
97	030409002002	镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装；一切如图纸及规范所述	m	1004.76	9.78	9826.55	2.6	2612.38
98	030409002003	接地母线	引下线与基础跨接；一切如图纸及规范所述	处	46	15.71	722.66	7.22	331.89
99	030409002004	接地母线	金属管接地跨接；一切如图纸及规范所述	处	35	13.02	455.7	7.8	273
		分部小计					783685.06		
		消防疏散指示、应急照明集中控制工程					148477.24		
100	030404017025	应急照明分配电装置	10ALE11、14，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
101	030404017026	应急照明分配电装置	10ALE12、13，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
本页小计							31517.19		17373.78

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 18 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
102	030404017027	应急照明分配电装置	10ALE21，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
103	030404017028	应急照明分配电装置	10ALE22、10ALE23，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
104	030404017029	应急照明分配电装置	10ALE24，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
105	030411001007	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	8404	7.3	61349.2	5.41	45503.68
106	030411001012	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3601	9.49	34173.49	5.17	18631.08
本页小计							95996.69		64412.72

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 19 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
107	030411004007	配线	ZBN-RVSP-2*1.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	655.24	0.56	366.93	0.39	255.54
108	030411004008	配线	ZBN-RVS-2*4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	12095.17	0.82	9918.04	0.65	7861.86
109	030412005003	壁式应急单管荧光灯（节能灯）	防护等级≥IP30，功率28W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	8	22.69	181.52	16.38	131.04
110	030412005007	三防型双管应急荧光灯（节能灯）	防护等级≥IP65，功率2*28W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	4	28.89	115.56	22.36	89.44
111	030412004001	LED安全出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，，LED光源1W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	24	43.23	1037.52	30.23	725.52
112	030412004002	LED疏散指示灯（左向、右向、集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	263	43.23	11369.49	30.23	7950.49
本页小计							22989.06		17013.89

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 20 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
113	030412004003	LED疏散出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	19	43.23	821.37	30.23	574.37
114	030412001004	壁挂应急照明灯	防护等级≥IP30（室内）防护等级≥IP67（室内），（集中控制型）5W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	298	43.23	12882.54	30.23	9008.54
115	030412004004	楼层标志灯LED（集中控制型）	防护等级≥IP30，1W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	21	43.23	907.83	30.23	634.83
116	030412005004	单管应急荧光灯	1X28W （节能灯）防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	1	22.69	22.69	16.38	16.38
117	030412005005	双管应急荧光灯（节能灯）	2X28W防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	18	28.89	520.02	22.36	402.48
本页小计							15154.45		10636.6

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 21 页 共 21 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
118	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*25+1*16	个	6	172.15	1032.9	61.75	370.5
119	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*35+1*16	个	6	172.15	1032.9	61.75	370.5
120	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*50+1*25	个	16	239.49	3831.84	92.63	1482.08
121	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*70+1*35	个	6	246.47	1478.82	92.63	555.78
122	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*95+1*50	个	10	330.49	3304.9	111.15	1111.5
123	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*16	个	6	124.76	748.56	42.9	257.4
124	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*16	个	24	101.38	2433.12	34.32	823.68
		分部小计					148477.24		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							13863.04		4971.44
合　计							932162.300000001		444135.86

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		空气采样系统					140223.76		
1	030411001001	电气配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1075.6	9.98	10734.49	5.34	5738.91
2	030411001002	阻燃PVC采样管	(Φ25)敷设，含支架、末端帽、管件、附件等	m	10716.96	10.25	109848.84	5.59	59907.81
3	030411004001	DC24V电源线	ZAN-BV2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	2151.2	2.57	5528.58	0.39	838.97
4	030904001001	极早期感烟火灾探测报警器（400米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	45	264.75	11913.75	253.5	11407.5
5	030904001002	极早期感烟火灾探测报警器（200米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	6	264.75	1588.5	253.5	1521
6	030507008001	DC24V极早期感烟火灾探测器专用电源	含本体及辅配件安装，一切如图纸及规范所述	台	12	50.8	609.6	22.88	274.56
		分部小计					140223.76		
		消防报警系统					366877.8		
7	030411003001	消防（封闭式）金属耐火线槽	200X100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	501	48.32	24208.32	27.3	13677.3
本页小计							164432.08		93366.05

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 2 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
8	030411001003	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	7068.31	7.3	51598.66	5.42	38276.58
9	030411001004	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3342.26	7.55	25234.06	5.87	19633.53
10	030411001006	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	4712.21	9.97	46980.73	5.33	25131.54
11	030411001007	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	2228.18	11.01	24532.26	6.28	14001.42
12	030411004002	主干电源线	ZBN-BV-4.0，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	901.26	3.61	3253.55	0.46	414.58
13	030411004003	主干信号总线	ZBN-RVS-2X2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1027.5	0.56	575.4	0.39	400.73
本页小计							152174.66		97858.38

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 3 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
14	030411004004	信号总线	ZBN-RVS-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	8921.53	0.56	4996.06	0.39	3479.4
15	030411004005	总线电话控制线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	450.63	0.56	252.35	0.39	175.75
16	030411004006	DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	8874.04	2.48	22007.62	0.39	3460.88
17	030411004007	手动直接控制线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	23496	1.75	41118	0.39	9163.44
18	030411004008	消防电话线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3589.16	0.56	2009.93	0.39	1399.77
19	030411004009	消防广播线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	6065.35	1.75	10614.36	0.39	2365.49
20	030408002001	压力开关连锁启泵线	ZBN-KVV-4*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	711.42	1.75	1244.99	1.3	924.85
21	030904008001	接线端子箱（分线箱）	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	8	53.25	426	25.35	202.8
22	030904011001	火灾显示盘	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	台	9	106.66	959.94	19.5	175.5
本页小计							83629.25		21347.88

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 4 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
23	030904001003	智能光电感烟探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	100	20.87	2087	18.53	1853
24	030904001004	智能电子差定温感温探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	19	20.85	396.15	18.53	352.07
25	030904005001	声光报警器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	73	44.02	3213.46	38.94	2842.62
26	030904003001	消火栓报警按钮	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	113	103.35	11678.55	97.5	11017.5
27	030904003002	编码手动报警按钮(含电话插孔)	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	73	37.23	2717.79	32.5	2372.5
28	030904006001	总线制固定式消防电话分机	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	部	5	17.73	88.65	13.59	67.95
29	030904007001	消防广播	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	84	26.54	2229.36	24.12	2026.08
30	030904008002	总线短路隔离器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	60	122.92	7375.2	112.39	6743.4
31	030904008003	输入模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	389	115.16	44797.24	106.21	41315.69
32	030904008004	输入输出模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	187	137.76	25761.12	125.39	23447.93
33	030904008005	总线制编码消防电话专用模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	5	115.16	575.8	106.21	531.05
本页小计							100920.32		92569.79

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 5 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
34	030904008006	编码消防广播模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	8	115.16	921.28	106.21	849.68
35	030409010001	浪涌保护器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	45.57	45.57	41.41	41.41
36	030904008007	金属模块箱	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	98	50.8	4978.4	22.88	2242.24
		分部小计					366877.8		
		消防监控系统					15494.31		
37	030411001005	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	525.26	7.56	3970.97	5.88	3090.62
38	030411004010	防火门控制模块DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1811.08	2.48	4491.48	0.39	706.32
39	030411004011	防火门控制模块信号线	ZBN-RVS-2*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	855.54	0.56	479.1	0.39	333.66
40	030904008008	防火门监控模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	29	115.16	3339.64	106.21	3080.09
41	030411004012	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1166.29	2.48	2892.4	0.39	454.85
本页小计							21118.84		10798.87

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 6 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
42	030411004013	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	583.13	0.55	320.72	0.39	227.42
		分部小计					15494.31		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							320.72		227.42
合　计							522595.87		316168.39

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		整个项目					25570.17		
1	030411001001	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	368.35	11.24	4140.25	6.68	2459.19
2	030411003001	镀锌板桥架	200*100 本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	443.5	48.32	21429.92	27.3	12107.55
		分部小计					25570.17		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							25570.17		14566.74
合　计							25570.17		14566.74

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		空气采样系统					54901.95		
1	030411001001	电气配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	496.5	9.98	4955.07	5.34	2649.82
2	030411001002	阻燃PVC采样管	(Φ25)敷设，含支架、末端帽、管件、附件等	m	4087.48	10.25	41896.67	5.59	22849.01
3	030411004001	DC24V电源线	ZAN-BV2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	993	2.57	2552.01	0.39	387.27
4	030904001001	极早期感烟火灾探测报警器（400米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	12	264.75	3177	253.5	3042
5	030904001002	极早期感烟火灾探测报警器（200米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	8	264.75	2118	253.5	2028
6	030507008001	DC24V极早期感烟火灾探测器专用电源	含本体及辅配件安装，一切如图纸及规范所述	台	4	50.8	203.2	22.88	91.52
		分部小计					54901.95		
		消防报警系统					134395.55		
7	030411003001	消防（封闭式）金属耐火线槽	200X100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	226.93	48.32	10965.26	27.3	6195.17
本页小计							65867.21		37242.79

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
8	030411001003	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1123.49	7.29	8190.24	5.41	6080.23
9	030411001004	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1319.57	7.55	9962.75	5.88	7752.9
10	030411001006	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1685.23	9.98	16818.6	5.33	8990.55
11	030411001007	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1979.35	11.01	21792.64	6.28	12437.36
12	030411004002	主干电源线	ZBN-BV-4.0，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	432.16	3.61	1560.1	0.46	198.79
13	030411004003	主干信号总线	ZBN-RVS-2X2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	437.75	0.56	245.14	0.39	170.72
本页小计							58569.47		35630.55

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
14	030411004004	信号总线	ZBN-RVS-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3421.86	0.56	1916.24	0.39	1334.53
15	030411004006	DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3738.03	2.48	9270.31	0.39	1457.83
16	030411004007	手动直接控制线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3297.7	1.75	5770.98	0.39	1286.1
17	030411004008	消防电话线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1956.5	0.56	1095.64	0.39	763.04
18	030411004009	消防广播线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3003.14	1.75	5255.5	0.39	1171.22
19	030408002001	压力开关连锁启泵线	ZBN-KVV-4*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	386.55	1.75	676.46	1.3	502.52
20	030904008001	接线端子箱（分线箱）	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	4	53.25	213	25.35	101.4
21	030904011001	火灾显示盘	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	台	4	106.66	426.64	19.5	78
22	030904001003	智能光电感烟探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	30	20.87	626.1	18.53	555.9
23	030904001004	智能电子差定温感温探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	6	20.85	125.1	18.53	111.18
本页小计							25375.97		7361.72

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
24	030904005001	声光报警器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	38	44.02	1672.76	38.94	1479.72
25	030904003001	消火栓报警按钮	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	53	103.35	5477.55	97.5	5167.5
26	030904003002	编码手动报警按钮(含电话插孔)	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	38	37.23	1414.74	32.5	1235
27	030904006001	总线制固定式消防电话分机	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	部	1	17.73	17.73	13.59	13.59
28	030904007001	消防广播	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	43	26.54	1141.22	24.12	1037.16
29	030904008002	总线短路隔离器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	17	122.92	2089.64	112.39	1910.63
30	030904008003	输入模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	155	115.16	17849.8	106.21	16462.55
31	030904008004	输入输出模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	51	137.76	7025.76	125.39	6394.89
32	030904008005	总线制编码消防电话专用模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	4	115.16	460.64	106.21	424.84
33	030904008006	编码消防广播模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	4	115.16	460.64	106.21	424.84
34	030409010001	浪涌保护器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	45.57	45.57	41.41	41.41
本页小计							37656.05		34592.13

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
35	030904008007	金属模块箱	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	36	50.8	1828.8	22.88	823.68
		分部小计					134395.55		
		消防监控系统					6280.22		
36	030411001005	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	224.25	7.52	1686.36	5.86	1313.24
37	030411004010	防火门控制模块DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	881.42	2.48	2185.92	0.39	343.75
38	030411004011	防火门控制模块信号线	ZBN-RVS-2*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	440.71	0.56	246.8	0.39	171.88
39	030904008008	防火门监控模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	6	115.16	690.96	106.21	637.26
40	030411004012	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	533.64	2.48	1323.43	0.39	208.12
41	030411004013	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	266.82	0.55	146.75	0.39	104.06
		分部小计					6280.22		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							8109.02		3601.99
合　计							195577.72		118429.18

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					472415.33		
1	030404017001	配电箱	12APZ，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
2	030404017002	配电箱	12ATZ，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
3	030404017003	配电箱	12AEZ1、12AEZ2，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	568.38	1136.76	190.84	381.68
4	030404017004	配电箱	12AP1、12AP2、12AP4，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
本页小计							3978.66		1335.88

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
5	030404017005	配电箱	12AP3，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
6	030404017006	配电箱	12AT1、12AT2、12AT4，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
7	030404017007	配电箱	12AT3，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
8	030404017008	配电箱	12AE1，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
9	030404017009	配电箱	12AE2-4，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	118.5	355.5	69.49	208.47
本页小计							3315.9		1232.16

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
10	030404017010	配电箱	CX，底边距地1m明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	118.5	355.5	69.49	208.47
11	030404017011	配电箱	AK1、AK2，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	6	135.54	813.24	95.42	572.52
12	030404017012	配电箱	AL1，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	135.54	406.62	95.42	286.26
13	030404017013	配电箱	AL2，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	135.54	406.62	95.42	286.26
14	030411003001	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	200*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	249	48.32	12031.68	27.3	6797.7
本页小计							14013.66		8151.21

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
15	030411003006	强电非消防桥架	200*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	570.67	48.32	27574.77	27.3	15579.31
16	030411003007	强电非消防桥架	300*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	88.65	49.84	4418.32	27.87	2470.87
17	030411003008	强电非消防桥架	400*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	125.89	73.74	9283.13	44.53	5605.88
18	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	315.58	7.32	2310.05	5.43	1713.26
19	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3895.58	7.55	29411.63	5.88	22890.93
本页小计							72997.9		48260.25

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
20	030411001003	配管	1.JDG32 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	344.6	8.36	2880.86	6.31	2175.02
21	030411001004	配管	1.JDG40 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	21.84	9.03	197.22	7.02	153.34
22	030411001008	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	473.38	9.48	4487.64	5.17	2447.6
23	030411001009	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	5843.38	10.41	60829.59	6.08	35549.45
24	030411001010	配管	1.JDG32 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	516.89	11.6	5995.92	6.68	3451.26
本页小计							74391.23		43776.67

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
25	030411001011	配管	1.JDG40 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	32.76	11.67	382.31	7.21	236.28
26	030411001005	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	61.84	14.4	890.5	10.92	675.11
27	030408001001	电力电缆	ZB-YJV-1-4*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1173.07	3.48	4082.28	1.3	1524.99
28	030408001003	电力电缆	ZB-YJV-1-5*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	2925.06	4.52	13221.27	1.68	4914.1
29	030408001004	电力电缆	ZB-YJV-1-5*6；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	157.26	4.52	710.82	1.68	264.2
本页小计							19287.18		7614.68

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
30	030408001005	电力电缆	ZB-YJV-1-5*10；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	171.56	5.25	900.69	2.37	406.6
31	030408001007	电力电缆	ZB-YJV-1-4*25+1*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	286.27	5.77	1651.78	2.87	821.59
32	030408001008	电力电缆	ZB-YJV-1-4*35+1*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	86.19	5.77	497.32	2.87	247.37
33	030408001009	电力电缆	ZB-YJV-1-4*50+1*25；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	363.66	7.53	2738.36	3.62	1316.45
34	030408001010	电力电缆	ZB-YJV-1-4*70+1*35；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	361.5	7.53	2722.1	3.62	1308.63
35	030408001011	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1581.2	3.48	5502.58	1.3	2055.56
本页小计							14012.83		6156.2

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
36	030408001012	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1440.14	4.27	6149.4	1.44	2073.8
37	030408001016	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	890.65	5.25	4675.91	2.37	2110.84
38	030408001018	电力电缆	ZB-KYJY-1-7*1.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	1147.13	1.77	2030.42	1.3	1491.27
39	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	3004.72	2.58	7752.18	0.59	1772.78
40	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	2110.85	3.66	7725.71	0.59	1245.4
41	030411004004	配线	ZB-BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	45731.03	3.74	171034.05	0.59	26981.31
42	030411004006	配线	ZBN-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	510.59	2.89	1475.61	0.59	301.25
本页小计							200843.28		35976.65

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
43	030412001001	高天棚高效荧光灯	(节能灯T8HO，4*45W ，配电子镇流器)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	435	49.55	21554.25	33.48	14563.8
44	030412005001	三防型双管荧光灯	(节能灯，2*54W，配电子镇流器)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	58	28.89	1675.62	22.36	1296.88
45	030412005002	格栅型三管荧光灯	(节能灯，3*14W，配电子镇流器)；安装、接线；含支、吊架制作安装；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	68	123.56	8402.08	77.4	5263.2
46	030412001002	筒灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	8	30.03	240.24	17.03	136.24
47	030412001006	吸顶灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	2	20.19	40.38	13.39	26.78
48	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	60	25.34	1520.4	18.79	1127.4
49	030412002003	防水防尘灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	8	25.34	202.72	18.79	150.32
本页小计							33635.69		22564.62

