

东莞市经纬公路工程有限公司东深路
管片预制厂-南区还建站房劳务

招标文件

项目编号：JWGL20200706

招标人：东莞市经纬公路工程有限公司

招标代理：广东华迪工程管理有限公司

东莞市经纬公路工程有限公司

2020年7月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 投标文件格式

第三章 合同格式

第一章 招标公告

致：各潜在投标人

1. 招标条件

本招标项目东莞市经纬公路工程有限公司东深路管片预制厂-南区还建站房劳务，建设资金来自公司自筹，招标人为东莞市经纬公路工程有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定承包人。诚邀具备相应资格条件的单位参与本项目的投标，本项目采用符合性审查的资格审查方式。

2. 招标范围项目内容：按招标图纸及工程量清单所含内容。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须同时具备以下条件：

1) 中华人民共和国境内注册的有合法经营资格的国内独立法人，具有独立承担民事责任的能力。

2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以招标代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的招标投标活动。

4) 具备有效期内的建设行政主管部门颁发的施工劳务企业资质证书。

5) 具备有效期内的安全生产许可证。

6) 投标人（含其授权的下属单位、分支机构）在投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明函）。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 有兴趣的投标人于 2020 年 07 月 14 日至 2020 年 07 月 21 日（法定公休日、法定节假日除外）网上自行下载招标文件，本次采购项目公告在中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>）、广东省招标投标监管网（<http://zbtb.gd.gov.cn/login>）、广东华迪工程管理有限公司网站（<http://www.gdhbjl.com>）、东莞市交通投资集团有限公司官方网站（<http://www.dgjtjt.com.cn>）

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 招标人不统一组织投标人踏勘现场，由投标人自行前往踏勘现场。

5.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2020 年 07 月 21 日上午 11 时 00 分，投标人必须在投标文件递交的截止时间前将投标文件递交至东莞市东城街道东城路 561 号街道办事处 2 号楼 2 楼（公共资源交易大厅）开标二室。

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 联系方式

招标人：东莞市经纬公路工程有限公司 招标代理机构：广东华迪工程管理有限公司

地址：东莞市东城街道柏洲边村泰升工业路 地址：东莞市南城街道雅园工业区
莞太大东江大桥监控中心 富丽大厦 B305

邮 编：523000 邮 编：523000

电子邮箱：2267010671@qq.com 电子邮箱：441936404@qq.com

电 话：0769-27285371 电 话：0769-23033403

传 真：0769-22411855 传 真：0769-23033403

联系人：万先生 联系人：莫先生

第二章 投标人须知

一、总则

1、招标说明

东莞市经纬公路工程有限公司（下称“招标人”）根据《中华人民共和国招标投标法》、《东莞市交通投资集团有限公司招标采购管理办法》和《东莞市路桥投资建设有限公司公路养护项目及其他零星工程管理办法（试行）》的有关要求，现对东莞市经纬公路工程有限公司东深路管片预制厂-南区还建站房劳务进行招标。

1.1 本次招标的项目名称为“东莞市经纬公路工程有限公司东深路管片预制厂-南区还建站房劳务”，项目内容详见第三章 项目要求，资金来源为招标人自筹。

2、投标人的合格条件

2.1 合格的投标人条件见第一章《招标公告》中第3款的投标人资格要求。

2.2 为确保投标人具有签订合同和履行合同的资格，投标人提交的投标书应包括本须知第8条规定的内容。

2.3 本项目不接受联合体投标。

3、投标费用

3.1 投标人在投标过程中的一切费用，无论中标与否，均由投标人自负。

4、标前会议

本项目招标人不召开标前会议，投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

二、招标文件

5、招标文件的内容

5.1 本招标文件包括下述内容：

- (1) 招标公告书
- (2) 投标须知
- (3) 项目技术要求
- (4) 投标文件格式
- (5) 合同条款

5.2 投标人应认真检查招标文件是否完整，若发现缺页或附件不全时，应及时向招标人提出，以便补齐。

5.3 投标人应仔细阅读招标文件，按招标文件的规定与要求编写投标文件。如果投标文件与招标文件的规定或要求不相符合，将可能导致投标失败。

6、招标文件的澄清和修改

6.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应在获得招标文件 3 日内向招标人提出，以便补齐，否则，由此引起的损失或造成的后果由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

补遗书（包括本须知其他条款中提及的补遗书）将以书面形式发出，补遗书是招标文件的组成部分。补遗书按时间先后顺序编号，对所有投标人都具有约束力。补遗书与招标文件不一致的部分以补遗书为准。如果前后发出的补遗书的内容不一致时，以后发出的补遗书为准。

为使投标人在编写投标文件时有合理的时间纳入上述补遗书的内容，必要时招标人在原定投标截止时间3日前，酌情延长投标截止时间。

三、投标文件

7、投标文件的组成

7.1 投标人编写的投标文件，应按以下的内容和顺序进行编制：

7.2 投标文件的构成：

- (1) 投标报价表（含报价清单）
- (2) 法定代表人授权委托书
- (3) 营业执照（复印件并加盖公章）
- (4) 企业资质（复印件并加盖公章）
- (5) 安全生产许可证（复印件并加盖公章）
- (6) 投标人（含其授权的下属单位、分支机构）在投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（须提供书面声明函并加盖公章，格式自拟）
- (7) 法定代表人身份证（复印件并加盖公章）
- (8) 被授权人身份证（复印件并加盖公章）
- (9) 投标保证金汇入情况说明（复印件并加盖公章）

以上内容都必须使用招标文件第3章提供的格式，投标人不得擅自修改。

7.3 本合同段的投标文件包括二份、其封面应盖注“正本”或“副本”标记，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

8、投标保证金和履约保证金

8.1 投标保证金须符合招标公告书规定的金额。

8.2 投标保证金的要求：

投标保证金金额：人民币贰万元整（¥20000.00 元）

公司名称：东莞市交通投资集团有限公司

开户行：平安银行股份有限公司东莞分行

账户：30204959000274

投标保证金必须以银行转账方式提交。

划账时必须在银行划款单用途栏上注明本次招标编号 JWGL20200706 和投标人的简称(5个字以内)

各投标人在投标截止日前一个工作日（下班前：17：30）汇入上述账户，以招标代理公司收到各投标人保证金为准（截止到投标截止前一个工作日 17：30）

保证金必须以投标人名义汇入指定账户，保证金以分支机构名义汇入或个人名义汇入或现金存入视为无效，报价当天拒收以现金方式提交的保证金。

请把投标保证金汇入情况和汇款底单，在7月21日前发送441936404@qq.com 作为报名资料

8.3 投标人如有下列行为之一的，其投标保证金将被没收：

- (1)在投标有效期内撤回投标文件；
- (2)串通、作弊、哄抬标价；
- (3)中标后未能按本须知的规定签订合同协议书或提交履约保证金；
- (4)其它违反招投标相关法规、妨碍公平竞争准则的行为。

8.4 中标人履约担保金金额：本项目不收取履约保证金。

9、投标书

9.1 投标文件正本应用不褪色的墨水书写或打印，并按要求签署和盖章。

9.2 投标文件的任何一页都不应涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，不论何种原因造成，均应由投标文件签字人在改动处签署和盖法人章。

9.3 投标文件的正本与副本应分别装订成册，不得采用活页夹。招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其它后果不承担任何责任。

10、投标文件的密封与标记

10.1 投标文件的正本与副本应有“正本”、“副本”标记，一起包装在按10.2款规定封面格式的一层封套里。未按要求密封或封套上没有任何投标人的识别标志，投标文件将被拒绝接收。

10.2 在封套上应写明（具体资料见投标须知资料表）：

(1) 招标人名称：东莞市经纬公路工程有限公司

(2) 投标人名称：_____

(3) 项目编号：_____

(4) 项目名称：_____

(5) 在 年 月 日 时 分开标，此时间之前不得开封。

四、其他

11、招标代理服务费（中标服务费）

11.1 中标人应在领取《中标通知书》原件的同时向招标代理机构一次性支付招标代理服务费。

11.2 中标服务费按照[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》（见下表）以费率为“工程招标”类型和中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据，最终计算结果下浮40%作为本项目中标服务费。

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

11.3 中标服务费不在报价中单列。

11.4 中标服务费以转账或现金的形式支付，银行账号另行通知。

五、开标与评标

12、本项目采用资格审查后，最低价中标为原则，首先复核审查投标人资格，只有审查通过后再宣读各投标人报价。

13.、若有效投标人不足三家时，经招标人同意可现场进行竞争谈判或单一来源。

第三章 项目要求

一、工程建设条件

1、施工用水：由招标人场内指定地点的总接口，投标人自行接入施工现场各用水点。

2、施工用电：由招标人现场指定地点的二级配电箱内，二级配电箱以外的所有施工用电均由投标人自行负责接入使用地点。

3、工期要求：合同签订后 60 天内完成图纸及清单内的所有内容。（因设计变更或甲供材料延误的，工期可顺延）

二、工程采用的技术要求

执行国家及地方现行的相关规范、标准、规定及条例。

三、本工程质量标准

达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

四、投标报价

1、本项目最高限价为 1,377,103.22 元，投标人所报总价不得高于最高限价，否则作无效投标处理。

2、报价要求

2.2 投标报价中包含除甲供材料外所有为实施工程而发生的全部费用，包括但不限于增值税专用发票税金（3%）、施工费、交通费、员工保险和工资费用、冬雨季施工费、安全文明施工措施维护费（甲方提供水马、交通锥、交通标志牌，投标人负责摆放和维护）。

