合同编号：

建设工程第三方检测服务合同

工程名称：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构（二标段）

工程地点：昆明市官渡区官渡街道办事处宝丰半岛

委 托 方：中铁碧源水务昆明有限公司

受 托 方：云南鼎祺检测有限公司

合同签订地点：云南昆明

合同签订日期：　　年　　月　　日

委托方（甲方）：中铁碧源水务昆明有限公司

受托方（乙方）：云南鼎祺检测有限公司

施工单位（丙方）：中铁八局集团昆明铁路建设有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁上海工程集团有限公司

鉴于采购代理机构云南云岭招标咨询有限公司于2024年【6】月【13】日出具了《昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构二标段地面下部试验检测项目成交通知书》（项目编号：【YLZB2024-33】），确定的成交人为【云南鼎祺检测有限公司】。

根据国家、地区及相关行业的现行相关验收标准、规范、规程及依据《中华人民共和国民法典》的规定，就本工程的检测服务，经协商一致，签订本协议。

第一条　工程概况

1.项目名称：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构二标段（地面下部试验检测）。

2.项目建设地点：昆明市官渡区官渡街道办事处宝丰半岛。

3.项目概况：新建一座旱季污水处理量为40万立方米/天，雨季最大设计流量60万立方米/天的全地下式水质净化厂（污水处理主体工艺方案：改进型SBR生物池+反硝化深床砂滤池+气浮池+深床砂滤池）以及配套管线11590米。项目总建筑面积135361.4㎡，其中地下建筑面积131207.4㎡，地上建筑面积4154㎡。建设内容：粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池、预处理附属用房、鼓风机房、改进型SBR生物池、污泥泵房、中间提升泵房、反硝化深床滤池、气浮池、深床砂滤池、紫外消毒渠、加药间、储泥池及污泥浓缩机房、板框脱水机房、清水池（含消毒池）、配水泵房及变配电室、综合楼等。项目总投资：43.01亿元，建安工程费326650.74万元。

第二条　服务名称与内容

1、服务名称：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构二标段（地面下部试验检测）

2、第三方试验室检测服务检测的服务内容

完成第三方质量检测及工作，并出具正式检测报告。昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务检测内容：

1）地基基础检测、主体结构检测、消防检测、人防检测、防雷接地电阻检测、建筑节能检测、材料检测；**（检测项目及数量详见附件一）**。

2）具体建设内容和规模最终以政府相关部门审核、批准的文件、图纸及相关资料为准。甲方在项目实施过程中可根据项目具体情况保留对以上招标范围调整和对项目其他检测和试验委托的权利，乙方需配合发甲方工作且不得以此作为索赔、调整中标价格的理由。

第三条　合同价款

1.暂定合同总价人民币（大写）：贰佰捌拾贰万零贰佰叁拾陆元叁角壹分，（小写）￥:2820236.31。

2. 本合同价款形式为固定总价（含税包干价），固定总价包括但不限于为实施和完成检测工作并提供符合要求的检测报告所需相关检测设备、埋设设备、检测仪器等和人工、材料（主要指水电费、砂（土）及满足检测工艺要求的制安桩帽、承压板等工作内容）、堆载用砂(土)及转运、机械设备仪器使用维护、检验试验、检测机械设备进出场及安拆费、埋点费、出具报告、合同工期内的赶工费、加班费、配合费、检测报告编制调整费、各种施工风险、措施费(如安全文明措施费、试坑开挖、平整、桩头清理平整、桩头加强处理等)、管理费、规费、利润、税金、保险等，并综合考虑风险费及配合费等全部费用（包含为满足现场试验检测需求，在现场设置试验室、昼夜连续作业等不可预见性费用）。

3. 固定总价在实际服务过程中，因清单范围、数量变化导致合同总价存在±5%范围内的偏差时，不对合同价款进行调整；若因工程量清单范围变动，导致合同总价变动超过±5%（不含±5%本数）的部分按合同全费用综合单价×实际发生数量进行核减/核增（工程量经甲方、监理、全过程造价咨询单位与乙方共同确认为准，合同外新增全费用综合单价参照《云南省发展和改革委员会关于调整建设工程质量检测和建筑材料试验收费标准的通知》（云发改价格[2004]989）下浮 40%后，经第三方造价单位审定后为准。）固定总价及全费用综合单价均不因市场材料价、人工的波动、情势变更等原因而调整。

4. 本合同所涉固定总价工程量清单和各项全费用综合单价详见《附件一：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务工程量清单和全费用各项综合单价》。

5. 检测过程中涉及检测工程量清单未包含的检测项目、应检未检项目或项目检测数量、内容和附件一清单不符时，乙方应在发现时 2 日内书面向甲方提出并核对。经双方及监理单位共同确认检测内容、数量及单价后方可作为结算依据。实施过程中未发生的已投标报价的检测项、检测结论不合格的检测项及附件一中未涉及且实施过程中未提前提出并确认，但实施了的检测的项目，均不予结算。