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
50	030412001003	声光控灯带声光开关灯	(节能灯，11W)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	9	12.94	116.46	6.83	61.47
51	030412002002	雨棚外檐口投光灯	(LED灯，120W，防护等级IP65)；含安装、接线；试亮等；其它一切配件等，一切如图纸及规范所述	套	16	43.33	693.28	25.09	401.44
52	030404034001	暗装单极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	7	6.32	44.24	5.27	36.89
53	030404034002	暗装双极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	25	6.84	171	5.53	138.25
54	030404034003	暗装三极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	14	7.27	101.78	5.72	80.08
55	030404034007	防溅水单联暗开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	7	6.32	44.24	5.27	36.89
56	030404034004	防溅水双联暗开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	16	6.84	109.44	5.53	88.48
57	030404035001	二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	101	8.19	827.19	6.83	689.83
58	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	6	8.19	49.14	6.83	40.98
59	030404035003	单相三孔带开关插座（小厨宝）	16A 250V安装;含其它一切配件等;	个	6	6.44	38.64	5.14	30.84
60	030404035004	单相二三孔插座（电暖气）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	12	8.19	98.28	6.83	81.96
61	030404035005	三相四孔插座（柜式空调）	16A 380V安装;含其它一切配件等;	个	12	8.28	99.36	6.7	80.4
62	030404035006	三相四孔插座（开水炉）	20A 380V安装;含其它一切配件等;	个	6	9.46	56.76	7.28	43.68
63	030409008001	总等电位联结端子箱	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	146.37	146.37	44.85	44.85
本页小计							2596.18		1856.04

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
64	030409008002	局部电位联结端子箱	LEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	5	62.47	312.35	24.31	121.55
65	030409008003	接地测试点100*100*8	（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	8	47.21	377.68	39.65	317.2
66	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	551.6	6.73	3712.27	4.68	2581.49
67	030409002001	接地网跨接	利用地梁内二根（φ大于16）主钢筋焊接;一切如图纸及规范所述	m	1301.47	9.77	12715.36	6.75	8784.92
68	030409002002	镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;;一切如图纸及规范所述	m	1050.9	9.78	10277.8	2.6	2732.34
69	030409002003	接地母线	引下线与基础跨接;一切如图纸及规范所述	处	48	15.71	754.08	7.22	346.32
70	030409002004	接地母线	金属管接地跨接;一切如图纸及规范所述	处	22	13.02	286.44	7.8	171.6
71	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*25+1*16	个	8	172.15	1377.2	61.75	494
72	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*35+1*16	个	2	172.15	344.3	61.75	123.5
73	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*50+1*25	个	4	239.49	957.96	92.63	370.52
本页小计							31115.44		16043.44

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
74	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*70+1*35	个	6	246.47	1478.82	92.63	555.78
75	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*16	个	6	124.76	748.56	42.9	257.4
		分部小计					472415.33		
		消防疏散指示、应急照明集中控制工程					63128.13		
76	030404017025	应急照明分配电装置	12ALE1，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
77	030404017026	应急照明分配电装置	12ALE2-4，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	118.5	355.5	69.49	208.47
78	030411001007	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3970.33	7.3	28983.41	5.41	21499.01
79	030411001012	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1701.57	9.49	16147.9	5.17	8803.15
本页小计							47832.69		31393.3

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
80	030411004007	配线	ZBN-RVSP-2*1.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	270.34	0.56	151.39	0.39	105.43
81	030411004008	配线	ZBN-RVS-2*4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	5423.6	0.82	4447.35	0.65	3525.34
82	030412005003	壁式应急单管荧光灯（节能灯）	防护等级≥IP30，功率28W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	4	22.69	90.76	16.38	65.52
83	030412004001	LED安全出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，，LED光源1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	14	43.23	605.22	30.23	423.22
84	030412004002	LED疏散指示灯（左向、右向、集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	134	43.23	5792.82	30.23	4050.82
85	030412004003	LED疏散出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	3	43.23	129.69	30.23	90.69
86	030412001004	壁挂应急照明灯	防护等级≥IP30（室内）防护等级≥IP67（室内），（集中控制型）5W，安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	138	43.23	5965.74	30.23	4171.74
本页小计							17182.97		12432.76

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 14 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
87	030412004004	楼层标志灯LED（集中控制型）	防护等级≥IP30，1W；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	6	43.23	259.38	30.23	181.38
88	030412005004	单管应急荧光灯	1X28W （节能灯）防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	22.69	22.69	16.38	16.38
89	030412005005	双管应急荧光灯（节能灯）	2X28W防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	2	28.89	57.78	22.36	44.72
		分部小计					63128.13		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							339.85		242.48
合　计							535543.46		237036.34

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		整个项目					12220.84		
1	030411001001	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	253.98	11.22	2849.66	6.67	1693.1
2	030411003001	镀锌板桥架	200*100 本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	193.94	48.32	9371.18	27.3	5294.55
		分部小计					12220.84		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							12220.84		6987.65
合　计							12220.84		6987.65

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					171206.39		
1	030404017001	配电箱	AL-ZM1、AL-ZM2、AL-ZM3，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	135.54	271.08	95.42	190.84
2	030404017003	配电箱	AL-PD1，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	135.54	135.54	95.42	95.42
3	030411003006	强电非消防桥架	150*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	462.31	43.34	20036.52	24.52	11333.97
4	030411003007	强电非消防桥架	200*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	46.13	48.32	2229	27.3	1259.34
5	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	67.85	7.34	498.02	5.45	369.55
本页小计							23170.16		13249.12

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
6	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1256.93	7.55	9489.82	5.88	7387.52
7	030411001005	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	45.23	9.59	433.76	5.23	236.38
8	030411001006	配管	1.JDG25 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	837.95	10.41	8723.06	6.09	5099.1
9	030411001003	配管	1.镀锌钢管 SC20 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	36.68	8.6	315.45	6.54	240.07
10	030411001004	配管	1.镀锌钢管 SC25 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	19.16	10.7	205.01	8.71	166.86
本页小计							19167.1		13129.93

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
11	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	491.25	2.58	1267.43	0.59	289.84
12	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	138.61	3.66	507.31	0.59	81.78
13	030411004004	配线	ZB-BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	14745.05	3.74	55146.49	0.59	8699.58
14	030412005001	三防型单管荧光灯	(节能灯，1*28W，配电子镇流器)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	4	22.69	90.76	16.38	65.52
15	030412005002	三防型双管荧光灯	(节能灯，2*54W，配电子镇流器)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	204	28.89	5893.56	22.36	4561.44
16	030412001006	吸顶灯	(节能灯，11W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	3	20.19	60.57	13.39	40.17
17	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	27	25.34	684.18	18.79	507.33
18	030404034001	暗装双极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.84	6.84	5.53	5.53
19	030404034002	暗装三极开关	86系10A 250V安装；含其它一切配件等;	个	3	7.27	21.81	5.72	17.16
20	030404034003	暗装四极开关	86系10A 250V安装；含其它一切配件等;	个	1	7.86	7.86	6.05	6.05
本页小计							63686.81		14274.4

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
21	030404034007	防溅水单联暗开关	86系10A 250V安装；含其它一切配件等;	个	3	6.32	18.96	5.27	15.81
22	030404035001	二、三极暗装插座	10A 250V安装；含其它一切配件等;	个	1	8.19	8.19	6.83	6.83
23	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	10A 250V安装；含其它一切配件等;	个	3	8.19	24.57	6.83	20.49
24	030404035003	单相三孔带开关插座（小厨宝）	16A 250V安装；含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
25	030404035004	单相二三孔插座（电暖气）	16A/20A 250V安装；含其它一切配件等;	个	3	8.19	24.57	6.83	20.49
26	030404035005	单相三孔插座（柜式空调）	16A/20A 250V安装；含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
27	030409008001	总等电位联结端子箱	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	146.37	146.37	44.85	44.85
28	030409008003	接地测试点100*100*8	（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;;一切如图纸及规范所述	台	4	47.21	188.84	39.65	158.6
29	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（Φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	704.17	6.73	4739.06	4.68	3295.52
30	030409002001	接地网跨接	利用地梁内二根（Φ大于16）主钢筋焊接一切如图纸及规范所述	m	191.27	9.77	1868.71	6.75	1291.07
31	030409005002	避雷网敷设	二层卸货平台处利用Φ>10MM的板内筋作为接闪网格；一切如图纸及规范所述	m	2312.23	18.89	43678.02	9.23	21341.88
本页小计							50710.17		26205.82

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
32	030409002002	镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;；一切如图纸及规范所述	m	1229.71	9.78	12026.56	2.6	3197.25
33	030409002005	接地母线	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-25*4热镀锌扁钢安装;；一切如图纸及规范所述	m	167.52	7.3	1222.9	2.6	435.55
34	030409002003	接地母线	引下线与基础跨接；一切如图纸及规范所述	处	77	15.71	1209.67	7.22	555.56
35	030409002004	接地母线	金属管接地跨接；一切如图纸及规范所述	处	1	13.02	13.02	7.8	7.8
		分部小计					171206.39		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							14472.15		4196.16
合　计							171206.39		71055.43

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		空气采样系统					36791.46		
1	030411001001	电气配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	331	9.97	3300.07	5.33	1764.91
2	030411001002	阻燃PVC采样管	(Φ25)敷设，含支架、末端帽、管件、附件等	m	2724.99	10.25	27931.15	5.59	15232.69
3	030411004001	DC24V电源线	ZAN-BV2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	662	2.57	1701.34	0.39	258.18
4	030904001001	极早期感烟火灾探测报警器（400米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	8	264.75	2118	253.5	2028
5	030904001002	极早期感烟火灾探测报警器（200米）	含本体及过滤器等辅配件安装，一切如图纸及规范所述	个	6	264.75	1588.5	253.5	1521
6	030507008001	DC24V极早期感烟火灾探测器专用电源	含本体及辅配件安装，一切如图纸及规范所述	台	3	50.8	152.4	22.88	68.64
		分部小计					36791.46		
		消防报警系统					50363.11		
7	030411001003	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	2306.07	7.3	16834.31	5.42	12491.28
本页小计							53625.77		33364.7

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
8	030411001006	配管	1.JDG20 2.明配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	1537.38	9.97	15327.68	5.33	8200.94
9	030411004004	信号总线	ZBN-RVS-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	4070.42	0.56	2279.44	0.39	1587.46
10	030904001003	智能光电感烟探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	649	20.87	13544.63	18.53	12025.97
11	030904003001	消火栓报警按钮	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	23	103.35	2377.05	97.5	2242.5
		分部小计					50363.11		
		消防监控系统					4191.63		
12	030411001005	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	149.5	7.55	1128.73	5.88	878.81
13	030411004010	防火门控制模块DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	587.75	2.48	1457.62	0.39	229.22
14	030411004011	防火门控制模块信号线	ZBN-RVS-2*2.5，，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	293.81	0.56	164.53	0.39	114.59
本页小计							36279.68		25279.49

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
15	030904008008	防火门监控模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	4	115.16	460.64	106.21	424.84
16	030411004012	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	355.76	2.48	882.28	0.39	138.75
17	030411004013	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	177.88	0.55	97.83	0.39	69.37
		分部小计					4191.63		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							1440.75		632.96
合　计							91346.2		59277.15

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					84586.42		
1	030404017001	消火栓泵配电箱	AC1，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
2	030404017002	排水泵配套控制箱	ASP，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	568.38	568.38	190.84	190.84
3	030404017003	喷淋泵配电箱	AC2,3,4，10#槽钢基础上落地安装，含本体安装；基础制作安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	3	568.38	1705.14	190.84	572.52
4	030404017004	生活变频泵泵配电箱	AC5，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
5	030404017005	水泵房采暖配电箱	AP-CN，墙上暗装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
本页小计							3078.9		1093.18

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
6	030404017006	变电房配电箱	AE-BD1，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
7	030404017007	发电机房配电箱	AE-FD1，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
8	030404017008	普通配电箱	AP-BD1，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
9	030404017009	垃圾房配电箱	AL-LJ，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
10	030404017010	开闭所配电箱	AE-KB，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
11	030404017011	应急照明配电箱	ALE01，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
本页小计							711		416.94

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
12	030404017012	现场按钮控制箱	AOC1/2，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	2	118.5	237	69.49	138.98
13	030404017013	生活变频泵泵配电箱	AC5-1，墙上明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
14	030404017015	TH-F-V-132/7微机智能消防巡检柜	含电涌保护器，基础槽钢制作安装；	台	1	602.22	602.22	291.2	291.2
15	030411003001	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	600*150，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	14.61	105.3	1538.43	68.56	1001.63
16	030411003002	强电消防（封闭式）金属耐火桥架	800*150，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	41.26	131.08	5408.36	79.97	3299.47
17	030411003003	强电非消防桥架	200*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	25	48.32	1208	27.3	682.5
本页小计							9112.51		5483.27

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
18	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	290.3	7.3	2119.19	5.41	1571.68
19	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	631.73	7.54	4763.24	5.87	3709.69
20	030411001003	配管	1.镀锌钢管 SC20 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	198.38	8.48	1682.26	6.46	1282.15
21	030411001004	配管	1.镀锌钢管 SC25 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	314.64	10.62	3341.48	8.65	2721.74
22	030411001005	配管	1.镀锌钢管 SC32 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	32.3	10.9	352.07	8.59	277.59
本页小计							12258.24		9562.85

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
23	030411001006	配管	1.镀锌钢管 SC40 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	39.62	13.74	544.38	10.95	434.02
24	030411001007	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	20.7	15.22	315.05	11.39	235.87
25	030411001008	配管	1.镀锌钢管 SC70 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	9.62	17.91	172.29	14.17	136.32
26	030411001009	配管	1.镀锌钢管 SC80 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	58.17	27.71	1611.89	22.29	1296.49
27	030408001001	电力电缆	ZB-YJV-1-3*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	8.49	3.28	27.85	1.11	9.42
本页小计							2671.46		2112.12

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
28	030408001002	电力电缆	ZB-YJV-1-4*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	50.5	3.48	175.74	1.3	65.65
29	030408001003	电力电缆	ZB-YJV-1-5*10；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	65.47	5.25	343.72	2.37	155.16
30	030408001004	电力电缆	ZB-YJV-1-5*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	81.63	5.25	428.56	2.37	193.46
31	030408001005	电力电缆	ZB-YJV-1-4*25+1*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	122.01	5.77	704	2.87	350.17
32	030408001006	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	57.5	3.28	188.6	1.11	63.83
33	030408001007	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*6；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	44.32	3.48	154.23	1.3	57.62
本页小计							1994.85		885.89

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
34	030408001008	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*10；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	41.81	4.03	168.49	1.82	76.09
35	030408001009	电力电缆	ZBN-YJV-1-4*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	133.82	3.28	438.93	1.11	148.54
36	030408001010	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	18	4.27	76.86	1.44	25.92
37	030408001011	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*6；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	14.51	4.53	65.73	1.69	24.52
38	030408001012	电力电缆	ZBN-YJV-1-5*16；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	26.81	5.25	140.75	2.37	63.54
39	030408001013	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*70；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	49	5.81	284.69	2.8	137.2
本页小计							1175.45		475.81

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
40	030408001014	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*95；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	120	6.69	802.8	3.58	429.6
41	030408001015	电力电缆	ZBN-YJV-1-4*70；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	49	5.81	284.69	2.8	137.2
42	030408001016	电力电缆	ZBN-YJV-1-3*95+1*70；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	120	6.69	802.8	3.58	429.6
43	030408001017	电力电缆	ZB-KYJY-1-7*1.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	86.15	1.77	152.49	1.3	112
44	030408001018	电力电缆	ZBN-YJV-3*240+2*120；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	113.8	21.68	2467.18	12.93	1471.43
45	030408001019	电力电缆	ZBN-YJV-4*50+1*25；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	33.73	7.55	254.66	3.64	122.78
本页小计							4764.62		2702.61

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
46	030408001020	电力电缆	ZBN-YJV-5*10；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	46.09	5.25	241.97	2.37	109.23
47	030408001021	单芯电缆	ZBN-YJV-3{3(1X300)}+2{3(1X150)}；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	60.33	193.56	11677.47	92.79	5598.02
48	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1569.2	2.58	4048.54	0.59	925.83
49	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	565.85	3.66	2071.01	0.59	333.85
50	030411004003	配线	N-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	260.8	2.79	727.63	0.59	153.87
51	030411004004	配线	ZBN-BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	1679.04	4.04	6783.32	0.59	990.63
52	030412005001	三防型单管荧光灯(节能灯，1*28W，配电子镇流器)	安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	4	22.69	90.76	16.38	65.52
53	030412005002	单管荧光灯(节能灯，1*28W，配电子镇流器)	安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	8	22.69	181.52	16.38	131.04
本页小计							25822.22		8307.99

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
54	030412001001	吸顶灯(节能灯，11W)	安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	4	20.19	80.76	13.39	53.56
55	030412001002	声光控灯带声光开关灯(节能灯，11W)	安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	3	12.94	38.82	6.83	20.49
56	030404034001	暗装单极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.32	6.32	5.27	5.27
57	030404034002	暗装双极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	2	6.84	13.68	5.53	11.06
58	030404034003	暗装三极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	3	7.27	21.81	5.72	17.16
59	030404034004	暗装四极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	3	7.86	23.58	6.05	18.15
60	030404034005	防溅水单联暗开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	4	6.32	25.28	5.27	21.08
61	030404034006	防爆双极开关	BZM-10A安装;含其它一切配件等;	个	1	6.84	6.84	5.53	5.53
62	030404035001	二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	31	8.19	253.89	6.83	211.73
63	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	5	8.19	40.95	6.83	34.15
64	030404035003	单相二三孔插座（电暖气）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	9	8.19	73.71	6.83	61.47
65	030404035004	单相三孔插座（壁挂式空调）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
66	030404035005	三相四孔插座（柜式空调）	16A 380V安装;含其它一切配件等;	个	6	8.28	49.68	6.7	40.2
67	030409008001	总等电位联结端子箱	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	146.37	146.37	44.85	44.85
68	030409008002	局部电位联结端子箱	LEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	62.47	62.47	24.31	24.31
本页小计							850.6		574.15