2.3 投标价中应当充分考虑为实现质量目标、工期目标所发生的人工费用，与业主指定的专业分包配合所发生的相关费用等。

2.4 投标报价应考虑有可能因其它专业失误引起的返工风险。

2.5 投标报价中需考虑人工上涨的因素，本项目合同工程量单价在合同履行过程中不作任何调整。

2.6 施工现场内所发生的零用工，投标人应在报价中给予考虑，招标人不在另行支付此项费用。

2.7 施工现场临时用电，招标人只提供用电接驳口，其它材料、维修、保养、保管等由投标人自行负责。

2.8 与各专业的配合费用均包含在投标人的报价中。

2.9 投标报价应为图纸和招标文件所确定的全部工作内容的价格体现。

五、安全施工

安全施工与检查，安全防护，安全事故处理、赔偿等由承包人负责，建设单位不承担任何安全责任。

六、中标单位不得向第三方分包、转包本工程。

七、工程量清单见报价清单表。

第四章 投标文件格式

东莞市经纬公路工程有限公司东深路 管片预制厂-南区还建站房劳务

投 标 文 件

投标单位：_____ (盖单位公章)

_____年____月____日

1. 投标报价表（格式）

投标单位：

单位：人民币元

项目名称	投标总价	备注
东莞市经纬公路工程有限公司东深路管片预制厂-南区 还建站房劳务	大写： 小写：	

注：1、本工程采用劳务分包方式，以上报价包含除甲供材料外所有为实施工程而发生的全部费用，包括但不限于增值税专用发票税金（3%）、施工费、交通费、员工保险和工资费用、冬雨季施工费、安全文明施工措施维护费（甲方提供水马、交通锥、交通标志牌，投标人负责摆放和维护）；

2、甲供材料：《详见东深路管片预制厂-南区还建站房采购人提供材料清单》；

3、本次工程量为暂定量，最终以甲乙双方确认的实际数量为准（结算时单价不作调整）；

4、投标人需按采购人的要求和国家相关规范施工；

5、本报价大小写应保持一致，若出现不同，则以大写为准；

6、本工程投标报价不得超过 1,377,103.22 元，否则按废标处理；

7、各项目的报价不得超过所属的限价；

8、报价清单需每页加盖公章与签署。

投标人：（法人公章）

法定代表人（签名）：_____

或其授权代表（签名）：_____

日期：2020 年 月 日

报价清单

报价汇总

项目名称：

单位：人民币元

序号	单位工程名称	金额（元）
1	东深路管片预制厂-还建区土建工程	
1.1	还建区-办公楼	
1.2	还建区-辅助用房	
2	东深路管片预制厂--还建区安装工程	
2.1	还建区--电气工程	
2.2	还建区--给排水工程	
3	办公区室外工程	
3.1	室外	
合计		

投标人：（法人公章）

法定代表人（签名）：_____

或其授权代表（签名）：_____

日期：2020年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表-还建区-办公楼

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			备注
					单价限价	单价	合价	
土方工程								
1	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	92.5	6.98			
2	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	188.34	7.10			
3	回填方	1.密实度要求:夯填 2.符合设计图纸及施工规范要求	m3	276.74	16.44			
4	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:投标人自行考虑 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	4.1	10.47			
砌筑工程								
5	砖基础	1.基础类型:条形 2.砖品种、规格、强度等级:标准砖 240mm×115mm×53mm 3.砂浆强度等级:WM M10 预拌砂浆 4.符合设计图纸及施工规范要求	m3	10.86	550.20			
6	砌块外墙 200	1.墙体类型:外墙 2.砌块品种、规格(mm)、强度等级:A5.0 蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:WM M5 预拌砂浆 4.符合设计图纸及施工规范要求	m3	65.18	525.50			
7	砌块内墙 200	1.墙体类型:内墙 2.砌块品种、规格(mm)、强度等级:A5.0 蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:WM M5 预拌砂浆 4.符合设计图纸及施工规范要求	m3	46.4	513.67			

8	砌块内墙 100	1. 墙体类型:内墙 2. 砌块品种、规格(mm)、强度等级:A5.0 蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级:WM M5 预拌砂浆 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	6.35	534.43			
混凝土及钢筋混凝土工程								
9	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	1.6	95.09			
10	桩承台基 础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	9.22	83.10			
11	基础梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	19.56	77.05			
12	圈梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	2.55	160.10			
13	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	34.2	181.31			
14	构造柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	3.74	245.25			
15	有梁板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	107.72	92.18			
16	栏板	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位:女儿墙 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	12.02	225.39			
17	混凝土反 边	1. 混凝土种类:现浇预拌商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	6.76	225.39			

18	压顶	1. 混凝土种类:现浇预拌商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	1.92	308.63			
19	直形楼梯	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	5.65	142.31			
20	散水、坡道	1. 垫层材料种类、厚度:100厚 C10 素砼垫层 2. 60厚 C15 混凝土散水 1:1 水泥砂浆压实赶光 3. 与墙体连接处, 转折处及每 6 米设缝, 密封胶嵌缝	m2	45.94	20.95			
21	现浇构件箍筋带肋钢筋 (HRB400 内) ϕ 10 以内	1. 钢筋种类、规格:箍筋 (HRB400 内) ϕ 10 以内 2. 符合设计图纸及施工规范要求	t	6.132	2000.16			
22	现浇构件箍筋带肋钢筋 (HRB400 内) ϕ 12~16	1. 钢筋种类、规格:箍筋 (HRB400 内) ϕ 12~16 2. 符合设计图纸及施工规范要求	t	0.8	1031.35			
23	现浇构件 III 级螺纹钢钢筋 ϕ 10 内	1. 钢筋种类、规格:HRB400 级钢筋 ϕ 10 内 2. 符合设计图纸及施工规范要求	t	8.038	922.58			
24	现浇构件 III 级螺纹钢钢筋 ϕ 12~16	1. 钢筋种类、规格:HRB400 级钢筋 ϕ 12~16 2. 符合设计图纸及施工规范要求	t	4.636	758.35			
25	现浇构件 III 级螺纹钢钢筋 ϕ 16 外	1. 钢筋种类、规格:HRB400 级钢筋 ϕ 16 外 2. 符合设计图纸及施工规范要求	t	9.737	697.85			
26	现浇构件钢筋	1. 部位:桩头插筋 2. 钢筋种类、规格: ϕ 20 以外 三级钢 3. 符合设计图纸及施工规范要求	t	0.356	480.09			
27	预埋铁件	1. 钢材种类:3mm 厚钢板 2. 规格:D192mm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	t	0.013	7714.52			

28	电渣压力 焊接 Φ 32 以内	1. 连接方式、规格:电渣 压力焊接 Φ 32 以内 2. 符合设计图纸及施工 规范要求	个	352	8.51			
	门窗工程							
	屋面及防水工程							
29	粉煤灰陶 粒混凝土 面 屋 4、2	1. 粉煤灰陶粒混凝土建 筑找坡 2%, 最薄处 20 厚 2. 钢筋砼板清理干净 3. 符合设计图纸及施工 规范要求	m2	316.67	48.69			
30	水泥砂浆 楼地面 屋 4、2	1. 找平层厚度、砂浆配 合比:20 厚 1:3 水泥砂浆 找平层 2. 符合设计图纸及施工 规范要求	m2	316.67	21.20			
31	屋面卷材 防水 屋 4、2	1. 卷材品种、规格、厚 度:3 厚高聚物改性沥青 防水卷材 2. -20*2 钢压条, 中距 500 水泥钉固定 3. 基层处理剂:氯丁胶 稀释液 4. 符合设计图纸及施工 规范要求	m2	370.95	21.86			
32	屋面刚性 层 屋 4、2	1. 40 厚 C25 配筋细石砼 (掺减水剂, 双向配 Φ 4@150, 每 6 米设缝, 密封 胶嵌缝) 2. 符合设计图纸及施工 规范要求	m2	316.67	25.15			
33	墙面涂膜 防水 外 1	1. 防水膜品种:甲基硅 醇钠憎水剂 2. 符合设计图纸及施工 规范要求	m2	35.64	56.91			
34	屋面刚性 层 屋 3	1. 刚性层厚度:20 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层, 每 2 米设分格缝, 密封胶 嵌缝 2. 符合设计图纸及施工 规范要求	m2	142.88	140.98			
35	楼(地)面 涂膜防水 地 6	1. 防水膜品种:2 厚合成高 分子防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:阴阳角、 管根部位做防水附加层, 墙 根防水上翻不小于 1800 3. 增强材料种类:石油沥青 纸胎油毡隔离层 4. 符合设计图纸及施工规 范要求	m2	184.75	45.26			