第四条　检测报告提交时间及份数

1. 检测期限：根据现场施工进度及委托方要求按检测项目分批次进行。

2. 根据现场施工进度及委托方要求按检测项目规划检测批，最终报告应加盖资质认定证书使用标志 CMA 章、检测机构资料专用章（或公章）、检验检测专用章（骑缝）。

3. 所有检测报告必须符合国家和地方现行的规范、标准和设计要求。检测资料需按时间要求进行提供，纸质版需装订美观、牢固，符合行政主管单位的有关规定和格式要求。

4. 乙方需提交的材料份数，时间届时以甲方实际需求为准，乙方不得以任何理由拒绝。

5. 甲方因竣工备案或归档所需，要求乙方补充提交资料或报告的，乙方应按照甲方要求无条件提供并加盖公章，甲方不再另行支付费用。

第五条　甲方、乙方职责分工

（一）甲方职责

1. 检测期间如有图纸或相关技术资料变更，需以工作联系函方式告知乙方。

2. 向乙方提供桩位图、桩基施工成桩记录各一份。

3. 甲方在工程检测期间提供必要的配合，并协调有关单位。

4. 待检桩满足检测条件时提前 3 天通知检测方，以便及时进场开展检测工作。

5. 按时支付应其所承担部分的检测费用。

6. 提供其他检测所需资料。

（二）乙方职责

1. 工作要求

1.1 乙方必须按项目实际要求及现行《建筑工程检测试验技术管理规范》、《建筑边坡工程技术规范》、《建筑基桩检测技术规范》、《岩土工程勘察规范》、《高层建筑岩土工程勘察规程》、《超声法检测混凝土缺陷技术规程》、《建筑地基处理技术规范》、《建筑地基基础设计规范》、《基桩低应变动力检测规程》、《建筑桩基技术规范》、《建筑变形测量规范》、《建筑电气工程施工质量验收规范》、《建筑节能工程施工质量验收规范》、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB 50325-2020）、《建筑地基基础设计规范》、《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》、《建筑物防雷装置检测技术规范》、《云南省建筑工程结构实体检测技术规程》、云建建【510】号文等国家及行业现行技术规范以及设计文件等有关规定进行检测。检测内容及标准要求符合现行相关国家强制性技术标准、规范和规程；检测数据的精度要满足国家现行建设工程技术标准、规范；提交的检测报告符合国家现行规范要求，并达到城建档案馆归档要求。

1.2 按甲方要求时间向甲方提交检测试验报告或检测试验结果。

2. 责任

2.1 按国家相关法律、法规、标准等为本项目进行技术服务。乙方应按照检测服务各类规范的要求，参照有关行业惯例及相关工作经验，以科学的态度进行严肃、认真的研究，运用专业的技能，谨慎、勤勉地工作，并保证检测资料的准确性和可靠性，对工作成果、检测数据、结论的真实性、合法性、完整性、准确性和及时性负责，不得侵犯任何第三方合法权益。对检测试验和报告质量及结果负全面责任。若由于乙方原因，导致检测结果不准确，给甲方造成损失乙方承担与此相关的全部法律责任并按本合同相关约定承担违约责任。

2.2 报告内容需提供测试原理、方法及成果分析。

2.3 乙方应确保检测服务工作按照约定时间如期完成，并按期提供符合质量要求的正式盖章版的全部检测成果、报告及各类文件，确保一次性通过相关行政主管机关的审查、审核。

2.4 乙方应自收到甲方的进场通知之日起三日内，组织检测团队到项目所在地开展现场工作。乙方承诺具备履行本合同约定所需之检测各类报告编制的资质等级，相应工作人员具备完成本项工作所需的法定资格和专业水平。乙方指定本项目负责人为 【李晨】，（联系电话：【187 8706 4607】，身份证号：【530103199003200016】 ）。项目负责人全权代表乙方负责检测工作过程中的具体事宜，签收甲方提供的资料和文件，非经甲方书面同意，乙方不得擅自更换项目负责人，合同履行过程中，针对甲方提出的完成检测工作所需出具的材料和报告中甲方提出的问题、质疑给出处理意见，乙方项目负责人需于 2 日内书面反馈意见。乙方进场前三日应向甲方提供项目拟上场人员的上岗证书、设备合格证书及标定证书等资料，向甲方提供检测方案。

2.5 乙方交付成果资料后，需准备审查汇报材料，负责接受相关部门对成果的审查，确保评审通过。由于乙方原因达不到服务质量或不符合相关规范要求的，乙方在合同约定的期限内无条件修改直至通过相关部门或单位的审核，并承担相应费用，上述修改不免除乙方的违约责任。