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
69	030409008003	接地测试点100*100*8	（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	4	47.21	188.84	39.65	158.6
70	030409001001	接地钢板安装;		块	21	139.83	2936.43	117	2457
71	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	105.35	6.73	709.01	4.68	493.04
72	030409002001	接地网跨接	利用地梁内二根（φ大于16）主钢筋焊接；一切如图纸及规范所述	m	329.18	9.77	3216.09	6.75	2221.97
73	030409005001	避雷网敷设	热镀锌扁钢25*4安装;一切如图纸及规范所述	m	39.6	7.2	285.12	2.28	90.29
74	030409005002	避雷网敷设	热镀锌圆钢φ12安装;一切如图纸及规范所述	m	150.76	18.89	2847.86	9.23	1391.51
75	030409002002	热镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;一切如图纸及规范所述	m	256.97	9.78	2513.17	2.6	668.12
76	030409002003	热镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-25*4热镀锌扁钢安装;一切如图纸及规范所述	m	32.4	7.3	236.52	2.6	84.24
77	030409001002	接地极	接地扁钢80*5热镀锌扁钢安装；一切如图纸及规范所述	m	2	21.8	43.6	3.9	7.8
78	030408001022	中性点接地	变压器低压侧中性点接地，VV-1*240；一切如图纸及规范所述	m	8.19	11.17	91.48	6.67	54.63
本页小计							13068.12		7627.2

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
79	030408001023	中性点接地	变压器低压侧中性点接地，VV-1*185；一切如图纸及规范所述	m	9.25	6.17	57.07	2.92	27.01
80	030409002004	接地跨接	引下线与基础跨接；一切如图纸及规范所述	m	12	15.71	188.52	7.22	86.58
81	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*95+1*50	个	4	278.07	1112.28	92.63	370.52
82	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*95	个	4	273.02	1092.08	92.63	370.52
83	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*120+1*70	个	10	278.07	2780.7	92.63	926.3
84	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*120	个	10	273.02	2730.2	92.63	926.3
85	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*240+2*120	个	2	558.8	1117.6	188.37	376.74
		分部小计					84586.42		
		消防疏散指示、应急照明集中控制系统					8014.76		
86	030404017014	应急照明分配电装置	ALE01-1，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
本页小计							9196.95		3153.46

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
87	030411001010	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	476.18	7.31	3480.88	5.42	2582.32
88	030411004005	配线	ZBN-RVS-2*4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	483.63	0.82	396.58	0.65	314.36
89	030412005003	三防型单管应急荧光灯（节能灯）	防护等级≥IP65，功率1*28W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	22	22.69	499.18	16.38	360.36
90	030412005004	三防型双管应急荧光灯（节能灯）	防护等级≥IP65，功率2*28W；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	15	28.89	433.35	22.36	335.4
91	030412005005	防爆单管应急荧光灯1*28W	防护等级≥IP30（防爆等级不低于Exd IIBT4 Gb）；安装、接线；含开孔；补漆；试亮等；其它一切配件等，含到灯具的金属软管或PVC管	套	1	22.69	22.69	16.38	16.38
92	030412004001	LED安全出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，，LED光源1W；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	9	43.23	389.07	30.23	272.07
本页小计							5221.75		3880.89

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 14 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
93	030412004002	LED疏散指示灯（左向、右向、集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	43.23	43.23	30.23	30.23
94	030412004003	LED疏散出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，；LED光源1W；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	43.23	43.23	30.23	30.23
95	030412001003	壁挂应急照明灯	防护等级≥IP30（室内）防护等级≥IP67（室内），（集中控制型）5W，安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	33	43.23	1426.59	30.23	997.59
96	030412004004	楼层标志灯LED（集中控制型）	防护等级≥IP30，1W；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	2	43.23	86.46	30.23	60.46
97	030412005006	单管应急荧光灯1X28W （节能灯）	防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	13	22.69	294.97	16.38	212.94
98	030412005007	双管应急荧光灯（节能灯）2X28W	防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	27	28.89	780.03	22.36	603.72
		分部小计					8014.76		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							2674.51		1935.17
合　计							92601.18		48211.53

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		消防报警系统					34180.39		
1	030411003001	消防（封闭式）金属耐火线槽	100X50，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	11.8	37.22	439.2	18.09	213.51
2	030411003002	消防（封闭式）金属耐火线槽	100X100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	42.89	37.22	1596.37	18.1	776.13
3	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	717.34	7.3	5236.58	5.42	3887.04
4	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	65.27	7.65	499.32	5.95	388.17
5	030411004001	信号总线	ZBN-RVS-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	460.23	0.56	257.73	0.39	179.49
6	030411004002	DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	437.68	2.48	1085.45	0.39	170.7
本页小计							9114.65		5615.04

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
7	030411004003	手动直接控制线	ZBN-BV-1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	2429.99	1.75	4252.48	0.39	947.7
8	030411004004	消防电话线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	185.3	0.56	103.77	0.39	72.27
9	030408002001	压力开关连锁启泵线	ZBN-KVV-4*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	65.27	1.75	114.22	1.3	84.85
10	030408002002	流量开关连锁启泵线	ZBN-KVV-4*2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	67.27	1.75	117.72	1.3	87.45
11	030411004005	水池水位报警线	ZBN-RVVSP-2*1.0，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	99.67	0.55	54.82	0.39	38.87
12	030904008001	接线端子箱（分线箱）	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	53.25	53.25	25.35	25.35
13	030904001001	智能光电感烟探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	27	20.87	563.49	18.53	500.31
14	030904001003	智能电子差定温感温探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	16	20.85	333.6	18.53	296.48
15	030904005001	声光报警器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	6	44.02	264.12	38.94	233.64
16	030904003001	消火栓报警按钮	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	6	103.35	620.1	97.5	585
本页小计							6477.57		2871.92

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
17	030904003002	编码手动报警按钮(含电话插孔)	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	37.23	37.23	32.5	32.5
18	030904003003	编码手动火灾报警装置	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	5	37.23	186.15	32.5	162.5
19	030904001002	隔爆型火焰探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	87.15	87.15	61.75	61.75
20	030904006001	总线制固定式消防电话分机	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	5	17.73	88.65	13.59	67.95
21	030904008002	总线短路隔离器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	8	122.92	983.36	112.39	899.12
22	030904008003	总线短路隔离器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	43	122.92	5285.56	112.39	4832.77
23	030904008004	输出模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	5	122.92	614.6	112.39	561.95
24	030904008005	输入输出模块	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	72	137.76	9918.72	125.39	9028.08
25	030904001004	隔爆型可燃气体探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	34.94	34.94	18.53	18.53
26	030904001005	隔爆型可燃气体报警器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	238.18	238.18	179.6	179.6
27	030904005002	隔爆型声光报警器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	52.06	52.06	46.8	46.8
本页小计							17526.6		15891.55

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
28	030409010001	浪涌保护器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	45.57	45.57	41.41	41.41
29	030904008006	金属模块箱	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	20	50.8	1016	22.88	457.6
		分部小计					34180.39		
		消防监控系统					1616.26		
30	030411001003	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	52.22	7.24	378.07	5.37	280.56
31	030411001004	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	17.61	7.74	136.3	6.01	105.84
32	030411004006	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	150.36	2.48	372.89	0.39	58.64
33	030411004007	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	75.16	0.55	41.34	0.39	29.31
34	030904015001	电气火灾单回路监控器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	台	51	12.86	655.86	11.12	567.12
本页小计							2646.03		1540.48

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
35	030411004008	电气火灾监控控制线	ZBN-RVVSP-2*1.0，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	57.82	0.55	31.8	0.39	22.55
		分部小计					1616.26		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							31.8		22.55
合　计							35796.65		25941.54

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		综合布线系统					616.78		
1	030411001001	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	74.49	8.28	616.78	6.41	477.11
		分部小计					616.78		
		视频监控系统					445.17		
2	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	53.83	8.27	445.17	6.39	344.2
		分部小计					445.17		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							1061.95		821.31
合　计							1061.95		821.31

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					7446.71		
1	030404017001	路灯配电箱	AL-LD1，墙上明装，接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
2	030404017002	安防配电箱	AE-AF，墙上明装，接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
3	030404017003	消控室电源箱	AE-XK，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
4	030404017004	岗亭预留配电箱	AL-GT1，墙上明装，接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
5	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	105.25	7.36	774.64	5.46	574.66
本页小计							1248.64		852.62

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
6	030411001002	配管	1.镀锌钢管 SC20 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3.5	7.04	24.64	5.46	19.11
7	030411001003	配管	1.镀锌钢管 SC25 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	9.43	10.72	101.09	8.73	82.28
8	030411001004	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	85.64	14.54	1245.21	11	941.82
9	030408001001	电力电缆	YJV-1-3*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	96.48	3.48	335.75	1.3	125.42
10	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	144.07	2.58	371.7	0.59	85
11	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	155.35	3.66	568.58	0.59	91.66
本页小计							2646.97		1345.29

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
12	030411004003	配线	ZBN-BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	104.16	2.89	301.02	0.59	61.45
13	030412005001	单管荧光灯	(节能灯，1*28W，配电子镇流器)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	22.69	22.69	16.38	16.38
14	030412001001	吸顶灯	(节能灯，11W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	5	20.19	100.95	13.39	66.95
15	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	25.34	25.34	18.79	18.79
16	030404034001	暗装单极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.32	6.32	5.27	5.27
17	030404034002	暗装双极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	3	6.84	20.52	5.53	16.59
18	030404034003	暗装三极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	7.27	7.27	5.72	5.72
19	030404034004	防溅水单联暗开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.32	6.32	5.27	5.27
20	030404035001	二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	14	8.19	114.66	6.83	95.62
21	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	8.19	8.19	6.83	6.83
22	030404035003	单相三孔带开关插座（小厨宝）	16A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
23	030404035004	单相二三孔插座（电暖气）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	8.19	8.19	6.83	6.83
24	030404035005	单相三孔插座（壁挂式空调）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
本页小计							634.35		315.98

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
25	030404035006	单相三孔插座（柜式空调）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
26	030409008001	总等电位联结端子箱	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	3	146.37	439.11	44.85	134.55
27	030409008003	接地测试点100*100*8	（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	2	47.21	94.42	39.65	79.3
28	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	54.4	6.73	366.11	4.68	254.59
29	030409002001	接地网跨接	利用地梁内二根（φ大于16）主钢筋焊接；一切如图纸及规范所述	m	38.69	9.77	378	6.75	261.16
30	030409005002	避雷网敷设	热镀锌圆钢φ12安装;一切如图纸及规范所述	m	43.9	18.89	829.27	9.23	405.2
31	030409002002	热镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;一切如图纸及规范所述	m	31.47	9.78	307.78	2.6	81.82
32	030409002004	接地跨接	引下线与基础跨接；一切如图纸及规范所述	m	10	15.71	157.1	7.22	72.15
33	030409002005	接地跨接	金属管接地跨接；一切如图纸及规范所述	m	26	13.02	338.52	7.8	202.8
		分部小计					7446.71		
		消防疏散指示、应急照明集中控制系统					593.85		
本页小计							2916.75		1496.71

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 5 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
34	030404017005	应急照明分配电装置	ALE-XK，壁挂明装，含本体安装；接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
35	030411001005	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	23.54	7.08	166.66	5.27	123.95
36	030411004004	通讯总线	电线敷设ZBN-RVSP-2*1.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	8.4	0.56	4.7	0.39	3.28
37	030411004005	配线	ZBN-RVS-2*4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	26.22	0.82	21.5	0.65	17.04
38	030412004001	LED安全出口标志灯（集中控制型）	防护等级≥IP30，，LED光源1W；安装、接线；含接线盒及支、吊架制作安装；金属软管敷设；补漆；试亮等；其它一切配件等	套	2	43.23	86.46	30.23	60.46
39	030412001002	消防控制室应急照明灯	1W；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	22.69	22.69	16.38	16.38
本页小计							420.51		290.6

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 6 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
40	030412005002	双管应急荧光灯（节能灯）	2X28W防护等级≥IP30，自带蓄电池,应急供电持续时间180min；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	6	28.89	173.34	22.36	134.16
		分部小计					593.85		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							173.34		134.16
合　计							8040.55999999999		4435.36

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		消防报警系统					13150.86		
1	030411003001	消防（封闭式）金属耐火线槽	300X100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	7.11	49.84	354.36	27.87	198.15
2	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	28.84	7.36	212.26	5.45	157.32
3	030411004009	信号总线	ZBN-RVS-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	19.04	0.56	10.66	0.39	7.43
4	030411004010	总线电话控制线	ZBN-RVVP-2*1.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	10.67	0.56	5.98	0.39	4.16
5	030411004011	DC24V电源线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	20.5	2.48	50.84	0.39	8
6	030904001001	智能光电感烟探测器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	2	20.87	41.74	18.53	37.06
7	030904003001	紧急报警按钮	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	103.35	103.35	97.5	97.5
8	030904003002	声响报警装置	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	359.39	359.39	301.93	301.93
本页小计							1138.58		811.55

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
9	030904006001	总线制固定式消防电话分机	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	17.73	17.73	13.59	13.59
10	030904008008	总线短路隔离器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	122.92	122.92	112.39	112.39
11	030409010001	浪涌保护器	含主体及辅配件安装、调试等，一切如图纸及规范所述	个	1	45.57	45.57	41.41	41.41
12	030904012001	火灾报警主机(联动型)	含蓄电池，电涌保护器，设备支架、底座、基础的制作安装，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求	台	2	2997.12	5994.24	2682.1	5364.2
13	030904015002	CRT显示器	含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	台	1	555.98	555.98	420.16	420.16
14	030904004001	水位报警器	含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	个	1	20.92	20.92	16.25	16.25
15	030904013001	防火门监控主机	壁挂式，DC24V电源，含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	台	1	2265.91	2265.91	2096.45	2096.45
本页小计							9023.27		8064.45

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
16	030904012002	火灾报警控制器	含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	台	1	1917.14	1917.14	1738.75	1738.75
17	030904013002	消防设备电源监控主机	壁挂式，含电涌保护器，含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	台	1	357.29	357.29	292.5	292.5
18	030904013003	电气火灾监控主机	内置UPS、打印机、 声光报警器、集线器等设备，含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	台	1	357.29	357.29	292.5	292.5
19	030904009002	应急照明控制器	壁挂式，含电涌保护器，含主体及辅配件安装、调试等，须满足设计及施工验收规范、业主建造标准要求，一切如图纸及规范所述	台	1	357.29	357.29	292.5	292.5
		分部小计					13150.86		
		消防监控系统					102.58		
20	030411001003	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	6.1	8.46	51.61	6.51	39.72
本页小计							3040.62		2655.97

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 4 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
21	030411004006	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	18.5	2.48	45.88	0.39	7.22
22	030411004007	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	9.25	0.55	5.09	0.39	3.61
		分部小计					102.58		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							50.97		10.83
合　计							13253.44		11542.8

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		综合布线系统					485.21		
1	030411001001	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	32.36	8.26	267.29	6.39	206.86
2	030411003001	镀锌板桥架	200*100 本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	4.51	48.32	217.92	27.3	123.12
		分部小计					485.21		
		视频监控系统					115.39		
3	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	14.57	7.92	115.39	6.15	89.65
		分部小计					115.39		
		门禁控制系统					279.85		
4	030411001003	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	34.17	8.19	279.85	6.34	216.76
		分部小计					279.85		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							880.45		636.39

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 2 页 共 2 页

合　计	880.45		636.39

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		电气工程					4702.37		
1	030404017001	门卫配电箱	AL-MW1，墙上明装，接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
2	030411001001	配管	1.JDG20 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	62.18	7.25	450.81	5.38	334.54
3	030411001002	配管	1.镀锌钢管 SC20 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	11.18	8.32	93.02	6.35	70.99
4	030411001003	配管	1.镀锌钢管 SC25 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	5.32	11.89	63.25	9.54	50.75
5	030411001004	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.暗配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	85.03	14.56	1238.04	11	935.75
本页小计							1963.62		1461.52

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
6	030408001001	电力电缆	YJV-1-3*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	95.41	3.48	332.03	1.3	124.03
7	030411004001	配线	BV-2.5；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	238.8	2.58	616.1	0.59	140.89
8	030411004002	配线	BV-4；穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	20.17	3.66	73.82	0.59	11.9
9	030412005001	单管荧光灯	(节能灯，1*28W，配电子镇流器)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	2	22.69	45.38	16.38	32.76
10	030412001001	吸顶灯	(节能灯，11W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	4	20.19	80.76	13.39	53.56
11	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	1	25.34	25.34	18.79	18.79
12	030404034001	暗装单极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	2	6.32	12.64	5.27	10.54
13	030404034002	暗装双极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.84	6.84	5.53	5.53
14	030404034003	暗装三极开关	86系10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	7.27	7.27	5.72	5.72
15	030404035001	二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	6	8.19	49.14	6.83	40.98
16	030404035002	防溅水二、三极暗装插座	10A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	8.19	8.19	6.83	6.83
本页小计							1257.51		451.53