	保温、隔热、防腐工程						
36	保温隔热 屋面 屋4	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:30 厚挤塑聚苯板保温层 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	142.88	17.10		
37	保温隔热 屋面 屋2	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:40 厚挤塑聚苯板保温层 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	173.79	22.40		
	墙面工程						
38	墙面一般 抹灰 内 2、5	1. 底层厚度、砂浆配合比:12 厚 1:3 水泥砂浆打底 2. 面层厚度、砂浆配合比:8 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	1298.37	30.01		
39	墙面一般 抹灰 内 2、5	1. 底层厚度、砂浆配合比:12 厚 1:3 水泥砂浆打底 2. 面层厚度、砂浆配合比:8 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 3. 加铺一层 45*25*1.2 钢丝网 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	546.14	30.01		
40	墙面一般 抹灰 外1	1. 底层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 面层厚度、砂浆配合比:滚涂聚合物水泥砂浆 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	35.64	54.87		
41	墙面一般 抹灰 外2	1. 面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层(加 5%防水粉) 2. 挂网:聚合物抗裂砂浆压入两层耐碱玻纤网格布,厚度 4mm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	674.75	83.71		
42	块料墙面 内 5	1. 面层材料品种、规格、颜色:贴 5 厚釉面砖,白水泥擦缝 2. 缝宽、嵌缝材料种类:聚合物水泥砂浆 5 厚结合层 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	286.85	84.32		
	天棚工程						

43	吊顶天棚 棚 3	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: $\Phi 8$ 钢筋吊杆, 双向吊点中距 900, 与角钢焊接 2. $\Phi 12$ 膨胀螺丝固定 L36X4 角钢长 40 3. 龙骨材料种类、规格、中距: 轻钢龙骨(上人吊顶须验算龙骨断面) 4. 基层材料种类、规格: 9 厚纸面石膏板自攻螺丝拧紧 5. 面层材料品种、规格: 棚面刮腻子找平 6. 刷涂料(乳胶漆)	m2	286.27	98.02			
油漆涂料								
44	抹灰面油漆 内 2	1. 刮腻子遍数: 墙面满刮腻子找平 2. 油漆品种、刷漆遍数: 乳胶漆面层 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	928.89	21.81			
45	抹灰面油漆 棚 2	1. 基层类型: 刷素水泥浆一道(内掺水重 5%的 108 胶) 2. 刮腻子遍数: 满刮腻子找平 3. 油漆品种、刷漆遍数: 刷白色无机涂料三道 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	418.16	26.29			
46	墙面喷刷 涂料 外 2	1. 涂料品种、喷刷遍数: 喷涂料面层 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	674.75	24.22			
楼地面工程								
47	垫层地 5、7	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C10 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	16.83	75.08			
48	楼(地)面 砂浆防水 (防潮) 地 5、7	1. 防水层做法: 10 厚聚合物水泥防水砂浆 2. 砂浆厚度、配合比: 刷素水泥浆一道 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	168.34	26.69			
49	块料楼地 面 地 5	1. 结合层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:4 干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色: 8~10 厚铺地砖地面, 干水泥擦缝 3. 嵌缝材料种类: 撒素水泥面, 洒适量清水 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	168.34	77.72			

50	垫层 台2	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	1.71	617.83			
51	石材台阶 面 台2	1. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚 1:4干硬性水泥砂浆结合层 2. 粘结材料种类:撒素水泥面,洒适量清水 3. 面层材料品种、规格、颜色:铺花岗岩,水泥砂浆勾缝或水泥浆擦缝 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	8.55	220.56			
52	块料楼地 面 地7	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚 1:4干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:铺20厚花岗石,稀水泥浆擦缝 3. 嵌缝材料种类:撒素水泥面,洒适量清水 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	1.17	134.73			
53	块料楼地 面 屋2	1. 面层材料品种、规格、颜色:防滑地砖(5厚聚合物水泥砂浆铺贴,水泥砂浆勾缝) 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	173.79	64.13			
54	块料楼地 面 楼4	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚 1:4干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:8~10厚铺地砖楼面,干水泥擦缝 3. 嵌缝材料种类:撒素水泥面,洒适量清水 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	291.11	78.06			
55	垫层 地6	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C10 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	4.55	75.08			
56	水泥砂浆 楼地面 地6	1. 刷氯丁胶稀释液一道 2. 找平层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆找坡最低处15厚 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	45.54	16.59			

57	块料楼地面 6	1. 刷素水泥浆一道 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:4干硬性水泥砂浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色:地砖防水地面 4. 嵌缝材料种类:撒素水泥面,洒适量清水 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	45.54	78.06			
水池防水								
58	墙面砂浆防水(防潮)	1. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥砂浆防水层	m2	14.43	54.87			
其他								
59	塑料管	1. 安装部位:雨棚排水管 2. 材质、规格:PVC DN50 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	0.48	26.77			
60	水簸箕	1. 瓦品种、规格:水簸箕详见 11ZJ201-37 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	2	50			
合计(含税)元				小写				

投标人：（法人公章）

法定代表人（签名）：_____

或其授权代表（签名）：_____

日期：2020年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表-还建区-辅助用房

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					单价限价	综合单价	综合合价
	土方工程						
1	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	211.06	6.98		
2	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	179.67	7.10		
3	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	318.16	16.44		
4	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:投标人自行考虑 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	72.57	10.47		
	砌筑工程						
5	砖基础	1. 基础类型:条形 2. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 240mm×115mm×53mm 3. 砂浆强度等级:WM M10 预拌砂浆 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	8.29	550.20		

6	砌块外墙 200	1. 墙体类型:外墙 2. 砌块品种、规格(mm)、强度等级:A5.0 蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级:WM M5 预拌砂浆 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	21.41	525.50		
7	砌块内墙 200	1. 墙体类型:内墙 2. 砌块品种、规格(mm)、强度等级:A5.0 蒸压加气混凝土砌块 3. 砂浆强度等级:WM M5 预拌砂浆 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	26.5	513.67		
8	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:MU15 灰砂砖@800, M5 水泥砂浆 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	1.36	545.19		
混凝土及钢筋混凝土工程							
9	垫层	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	4.45	95.09		
10	桩承台基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	6.91	8310		
11	基础梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	9.04	77.05		
12	圈梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	0.68	160.10		

13	矩形柱	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	10.56	181.31		
14	构造柱	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	0.74	245.25		
15	有梁板	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	29.77	92.18		
16	栏板	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30 3. 部位: 女儿墙 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	7.05	225.39		
17	混凝土反边	1. 混凝土种类: 现浇预拌商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	6.11	225.39		
18	压顶	1. 混凝土种类: 现浇预拌商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	0.32	308.63		
19	雨篷板	1. 混凝土种类: 现浇预拌商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m3	0.83	227.03		
20	电缆沟、地沟	1. 混凝土种类: 现浇预拌商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C15 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	24.37	88.35		
21	散水、坡道	1. 详见 11ZJ901	m2	34	50.16		

22	现浇构件 箍筋 圆钢 φ 10 以内	1. 钢筋种类、规格:HPB300 级钢筋 φ 10 以内 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	0.065	5395.06		
23	现浇构件 箍筋 带肋 钢筋 (HRB400 内) φ 10 以内	1. 钢筋种类、规格:箍筋 (HRB400 内) φ 10 以内 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	1.444	2000.16		
24	现浇构件 箍筋 带肋 钢筋 (HRB400 内) φ 12~16	1. 钢筋种类、规格:箍筋 (HRB400 内) φ 12~16 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	0.563	1031.35		
25	现浇构件 III 级螺纹 钢筋 φ 10 内	1. 钢筋种类、规格:HRB400 级钢筋 φ 10 内 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	3.388	922.58		
26	现浇构件 III 级螺纹 钢筋 φ 12~16	1. 钢筋种类、规格:HRB400 级钢筋 φ 12~16 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	1.429	758.35		
27	现浇构件 III 级螺纹 钢筋 φ 16 外	1. 钢筋种类、规格:HRB400 级钢筋 φ 16 外 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	2.642	697.85		
28	现浇构件 钢筋	1. 部位:桩头插筋 2. 钢筋种类、规格:φ 20 以 外 三级钢 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	0.267	480.09		

29	预埋铁件	1. 钢材种类:3mm 厚钢板 2. 规格:D192mm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	t	0.01	7714.52		
30	电渣压力 焊接 φ32 以内	1. 连接方式、规格:电渣压力 焊接 φ32 以内 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	个	96	8.51		
31	预埋铁件	1. 钢材种类:钢板, 扁铁 2. 铁件规格、尺寸 (mm): 100*100@800, -80*10 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	t	0.209	7714.52		
门窗工程							
屋面及防水工程							
32	粉煤灰陶 粒混凝土 面 屋 4、2	1. 粉煤灰陶粒混凝土建筑找 坡 2%, 最薄处 20 厚 2. 钢筋砼板清理干净 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	147.17	48.69		
33	水泥砂浆 楼地面 屋 4、2	1. 找平层厚度、砂浆配合 比:20 厚 1:3 水泥砂浆找平 层 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	147.17	21.20		
34	屋面卷材 防水 屋 4、 2	1. 卷材品种、规格、厚度:3 厚高聚物改性沥青防水卷材 2. -20*2 钢压条, 中距 500 水泥钉固定 3. 基层处理剂:氯丁胶稀释 液 4. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	161.75	21.86		
35	屋面刚性 层 屋 4、2	1. 40 厚 C25 配筋细石砼(掺 减水剂, 双向配 φ4@150, 每 6 米设缝, 密封胶嵌缝) 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	147.17	25.15		

36	雨棚找平 层面层 雨棚十七	1. 找平层厚度、砂浆配合比: 雨蓬面最薄处抹 20 厚 1:2.5 水泥砂浆(加 5%防水粉) 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	18.32	21.20		
37	雨棚找平 层 底层 雨棚十七	1. 找平层厚度、砂浆配合比: 雨蓬底 1:1:6 水泥石灰砂浆 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	18.32	21.11		
38	天棚喷刷 涂料 雨棚 十七	1. 涂料品种、喷刷遍数:白色 涂料面层 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	18.32	22.13		
39	墙面涂膜 防水 外 1	1. 防水膜品种:甲基硅醇钠 憎水剂 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	30	56.91		
40	屋面刚性 层 屋 3	1. 刚性层厚度:20 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层,每 2 米设 分格缝,密封胶嵌缝 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	147.17	140.98		
保温、隔热、防腐工程							
41	保温隔热 屋面 屋 4	1. 保温隔热材料品种、规格、 厚度:30 厚挤塑聚苯板保温 层 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	147.17	17.10		
墙面工程							
42	墙面一般 抹灰 内 2、 5	1. 底层厚度、砂浆配合比:12 厚 1:3 水泥砂浆打底 2. 面层厚度、砂浆配合比:8 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	304.57	30.01		

43	墙面一般 抹灰 内 2、 5	1. 底层厚度、砂浆配合比:12 厚 1:3 水泥砂浆打底 2. 面层厚度、砂浆配合比:8 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 3. 加铺一层 45*25*1.2 钢丝 网 4. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	127.44	30.01		
44	墙面一般 抹灰 外 1	1. 底层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 面层厚度、砂浆配合比: 滚涂聚合物水泥砂浆 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	30.36	54.87		
45	墙面一般 抹灰 外 2	1. 面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 (加 5%防水粉) 2. 挂网:聚合物抗裂砂浆压 入两层耐碱玻纤网格布, 厚 度 4mm 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	242.59	83.71		
	油漆涂料						
46	抹灰面油 漆 内 2	1. 刮腻子遍数:墙面满刮腻 子找平 2. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶 漆面层 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	432.01	21.81		
47	抹灰面油 漆 棚 2	1. 基层类型:刷素水泥浆一 道(内掺水重 5%的 108 胶) 2. 刮腻子遍数:满刮腻子找 平 3. 油漆品种、刷漆遍数:刷白 色无机涂料三道 4. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	168.78	26.29		

48	墙面喷刷 涂料 外 2	1. 涂料品种、喷刷遍数:喷涂 料面层 2. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	242.59	24.22		
	楼地面工 程						
49	垫层 地 5、 7	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C10 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m3	20.94	75.08		
50	楼(地)面 砂浆防水 (防潮) 地 5、7	1. 防水层做法:10 厚聚合物 水泥防水砂浆 2. 砂浆厚度、配合比:刷素水 泥浆一道 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	146.07	26.69		
51	块料楼地 面 地 5	1. 结合层厚度、砂浆配合 比:20 厚 1:4 干硬性水泥砂 浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜 色:8~10 厚铺地砖地面,干水 泥擦缝 3. 嵌缝材料种类:撒素水泥 面,洒适量清水 4. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	146.07	77.72		
52	块料楼地 面 地 7	1. 结合层厚度、砂浆配合 比:20 厚 1:4 干硬性水泥砂 浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜 色:铺 20 厚花岗石,稀水泥 浆擦缝 3. 嵌缝材料种类:撒素水泥 面,洒适量清水 4. 符合设计图纸及施工规范 要求	m2	1.92	134.73		

53	块料台阶面	1. 垫层:100 厚 1:3:6 石灰, 砂, 碎石三合土 2. 100 厚 C15 垫层 3. 面层材料品种、规格、颜色:陶瓷砖 4. 详见 11ZJ901-9-9 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m ²	33.6	189.65		
	水池防水						
54	墙面砂浆防水(防潮)	1. 砂浆厚度、配合比:20 厚 聚合物水泥砂浆防水层 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m ²	10.08	54.87		
	其他						
55	水簸箕	1. 瓦品种、规格:水簸箕详见 11ZJ201-37 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	2	50.00		
56	盖板沟	1. 详见图集盖板 02J331-26-B6-1 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m	24.37	56.28		
		合计(含税)元					

投标人：（法人公章）

法定代表人（签名）：_____

或其授权代表（签名）：_____

日期：2020 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表--还建区--电气工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					单价限价	单价	合价
	办公楼						
	电气系统						
1	配电箱 AL1	1. 名称:配电箱 AL1 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
2	配电箱 AP1	1. 名称:配电箱 AP1 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
3	配电箱 AL2	1. 名称:配电箱 AL2 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
4	配电箱 AP2	1. 名称:配电箱 AP2 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
5	配电箱 AL3	1. 名称:配电箱 AL3 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		

6	配电箱 AP3	1. 名称:配电箱 AP3 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
7	配电箱 APZ	1. 名称:配电箱 APZ 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
8	配电箱 1ALE	1. 名称:配电箱 1ALE 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
9	配管(暗配) PC50	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC50 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	17.92	20.32		
10	配管(暗配) PC40	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC40 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	35.33	16.47		
11	配管(暗配) PC32	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC32 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	154.03	9.11		

12	配管（暗配） PC20	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	551.55	5.87		
13	配管（暗配） SC65	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC65 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	94.98	30.93		
14	电力电缆 ZR-YJV-4*5 0+1*25	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:ZR-YJV-4*50+1*25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:按实考虑 5. 电压等级(kV):1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	77.24	16.43		
15	电力电缆 ZR-YJV-4*3 5+1*16	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:ZR-YJV-4*35+1*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:按实考虑 5. 电压等级(kV):1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	109.74	11.12		
16	电力电缆 ZR-YJV-5*1 6	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:ZR-YJV-5*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:按实考虑 5. 电压等级(kV):1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	26.57	11.11		

17	电力电缆 ZR-YJV-5*10	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-5*10 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	48.51	5.87		
18	电力电缆 ZR-YJV-5*6	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-5*6 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	180.43	5.87		
19	电力电缆终端头 70mm2 以下	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 规格: 70mm2 以下 3. 材质、类型: 干包式铜芯 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1KV 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	4	180.26		
20	电力电缆终端头 35mm2 以下	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 规格: 35mm2 以下 3. 材质、类型: 干包式铜芯 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1KV 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	4	142.45		
21	电力电缆终端头 16mm2 以下	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 规格: 16mm2 以下 3. 材质、类型: 干包式铜芯 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1KV 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	6	92.11		

22	压铜接线端子 16mm ² 以下	1. 名称:压铜接线端子 2. 规格:16mm ² 以下 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	140	9.02		
23	管内穿线 ZN-BV-4	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:ZN-BV-4 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	729	1.04		
24	管内穿线 ZN-BV-2.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:ZN-BV-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	1066.6 6	1.16		
25	单管荧光灯 1*36W 光通量 2850lm LED 光源	1. 名称:单管荧光灯 2. 规格:1*36W 光通量 2850lm LED 光源 3. 安装形式:吸顶安装 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	28	25.64		
26	双管荧光灯 2*36W 光通量 5700lm LED 光源	1. 名称:应急双管荧光灯 2. 规格:2*36W 光通量 5700lm LED 光源 3. 安装形式:吸顶安装 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	10	31.53		

27	三管荧光灯 3*36W 光通量 8500lm LED 光源	1. 名称:三管荧光灯 2. 规格:3*36W 光通量 8500lm LED 光源 3. 安装形式:吸顶安装 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	14	34.95		
28	高效节能吸顶灯 220V 13W	1. 名称:高效节能吸顶灯 2. 规格:220V 13W 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	19	28.29		
29	高效节能吸顶灯 220V 13W (加玻璃防护罩)	1. 名称:高效节能吸顶灯(加玻璃防护罩) 2. 规格:220V 13W 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	3	28.29		
30	LED 微波感应吸顶灯 12W 220V	1. 名称:LED 微波感应吸顶灯 2. 规格:12W 220V 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	2	25.76		
31	安全型单相二、三相 220V 10A	1. 名称:安全型单相二、三相 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	25	15.88		
32	空调插座 220V 16A	1. 名称:空调插座 2. 规格: 220V 16A 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	16	15.88		
33	防水防尘灯 220V 28W	1. 名称:防水防尘灯 2. 规格:220V 28W 3. 符合设计图纸及施工规范要求	套	15	37.87		
34	暗装单联单控开关 250V, 10A	1. 名称:暗装单联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	6	10.56		