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
17	030404035003	单相三孔带开关插座（小厨宝）	16A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	6.44	6.44	5.14	5.14
18	030404035004	单相二三孔插座（电暖气）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	1	8.19	8.19	6.83	6.83
19	030404035005	单相三孔插座（壁挂式空调）	16A/20A 250V安装;含其它一切配件等;	个	2	6.44	12.88	5.14	10.28
20	030409008001	总等电位联结端子箱	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	146.37	146.37	44.85	44.85
21	030409008003	接地测试点100*100*8	（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	2	47.21	94.42	39.65	79.3
22	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	33.67	6.73	226.6	4.68	157.58
23	030409002001	接地网跨接	利用地梁内二根（φ大于16）主钢筋焊接;一切如图纸及规范所述	m	22.97	9.77	224.42	6.75	155.05
24	030409005002	避雷网敷设	热镀锌圆钢φ12安装;一切如图纸及规范所述	m	27.94	18.89	527.79	9.23	257.89
25	030409002002	热镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;一切如图纸及规范所述	m	2.32	9.78	22.69	2.6	6.03
26	030409002004	接地跨接	引下线与基础跨接;一切如图纸及规范所述	m	6	15.71	94.26	7.22	43.29
27	030409002005	接地跨接	金属管接地跨接;一切如图纸及规范所述	m	9	13.02	117.18	7.8	70.2
		分部小计					4702.37		
		措施项目							
本页小计							1481.24		836.44

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 4 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		分部小计							
本页小计									
合　计							4702.37		2749.49

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防电工程　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		消防监控系统					102.47		
1	030411001003	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	6.09	8.46	51.52	6.51	39.67
2	030411004006	消防电源监控线	ZBN-BV-2.5，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	18.49	2.48	45.86	0.39	7.21
3	030411004007	消防电源监控线	ZBN-RVVSP-2*1，穿引线；清扫管（槽）；涂滑石粉；焊接包头；其它一切附件	m	9.25	0.55	5.09	0.39	3.61
		分部小计					102.47		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							102.47		50.49
合　计							102.47		50.49

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电预留预埋工程　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		综合布线系统					250.6		
1	030411001001	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	29.94	8.37	250.6	6.47	193.62
		分部小计					250.6		
		视频监控系统					23.11		
2	030411001002	配管	1.JDG25 2.暗配 3.配管；拉（接）线盒（箱）安装；管堵；剔槽清理；及其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	3.33	6.94	23.11	5.47	18.21
		分部小计					23.11		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							273.71		211.83
合　计							273.71		211.83

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		整个项目					11868.9		
1	030404017001	自行车棚充电插座配电箱	AL-ZX1，墙上1.4m明装，接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
2	030411001001	热镀锌方钢	100*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	123.45	37.22	4594.81	18.1	2233.95
3	030411001002	配管	1.镀锌钢管 SC20 2.明配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	116.2	9.46	1099.25	5.71	663.52
4	030411001003	配管	1.镀锌钢管 SC32 2.明配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	34.24	10.59	362.6	6.87	235.33
5	030411001004	配管	1.镀锌钢管 SC50 2.明配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	51.26	16.46	843.74	10.99	563.46
本页小计							7018.9		3765.75

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
6	030408001001	电力电缆	ZB-YJV-1-3*2.5；电缆配管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	151.39	1.32	199.83	0.91	137.76
7	030408001002	电力电缆	ZB-YJV-1-3*4；电缆配管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	331.25	1.45	480.31	1.04	344.5
8	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	36	25.34	912.24	18.79	676.44
9	030404035001	防溅水型单相二个二孔工业插座（电动车）	16A　250V安装;含其它一切配件等;一切如图纸及规范所述	个	60	8.19	491.4	6.83	409.8
10	030409008001	总等电位联结端子箱安装	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	96.37	96.37	44.85	44.85
11	030409008002	接地测试点	100*100*8（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	2	47.21	94.42	39.65	79.3
12	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	92.3	6.73	621.18	4.68	431.96
13	030409002001	-40*4热镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;一切如图纸及规范所述	m	198.49	9.78	1941.23	2.6	516.07
14	030409002002	接地跨接	金属管接地跨接；一切如图纸及规范所述	m	1	13.02	13.02	7.8	7.8
本页小计							4850		2648.48

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		分部小计					11868.9		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计							11868.9		6414.23

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
		整个项目					3630.96		
1	030404017001	自行车棚充电插座配电箱	AL-ZX2，墙上1.4m明装，接地；焊、压接线端子；补刷（喷）油漆；满足安装要求所需的一切内容及附件	台	1	118.5	118.5	69.49	69.49
2	030411001001	热镀锌方钢	100*100，带盖板；本体安装；支、吊架制作及安装；接地（母线）；跨接线；防腐防锈处理等；刷油；其它安装所需一切附件	m	41.24	37.23	1535.37	18.1	746.3
3	030411001002	配管	1.镀锌钢管 SC20 2.明配 3.含配管；拉（接）线盒（箱）安装；引线；管堵；剔槽清理；防腐、油漆接地；其它一切附件；一切如图纸及规范所述	m	39.95	9.43	376.73	5.69	227.5
4	030408001001	电力电缆	ZB-YJV-1-3*2.5；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	43.55	3.28	142.84	1.11	48.34
5	030408001002	电力电缆	ZB-YJV-1-3*4；电缆沿桥架或管敷设，包括封套、线耳、开盘、检查、搬运、敷设、固定、挂标牌等其它一切工作	m	69.26	3.48	241.02	1.3	90.04
本页小计							2414.46		1181.67

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								人工单价	人工合计
6	030412002001	LED防水防尘灯	(节能灯，6W)；安装、接线；含补漆；试亮等；其它一切配件等	套	12	25.34	304.08	18.79	225.48
7	030404035001	防溅水型单相二个二孔工业插座（电动车）	16A　250V安装；含其它一切配件等；	个	17	8.19	139.23	6.83	116.11
8	030409008001	总等电位联结端子箱安装	MEB，箱内跨接安装;一切如图纸及规范所述	台	1	96.37	96.37	44.85	44.85
9	030409008002	接地测试点	100*100*8（+0.5m处预埋铁件,供测量接地电阻用）安装;一切如图纸及规范所述	台	1	47.21	47.21	39.65	39.65
10	030409003001	引下线	利用柱外侧二根（φ大于16）主钢筋或钢柱/上下焊通并与基础接地钢筋焊通作为引下线安装;一切如图纸及规范所述	m	27.3	6.73	183.73	4.68	127.76
11	030409002001	-40*4热镀锌扁钢	无基础底板主钢筋处采用人工接地线-40*4热镀锌扁钢安装;一切如图纸及规范所述	m	44.26	9.78	432.86	2.6	115.08
12	030409002002	接地跨接	金属管接地跨接；一切如图纸及规范所述	m	1	13.02	13.02	7.8	7.8
		分部小计					3630.96		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							1216.5		676.73
合　计							3630.96		1858.4

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

中国智能骨干网郑州航空港区三期项目之电气一标段安装工程分包中标通知书

致：江油科发建筑工程有限责任公司

根据贵司提交的标书和随后双方所达成的共识，我司在此郑重地将我们的决定通知你们：贵公司将承担位于河南省郑州市的中国智能骨干网郑州航空港区三期项目的电气一标段安装工程的深化设计、供应及安装工程等。贵司应遵守下列条款：

一. 承包范围：

本工程分包方中标范围为我司 2021 年 06 月 28 日所发《中国智能骨干网郑州航空港区三期项目机电一标段安装分包工程招标文件》及相关补充招标要求所规定内容及分包应承担的责任和费用等。

本工程分包方采用扩大劳务分包方式承包。

二. 工期目标

本工程计划总工期为 358 天，工程开工日期为：以发包人发出的开工通知为准。分包方应遵守总包方的要求，按总包方的要求安排工程进度计划。

分包方已充分了解本工程施工中工期可能的不连续性，分包方应具有施工劳动力平衡调配能力，一旦本工程业主要求延迟施工或者要求赶工，分包方须无条件服从，分包方不得因此向总包方提出任何误工或者赶工的索赔。

本工程总包方书面签发的工期进度要求及其修改文件均为分包方应当遵守的工期目标。

三. 质量目标

本工程质量目标为：质量等级为合格，质量目标以满足总包方对业主的最终承诺为准。

分包方保证工程质量满足上述要求，施工中须认真按中华人民共和国技术规范、本工程的技术规范、各项获奖的特殊要求及为达到上述质量标准总包方提出的要求，以达到业主、总包方及监理工程师要求。

为达到上述标准，分包方采取各种措施的费用已包含于中标价之中，不再增加任何费用；

四. 标价及价款的调整

4.1 本工程中标价为固定单价、暂定数量、暂定总价，中标价（不含税）为人民币：4,602,854.75 元（大写（人民币）：肆佰陆拾万零贰仟捌佰伍拾肆元柒角伍分），其中人工费为 2,227,137.58 元，中标价（含税）为人民币：4,740,940.39 元（大写：肆佰柒拾肆万零玖佰肆拾元叁角玖分），其中税金为 138,085.64 元。结算时按下述 4.2 款确定。

4.2 计费原则

4.2.1 本分包工程按中标单价一次包死，工程数量为暂定数量，结算工程量以施工图纸工程量及总包人、业主、监理、造价顾问共同确认的工程量为准。

4.2.2 在发生变更洽商时，属于业主确认的经济变更给予价格调整，中标报价书中有相同子目的单价按相同子目单价执行，有类似子目的按类似子目单价执行，不属于上述两种的新增子目按总包人最终审定的子目单价计价；属于分包方自行深化设计范围内的变更，仅视为技术洽商，不做价格调整。

五. 具备资金筹措能力

投标者必须有相当的资金筹措实力，工程进度款若因业主原因未支付给总包方，投标者需要筹措资金保证在超过合同付款规定的期限延期支付 35 日历天内正常施工，不得借故停工，不得对总包方进行工期、费用等方面的索赔。

六. 劳动力资源保证

分包方必须保证有足够的劳动力资源（该劳动力资源必须能胜任施工工作），并会按照总包方要求随时增加具备较高施工经验人员以达到施工的需要。

七. 其它

7.1 服从总包方现场协调管理，遵守总包方现场一切规章制度，一切以工程质量、安全、工期为重；

7.2 分包方应遵守工程所在地关于扰民的有关规定，如由于分包方原因引起民扰，责任由分包方承担；

7.3 分包方除管理自身材料、设备、机具外，还应管理总包方移交分包方保管和使用的材料、设备、机具等；

7.4 承担由于其在承包范围内的分包方安全意识不够、保护措施不及时和不力造成的安全事故之责任，该安全事故不论是造成分包方自有人员、总包方人员还是总包方指定或业主指定分包商及其它人员的伤害；

7.5 分包方必须全力保证该工程的质量和工期要求，达到业主和总包方的要求；

7.6 施工进度要严格按总包方计划实施，在业主或总包方提出合理的工期提前要求时，分包方须增加人力、物力等生产要素以保证工程的顺利实施，分包方不得以此为由向总包方索要补偿；

7.7 如由于分包方履约不力，不能达到业主或总包方要求时，总包方有权将分包方中标范围内的部分或全部另行分包，另行分包的费用由总包方经谈判后确定，无须征求分包方意见，发生费用从分包方费用中扣除并追加索赔；

7.8 分包方应严格履行合同，完成招标文件、中标通知书、合同规定的各项工作内容，在合同履约期间，分包方不得就上述文件规定应由分包承担的责任和工作内容提出任何零星用工索赔；

请在接到本通知书后 3 天内请贵公司的该项目负责人，尽快与本工程项目经理及我公司项目管理部联系，办理进场前的有关手续。

品牌要求及材料价格调整说明

一．品牌要求

承包人所供材料品牌必须在发包人要求的品牌库里选择，承包人在材料进场前应将材料品牌及厂家资料按发包人要求及时上报给发包人，禁止承包人私自更换材料品牌，一旦发现承包人私自更换品牌，罚款 5 万，不合规材料清退出场，并赔偿由此给发包人造成的损失。具体品牌要求如下：

序号	材料名称	品牌
1	电线及消防软线	江苏上上、江苏宝胜、远东电缆、无锡江南、广东南洋电缆、广东南方电缆

备注：其它由分包人供应的材料设备进场前应提前上报拟用材料厂家资料、品牌、样品，若发包人要求考察参观生产厂家，承包人应组织现场考察并承担相关费用，承包人所供材料进场前应征得发包人同意后方可进场。

二．材料价格调整

本合同电线价格为可调价，随物价波动而调整，具体调价方式如下：

1）铜基准价：参考 2020 年 12 月 24 日上海有色金属网（http://www.smm.cn/）“1#电解铜均价”“57570 元/吨”。

2）调价方式：根据分包方当月电线进场量按月调价；从总包发出电线进场指令当月开始调价；分包方每月进场电线总量报与总包方核实后，总包方根据当月上海有色金属网 1#电解铜日平均价与铜基价相比；铜价每浮动变化 1000 元/吨时，综合单价做相应 1.6%调整，若浮动变化每不足 1000 元/吨时，综合单价调整比例则为：（1#电解铜进场当月日平均价-铜基价）/1000*1.6%。

3）分包方应严格控制电线损耗，若最终进场总量超图纸工程量*定额损耗；则电线最终总价调整方式为：电线结算总价*（图纸工程量*定额损耗/分包进场总量）

优先支付工人工资承诺书

（2019 版）

致中建一局集团建设发展有限公司：

在 中国智能骨干网郑州航空港区三期项目电气一标段安装工程的施工过程中，若我方，需要雇佣和使用工人（包括民工）时，为保护工人的合法权益，优先支付工人工资，将保证做到：

1、我公司一定认真执行相关文件精神及合同约定，如期、足额支付工人工资，按月结清，不发生拖欠现象，并且保证按照国家、行业规定雇佣和使用工人，工资发放记录与进场人员花名册、考勤表一致，发放表以班组分类，工资将直接发给工人，由本人签字领取。

2、我公司在工程正式开工后，会及时与所属各施工班组签订用工协议、配合总包方开展工人维权教育、根据用工协议制订支付工人工资计划。

3、我司的分包单位雇用和使用工人的，我方将要求分包单位按照规定签订劳动合同，并负责督促其按照合同规定及时结付工人工资。如因我方未按合同约定与分包单位结清工程款，致使后者拖欠工人工资的，将由我方先行支付，**否则**总包方可从支付给我方的工程款中扣回相应款项。我方对农民工及劳务分包单位清偿拖欠工人工资工作负主体责任。

4、如果发生违反规定拖欠或克扣工人工资行为，造成工人上访，及其他突发事件或公共事件，我方承担因此而引起的法律、经济等相应责任。

公司名称（盖章）：江油科发建筑工程有限责任公司

法人代表或委托代理人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：　　年　　月　　日

工人工资足额支付证明

（2019 版）

致中建一局集团建设发展有限公司：

我公司承揽中国智能骨干网郑州航空港区三期项目的 电气一标段安装工程施工，我司已按照与工人约定的工资标准及工人实际出勤足额支付了工人工资，至出具该证明之日止，我司未拖欠工人工资，详见工资支付台账。

特此证明！

出具人：江油科发建筑工程有限责任公司（盖章）

法人代表或委托代理人（签字）：

项目经理（签字）：

年　　月　　日

代发工资委托书

致：中建一局集团建设发展有限公司

我单位 江油科发建筑工程有限责任公司 承接贵司中国智能骨干网郑州航空港区三期项目的 电气一标段安装 分包工程，按照国家关于农民工工资支付的规定，现委托贵司代为支付我单位聘用的农民工工资，其中应代扣代缴的工人工资个税及社保等其他任何费用由我单位申报并缴纳，代为支付的工资在贵司对我单位的分包工程款中等额扣除。贵司只是代我单位支付聘用的农民工工资，该代为付款的行为不代表贵司与收取工资的农民工之间存在劳动合同关系、劳务关系及任何其他债权债务关系。

本次委托支付产生的一切风险和责任均由我司全部承担，与贵司无关。

委托单位（盖章）：江油科发建筑工程有限责任公司

委托单位法定代表人：

（或授权人）签字：

年　　月　　日

编号：_____

劳 动 合 同 书

甲　　方_____

乙　　方_____

签 订 日 期_____年_____月_____日

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》和有关法律、法规,甲乙双方经平等自愿、协商一致签订本合同,共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同双方当事人基本情况

第一条 甲方（用人单位）名称：_____

法定代表人（委托代理人）或主要负责人：_____

注册地址：_____

在京通讯地址：_____

第二条 乙方（劳动者）姓名：_____

居民身份证号：_____

上岗证证件号码：_____

现居住地地址：_____

联系电话：_____

乙方身份证复印件粘贴处

二、劳动合同期限

第三条 本合同采取下列第_____种期限形式：

（一）以完成一定工作任务为期限。 自_____年_____月_____日

至_____工作任务完成即行终止。

（二）固定期限，自_____/__年/__月__/__日起至____/____年/__月/__日止。

（三）无固定期限，自____/____年__/__月__/__日起。

其中，试用期自____/____年__/__月__/__日起至____/____年__/__月__/__日止。

三、工作内容和工作地点

第四条 甲方招用乙方担任_____岗位（工种）工作。乙方的职业资格等级证或上岗证号码为_____。工作地点_____。

第五条 甲方根据国家、北京市和行业劳动定额标准和质量验收标准，安排乙方的工作任务。乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作任务，达到约定标准。

四、工作时间和休息休假

第六条 甲方安排乙方实行下列第_____种工作工时制度。

（一）标准工时制度。

（二）综合计算工时制度。

（三）不定时工时制度。

实行综合计算工时制度和不定时工作工时制度的，应经注册地人力社保行政部门批准。

第七条 甲方对乙方的工作时间安排必须执行国家规定的工时制度并依法保证乙方的休息权利。

五、劳动报酬

第八条 乙方工资标准为：

（一）实行按日计算工资的：

1、工资标准为_____元/日

2、工资计算方式为_____元/日×出勤工日；

3、出勤工日按照甲乙双方签字确认的出勤记录计算；

4、双方应于每月____日前，按照上述标准，核算乙方上月工资数额并由双方签字确认。 。

（二）实行计件工资的：

1、工作量计算标准为_____/_____；

2、工作量单价为_____/_____；

3、工资计算标准为工作量单价×乙方完成的工作量；

4、乙方应当按照甲方书面告知的标准完成工作；甲方的工作标准见本合同第二十条。

5、双方应于每月__/__日前，按照上述标准，核算乙方上月工资数额并由双方签字确认。

（三）乙方试用期工资为___/___元。甲方支付给乙方试用期的工资不得低于本单位相同岗位最低档工资或者劳动合同约定工资的百分之八十，并不得低于北京市最低工资标准。

（四）甲方每月____日以法定货币或采取银行转账方式支付乙方工资。甲方每月支付乙方的工资不得低于本市规定的最低工资标准。

六、社会保险和福利待遇

第九条 甲乙双方应按照国家、北京市和企业注册地有关社会保险的法律、法规和政策规定参加社会保险，并按时足额缴纳各项社会保险费。其中，乙方负担的部分由甲方代扣代缴。

第十条 乙方患病或非因工负伤、患职业病或因工负伤的待遇按国家、北京市和统筹地有关规定执行。

第十一条 甲方应为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，投保标准为 建筑工程施工项目劳务综合保险一次性交清 ，并支付保险费。

第十二条 甲方为乙方提供一下福利待遇：劳动防护用品、安全帽、安全带等

七、职业培训

第十三条 甲方负责对乙方进行职业技能、劳动安全生产以及普法维权教育培训。

第十四条 甲方应实行“先培训后上岗”的就业准入政策，上岗前应对乙方进行以下方面的业务培训：

（一）国家有关建筑行业的法律法规和政策文件；

（二）建筑行业《国家职业标准》所要求的理论知识和实操方法；

（三）建筑行业相关规章、规程标准；

（四）事故防范和应急救援处理办法及安全知识的培训教育；

（五）劳动者权利义务以及劳动争议处理的程序与合法渠道。

八、劳动保护、劳动条件和职业危害保护

第十五条 甲方应坚持安全第一、预防为主的方针，建立健全安全生产的责任制度和群防群治制度。

第十六条 甲方应依法加强对建筑安全生产的管理，执行安全生产责任制度，采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产事故的发生。

第十七条 甲方和乙方在履约过程中，应当遵守国家、本市有关安全生产的法律、法规和建筑行业安全规章、规程，不得违章指挥或者违章作业。乙方有权对影响个人身体健康的作业程序和作业条件提出改进意见，有权获得安全生产所需的防护用品。乙方对危及生命安全和人身健康的要求有权拒绝，并提出检举和控告。

九、劳动合同的表更、解除、终止和经济补偿

第十八条 经甲乙双方协商一致，可以变更合同约定的内容，并以书面形式确认。

第十九条 甲乙双方解除、终止本合同，应当按照《中华人民共和国劳动法》规定执行。

十、当事人约定的其他内容

第二十条 甲乙双方依法约定的其他事项：

1、乙方需要服从甲方的规定的各项规章制度，服从甲方的所有合法合理的工作安排。

2、甲乙双方约定：甲方支付给乙方的工资报酬，由 基本工资+绩效工资 两部分组成。基本工资按照本合同第八条第（一）款执行。出勤工日按照甲方和总承包施工单位依据实名制门禁刷脸刷卡系统审核后的为准。绩效工资按照乙方签署或授权签署的班组承包协议另行计取。绩效工资的结算及发放按照班组承包协议扣除基本工资计取；在本工程完工后，乙方退场前甲乙双方必须办理退场结算手续，明确应结算及应支付的工资金额，否则引起的一切责任自行全部承担，与本工程的总承包施工单位或其他第三方均无任何关系。

十一、劳动争议处理及其他

第二十一条 甲乙双方因履行本合同发生劳动争议，当事人可以到项目所在地的劳动争议调解委员会、依法设立的基层人民调解组织或者在乡镇、街道设立的具有劳动争议调解职能的组织申请调解；调解不成或者当事人不愿意调解的，可以依法申请仲裁、提起诉讼。

第二十二条 本劳动合同履行地与甲方注册地不一致的，有关乙方的最低工资标准、劳动保护、劳动条件、职业危害防护等事项，按照劳动合同履行地的有关规定执行；甲方注册地的有关标准高于劳动合同履行地的有关标准，且甲方与乙方约定按照甲方注册地的有关规定执行的，按照约定执行。

第二十三条 本合同未尽事宜或与现行及今后国家、北京市有关规定相悖的，按有关规定执行。

第二十四条 本合同附件包括：

甲方的《　　》、《　　》、《　　》、《　　》、《　　》等管理制度，乙方在签署本合同前已经知悉上述制度的相关内容并同意遵照执行。

甲方（公 章）　　乙方签字：

法定代表人（签字）：

签订日期：　　年　　月　　日　　签订日期：　　年　　月　　日

劳 动 合 同 续 订 书

本次续订劳动合同采取下列第_____种期限形式：

（一）以完成一定工作任务为期限。 自_____年____月____日起至_____工作任务完成即行终止。

（二）固定期限，自_____年____月____日起至_____年____月____日止。

（三）无固定期限，自_____年____月____日起。

甲方（公 章） 乙方（签字）：

法定代表人：

或委托代理人（签字或盖章）

签订日期： 年 月 日

本次续订劳动合同采取下列第_____种期限形式：

（一）以完成一定工作任务为期限。 自_____年____月____日起至_____工作任务完成即行终止。

（二）固定期限，自_____年____月____日起至_____年____月____日止。

（三）无固定期限，自_____年____月____日起。

甲方（公 章）　　乙方（签字）：

法定代表人：

或委托代理人（签字或盖章）

签订日期：　　年　月　日

劳 动 合 同 变 更 书

经甲乙双方协商一致，对本合同做以下变更：

甲方（公 章）　　乙方（签字）：

法定代表人：

或委托代理人（签字或盖章）

签订日期：　　年　月　日

签 约 须 知

一、本合同书适用于在京施工的各类建筑企业使用的人员。

二、用人单位和劳动者应保证向对方提供的与履行劳动合同有关的各项信息真实有效。

三、用人单位与劳动者使用本合同书签订劳动合同时，凡需要双方协商约定的内容，协商一致后填写在相应的空格内、

签订劳动合同，用人单位应加盖公章；法定代表人（委托代理人）或主要负责人应本人签字或盖章。

四、当事人约定的其他内容在本合同内填写不下时，可另附纸。

五、本合同应使用钢笔或签字笔填写，字迹清楚，文字简练、准确，如有涂改，双方应在涂改处签字盖章。

六、本合同一式三份，用人单位和劳动者双方各持一份，另一份留在工地项目部备查。交劳动者的不得由用人单位代为保管。

七、（一）采取按日计算工资的方式的，甲方应当如实记录乙方出勤情况、编制出勤记录，并于每月日前交乙方签字确认出勤情况。双方未签字确认出勤记录或出勤记录不齐全的，按照乙方主张的出勤情况执行。

（二）采取计量工资方式的：

1、甲方应当书面明确告知乙方工作标准，本合同附件中无书面告知记录的，视为乙方工作符合甲方标准。

2、甲方应如实记录乙方工作量完成情况，并于没有日前交由乙方书面确认，双方对于工作量完成情况没有争议的，应该即时履行书面确认手续，书面确认手续一式两份，甲方、乙方各留一份；双方对于工作量完成情况存在争议的，应该对工作量争议内容履行书面确认手续，书面确认手续一式两份，甲方、乙方各留存一份。

附件5

xxxx 年 xx 月工人花名册（含分包全部管理人员、自有工人及全部班组长和工人）

总包单位名称：中建一局集团建设发展有限公司　　劳务分包单位名称：

项目名称：

序号	姓名	性别	工种（或岗位）	家庭住址	身份证号	劳动合同编号	进场时间	退场时间	是否本月新进场人员
一	分包管理人员								
1	张三	男	项目经理	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/1/16		否
2	赵四	男	钢筋工长	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/1/17		否
	…….								
二	分包自有工人								
1	王五	男	电焊工	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/10	2017/2/20	是
2	王六		信号工	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/11		是
	……								
三	班组长1+工人								
1	李二	男	木工班长	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/15		是
2	李三	男	木工	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/16		是
四	班组长2+工人								
五	班组长3+工人								
……									
合计	人								

说明：此劳务作业人员花名册为分包单位上月26日至本月25日在总包单位该项目全部人员共_____人，情况属实。

暂估_____元/人.月，合计金额：_____元。

本月分包产值金额_____元，按合同约定其中人工费_____元；

劳务分包单位项目现场负责人签字：

劳务分包单位盖章：

附件5

截至_xxxx_年_xx月 工人花名册（含分包全部管理人员、自有工人及全部班组长和工人）

总包单位名称：中建一局集团建设发展有限公司　　劳务分包单位名称：

项目名称：

序号	姓名	性别	工种（或岗位）	家庭住址	身份证号	劳动合同编号	进场时间	退场时间
一	分包管理人员							
1	张三	男	项目经理	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/1/16	
2	赵四	男	钢筋工长	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/1/17	
	…….							
二	分包自有工人							
1	王五	男	电焊工	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/10	2017/2/20
2	王六		信号工	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/11	
	……							
三	班组长1+工人							
1	李二	男	木工班长	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/15	2017/4/22
2	李三	男	木工	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	2017/2/16	
四	班组长2+工人							
五	班组长3+工人							
……								

说明：此劳务作业人员花名册为我单位从进场以来至本月25日在总包单位该项目全部人员（共_____人），情况属实。 暂估_____元/人.月，合计金额：_____ 元。 累计分包产值金额_____元，按合同约定其中人工费 元；	劳务分包单位项目现场负责人签字： 劳务分包单位盖章：

班组承包协议

（　　）

甲方: _____

乙方（班组长）: _____ 乙方身份证号:_____

为全面落实项目管理责任制,充分调动施工班组及操作工人的积极性，充分体现按劳分配、多劳多得的原则，经甲、乙双方协商，甲方将承包的_____工程_____分项 工程承包给乙方,为保证友好合作,施工顺利进行,在双方自愿,以及乙方完全清楚施工现场条件和周围环境，了解甲方与总包签订的劳务合同条款并熟悉和了解施工图纸，包括工期要求、质量标准、夜间抢工的基础上，根据本工程具体情况，签订本协议书。

第一条　工程概况及承包范围

1、 工程名称: _____

2、 工程概况: _____

3、承包范围: _____

第二条: 班组承包协议价款

1、 班组承包协议单价:

_____

2、暂定工程量: _____;_____

3、工程量计算原则:

第三条: 施工人员的进场规定

1、在乙方接到了甲方项目经理部的正式通知后，方可安排施工人员进场。乙方进场时间定为: _____年____月____日，或根据甲方工地施工情况而定，提前3日电话或书面通知乙方，施工期间人员必须保证_____人。

2、施工班组进入施工现场前，必须上交拟投入在本项目的施工人员花名册，上交相应的身份证件复印件。入场时，甲方应对乙方到场的施工人员资料进行认真、仔细地核对，若到场人员与乙方申请人员的相关资料不符的施工人员拒绝进入施工现场，直到乙方补齐相应的资料为止。乙方

使用的工人不得用童工（未满 16 周岁)、老龄工（满 55 周岁)、残智障人员的施工人员。若乙方故意隐满，使用上述人员之外的人员发生的一切纠纷，所造成的损失由乙方全部承担。

3、乙方及全体班组人员必须与甲方签署《劳动合同》，明确劳动关系。乙方全体班组人员必须签署《工人委托书》（详见附件)，甲方对乙方到场的施工人员与《劳动合同》、《工人委托书》进行认真、仔细核对。乙方及时按总包方及甲方要求办理银行卡（总包代发工资用)，银行工资卡必须发放给工人本人，乙方不得扣留。

第四条：劳务合同工期 按总包方施工进度要求，结合班组承包范围、工程量填写

第五条：劳务费（工人工资）支付：

1、 基本工资支付：

依据工人《劳动合同》基本工资日金额*考勤天数（出勤工日)，按月度足额支付；考勤天数乙方及时上报给甲方，甲方和总承包施工单位依据实名制门禁刷脸刷卡系统审核后的数量作为出勤工日计取依据。

2、 绩效工资支付：

依据班组承包协议单价，甲乙双方定期办理结算（应按楼座、地上/地下等施工节点划分，或按麦收、开学、春节前时间节点划分）后及时足额支付绩效工资；如工人需办理退场，则在退场前及时办理完成结算并于次月 10 日前全部足额支付；如因退场前未及时办理完成结算而引起的一切责任由乙方自行全部承担，与本工程的总承包施工单位或其他第三方均无任何关系。

3、 工资支付需提供资料： 甲方在支付给乙方工资之前，乙方应于每月底前提供乙方签字的《月度工人考勤表》 及乙方全体班组作人员签字的《月度工人工资表》；绩效工资待结算完成后，乙方应及时提供全体班组作业人员签字的工资表给甲方；如乙方的工资总金额已超过按此班组承包协议单价及双方确认完成的工程量所计算的结算总额，则双方按照班组承包协议单价结算，乙方不得另行索要其他任何费用。如有变更情况发生结算增减，双方需协商一致另行签署书面协议。

各班组工人退场前，必须办理退场结算手续，签署《工资结算单》，班组及各

退场工人签署的《工资结算单》经退场工人、乙方、甲方审核签字确认后，提供给总承包施工单位项目部。

4、 工资发放方式：按国家规定，所有工人全部由总包方通过农民工工资专用账户代发，乙方及时办理提供全体工人银行卡资料；

第六条 甲、乙双方的权利和义务

第七条：质量

第八条：安全文明施工

第九条：其它

第十条：协议争议的解决

在协议履行中发生争议，双方应先进行协商，协商不成，甲、乙方及工人可向总包方项目部申请调节，如调节不成可向工程所在地主管部门申请仲裁。

第十一条：协议的生效与终止

1. 本协议书经双方代表人签字后生效。
2. 本协议书在乙方完成分项施工任务，达到本协议书的各项约定，结清劳务费后自行失效。
3. 本协议书一式三份，甲方执两份，乙方执一份。具有同等法律效力。

甲方（签字盖章）：　　乙方（签字盖章）：

联系人及电话：　　联系电话：

签订日期：　___年____月____日

工人委托书

致：

我本人是_____(_____)作业工人,兹本人委托班组长(姓名)_____ ，身份证号_____ ，为我的被委托人，全权代表我在_____工程与_____签订内部《班组承包协议》，委托班组长全权负责本人工资结算、工资分配等相关事宜。本人对所有委托给班组长的事项，班组长签字后本人全部认可，并自行承担相关法律责任。

特此委托。

年　　月　　日

班组成员委托签字表

序号	委托人（本人）签字	委托人（本人）身份证号

_____公司月度工人考勤表（含队长、班组长、农民工）

项目名称（全称）：_____ 班组名称：_____ _____年____月

编号	姓名	工种	上月						本月																									合计
			26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
申明：此表登记劳务作业人员为我单位本月在该工程全部出勤人数，出勤情况属实；我单位已将此表向全体劳务作业人员公示，均无异议。																																		总计	

班组长签字：_____	用工企业 劳动力管理员签字：_____	用工企业项目负责人 （授权队长）签字：_____	填表时间：_____	用工企业盖章：

第_____页，共_____页

_____公司　月度工人工资表（含队长、班组长、农民工）

项目名称（全称）：_____　班组名称：_____　_____年____月

序号	姓名	工种	出勤工日	日工资	工资总额	支出部分					未支付数	领款人签字	备注
						生活费	预支费	罚款	其它	本月实际支付			
申明：此表登记劳务作业人员为我单位本月在该工程全部人数；工资结算、支付、领取情况属实，均系本人签字。	班组长签字：_____；用工企业劳动力管理员签字：_____， 用工企业项目负责人（授权队长）签字：_____；填表时间：_____											用工企业盖章：	

工资结算单

本人是_____工程_____(_____)作业工人,现本人确认在本工程已施工完毕并已办理完成结算。

现本人完工退场，确认在本工程应结算工资累计总金额为 _____元，已收到支付工资金额_____元，应支付工资余额为_____元。本人确认收到工资余额后（支付至本人银行卡视为已支付工资余额），在此工程的工资已全部结清，劳动关系终止，不再发生其他任何索要工资的行为，否则自行承担相关法律责任。

特此确认。

工人签字：

班组长签字：

劳务分包企业负责人签字：

日期：

项目分包月度预结算单（　　年　月）

项目名称：　　预结算单编号:

分包合同名称			合同编号:
分包范围			
分包单位名称			

分项结算内容	截止上月累计（元）		本月（元）		截止本月累计（元）		备注
	完成工程量	其中：人工费	完成工程量	其中：人工费	完成工程量	其中：人工费	
							分包结算明细,由项目根据分包性质另行编制。(作为该结算单附件)