35	暗装双联单 控开关 250V, 10A	1. 名称:暗装双联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	4	11.22		
36	暗装三联单 控开关 250V, 10A	1. 名称:暗装三联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	4	11.43		
37	暗装四联单 控开关 250V, 10A	1. 名称:暗装四联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	4	11.63		
38	送配电装置 系统调试	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):1KV 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	6	784.21		
39	自动投入装 置调试	1. 名称:自动投入装置调试 2. 类型:备用电源 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	3	1336.54		
40	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	100	6.34		
41	开关(插座) 盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	65	6.08		
	防雷接地系 统						

42	明装接闪带	1. 名称:明敷接闪带 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ12 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	100.86	38.10		
43	暗敷接闪带	1. 名称:暗敷接闪带 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ12 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	66.49	13.45		
44	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 规格:利用柱中两根主钢筋(Φ≥16) 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	107.1	15.52		
45	桩承台接地	1. 名称:桩承台接地 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	基	9	415.87		
46	接地连接线	1. 名称:均压环 2. 材质:利用地梁两≥Φ16底钢筋 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	134.14	6.79		
47	预埋连接板	1. 名称:预埋连接板 2. 材质:热镀锌扁钢-40*4 3. 安装部位:户内 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	3	26.16		
48	总等电位端子箱 MEB	1. 名称:总等电位端子箱 MEB 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	175.49		
49	局部等电位联结端子箱 LEB	1. 名称:局部等电位联结端子箱 LEB 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	5	75.62		

50	接地电阻测试点（加接线盒）	1. 名称:接地电阻测试点（加接线盒） 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	3	47.93		
51	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	1	1508.86		
	火灾自动报警系统						
52	配管（暗配） SC20	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	439.31	9.00		
53	电气穿线 WDZN-BV-4	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZN-BV-4 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	197.18	1.04		
54	电气穿线 WDZN-BV-2.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZN-BV-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	90.5	1.16		
55	电气配线 WDZN-RVS-2*1.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	163.8	1.17		
56	电气配线 WDZ-RVS-2*1.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZ-RVS-2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	131.89	1.17		
57	电气配线 WDZ-RVV-2*1.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZ-RVV-2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	84.72	1.17		

58	点型感烟火灾探测器 (有编码)	1. 名称:点型感烟火灾探测器 (有编码) 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	18	36.98		
59	火灾声光警报器	1. 名称:火灾声光警报器 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	3	72.30		
60	带消防电话插孔的手动火灾报警按钮 (有编码)	1. 名称:带消防电话插孔的手动火灾报警按钮 (有编码) 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	3	10.05		
61	消防广播扬声器 (具有阻燃后罩结构)	1. 名称:消防广播扬声器 (具有阻燃后罩结构) 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	3	26.20		
62	119 直线电话	1. 名称:119 直线电话 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	部	1	13.36		
63	消防电话分机	1. 名称:消防电话分机 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	部	1	13.36		
64	总线短路隔离器	1. 名称:总线短路隔离器 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	3	174.40		
65	消防接线端子箱	1. 名称:消防接线端子箱 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	2	426.90		
66	火灾报警控制器	1. 名称:火灾报警控制器 2. 安装方式:落地式 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	1849.15		
67	消防联动控制器	1. 名称:消防联动控制器 2. 安装方式:落地式 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	2190.24		
68	手动控制盘	1. 名称:手动控制盘 2. 安装方式:落地式 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	76.90		
69	消防专用电话总机	1. 名称:消防专用电话总机 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	957.60		
70	消防应急广播控制装置	1. 名称:消防应急广播控制装置 2. 安装方式:落地式 3. 控制点数:500 点以下 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	1372.35		

71	图形显示装置	1. 名称:图形显示装置 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	501.48		
72	广播喇叭、音箱、通讯分机及插孔调试	1. 名称:广播喇叭、音箱、通讯分机及插孔调试 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	8	10.97		
73	自动报警系统调试	1. 名称:自动报警系统调试 2. 点数:64点以下 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	1	2462.24		
74	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 规格:86型 4. 安装形式:暗装 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	32	6.34		
	集中应急照明系统						
75	配管(暗配) SC40	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC40 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	35.8	18.81		
76	配管(暗配) SC20	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	11.2	9.00		
77	配管(暗配) JDG20	1. 名称:电气配管 2. 材质:紧定式镀锌钢导管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	138.14	9.00		
78	柔性矿物绝缘电缆 -5*10	1. 名称:柔性矿物绝缘电缆 2. 型号:5*10 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:按实考虑 5. 电压等级(kV):1kv以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	81.51	10.64		

79	柔性矿物绝缘电缆-3*4	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 型号: 3*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1kV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	7.79	22.65		
80	矿物绝缘电缆终端头 5*10mm ²	1. 名称: 矿物绝缘电缆终端头 2. 规格: 5*10mm ² 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1kV 以下	个	4	46.93		
81	矿物绝缘电缆终端头 3*4mm ²	1. 名称: 矿物绝缘电缆终端头 2. 规格: 3*4mm ² 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1kV 以下	个	2	31.60		
82	管内穿线 WDZN-BYJ-2.5	1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号、规格: WDZN-BYJ-2.5 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	279.88	1.16		
83	电气配线 NH-RYSP-2*2.5	1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号、规格: NH-RYSP-2*2.5 4. 材质: 铜芯 5. 配线部位: 按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	160.5	1.19		
84	A 型应急照明配电箱	1. 名称: A 型应急照明配电箱 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	111.83		
85	应急照明控制器	1. 名称: 应急照明控制器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	2	1816.95		
86	消防应急照明灯具 6W	1. 名称: 消防应急照明灯具 2. 规格: 6W 3. 安装形式: 壁装式 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	12	39.62		
87	疏散出口标志灯 1W	1. 名称: 疏散出口标志灯 2. 规格: 1W 3. 安装形式: 壁装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	1	32.89		
88	安全出口标志灯 1W	1. 名称: 安全出口标志灯 2. 规格: 1W 3. 安装形式: 壁装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	1	32.89		

89	方向标志灯 (单向不可调) 4W	1. 名称:方向标志灯(单向不可调) 2. 规格:4W 3. 安装形式:吊装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	5	39.72		
90	楼层标志灯 1W	1. 名称:楼层标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁装 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	2	32.89		
91	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	23	6.34		
	弱电系统						
	电视系统						
92	配管(暗配) PC32	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC32 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	193.13	9.11		
93	射频同轴电缆 SYWV-75-9	1. 名称:射频同轴电缆 2. 规格:SYWV-75-9 3. 敷设方式:管内穿线 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m	193.13	1.30		
94	浪涌保护器	1. 名称:浪涌保护器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	83.45		
95	电视放大器	1. 名称:电视放大器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	370.91		
96	二分配器	1. 名称:二分配器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	6	28.13		
97	三分配器	1. 名称:三分配器 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	12	49.03		
98	二分支器	1. 名称:二分支器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	3	33.13		
99	弱电接线箱	1. 名称:弱电接线箱 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	3	74.66		

100	电视插座	1. 名称:电视插座 2. 安装方式:暗装 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	8	8.31		
101	开关(插座)盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:塑料 3. 规格:86型 4. 安装形式:暗装 5. 符合设计图纸及施工规范要求	个	9	6.08		
	网络系统						
102	6芯万兆单模光缆	1. 名称:6芯万兆单模光缆 2. 敷设方式:管内敷设 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	6.5	5.14		
103	浪涌保护器	1. 名称:浪涌保护器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	83.45		
104	网络配线架	1. 名称:网络配线架 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	1010.60		
105	弱电接线箱	1. 名称:弱电接线箱 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	74.66		
106	六类双绞线 UTP6	1. 名称:六类双绞线 UTP6 2. 线缆对数:管内敷设 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	328.18	1.49		
107	信息插座	1. 名称:信息插座 2. 安装方式:暗装 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	16	45.06		
108	开关(插座)盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:塑料 3. 规格:86型 4. 安装形式:暗装 5. 符合设计图纸及施工规范要求	个	18	6.08		
	电话系统						
109	浪涌保护器	1. 名称:浪涌保护器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	83.45		
110	六类双绞线 UTPCAT6	1. 名称:六类双绞线 UTPCAT6 2. 线缆对数:管内敷设 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	261.23	1.49		
111	6芯万兆单模光缆	1. 名称:6芯万兆单模光缆 2. 敷设方式:管内敷设 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	6.5	5.14		