编制时间：

项目经理：　　商务经理：　　编制人:

分包月度完工结算书

工程名称：_____

总 包 方：_____

分 包 方：_____

总、分包双方于_____年_____月_____日签订的关于承包_____分包合同工作内容，分包合同价款（含补充协议）总额：_____元 ，本月度已完成_____工程内容 ，且经验收达到合同约定质量标准。现对本月完成工作内容办理结算如下：

本月结算金额：_____元（明细附后）

其中人工费金额：_____元（明细附后）

RMB 大写：_____元

其中增值税税前金额_____元，增值税金额_____元；（适用__%税率或征收率）

截止本月累计结算金额：_____元

其中人工费金额：_____元

RMB 大写：_____元

其中增值税税前金额_____元，增值税金额_____元；（适用___%税率或征收率）

本月结算累计金额占合同总额的比例_____。

截止本月累计结算金额即为_____在_____工程施工的全部费用，以后不再发生任何费用。本结算书为电子结算书；**保修款按合同约定。**

总 包 方（盖章）：　　分 包 方（盖章）：

公司或分公司（事业部）

审核人（签字）：　　负 责 人（签字）：

项目经理（签字）：

商务经理(签字)：　　结算日期：　　年　　月　　日

安全生产与消防保卫协议

总包方【全称】:中建一局集团建设发展有限公司 【或简称甲方】
分包方【全称】:江油科发建筑工程有限责任公司 【或简称乙方】

为贯彻执行国务院“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《中华人民共和国消防法》、《建设工程施工现场消防安全技术规范》和地方行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律、法规、标准、规范及各项规定，明确双方的安全生产责任，确保施工安全，双方在签订建筑安装工程合同的同时，签订本协议。

此协议书仅适用于 中国智能骨干网郑州航空港区三期项目。

一、工程安全责任目标

1、死亡、重伤事故为零；
2、负伤事故频率控制在 5‰；
3、不发生火灾、急性中毒事故、一般及以上环境污染事故，不发生机械事故；
4、不发生交通事故和治安、刑事案件、食品卫生事件；
5、文明安全创优目标：以甲方要求为准

二、总包方权利、责任和义务

1、政策、法规

必须认真贯彻国家、地方政府和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、消防工作的法规、制度、方针、政策，严格执行有关劳动保护法规、条例、规定，不得违章指挥。

2、保证体系

建立健全施工现场安全生产保证体系，设立安全生产管理组织机构，包括主管安全生产的领导，配备专职安全员。制定施工现场安全管理制度，对施工现场的安全生产负总责。定期布置、实施、检查、评价、总结工程的安全生产情况。

3、分包方入场

严格审查分包方**《企业法人营业执照》、《施工单位资质证书》、《安全生产许可证》**及当地的**《建筑业企业施工项目交易备案注册证书》**等有效证件，不得将工程分包给不具备相应资质（或资格）的分包方。

4、安全教育、培训考核

4.1 入场教育：负责对分包方的管理人员、施工人员进行入场三级教育培训管理，并具体负责项目部级安全教育培训工作，并对施工队（班组）级安全教育进行监督、管理。

4.2 年审考试：组织项目各级管理人员参加安全培训，培训结束后进行安全年审考试，合格者办理《管理者安全生产资格证书》，持证上岗。

4.3 转场教育：对分包方工人变换施工现场必须实施转场教育。

4.4 负责审核特种作业人员证件，建立特种作业人员备案档案，并定期进行专项安全教育。

4.5 针对项目生产情况，每周举行周一安全活动，加强管理及施工人员安全生产意识。

5、编制施工安全技术方案

负责编制的施工组织总设计中应制定安全技术措施方案和现场临时用电施工组织设计，并将该方案提供给分包方以遵照执行。

协调施工现场的安全生产工作，掌握施工现场的安全生产动态，制定各种安全施工方案和措施。

6、设备、设施验收制度

由总包方提供的机械设备、脚手架等设施，在搭设、安装完毕提交使用前，总包方应会同分包方共同按规定验收，并做好验收及交付使用的书面手续，严禁在未经验收或验收不合格的情况下投入使用，否则由此发生的后果概由擅自使用方负责。

7、监督管理

总包方对总承包范围内的安全生产活动进行监督、检查和管理，分包方应提供支持与便利,。总包方对检查中发现的隐患有权责令整改、停工整顿、进行经济处罚。对于业主的各项经济处罚分包方相应承担，总包方有追偿的权利。对于违章指挥、违章操作、违反劳动纪律的，总包方应当立即制止，有依法查处和纠正的权利。对于总包方做出的决定，分包方须及时并严格执行。

8、有义务对分包方开展的安全生产活动进行监督、协调。

9、有义务按相关安全施工方案或预案，配置合格的安全防护或消防器材、设备及材料。

10、有义务按相关法规要求定期组织安全生产应急演练及消防演练。

11、有义务监督、协调分包方对自身员工的生活管理，防止打架、酗酒、赌博等行为发生。

12、有义务协助分包方采取措施对施工场地内各类施工材料、机械器具、工具、料具、运输车辆等物资进行登记、看管，防止被盗。

13、有义务在分包方发生安全生产事故时协助救援；

14、按规定对施工现场发生的安全生产事故进行上报；

15、总包方可要求分包方立刻撤走任何现场被总包方认为是没有遵守政府相关部门及地方当局发布的安全条例和指令的人员，无论在任何情况下，此人不再雇佣于现场。

三、分包方权利、责任和义务

1、政策、法规

必须认真贯彻国家、地方政府和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、消防工作的法规、制度、方针、政策，严格执行有关劳动保护法规、条例、规定，不得违章指挥。

2、单位入场

2.1 分包方须是具有独立承担民事责任能力的法人单位，或出具上级主管单位（法人单位）的委托书，并承包与自己资质相符的工程。

2.2 分包方须持有**《安全生产许可证》**【需在规定的有效期内】。**郑州市行业主管部门核发的相关备案注册证书**，并按总包方要求提供**企业法人营业执照**、**施工单位资质证书**、**安全生产许可证**、**郑州市**行业主管部门核发的相关备案注册证书等真实有效的复印件，复印件应字迹清晰，容易辨认，并加盖单位行政公章；[不得对复印件再次复印]。

3、分包单位员工入场及培训

3.1 分包方须严格遵守《关于进一步加强和完善建筑劳务管理工作的指导意见》（建市[2014]112 号），以及其它关于外地来豫施工企业管理的相关的法律、法规及条例，豫外项目分包方须严格遵守住建部及当地政府对外来务工人员管理的相关法律、法规及条例。任何因为分包方违反上述条例造成的案件、事故、事件等的经济责任及法律责任均由分包方承担，因此造成的总包方的经济损失（包括直接损失和间接损失）均由分包方承担。

3.2 分包方应遵守总包方制定的《协力队伍管理办法》（一局发展项字[2013]265 号）文件及总包方其它的关于分包管理的所有制度、规定等。

3.3 分包方项目经理、主管生产经理、安全人员必须持建设部门颁发的《安全生产考核资格证》(简称：B 类、C 类本)。

3.4 分包方项目经理、主管生产经理、技术负责人、工长等施工管理人员须接受培训，参加总包方组织的安全培训考试，考试合格后方可上岗。

3.5 分包方的特种作业人员的配置必须满足施工需要，并持有有效证件，持证上岗。

3.6 分包方新工人入场一律接受三级安全教育，考试合格方准进入施工现场。如果分包方的人员需要转岗，必须提出计划上报总包方，对转岗的人员按规定进行教育、考核合格后方可上岗。

3.7 分包方必须执行周一安全活动。

4、安全保证体系

4.1 按总包方制定的安全生产保证体系，建立健全分包方承担的施工范围内的安全生产保证体系，设立分包方的安全生产管理组织机构。

4.2 分包方必须明确自己单位的安全生产负责人及安全主管领导，全面负责本单位的日常安全管理工作，组织和开展安全生产活动，分析本单位的安全生产形势，并能及时认真公正的对本单位安全生产方面的重大问题做出决策。

4.3 分包方应按要求配备专职安全员：

①专业承包单位应当配置至少 1 人，并根据所承担的分部分项工程的工程量和施工危险程度增加。

②劳务分包单位施工人员在 50 人以下的，应当配备 1 名专职安全生产管理人员；50 人-200 人的，应当配备 2 名专职安全生产管理人员；200 人及以上的，应当配备 3 名及以上专职安全生产管理人员，并根据所承担的分部分项工程施工危险实际情况增加，不得少于工程施工人员总人数的 5‰

4.4 制定分包方自施部分施工现场安全管理制度，对自施部分施工现场的安全生产及由此产生的后果承担全部责任；定期布置、实施、检查、评价、总结工程的安全生产情况；并严格服从、及时履行总包方有关安全生产的相关要求。

5、安全技术管理与交底

5.1 分包方负责编制的其自身施工范围内的施工组织设计中，应包含安全技术措施方案和现场临时用电方案。对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程或专业工程（如基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、起重吊装工程、脚手架工程、拆除、爆破工程或其他危险性较大的工程等）应编制专项施工方案及应急预案，并按照《危险性较大工程安全监督管理办法》负责具体贯彻实施与监督管理。

5.2 分包方必须执行总包方施工组织总设计和整体安全技术方案。分包方编制的专项施工方案、单项作业安全防护措施，需经指定分包方单位技术负责人审批，并报总包方审核。改变原方案必须重新进行审批与审核。

5.3 分包方在施工过程中要严格按照施工组织设计和专项的施工方案进行施工，各分部分项工程施工前，按规定必须对施工人员进行安全技术交底。交底要有针对性、准确性和可行性。

5.4 施工作业前班组长应开展班前安全教育讲话，并跟班检查管理。

6、安全生产防范措施

6.1 分包方要对所有工程范围内工作人员的安全负责。指定分包方必须采取一切严密的、符合安全标准的预防措施确保所有工作场所安全，不存在妨碍工人安全和卫生的因素，并保证建筑工地的所有人员或附近的人员免遭现场可能发生的一切危险。分包方的专业分包商和其在现场雇佣的所有人都应全面遵守各种适用于工程或任何临建的相关法律或规定的安全施工条款。

6.2 施工现场的各种安全防护设施、装置，分包方无权擅自拆改，若因施工需要，必须上报总包方安全部门同意后再进行施工。若擅自拆改导致安全生产事故，分包方承担全部责任及损失。

6.3 施工现场上在工人可能经过的每一个工作场所和任何其它地方均应提供充足和适用

的照明，需要时提供手提式低压照明设备。

6.4 施工现场和工人操作面，必须严格按国家、政府、总包方规定的安全生产、文明施工标准搞好防护预防工作，保证工人有安全可靠、卫生的工作环境，严禁违章作业、违章指挥、违反劳动纪律。

6.5 分包方应提供和实施配戴有效的安全帽，若有必要还需配戴面罩，眼罩，护耳、安全带及其它人身防护用品或设备。

6.6 分包方应在签约之后 30 天内呈送安全防范方案，详述将要采取的安全措施报总包方批准。但此批准并不减轻任何分包方应承担的安全责任。

7、安全生产

7.1 分包方应熟悉并能自觉遵守、执行国家政府（含地方政府）、行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律、法规、规范、标准及各项规定。能积极参加各种有关促进安全生产的各项活动。

7.2 分包方必须尊重并服从总包方现行的有关安全生产的各项规章制度和管理方式，并按合同有关条款、会议纪要或其它任何总包方、监理方、业主方等的文件要求加强自身管理，履行己方责任。

7.3 分包方必须执行下列安全生产管理制度

7.3.1 安全生产检查制度

1)分包方必须自行建立安全生产定期检查制度并严格贯彻实施。分包方主管领导每月必须组织 1---3 次的安全生产大检查，切实解决本单位安全生产工作中存在的问题。

2)分包方必须接受总包方或总包方上级主管部门组织的各种安全生产检查，并予以积极配合，分包方的专、兼职安全员必须参加，对检查中发现的安全隐患，必须按期进行整改、落实。

3)分包方必须接受政府行业主管部门及安全生产监督管理部门的安全生产检查。

4)分包方必须设专、兼职安全人员实施日常检查制度及工长、班长跟班检查制度和班组自检制度。

5)分包方必须严格执行检查整改消项制度。对总包方所签发的隐患整改通知，分包方应在总包方指定的期限内整改完毕，逾期不改或整改不符合总包方的要求，总包方有权按规定对分包方进行经济处罚。

7.3.2 设施、设备验收制度

1)分包方自带施工机械设备必须是国家正规厂家产品，机械性能良好、安全防护装置灵敏可靠，符合总包要求的机械设备。

2)分包方的中小型机械设备和一般防护设施执行自检后报总包方项目部验收，验收通过后方可投入使用。

3)分包方的大型防护设施和大型机械设备须按当地政府申报，并接受专业部门（公司级或第三方专门机构）的专业验收，验收通过后方可使用。

4） 分包方必须按规定提供设备技术数据，防护装置技术特性，设备履历档案及防护设施支搭（安装、拆除）方案。其方案必须满足总包方及项目所在地政府相关规定。

7.3.3 安全防护用品制度

1）分包方必须执行重要劳动防护用品认定厂家、认定产品的采购制度。凡重要的劳动防护用品必须按总包方指定厂家购买。如：安全帽、安全带、安全网、漏电保护器、配电箱、五芯电缆、钢管架料等。

2）分包方必须执行个人劳动防护用品定期定量供应制度。

3）分包方自购的劳动防护用品应执行入场验收制度，须自检合格上报总包方项目物资部、安全部共同验收后方可使用。

7.3.4 分包方必须及时预防和治理职业伤害与中毒事故。

7.3.5 分包方必须积极参加由总包方组织的安全生产应急演练及消防演练。

7.3.6 分包方必须教育并约束员工严格遵守施工现场安全管理规定，对遵章守纪者给予表扬，对违章作业，违章指挥，违反劳动纪律者给予处罚。本分包工程必须贯彻执行安全生产的各种规范、标准。严格执行总包单位的“项目管理手册”。

8、消防保卫

8.1 分包方必须认真遵守国家的有关法律、法规及建设部、当地政府颁发的有关治安、消防、交通安全管理规定。分包方应严格按总包方消防保卫制度及总包方施工现场消防保卫的特殊要求组织施工，并接受总包方的安全检查。

8.2 分包方需配备至少一名专／兼职消防保卫人员负责本单位消防保卫工作。

8.3 场内任何动火作业前，分包方应向总包方提出动火审批并经总包方审核、批准后方可进行；分包方应在动火作业期间安排专人进行看火。

8.4 对易燃、可燃、易爆材料分包方必须进行分类隔离储存，并有专人负责管理，严格遵照限量领发手续。工程内禁止放置易燃、可燃材料，因工程所需，应采取可靠防火措施，废弃材料要及时清除，预防火灾事故的发生。

8.5 甲乙双方必须严格执行各类防火防爆制度，易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准随意动用或挪作他用。

8.6 进行电焊、气焊等特殊工种作业的人员必须有国家有关劳动部门核发的上岗许可证，方可进行施工作业，并严格遵守消防安全操作规程。

8.7 冬季施工前，分包方必须根据自施范围内实际特点编制冬季施工方案；并配备足够的消防器材，经总包方相关部门验收合格后方可进行施工。

8.8 凡由于分包方管理及自身防范措施不力或分包方工人责任造成的火灾、交通事故和治安、刑事案件【含施工现场内】等，事故经济责任、事故法律责任及事故善后处理由分包方独自承担，因此给总包方造成的经济损失由分包方负责赔偿，总包方可对其进行经济处罚。

8.9 分包方应采取一切合理的措施，防止其劳务人员发生任何打架、酗酒、赌博等违法暴乱或妨害治安的行为，保持和平安定并且保护工程周围人员和财产不受上述行为的危害。由此造成的一切损失和费用均由分包方自己负责。

8.10 分包方应采取措施对施工场地内自身各类施工材料、机械器具、工具、料具、运输车辆等物资进行登记、看管，防止被盗。因未采取防盗措施而发生物资丢失，相应损失由分包方独自承担。

9、生产安全事故报告制度

9.1 发生生产安全事故，分包方应立即向总包方代表报告，同时立即采取相应的措施，组织全力抢救伤员，保护事故现场。如因抢救伤员必须移动现场设备、设施者要做出记录或拍照。

9.2 分包方要积极配合总包方及总包方上级部门、政府部门对事故的调查和现场勘查，不得提供伪证，不准隐瞒不报。

9.3 分包方须承担因为非总包方的原因造成的安全事故的经济责任及法律责任。对于由于总包方与分包方以外的第三方造成的安全事故，总包方只负责协调，具体事宜由分包方与责任方自行处理。

9.4 发生生产安全事故，无论事故的责任者为何人，分包方须做好事故的善后处理工作。总包方不直接对接伤亡者及其家属。分包方应承担因分包方事故善后处理不当，而导致的总包方或其他单位的经济损失及相关法律责任。

10、其他

10.1 分包方必须遵守现场安全文明施工的规定，在设施投入、现场布置、人员管理等方

面要符合总包方CI战略的要求，按总包方的规定执行，在施工过程中，对全体施工人员的服装、安全帽等进行统一管理。

10.2分包方应配合总包方建立现场章程，订立在现场执行工作时需遵守的各项制度，现场章程应包括以下几方面，但不限于此。

1）保安；

2）施工安全；

3）门卫制度；

4）卫生：

5）防火、其它保护临近环境的规章；

10.3在整个合同期间在工人住处确保配有医务人员或急救设备等，并且采取适当的措施以预防传染病，并提供干净、整洁的卫生条件。

11、分包方对于在本协议书中所提及的各种法律、法规、规章、制度、规范等全部文件均明确知悉其内容，对于本协议中涉及的总包方内部的各种规章制度、管理办法、施工组织文件等全部提及的文件，均已经从总包方处得到并已经认真阅读，对其中的全部内容明确知晓。

12、协议双方需严格遵守以上协议内容，协议双方因违反本协议内容而造成的一切损失与法律责任，由本协议规定的责任与义务方承担。

四、有效期

本协议有效期同分包合同协议条款。

职业健康安全与环境管理协议

总包方【全称】:中建一局集团建设发展有限公司 【或简称甲方】

分包方【全称】: 江油科发建筑工程有限责任公司 【或简称乙方】

为遵守国家和地方环境法律、法规及中建一局集团建设发展有限公司职业健康安全管理方针，满足总包单位 ISO14001：2015 和 GB/T 28001-2011/OHSAS18001：2007 要求，保证项目施工生产符合 ISO14001 和 OHSAS18001 认证标准要求，甲乙双方协议如下：

一、适用范围

本协议仅适用于 中国智能骨干网郑州航空港区三期项目 。

二、甲方责任/义务

1. 按相关标准要求建立职业健康安全管理体系和环境管理组织结构；
2. 甲方负责对乙方进行职业健康安全管理体系和环境管理体系的培训；推行 ISO14001 和 OHSAS18001 目标、指标、管理方案；制订有关职业安全卫生与环境管理的措施和规定；
3. 甲方定期对乙方进行职业安全卫生与环境管理的考核；
4. 甲方负责协助乙方做好危险源的识别，并负责对乙方进行重大危险源实施控制的措施与要求的交底，监督检查乙方的执行情况；
5. 甲方有权对乙方职业安全卫生与环境管理进行监督检查，如乙方由于管理不力达不到甲方要求，乙方须采取有效措施加以改善，并承担相应费用；
6. 甲方有义务制定相关扬尘防治制度，按要求落实有关施工场地封闭与主要道路硬化工作，并布设道路喷淋、洗车池及封闭式垃圾池等扬尘防治措施。

三、乙方责任/义务

1. 乙方必须按相关标准要求建立职业健康安全管理与环境管理组织结构，并制定相应制度与标准；
2. 乙方须严格执行 ISO14001 环境管理体系标准、OHSAS18001 职业健康安全管理体系标准；
3. 乙方须严格贯彻执行甲方 ISO14001 环境管理体系文件、OHSAS18001 职业健康安全管理体系文件要求，遵守甲方现场有关职业安全卫生与环境管理的各项管理规定，并制订相关的环境、职业健康安全管理保证方案与措施，并经甲方审核后实施；
4. 乙方负责组织所属员工接受 ISO14001 环境管理、OHSAS18001 职业健康安全管理知识的教育培训。

5. 乙方新入厂工人需经体检合格后方可入场（从事电气焊、防水及涂料粉刷施工等有关行业要求的特殊作业人员必须持体检合格报告）。其他施工人员每年至少接受一次体检。
6. 乙方必须遵守国家、地方政府及甲方有关施工扰民、噪声控制、扬尘控制、固体废弃物排放及文明施工等有关规定与制度，施工中乙方应采取有效的措施使之降低至现行文件规定允许的程度，并且承担因违反上述规定而导致的一切责任和费用；
7. 乙方垃圾清理及消纳应严格按甲方《污染物（扬尘、噪声、废水、废弃物）控制及管理程序》和作业指导书执行。
8. 乙方应严格执行甲方相关扬尘治理及应急制度，乙方须配备扬尘防治人员，负责现场具体扬尘防治工作。
9. 乙方负责在甲方指导下辨识所承包工程实施中的危险源，并采取有效控制措施。
10. 乙方应严格贯彻执行甲方关于施工技术管理、现场防护、施工用电、机械、化学危险品管理、消防防护及保护女工和未成年工的各程序。
11. 乙方须配备专职或者兼职的职业卫生专业人员，负责现场工人的职业病防治工作。
12. 乙方应对接触职业病危害源的现场工人提供符合要求的防护品，并对其健康定期进行检查，并承担其相应费用。
13. 在建筑施工中，乙方须采取有效措施，防止噪声超标或机械漏油污染环境；杜绝敲击等人为噪音，使用机械要定期进行噪音检测；对于不符合要求的机械要及时采取措施；木工棚要封闭，以减少噪声、粉尘的排放。
14. 乙方须采取必要措施保护施工现场周围的环境和施工现场的环境，在施工中若遇古树、文物要按照当地政府相关名木保护管理条例和《中华人民共和国文物保护法》执行，严禁对自然环境造成破坏。
15. 乙方须按规定对建筑施工过程中产生的废弃物进行分类堆放并及时清运。
16. 乙方设置于现场的办公室、食堂、宿舍、仓库等，须严格按甲方的要求作好环境保护，生活区应遵守当地政府关于外地务工人员食宿的基本标准加强节水节电管理，食堂废水先经隔油处理，再向外排放，并按要求进行废水监测。
17. 加强对机动车辆的日常维护和保养，并对机动车辆进行定期检查，以保持机动车性能良好，尾气年检合格；
18. 乙方在施工中应保证施工、生活及办公废弃物得到有效控制与管理，本着“节约

资源，减少环境污染”的原则，确保废弃物处理后不对环境造成二次污染；

19. 乙方负责处理废弃物必须执行国家、当地政府和甲方有关环境管理规定，严格按照规定进行分类处理，最大限度地回收利用。
20. 对于乙方负责处理的废弃物，甲方有权监督、跟踪检查乙方废弃物处理情况。如乙方在处理过程中对环境造成污染，甲方有权另行委托第三方进行废弃物处理，发生费用由乙方承担，甲方保留采用其它处罚措施的权利。
21. 废弃物必须及时处理到合理、合法的场所，不得随意排放。如乙方在处理过程中对环境造成严重污染，一切责任由乙方负责。
22. 乙方负责向甲方提供废弃物收购站的有关资质及证明材料。
23. 分包方应严格按甲方的《工程项目文明施工管理实施细则》规定组织施工。分包方应设专职文明施工管理员和专职班组负责现场文明施工工作；
24. 现场材料应按照甲方的施工平面布置图指定的位置整齐堆放，分包方应随时将施工垃圾清运出施工现场，且分包方使用的生活设施应保持整洁和卫生；
25. 乙方不得损坏甲方有关扬尘治理与环境保护所设置的相关装备及设施，并不得挪作他用；
26. 乙方如违反上述规定造成环境破坏及甲方损失，由乙方承担全部责任和损失（包括但不限于无偿修整和恢复在施工过程中受到破坏的环境及赔偿业主/甲方的损失）。

四、有效期

本协议有效期同分包合同协议条款。

乙方对于在本协议书中所提及的各种法律、法规、规章、制度、规范等全部文件均明确知悉其内容，对于本协议中涉及的甲方内部的各种规章制度、管理办法、施工组织文件等全部提及的文件，均已经从甲方处得到并已经认真阅读，对其中的全部内容明确知晓。

社会责任自我评价表

本表基于诚实信用原则填报，愿意根据持有本表人要求配合证实本表的真实性，并明确由我单位江油科发建筑工程有限责任公司/ 冷通福（人员）/13701134168（电话）具体负责此事。

填报单位（盖章）：　　填报人：　　时间：

根据实际情况在相应栏打“∨”　。

有无通过 SA8000 认证		（ ）通过 （∨）未通过
SA8000 条款 1 童工： 不使用、不支持使用童工（16 周岁以下）；不使用、不支持使用未成年工（16 周岁以上 18 周岁以下）从事重体力、危险性大的工作。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 2 强迫劳动： 不得使用、不支持使用强迫劳动；不扣押身份证等证件、不收取押金。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 3 健康与安全： 改善工作和生活条件，保护员工的健康和安全，满足 OHSAS18001 职业健康安全管理体系的要求。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 4 结社自由及集体谈判权：3-8 尊重员工自由组建和参加工会及集体谈判权，鼓励员工组建参加工会联合会。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 5 歧视：3-9 不得基于种族、民族、国籍、宗教、身体残疾、性别、政治派别、工会会员或年龄等原因，在处理有关聘用、报酬、培训机会、升职、解聘等事务时从事或支持歧视行为。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 6 惩戒性措施： 不得从事或支持体罚、精神或肉体强迫，及语言侮辱。不得以粗暴、非人道的方式对待工人。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 7 工作时间： 不得超时加班，不得长期连续工作，合理安排工作时间，以免因疲劳生产造成安全隐患。2-5.7		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合
SA8000 条款 8 工资报酬： 不拖欠工资，支付合理的工资报酬，奖励员工贡献。 满足最低工资标准要求，满足员工基本需要，提供一些可随意支配的收入。		（∨）符合 （ ）基本符合 （ ）不符合

社会责任承诺书

基于合法持续经营的意愿，基于诚实信用原则，我单位在此承诺：

1、支持和积极实施 SA8000 社会责任体系的要求，遵守 SA8000 体系相关的法律法规和国际公约，包括但不限于：

——不使用和不支持使用童工；

——不使用和不支持使用强迫劳动，不使用劳改产品；

——确保健康、安全符合 OHSAS18001 职业安全卫生管理体系标准要求；

——不阻碍员工自由组建和参加工会及集体谈判权，鼓励员工组建参加工会联合会；

——不得基于种族、宗教、性别、工会会员、政治派别或年龄等的原因，在员工聘用、报酬、解聘时歧视或支持歧视；

——不从事或支持体罚、精神或肉体强迫，及语言侮辱。不得以粗暴、非人道的方式对待工人；

——尊重员工的人权、工作权、休息权、生命权，维护员工合法权益等；

——满足当地最低工资标准要求并满足员工基本需要，提供一些可随意支配的收入。

2、积极采取措施持续改进我单位在 SA8000 社会责任方面的管理和表现，并努力对我单位之相关方施加社会责任的影响。

3、配合承诺书持有人关于对社会责任表现证实或监督检查的安排。

单位名称：江油科发建筑工程有限责任公司

签　　字：

盖　　章：

日　　期：

关于代缴农民工工伤保险费的协议

总承包单位（甲方）：**中建一局集团建设发展有限公司**

分包企业　（乙方）：**江油科发建筑工程有限责任公司**

根据国务院《工伤保险条例》规定，在建筑业企业中，专业承包、劳务分包企业作为用人单位，应是农民工参加工伤保险的法人主体。在现阶段，为保障农民工参加工伤保险的合法权益，实现以建设项目为单位、相关专业承包、劳务分包企业的农民工全员参保、开工前一次性趸缴保费的目标，按照京劳社工发（2006）138号文的规定，乙方同意由甲方在开工前统一代缴农民工工伤保险费。

甲方在开工前已为本建设项目中的与甲方签订专业、劳务分包协议的分包企业，一次性代缴了农民工工伤保险费。

履约授权管理协议

甲方（发包方、需方、承租方）：中建一局集团建设发展有限公司

乙方（承包方、供方、出租方）：江油科发建筑工程有限责任公司

为使甲乙双方更有效地履行合同，双方特此约定：

乙方领用甲方提供材料的唯一授权人为 李红岩 ，同时甲方确认发放甲方提供材料的唯一授权人为 杨文倩 。双方特此约定，本工程所有甲供料的领用单必须同时具有上述二人的签字。

对于本工程承包范围外发生的、甲方未下达指令、由乙方申报的零星用工及工程索赔等，双方约定：甲方项目部现场经理及其以下人员仅有对施工工作的确认权；涉及该零星用工的工程量、金额及索赔金额的确认，必须得到甲方高级项目总监 / （项目经理） 黄潇 的书面签认，方能作为结算的依据；签证应当天办理，每月汇总上报甲方。本工程承包范围内乙方承诺不发生零星用工。

由甲方发出的、分包合同范围内的工程变更或超出乙方承包范围外的指令，无论何种形式（包括但不仅限于往来函件、会议纪要、洽商变更、签证等），凡涉及合同价款增加的，不超过 10000 元的，必须经发包方商务经理 王迪 签字确认方为有效；价款增加不超过 20000 元的，必须经发包方执行经理 / 、机电经理（机电分包、分供单位合同价款变动） 王宇鹏 签字确认方为有效；价款增加不超过 30000 元的，必须经发包方项目经理（设高级项目总监的项目） 黄潇 签字确认方为有效；超过 30000 元的，必须经发包方高级项目总监 / 、项目经理（不设高级项目总监的项目） 黄潇 签字确认方为有效。除以上约定之外，甲方项目部其他任何人员的任何形式的签字仅作为对该事件发生的证明，不作为甲方付款及结算的依据。

凡双方确认本合同结算，，必须由甲方项目部项目经理、商务经理共同签字确认并加盖甲方合同专用章方为有效。

发包方项目部公章（方章）的使用范围为往来函件、会议纪要、洽商变更等履约过程中的文件，但不包括签署合同及其补充协议、办理结算。

不超过 5000 元的租赁物资丢失损坏赔偿确认文件必须经发包方商务经理 王迪 签字确认方为有效；不超过 10000 元的，必须经发包方执行经理 / 签字确认方为有效；不超过 20000 元的，必须经发包方项目经理（设高级项目总监的项目） 黄潇 签字确认方为有效；超过 20000 元的，必须经发包方高级项目总监 / 、项目经理（不设高级项目总监的项目） 黄潇 签字确认方为有效。甲方项目部其他任何人员的任何形式的签字仅作为对该事件发生的证明，不作为甲方付款及结算的依据。

总分包临电安全管理协议

中建一局集团建设发展有限公司

中国智能骨干网郑州航空港区三期项目

总分包临电安全管理协议书

甲方：　中建一局集团建设发展有限公司

乙方：　江油科发建筑工程有限责任公司

为贯彻国家安全生产法及有关法律法规规定，保障施工现场生产、生活区安全用电，杜绝触电事故，电气火灾的发生，依据国家《建设施工现场供用电安全规范》（GB50194-2014），行业《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）和《建筑施工安全检查标准》即 JGJ59-2011 以及各地方的有关规定；结合本公司和本项目部制定的安全生产、文明施工的管理目标，经双方确认达成如下《总分包临电安全管理协议书》。协议双方共同信守，严格履行。

此“协议书”仅适用于　中国智能骨干网郑州航空港区三期项目　。

一、目标：

1、触电伤亡事故为零；

2、杜绝电气火灾事故；

3、触电负伤事故频率控制在 5‰；

二、甲方职责：

1、严格贯彻落实国家、行业及地方施工现场临时用电的有关规定、规范和标准要求，全面监督管理项目临时用电工程，并对施工现场临时用电工程进行定期或不定期检查、排查。

2、建立临时用电安全管理制度，成立临时用电安全管理组织机构，配备临时用电管理人员。

3、在项目前期施工准备阶段编制《施工现场临时用电组织设计》，按规定审核、批准，并分施工阶段对临电工程进行验收，经验收合格后方可投入使用。

4、临电施组实施前，由编制临电施组的电气工程技术人员对负责现场临时用电工程的管理人员进行临电施组交底，由临电工程现场的管理人员向作业班组以及作业人员进行安全技术交底。

5、电气工程技术人员负责施工现场临时用电安全技术档案的建立与管理，负责每

月对现场所有电气使用人员和安装、维护电工进行安全技术交底。

6、审核维护电工“建筑施工特种作业操作资格证”，组织各项安全培训。

7、编制触电事故应急救援预案，并进行培训、演练。

8、按安全标准化图册和 CI 要求投入标准化产品设施，安全标识，警示标志。

9、负责外电线路防护、变压器防护、电箱防护、电缆电线防护的搭设施工，使用管理。

10、负责施工现场的电气设备、配电线路、安全标准化防护设施、消防器材和 CI 标识、标志日常维护和过程监督检查。

11、负责提供乙方施工作业区域的电源，指定乙方电源接驳开关，办理交接验收手续。

12、办公区、生活区临时用电设计、施工执行《〈项目临建房屋管理办法〉用电安全补充规定》（一局发展[2012]60 号），《中建一局集团建设发展有限公司生活区管理标准》（一局发展项字[2015]194 号）和《营地建造图册》（2017 年 1 月版）。

三、 乙方职责：

1、严格执行国家、行业及地方施工现场临时用电规范、标准和安全操作规程，以及甲方临时用电相关规定，服从甲方安全用电管理，并对所管辖的临时用电负全面管理责任。

2、依据甲方相关要求制定乙方临时用电安全管理制度，成立临时用电安全管理组织机构，配备 1 名专(兼)职临时用电管理人员和不少于 2 名持有省级、直辖市建设行政主管部门颁发的“建筑施工特种作业操作资格证”的临电维护电工，并将人、证报甲方登记备案，持证上岗作业。若在施工过程中已备案人员离场，需在第一时间告知甲方并重新配备。