112	电话插座	1. 名称:电话插座 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	13	6.32		
113	开关(插座)盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:塑料 3. 规格:86型 4. 安装形式:暗装 5. 符合设计图纸及施工规范要求	个	14	6.08		
	视频监控						
114	6芯万兆单模光缆	1. 名称:6芯万兆单模光缆 2. 敷设方式:管内敷设 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	6.4	5.14		
115	六类双绞线 UTP6	1. 名称:六类双绞线 UTP6 2. 线缆对数:管内敷设 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m	99.09	1.49		
116	交换机	1. 名称:交换机 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	2	219.76		
117	摄像机	1. 名称:摄像机 2. 含摄像机支架 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	6	343.74		
118	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	7	6.34		
	辅助用房						
	电气工程						
119	配电箱 AL1	1. 名称:配电箱 AL1 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
120	配电箱 1AT	1. 名称:配电箱 1AT 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
121	配电箱 AP-SHSB	1. 名称:配电箱 AP-SHSB 2. 规格:非标 3. 含箱体内元器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		

122	配电箱 ALE-FZYF	1. 名称:配电箱 ALE-FZYF 2. 规格:非标 3. 含箱体内存器件 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	254.20		
123	配管(暗配) PC40	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC40 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	19.15	16.47		
124	配管(暗配) PC20	1. 名称:配管 2. 材质:刚性阻燃管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	90.73	5.87		
125	配管(暗配) SC40	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC40 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	74.22	18.81		
126	配管(暗配) SC20	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	142.53	9.00		
127	管内穿线 WDZN-BYJ-2.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	284.24	1.16		
128	管内穿线 ZN-BV-2.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:ZN-BV-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	169.43	1.16		
129	管内穿线 ZN-BV-4	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:ZN-BV-4 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	86.37	1.04		

130	电力电缆 ZR-YJV-5*10	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-5*10 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	59.23	5.87		
131	电力电缆 ZR-YJV-5*4	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-5*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	26.19	16.02		
132	电力电缆 ZR-YJV-5*2.5	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-5*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1KV 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	33.91	12.08		
133	柔性矿物绝缘电缆 -5*10	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 型号: 5*10 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1kv 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	48.77	10.64		
134	柔性矿物绝缘电缆-3*4	1. 名称: 柔性矿物绝缘电缆 2. 型号: 3*4 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 1kv 以下 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	7.79	22.65		
135	矿物绝缘电缆终端头 5*10mm ²	1. 名称: 矿物绝缘电缆终端头 2. 规格: 5*10mm ² 3. 材质、类型: 铜芯、干包式 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1kV 以下 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	8	46.93		
136	矿物绝缘电缆终端头 3*4mm ²	1. 名称: 矿物绝缘电缆终端头 2. 规格: 3*4mm ² 3. 材质、类型: 铜芯、干包式 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 1kV 以下 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	2	31.60		

137	压铜接线端子 16mm ² 以下	1. 名称:压铜接线端子 2. 规格:16mm ² 以下 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	40	9.02		
138	应急单管荧光灯 1*36W 光通量 2850lm LED 光源	1. 名称:应急单管荧光灯 2. 规格:1*36W 光通量 2850lm LED 光源 3. 安装形式:吸顶安装 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	4	25.64		
139	应急双管荧光灯 2*36W 光通量 5700lm LED 光源	1. 名称:应急双管荧光灯 2. 规格:2*36W 光通量 5700lm LED 光源 3. 安装形式:吸顶安装 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	16	31.53		
140	高效节能吸顶灯 220V 13W	1. 名称:高效节能吸顶灯 2. 规格:220V 13W 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	4	28.29		
141	LED 微波感应吸顶灯 12W 220V	1. 名称:LED 微波感应吸顶灯 2. 规格:12W 220V 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	4	25.76		
142	安全型单相二、三相 220V 10A	1. 名称:安全型单相二、三相 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	8	15.88		
143	空调插座 220V 16A	1. 名称:空调插座 2. 规格: 220V 16A 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	15.88		
144	暗装双联单控开关 250V, 10A	1. 名称:暗装双联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	6	11.22		
145	送配电装置系统调试	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):1KV 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	8	784.21		
146	自动投入装置调试	1. 名称:自动投入装置调试 2. 类型:备用电源 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	4	1336.54		

147	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	31	6.34		
148	开关(插座)盒	1. 名称:开关(插座)盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	17	6.08		
	防雷接地系统						
149	明装接闪带	1. 名称:明装接闪带 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格: $\Phi 12$ 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	108.52	38.10		
150	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 规格:利用柱中两根主钢筋($\Phi \geq 16$) 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	26.5	15.52		
151	桩承台接地	1. 名称:桩承台接地 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	基	5	415.87		
152	接地连接线	1. 名称:均压环 2. 材质:利用地梁两 $\geq \Phi 16$ 底钢筋 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	87.35	6.79		
153	预埋连接板	1. 名称:预埋连接板 2. 材质:热镀锌扁钢-40*4 3. 安装部位:户内 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	1	26.16		
154	总等电位端子箱 MEB	1. 名称:总等电位端子箱 MEB 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	175.49		
155	接地电阻测试点(加接线盒)	1. 名称:接地电阻测试点(加接线盒) 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	2	47.93		
156	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	系统	1	1508.86		
	集中应急照明系统						

157	配管（暗配） JDG20	1. 名称:电气配管 2. 材质:紧定式镀锌钢导管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	165.76	9.00		
158	管内穿线 WDZN-BYJ-2.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:WDZN-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	339.52	1.16		
159	A型应急照明集中电源	1. 名称:A型应急照明集中电源 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	111.83		
160	消防应急照明灯具 6W	1. 名称:消防应急照明灯具 2. 规格:6W 3. 安装形式:壁装式 4. 符合设计图纸及施工规范要求	套	11	39.62		
161	疏散出口标志灯 1W	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	4	32.89		
162	安全出口标志灯 1W	1. 名称:安全出口标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	套	1	32.89		
163	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:暗装 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	17	6.34		
	消防电源监控系统图						
164	配管（暗配） SC20	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	17.47	9.00		
165	管内穿线 NH-BV-2.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	84.14	1.16		

166	电气配线 NH-RVS-2*1.5	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:NH-RVS-2*1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:按实考虑 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	42.07	1.17		
167	电压信号传感器	1. 名称:电压信号传感器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	个	6	109.40		
168	消防设备电源状态监控器	1. 名称:消防设备电源状态监控器 2. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	1816.95		
	室外电气						
	强电						
169	配管(埋地) SC150	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC150 4. 配置形式:埋地 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	12.1	44.04		
170	配管(埋地) SC100	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC100 4. 配置形式:埋地 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	193.36	39.76		
171	配管(埋地) SC50	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC50 4. 配置形式:埋地 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	75.36	17.83		
172	电缆手孔井	1. 名称:电缆手孔井 2. 材质:砖砌 3. 盖板材质、规格:混凝土 4. 备注:详见图集 07SD101-8 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	座	7	1548.82		
173	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2米以内 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	117.9	7.82		
174	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:原挖土方 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	117.9	18.54		
	弱电						

175	配管(埋地) SC150	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:SC150 4. 配置形式:埋地 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	217.63	44.04		
176	电缆手孔井	1. 名称:电缆手孔井 2. 材质:砖砌 3. 盖板材质、规格:混凝土 4. 备注:详见图集 07SD101-8 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	座	5	1548.82		
177	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2米以内 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	80.59	7.82		
178	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:原挖土方 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	80.59	18.54		
合计(含税)元							

投标人：（法人公章）

法定代表人（签名）：_____

或其授权代表（签名）：_____

日期：2020年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表-还建区-给排水工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					单价限价	单价	合价
	小办公楼						
	给水工程						
1	PPR 给水管 DN50, 1.25MPa	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管 DN50, 1.25MPa 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗消毒 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	13.73	61.65		
2	PPR 给水管 DN40, 1.25MPa	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管 DN40, 1.25MPa 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗消毒 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	4.5	49.54		
3	PPR 给水管 DN32, 1.25MPa	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管 DN32, 1.25MPa 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	2.88	37.42		
4	PPR 给水管 DN25, 1.25MPa	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管 DN25, 1.25MPa 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗消毒 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	18.75	31.14		

5	PPR 给水管 DN20, 1.25MPa	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管 DN20, 1.25MPa 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗消毒 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	2.85	27.66		
6	屋顶生活水箱 V=1.0 立方	1. 材质、类型:屋顶生活水箱 2. 型号、规格:V=1.0 立方 3. 配件:液位计、通气管、放空管等 4. 符合设计图纸及施工规范要求	台	1	552.09		
7	PPR 给水管 DN15, 1.25MPa	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 给水管 DN15, 1.25MPa 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗消毒 6. 符合设计图纸及施工规范要求	m	5.51	23.61		
8	闸阀 DN50	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	29	107.93		
9	止回阀 DN50	1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	2	107.93		
10	穿楼板塑料套管 DN50	1. 名称、类型:穿楼板塑料套管 2. 规格:DN50 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	2	26.48		
11	刚性防水套管 DN50	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 规格:DN50 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	2606.88		
12	水龙头 DN15	1. 材质:水龙头 2. 型号、规格:DN15 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	6	29.94		
13	浮球阀 DN20	1. 材质:浮球阀 2. 型号、规格:DN20 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	1	61.23		
	排水工程						

14	U-PVC 硬质承 压聚氯乙烯管 DN100	1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:DN100 4. 连接形式:粘接 5. 符合设计图纸及施工规范 要求	m	22.72	40.73		
15	U-PVC 硬质承 压聚氯乙烯管 DN75	1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:DN75 4. 连接形式:粘接 5. 符合设计图纸及施工规范 要求	m	12.48	40.34		
16	U-PVC 硬质承 压聚氯乙烯管 DN50	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:DN50 4. 连接形式:粘接 5. 符合设计图纸及施工规范 要求	m	31.02	29.26		
17	地漏 DN50	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN50 3. 符合设计图纸以及施工规 范要求	个	9	64.18		
19	挂式洗脸盆 (感应式水 嘴)	1. 名称:挂式洗脸盆(感应式 水嘴) 2. 附件名称、数量:含角阀、 冷热水龙头、软管、托架等成 套配件 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	组	8	142.51		
20	蹲便器(含自 闭式冲洗阀、 冲洗器、存水 弯等成套内 容)	1. 名称:蹲便器 2. 附件名称、数量:含自闭式 冲洗阀、冲洗器、存水弯等成 套内容 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	组	6	99.45		
21	挂式小便器 (含连接管、 截止阀等成套 配件)	1. 材质:挂式小便器 2. 附件名称、数量:含连接管、 截止阀等成套配件 3. 符合设计图纸及施工规范 要求	组	3	79.21		
	空调水工程						
22	UPVC 排水管 DN50	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC 排水管 DN50 4. 连接形式:粘接连接 5. 符合设计图纸以及施工规范要 求	m	10.12	29.5		
23	UPVC 排水管 DN25	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC 排水管 DN25 4. 连接形式:粘接连接 5. 符合设计图纸以及施工规范要 求	m	38.03	15.08		

24	穿楼板塑料套管 DN32	1. 名称、类型:穿楼板塑料套管 2. 规格:DN32 3. 符合设计图纸及施工规范要求	个	8	17.07		
	泵房						
	消防水工程						
25	消防泵 80CYZ-13 (Q=35m ³ /h H=13m N=3kW)	1. 名称:消防泵 2. 型号:80CYZ-13 3. 规格:Q=35m ³ /h H=13m N=3kW 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	2	803.15		
26	热镀锌钢管 DN125	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN125 3. 连接形式:沟槽式连接 4. 含沟槽管件 5. 压力试验及冲洗设计要求: 刷樟丹二道,红色调和漆二道 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	22.68	54.68		
27	热镀锌钢管 DN100	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3. 连接形式:沟槽式连接 4. 含沟槽管件 5. 压力试验及冲洗设计要求: 刷樟丹二道,红色调和漆二道 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	7.69	105.05		
28	蝶阀 DN125	1. 名称:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	252.49		
29	蝶阀 DN100	1. 名称:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	347.76		
30	缓闭式止回阀 DN100	1. 类型:缓闭式止回阀 2. 材质:DN100 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	211.48		
31	可曲挠橡胶接头 DN125	1. 材质:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN125 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	354.57		

32	可曲挠橡胶接头 DN100	1. 材质:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN100 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	295.37		
33	压力仪表 DN100	1. 名称:压力仪表 2. 规格:DN100 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	1	125.23		
34	偏心异径管 DN125	1. 材质:偏心异径管 2. 规格:DN125 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	1	93.06		
	排水工程						
36	潜水泵 WQR10-8-0.75A (Q=10m ³ /h H=8m N=0.75kw)	1. 名称:潜水泵 2. 型号:WQR10-8-0.75A 3. 规格:Q=10m ³ /h H=8m N=0.75kw 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	台	2	803.15		
37	U-PVC 硬质承压聚氯乙烯管 DN50	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:DN50 4. 连接形式:粘接 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	4.45	29.26		
	室外给排水						
	给水工程						
38	PE 给水管 DN50	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PE 给水管 DN50 4. 连接形式:胶圈连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:消毒、冲洗 6. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	76.52	13.41		
39	水表组 DN100(闸阀 1 个, 防止倒流器 1 个)	1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:闸阀 1 个, 防止倒流器 1 个 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	组	1	1528.03		
40	水表组 DN50(闸阀 1 个, 止回阀 1 个)	1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:闸阀 1 个, 止回阀 1 个 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	组	1	368.15		

41	闸阀 DN50	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN50 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	个	2	107.93		
42	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 挖土深度: 2米以内 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	49.74	7.82		
43	回填方	1. 密实度要求: 按设计要求 2. 填方材料品种: 原挖土方 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	49.74	18.54		
	排水工程						
44	HDPE 双壁波纹管 DN300 8KN/m ²	1. 垫层、基础材质及厚度: 200厚中粗砂 2. 材质及规格: HDPE 双壁波纹管 DN300 8KN/m ² 3. 连接形式: 胶圈连接 4. 管道检验及试验要求: 闭水实验 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	17.69	93.23		
45	砖砌圆形雨水检查井 井径 1500 井深 3m 内 (球墨铸铁井盖 Φ1500)	1. 名称: 砖砌圆形雨水检查井 井径 1500 井深 3m 内 2. 井圈、井盖安装: 球墨铸铁井盖 Φ1500 3. 防坠装置: 防坠网 Φ1500 4. 具体做法详见图纸 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	座	3	2931.68		
46	钢筋混凝土化粪池 G7-20SF	1. 类型: 钢筋混凝土化粪池 G7-20SF 2. 图集: 参考图集 03S702-93 3. 符合设计图纸及施工规范要求	座	1	39325.25		
47	埋地式一体化污水处理装置 Q=1.0T/h	1. 名称: 埋地式一体化污水处理装置 Q=1.0T/h 2. 符合设计图纸及施工规范要求	座	2			
48	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 挖土深度: 2米以内 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m ³	45.85	7.82		
49	回填方	1. 密实度要求: 按设计要求 2. 填方材料品种: 原挖土方 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m ³	42.3	18.54		
50	余方弃置	1. 运距: 投标人自行考虑 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	m ³	3.55	27.79		

	雨水工程						
51	HDPE 双壁波纹管 DN300 8KN/m2	1. 垫层、基础材质及厚度:200厚中粗砂 2. 材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN300 8KN/m2 3. 连接形式:胶圈连接 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	131.55	73.88		
52	HDPE 双壁波纹管 DN200 8KN/m2	1. 垫层、基础材质及厚度:200厚中粗砂 2. 材质及规格:HDPE 双壁波纹管 DN200 8KN/m2 3. 连接形式:胶圈连接 4. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	30.25	81.20		
53	砖砌圆形雨水检查井 井径 1500 井深 3m 内 (球墨铸铁井盖 Φ1500)	1. 名称:砖砌圆形雨水检查井 井径 1500 井深 3m 内 2. 井圈、井盖安装:球墨铸铁井盖 Φ1500 3. 防坠装置:防坠网 φ1500 4. 具体做法详见图纸 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	座	10	2931.68		
54	雨水口	1. 名称:雨水口 2. 具体做法详见图纸 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	座	11	480.35		
55	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2 米以内 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m3	298.87	7.82		
56	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:原挖土方 3. 符合设计图纸以及施工规范要求	m3	269.23	18.54		
57	余方弃置	1. 运距:投标人自行考虑 2. 符合设计图纸以及施工规范要求	m3	29.64	27.79		
	消防水工程						
58	球墨铸铁管 DN125	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:球墨铸铁管 DN125 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:三油两布防腐 5. 符合设计图纸以及施工规范要求	m	22.68	73.30		

59	球墨铸铁管 DN100	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:球墨铸铁管 DN100 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验及冲洗设计要求: 三油两布防腐 5. 符合设计图纸以及施工规范 要求	m	7.69	139.58		
60	地上式消火栓 SS100/65-1.0	1. 名称:地上式消火栓 SS100/65-1.0 2. 型号、规格:DN100 3. 安装方式:暗装 4. 符合设计图纸及施工规范 要求	套	12	131.11		
61	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2米以内 3. 符合设计图纸以及施工规范 要求	m3	21.26	7.82		
62	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:原挖土方 3. 符合设计图纸以及施工规范 要求	m3	21.26	18.54		
	措施项目						
63	垫层模板		m2	0.69	45.76		
64	池底模板		m2	1.63	87.43		
65	池壁(隔墙)模 板		m2	34.4	68.08		
66	池盖模板		m2	1.44	55.22		
	合计(含税)元						