3、制定安全用电和电气防火措施、并按规范规定审核、批准并履行验收手续。经验收合格后方可投入使用。

4、进行安全用电和电气防火措施交底，告知施工、使用、维护作业中的危险源和职业健康危害因素。

5、按规范和甲方要求记录、收集、整理并上报相关临时用电安全技术档案、做好每月按期对现场所有临时用电作业人员和安装、维护电工安全技术交底。

6、所有现场临时用电作业人员和安装、维护电工应接受各项安全培训。

7、检查、排查临时用电工程问题、隐患，严格落实整改。

8、负责临电工程的安装、巡检、维修，拆除等工作，并做好记录。

9、负责自施作业面电气设备、配电线路、安全标准化防护设施、消防器材和 CI 标识、标志的安装、使用和日常维护。

10、需用电源时，需办理书面申请，经甲方批准后从指定电源接驳开关接线。设备设施需要增容时，必须重新办理用电申请手续。

12、自备电气设备、电缆电线、灭火器、电器配件的厂家资质、产品合格证等资料需报甲方审核、存档，且必须符合现行国家标准要求和行业规范规定。

13、所有临电器材、配件、消防器具等进场前均需报甲方登记和检查，经验收合格后方可进场使用。

14、配备电度表计量自施用电。

16、生活区食堂、开水房等大功率用电设备需按甲方要求设计、安装、且必须配备开关箱。

8、参与触电事故应急救援培训、演练，处理事故善后事宜。

四、奖罚条款

1、乙方在项目履约周期内，临时用电安全管理较好，落实整改及时、到位，能够积极配合甲方工作的，甲方按项目奖罚制度给予奖励。

2、项目在施工过程中，乙方出现违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的“三违”现象和存在安全隐患的情况下施工作业，甲方给予乙方局部停工或经济处罚。乙方整改不及时、不达标的，由甲方进行整改，因整改发生的一切费用从乙方工程款中双倍扣除。

5、因乙方管理、技术、操作上违反有关规范、标准、及本协议所引发触电伤害事故或电气灾害事故，造成经济损失或人员伤害的责任，由乙方承担。

五、争议

当甲、乙双方发生争议时，可以通过甲、乙双方上级主管部门协商解决，若达不到一致意见时，按地方政府有关部门认定结果执行。

六、双方有关未尽事宜补充条款

补充条款如下：

无

以上条款双方共同遵守，如另有未尽事宜按有关用电规范、规定执行。

本协议书于工程验收合格且全部现场人员退场后自动终止。

中建一局集团建设发展有限公司中国智能骨干网郑州航空港区三期项目部有权签字人授权书

致：江油科发建筑工程有限责任公司：

本公司郑重声明：

1、下列人员在授权签署文件范围内的签字或签收行为，我项目部予以认可。

2、除下列人员以外的其他人员在任何文件上的签字，均不能代表我项目部，我项目部不予认可；超出下列授权范围的签字或签收行为系超越代理权限所为，他人代签行为系无权代理行为，我项目部均不予认可且不承担任何责任。

3、合同条款或补充协议中对各类文件生效情形另有约定的，依照其约定，但合同约定的签字人不得突破以下权限签字。

姓名	职务	职权/职责范围	授权签署文件范围	授权期限	签名留样
黄潇	高级项目总监/项目总监/项目经理（不设高 级项目总 监的项目）	在公司授权范围内全权负责项目履约。	1、签署监管项目合同价款_100_（按公司签约授权额度填写）万元以下工程分包合同、劳务分包合同、物资采购合同；2、签署、确认监管项目对分包、分供履约过程中形成的工程变更、价款确认、经济索赔、处罚决定及物资丢失损坏赔偿文件；3、签署分包结算书；4、签发监管项目各类文函、工程变更及索赔报出文件。	至本合同双方权利义务履行完毕	
管建远	执行经理	在高级项目总监/项目经理授权范围内负责项目履约。	1、签署对分包、分供履约过程中形成的、不超过 20000 元的工程变更、价款确认及经济索赔文件；2、签发所在项目各类文函、工程款申请、工程变更及索赔报出文件；3、签署不超过 10000 元的物资丢失损坏	至本合同双方权利义务履行完毕	

			赔偿确认文件。		
王宇鹏	机电经理	在授权范围内负责所属项目的机电工程履约。	1、签署对机电分包、分供单位金额不超过 20000 元的工程变更、价款确认及索赔文件；2、签署不超过 10000 元的机电物资损坏丢失赔偿确认文件；3、签发涉及机电工程各类函件、工程变更及索赔报出文件。	至本合同双方权利义务履行完毕	王宇鹏
王迪	商务经理	在授权范围内负责所属项目商务工作。	1、签署对分包、分供金额不超过 10000 元的工程变更、价款确认及经济索赔文件；2、签署不超过 5000 元的物资丢失损坏赔偿确认文件。	至本合同双方权利义务履行完毕	王迪
/	商务部经理	在商务经理领导下负责组织项目预算、成本管理具体工作。	/（项目不设商务经理时方可履行商务经理授权）		
杨文倩	物资部经理	在商务经理领导下负责组织所属项目现场物资管理。	1、签署各类物资（含模板架料）进场清点、验收、检测记录，仅确认数量及型号；2、签署确认现场物资损坏程度记录及丢失数量文件，仅确认数量及型号。	至本合同双方权利义务履行完毕	杨文倩
雷晓春	现场经理	在授权范围内组织所属项目的现场生产。	1、签发对分包零星用工签证，且仅确认其中的工程内容；2、签署确认分包申报工程变更，仅确认其中的工程内容；3、签发对分包、分供各类涉及质量、安全、现场管理、施工进 度等方面处罚决定、通报；4、签署确认现场物资损坏程	至本合同双方权利义务履行完毕	雷晓春

			度记录及丢失数量，仅确认数量及型号。		
潘江伦	总工程师	在授权范围内负责项目技术系统的各项工作。	1、签发涉及工程技术说明、咨询、洽商类函件及技术洽商报出文件；2、签署技术变更、技术洽商及涉及工程技术的协议、备忘、纪要；3、签署图纸会审、图纸交底、图纸审批文件。4、材料、质量报验的审核/审批权。	至本合同双方权利义务履行完毕	潘江伦
/	项目质量安全经理	在授权范围内负责所属工程质量、安全监督工作。	1、签发有关项目质量、安全奖惩决定、通报；2、签署所在项目有关质量、安全验收、交底文件；3、签发对分包相关质量、安全处罚决定书；4、签发所在项目有关质量、安全整改通知。		
王一凡	质量总监	在授权范围内负责所属工程质量监督工作。	1、签署所在项目有关质量验收、交底文件；2、签发所在项目有关质量整改通知。	至本合同双方权利义务履行完毕	王一凡
/	质量部经理	在质量总监领导下负责所属工程质量监督工作。	/（项目不设质量总监时方可履行质量总监授权）		
/	安全总监	在授权范围负责工程项目全过程的安全生产监督工作。	1、签发所在项目安全奖惩决定、通报；2、签署所在项目有关安全防护、培训文件； 3、签发对分包相关安全处罚决定书（所在项目不设质量安全经理的情况下方可行使该项授权）； 4、签发所在项目有		

			关安全整改通知；5、签署所在项目人员入场三级安全教育中一级安全教育记录。		
/	安全生产监督管理部经理	在安全总监领导下负责工程项目全过程的安全生产监督工作。	/（项目不设安全总监时方可履行安全总监授权）		
李嘉	项目办公室文员	签收、送达各类函件。	1、签收经分包、分供盖章确认的书面文函，对其中内容不予确认；2、代表项目部送达经项目部相应有权签字人确认的各类函件、文书(若该文件无人签认、超越权限签认或由无权代理人签认视为无效，项目部为此不承担任何责任)。	至本合同双方权利义务履行完毕	李嘉
梅耀超	钢结构经理	在授权范围内负责所属工程钢结构监督工作。	1、签署钢结构技术变更、技术洽商及涉及钢结构工程技术的协议、备忘、纪要、钢结构图纸会审、图纸交底、图纸审批文件；2、全面负责钢结构工程上商务和清欠工作；组织召开生产和安全例会，研究解决存在的问题。	至本合同双方权利义务履行完毕	梅耀超

项目部（名称）：<u>中国智能骨干网郑州航空港区三期</u>

【　　】年【　】月【　】日

江油科发建筑工程有限责任公司

中国智能骨干网郑州航空港区三期项目项目合同相对方有权签字人授权书

致: 中建一局集团建设发展有限公司：

我公司授权下列人员代表我司履行与贵司签订的中国智能骨干网郑州航空港区三期项目 电气一标段安装分包工程合同，我公司对下列人员在授权范围内的所有行为承担法律责任。

姓名	职务	职权/职责范围	授权签署文件范围	授权期限	签名留样
吴建华	商务负责人	商务管理	在授权额度内所在项目各类商务文涵	至本合同双方权利义务履行完毕	吴建华
李红岩	项目经理	项目管理	在授权额度内所在项目各类文涵	至本合同双方权利义务履行完毕	李红岩

公司名称: 江油科发建筑工程有限责任公司 **（盖章）**

公司法定代表人（签字）:

【　　】年【　】月【　】日

姓名 李红岩

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 1 月 20 日

住址 河南省杞县西寨乡金盆村一组

公民身份号码 410221198801208416

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 杞县公安局

有效期限 2016.01.29-2036.01.29

河南建筑工程有限责任公司

5107815036995

姓名 吴建华

性别 男 民族 汉

出生 1976 年 9 月 18 日

住址 四川省蓬溪县任隆镇宝林寺村3社18号

公民身份号码 510921197609184054

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 蓬溪县公安局

有效期限 2009.01.19-2029.01.19

02电气工程可计件清单

序号	子目名称	工作内容	单位	是否可计件	可计价施工的条件	备注	本次招标此项工作是否采用计件/计件部位或范围
一	**变压器安装**						
1	设备基础制作	平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油、埋设等	kg	可计件	设备到场之前，能够确定尺寸;土建完成地面移交	不包括结构基础，但包括设备基础的接地焊接	不涉及
2	变压器安装	1.开箱检查、本体就位、垫铁制作、止轮器安装、附件安装、接地、补漆、配合电气试验等 2.还包括绝缘垫和保护罩安装	台	可计件	设备自身重量重，体积大，设备进场后落地地点距离安装位置不能太远，否则增加二次运输成本		不涉及
二	**高低压成套配电柜和配电箱安装**						
3	型钢基础制作（含接地）	1.平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油、埋设等 2.包括接地焊接	kg	可计件	设备到场之前，能够确定尺寸;土建完成地面移交		不涉及
4	高低压成套配电柜安装	开箱、清扫、本体安装、找正、固定、柜间母线连接，断路器调整、校接线、接地、补漆、配合调试	台	可计件	设备自身重量重，体积大，设备进场后落地地点距离安装位置不能太远，否则增加二次运输成本	不含碰头	不涉及
三	**配电箱、控制箱、端子箱**						
5	型钢基础制作安装	1.平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油、埋设等 2.包括接地焊接	kg	可计件	设备到场之前，能够确定尺寸;土建完成地面移交		是/全部范围
6	配电箱、控制箱、端子箱安装	开箱、清扫、检查、侧位、划线、钻孔、装螺栓、本体安装、盘内整理、接线、接地、补漆、箱体安装等	台	可计件	1.竖井及挂墙的明装箱，安装前土建要把墙体刮白 2.不可计件的：预留预埋阶段的木套箱安装、电缆头与设备的连接、箱内接线		是/全部范围

02电气工程可计件清单

序号	子目名称	工作内容	单位	是否可计件	可计价施工的条件	备注	本次招标此项工作是否采用计件/计件部位或范围
四	**母线及始端箱、分线箱安装**						
7	低压封闭式插接母线及箱体安装	1.工作内容：支吊架安装、母线安装、侧位、终端盖安装、伸缩器、减震弹簧安装、绝缘测试、接头清洗处理、补漆、接地 2.还包括：始端箱和分线箱的安装。	m	可计件	1.材料一次性到齐，防止缺短接或连接件，造成二次返工施工（母线厂家现场测量要综合考虑路由，不可分段、分期测量，否则会造成安装的连续性）	水平向母线与竖井内竖向母线的连接，此部位不可计件，应单独记工。	不涉及
五	**电缆安装**						
8	电缆沟的挖填	侧位、划线、挖电缆沟、回填土、夯实等	m^3	可计件			是/全部范围
9	电缆保护管	保护管埋地、沟底夯实、锯管、接口、敷设、临时封堵等	m	可计件			是/全部范围
10	电缆敷设	检查、架线盘、敷设、锯断、收线盘、排列整齐、卡固、测量绝缘电阻、临时封头、挂标牌	m	可计件	变配室低压柜及末端配电箱安装完成，从变配室到用电末端的线槽全部施工完成	1.不含防火封堵、电缆开盘、电缆长度现场实际测量等工作。上述工作不可计件 2.采用计件方式时，终端头和中间头需单独计算，不能含在电缆敷设中	是/全部范围
11	电缆终端头和中间头制作安装	1.校潮、检验、定位、量尺寸、锯断、剥切、锯钢铠、剥除内屏蔽层绝缘层、清洗、测量绝缘电阻、缠密封胶、套缩手套和绝缘管应控管、压接线端子、套缩付管及相色管、焊接地线、安装固定、清理现场、配合试验 2.包含电缆头的制作以及与配电箱的连接	个	可计件			是/全部范围

02电气工程可计件清单

序号	子目名称	工作内容	单位	是否可计件	可计价施工的条件	备注	本次招标此项工作是否采用计件/计件部位或范围
12	矿物电缆终端头和中间头制作安装	1.定位、量尺寸、剥铜护套、测量绝缘电阻、驱潮、终端密封、套热缩绝缘管、固定、压接线端子、焊接地线、清理现场 2.2.包含电缆头与配电箱的压接	个	可计件			是/全部范围
六	**桥架/线槽安装**						
13	桥架及附件的安装	支吊架的制作、防线定位、打孔、桥架的敷设（含支吊架安装）、桥架的接地扁钢敷设，包含桥架伸缩节安装	米	可计件	地下室及竖井，土建墙体及顶板刮白完成	1.采用计件方式时，不含桥架的本体接地和防晃支架安装。 2.桥架与设备的碰头连接不能计件，应单独记工	是/全部范围
14	桥架的盖板安装		米	可计件			是/全部范围
15	桥架的防火封堵	侧位、防火板制作安装、防火材料填充等。	处	可计件	土建须完成桥架洞口的收口工作。		不涉及
16	地面金属线槽安装	工作内容：测位、划线、组对、固定安装、弯头、盖板、隔板、分线盒、接线盒、附件及支架安装、接地	米	可计件	土建完成地面移交		是/全部范围
七	**配管**						
17	暗配管道	侧位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管固定、接地、接短管等 还包括：穿带线、接线盒制作安装	米	可计件	不含二次结构的配管开槽工作。	预留预埋阶段的管道敷设不可计件（包括一次结构和二次结构配管）	是/全部范围
18	明配管道	侧位、划线、钻孔、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地 还包括：支吊架及接线盒、灯头盒制作安装	米	可计件	不含刷防火涂料。		是/全部范围

02电气工程可计件清单

序号	子目名称	工作内容	单位	是否可计件	可计价施工的条件	备注	本次招标此项工作是否采用计件/计件部位或范围
19	管道的剔槽填补	侧位、划线、剔凿、垃圾清运。	米	可计件			是/全部范围
八	**配线**						
20	配线	扫管、涂滑石粉、防线、穿线、编号、焊接包头、绝缘测量、穿带线。	米	可计件		与配电箱的各回路连接不可计件	是/全部范围
九	**末端小电器、开关面板、灯具**						
21	末端小电器、开关面板、灯具		个	可计件			是/全部范围
特殊说明：本表在编制分包标底时填写并附在分包标底中上报。							

机电专业小型机械使用表

序号	机械名称	推荐等级	本次中标分包是否采用	备注
一、通用类				
1	电动冲孔机	强制应用	是	
2	电动液压自动法兰机	强制应用	是	
3	强磁角度固定器	推荐应用	否	
4	顶板射钉枪	推荐应用	否	
5	全自动切割槽机	推荐应用	否	
6	钢管圆管除锈抛光机	推荐应用	否	
7	除锈剂	强制应用	是	
8	电动扭矩扳手	强制应用	是	
9	电动螺丝刀	强制应用	是	
10	电动套筒	强制应用	是	
11	轻型吊装设备	推荐应用	否	
12	电动叉车	推荐应用	否	
13	电动升降平台	强制应用	是	
14	卷扬机	推荐应用	否	
15	电动葫芦	强制应用	是	
16	电动往复锯	推荐应用	否	
17	充电投光灯	强制应用	是	
18	二、电气专业			
19	电动穿线器	强制应用	是	
20	BV线放线架	强制应用	是	
21	电动液压钳	强制应用	是	
22	全自动电线接头并线器	强制应用	是	
23	螺旋式接线帽	强制应用	是	
24	电线连接器	强制应用	是	
25	万用宝多功能修边机	推荐应用	否	
26	免螺丝固定线盒成品保护盖	强制应用	是	
27	电缆剥皮工具	推荐应用	否	
28	电缆敷设牵引机及滑轮车	推荐应用	否	

说明：

1.本表中等级为“强制应用”的分包在中标后，在施工时必须采用；等级为“推荐使用”如果分包在施工中使用，可按分包初始中标总价中的机械费提取“0%”作为采用推荐机械的奖励金。

2.本表在分包中标评审中填报，并要附上分包使用本表中机械的承诺书，根据分包承诺使用的小型机械的情况，给予一定的奖励。

附件.法人身份证明

法定代表人身份证明书

单位名称：江油科发建筑工程有限责任公司

单位性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

地　　址：江油市涪江路 59 号 2-5-3 号

成立时间：2009 年 02 月 02 日

经营期限：2002 年 02 月 02 日-至长期

姓　　名：冷通福 性别：男 年龄：54 职务：总经理

系 江油科发建筑工程有限责任公司 的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖公章）

日　　期：年　月　日

法人身份证复印件粘贴处（加盖单位公章）

法定代表人身份证