投标人：（法人公章）

法定代表人（签名）：_____

或其授权代表（签名）：_____

日期：2020年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表-室外

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
					综合单价	综合合价
	混凝土机动车道 (路 1a)					
1	100 厚石粉渣垫层	1. 石料规格:石粉渣 2. 厚度:10cm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	3231.51	18.30	
2	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 养生方式:水养生 4. 分块捣制密实,随打随抹平,每6米设缝,热沥青浇缝 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	3231.51	31.03	
	混凝土机动车道 (路 1b)					
3	100 厚石粉渣垫层	1. 石料规格:石粉渣 2. 厚度:10cm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	608	18.30	
4	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 养生方式:水养生 4. 分块捣制密实,随打随抹平,每6米设缝,热沥青浇缝 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	608	31.30	
	广场砖广场路(路 2)					
5	100mm 厚碎石垫层	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:10cm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	281.03	32.94	
6	80mm 厚 C25 混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:8cm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	281.03	10.50	
7	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 素水泥浆结合层一道 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m2	281.03	22.32	

8	50厚高级广场砖	1. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚 1: 2.5 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:50厚高级广场砖,缝宽 15 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m ²	281.03	59.30	
	嵌草砖停车位(路3)					
9	250mm厚级配砂石	1. 石料规格:级配砂石 2. 厚度:25cm 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m ²	346.56	63.20	
10	嵌草砖(格)铺装	1. 嵌草砖(格)品种、规格、颜色:80mm厚 C30 预制嵌草水泥砖 2. 垫层厚度:30mm厚黄土粗砂 3. 符合设计图纸及施工规范要求	m ²	346.56	55.98	
	其他					
11	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:100*300*495 预制 C25 混凝土道牙 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m	946.51	11.43	
12	减速垄	1. 材料品种:橡胶减速带 50厚 2. 符合设计图纸及施工规范要求	m	28	52.84	
13	排水沟	1. 沟截面尺寸:300*300 2. 垫层材料种类、厚度:80厚 C10 垫层 3. 砂浆强度等级:20厚 1: 2 水泥砂浆粉面 4. 钢砼成品盖板篦子 5. 符合设计图纸及施工规范要求	m	257.92	57.90	
	合计(含税)元					

投标人:(法人公章)

法定代表人(签名): _____

或其授权代表(签名): _____

日期: 2020年 月 日

第五章 合同格式

东莞市经纬公路工程有限公司

劳务分包合同

(合同编号: _____)

工程名称: _____

工程地点: 东莞市

承包单位: _____

2020 年 月 日

合同协议书

甲方：东莞市经纬公路工程有限公司

乙方：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等自愿、公平和诚实信用原则，结合本工程的具体情况，经双方协商一致，就工程劳务承包达成如下合同，双方共同遵守执行。

第一条 工程项目

一、工程名称：_____

二、工程地点：东莞市

第二条 承包方式及承包范围

一、承包范围：本工程图纸及工程量清单的所有内容。

第三条 工程造价及支付

一、含税工程合同价暂定为：人民币大写：_____（小写）_____元。

二、工程款支付方式：劳务进度款按劳务每期工程价款的 90% 支付，劳务进度款支付达合同价款的 90%，不再按进度付款，待交工验收合格后，双方办理结算手续 28 天内支付劳务结算价款的 97%，留 3% 作为质保金，余款 3% 在竣工验收合格之日起 6 个月缺陷责任期满后一次性无息结算。乙方必须提供全额增值税专用发票 3% 给甲方。

三、本工程投标单价含施工安全生产费，不再另外计取，请乙方自行遵守施工规范和甲方的安全施工要求，否则合同金额的 1% 扣除相应安全生产费。

四、本合同约定的工程量为暂定量，具体以甲方认可的实际发生量为准。

五、变更工程款支付按变更令批复后或已签认工程量且实施完成质量合格工程可支付 70%，剩余办理结算后支付。

第四条 工程期限

工期：60天（具体以工程管理部发出施工通知日期为准）。

第五条 双方责任

一、甲方责任

1、负责对乙方施工的安全、工程质量、工期、文明施工、环保等方面的工作进行指导、监控；有权监督施工安全、质量、工期；

2、负责整个工程的技术管理及技术指导，编制施工组织计划，审核乙方实际完成的工程量和工程变更资料，保管工程图纸及有关技术资料等；

3、向乙方提供必要的施工图纸资料及施工技术规范，并做好技术交底工作；

4、负责按计划向乙方提供工程材料；

5、甲方定期或不定期对施工过程中各工序、隐蔽工程进行抽检；

6、负责按双方约定支付乙方劳务款。

二、乙方责任

1、负责组织适应于本工程施工的人员进场，应为其劳务人员签订劳务合同购买社保及团体意外险；

2、严格按甲方要求的进展，开展劳务任务，施工人员必须接受甲方技术员、现场管理人员的监督、检查和指导，及时申报各种检查、检验等相关资料；

3、乙方应建立健全《安全生产管理制度》，做好施工现场安全保障措施（按行业标准执行）；

4、乙方不得将劳务转包、分包或转让给第三方。因转包、分包或转让劳务所产生的一切后果由乙方负责，同时甲方有权终止本合同；

5、乙方保证特殊工种的操作人员必须具有相应的资格证；

6、乙方保证服从甲方现场管理人员的工作指令。

第六条 约定事项

一、劳务工程数量的确定：以甲、乙双方现场核实认可的工程数量为准；

二、施工进度控制，采取分项目目标控制办法，乙方必须根据甲方所要求的工程进度计划实施。如乙方未能按程进度计划完成约定的工作内容，造成工期延误，每延误一天处以 3000 元的违约金。当满足不了工程进度计划，甲方有权划拨施工任务，另行安排其他劳务施工单位进行施工，由此产生的一切增加费用在乙方结算款中扣除；

三、工程质量、安全、环保控制：施工中乙方必须自觉履行相关的法律法规确保质量创优、安全生产，同时注重环保工作。若因乙方监控不严、管理不力，使质量、安全或环保方面出现问题，则所产生的一切处罚由乙方自行处理，其费用在乙方劳务结算款中扣除。

四、合同最终金额以乙方中标单价及实际发生工程量进行结算，合同履行过程中中标单价不作任何调整。

第七条、工程变更

本工程劳务实施工程中如果甲方要求增加或减少工程内容，按工程变更处理。因工程变更而引起调整，按照下列规定处理：

- 1、如果取消某项工作，则该项工作的总价不予支付；
- 2、合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；
- 3、合同中没有适用于变更工程的价格，根据经营计划部做出最高限价按中标下浮率进行结算。

第八条、争议、违约

一、双方因合同发生争议，应共同协商解决。经双方协商无法解决的可向有管辖权的人民法院起诉。

二、若任何一方不按合同履行自己的各项义务，必须承担违约责任。违约方必须向另一方赔偿违约金，金额为本合同劳务款的 3%，同时承担因其违约给另一方造成的所有损失。

附件 1:

安全生产合同

甲方：东莞市经纬公路工程有限公司

乙方：

为在：_____施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人东莞市经纬公路工程有限公司（以下简称“甲方”）与劳务单位_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

1、甲方职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2、乙方职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《安全生产许可证条例》、《特种设备安全监察条例》和《建筑施工安全检查标准》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全

生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按相关法律法规规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人制定生产安全事故应急预案，结合重大环境因素和重大危险源，对特定潜在事件和紧急情况发生时采取措施。并明确事前、事发、事中、事后的各个过程中相关部门和有关人员的职责。

(5) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(6) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(7) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(8) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员

应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(9) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用：

(10) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌，把施工人员的安全教育落实到位。

(11) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则。严肃处理相关责任人。

(12) 安全生产费用由承包人承担。

(13) 承包人对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

3、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

4、本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

甲方（加盖公章）：

乙方（加盖公章）：

东莞市经纬公路工程有限公司

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

或委托代理人：（签字）

或委托代理人：（签字）

签订日期：2020 年 月 日

签订地点：东莞市

投标保证金汇入情况说明

广东华迪工程管理有限公司：

本单位已按**东莞市经纬公路工程有限公司东深路管片预制厂-南区还建站房劳务**（采购编号：**JWGL20200706**）的招标文件要求，于____年____月____日前以_____（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：_____，账号_____，开户银行：_____）。

投标单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：____年____月____日；

汇款金额：（大写）人民币_____元整

（小写：¥_____元）

汇款账户名称：_____（必须是投标时使用的单位名称）

帐 号：_____（必须是投标时使用的账号）

开 户 银 行：_____（_____银行 省 市 分行/支行）

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

附件：投标保证金汇款底单（复印件加盖公章）

（请把投标保证金汇入情况和汇款底单，在7月21日前发送441936404@qq.com作为报名资料，招标代理机构未收到投标保证金汇入情况说明和汇款底单，则不作退保证金处理。）

（单位公章）

年 月 日

单位名称：_____

单位地址：_____

联 系 人：_____

单位电话：_____

联系人手机：_____