2.6合同签订后3日内，乙方应书面告知甲方开展检测工作所需甲方提供的资料清单及需甲方配合的各类事项。甲方按乙方清单内容提供相关材料后，乙方应对甲方资料进行审核，发现有错误、遗漏的应在收到甲方资料后2日内一次性告知甲方重新提供或补充提供。乙方未及时提供前述清单或清单存在错误、遗漏或未及时告知甲方重新提供、补充提供，造成甲方不能及时提供，并由此对检测服务工作产生影响的，全部责任由乙方承担，乙方不得以此主张顺延工作完成期限或要求增加费用。

2.7乙方自行承担检测服务的安全、事故、人损等的法律责任。为其完成本合同义务的人员和设备购买保险，费用自行承担。若乙方员工在合同履行期间发生人员伤亡或财产损失，在往来现场与乙方（试验室）等地点之间的交通意外、人员自身疾病突发等风险责任，或者造成甲方或第三方的人身损害或财产损失的，乙方应承担全部责任，并保障甲方、相关行业主管部门免于承担由此造成的一切损害和损失。甲方因此承担责任的，乙方应承担赔偿责任和违约责任。

2.8 负责桩头清理平整和桩头加强处理；

2.9 保证相关检测报告质量能通过建设行政主管部门认可，并积极配合相关专项验收。

2.10 乙方按投标文件配置派驻现场代表开展检测服务工作，甲方采用严格的考勤制度，要求每周监理例会由项目负责人参加，不按时参加按 500 元/次•人进行扣款；项目负责人检测期间每月应在工地工作至少 22 日，否则按 500 元/日•人进行扣款，离开工地应经甲方同意，并以书面形式指定经甲方同意的代表人，否则按违约处理，经甲方批准的除外。同一人员累计三次及以上违反上述规定者，由乙方项目负责人长期驻场。

2.11 不得将检测工作对外非法分包或转包。受托方不得非法分包，委托方有权对本项目分包单位进行检查，分包合同应交委托方备案。

2.12 未经甲方书面同意，不得泄露与本项目、本合同有关的保密资料。

2.13 乙方应为本项目配备满足要求的项目人员。若合同执行过程中，甲方认为乙方所配置的人员不满足甲方要求，或工作人员不具备本合同项下工作相符合的专业知识和业务能力或不称职，或乙方的工作人数不满足项目进度需求的，有权乙方更换负责人或工作人员以及增加工作人数，乙方应在收到甲方书面通知三日内，无条件更换满足甲方要求的人员。

（三）丙方职责

1.检测期间如有图纸或相关技术资料变更，需以工作联系函方式告知乙方。

2.丙方在工程检测期间提供必要的配合，并协调有关单位。

3.提供其他检测所需资料。

第六条　付款条件

1.合同签订后，检测单位按季度提交付款申请，季度末报送实际完成检测工程量清单，经监理方和全过程造价咨询公司及委托人三方审核合格后，甲方按审核后的工程量清单及付款申请，拨付给乙方，检测单价为本合同第三条载明的检测项完成的全费用综合单价。

2.乙方每次收款前，经甲方审定且完成甲方资金付款审批表的签批后，应以一般纳税人计税方式向甲方提供满足甲方要求的增值税发票，并对发票真假负责，否则甲方有权不付款且无需承担任何责任。

3. 按如下条件进行付款：每次支付至累计完成工作量结算价款的 80%，竣工验收完成后支付至 97%，剩余 3%待档案移交后办理结算并支付。

4. 其他

①本项目第三方检测服务检测项目包含应由建设单位承担的建设工程外其他费用中应支付的检验检测费内容，同时也包含应由施工单位承担的企业管理费中所包含的检验试验费，检测服务款项支付前按承担费用单位不同分别办理结算（建设单位和第三方检测单位结算，施工单位和第三方检测单位结算建设单位确认）；

②乙方与甲方和施工单位共同签订三方合同，办理结算后，检测单位分别向建设单位（委托人）或施工开具增值税专用发票，建设单位和施工单位各自按发票付款；

③乙方依照相关法律法规及标准规范要求，根据建设项目所需分别向建设单位、施工单位出具对应检测报告，出具的检测报告必须符合档案接收单位归档要求。因资料不满足归档要求导致乙方调整检测报告的，甲方或施工单位不再承担相应调整费用；

④因项目实施过程中可能因变更、签证原因增减工程内容引起检测项目调整，如本次报价清单中缺项的检测项目，可由发包人另行招标采购，也可由甲方、施工单位、造价单位与乙方本着公平、公正、互利、互惠原则在不超过同期市场价格的基础上协商确定新增项全费用综合单价，签订补充协议予以确认并办理结算。

第七条　违约责任

1. 除不可抗力原因影响外，如有一方不能履行合同时，须赔偿对方经济损失。

2. 乙方违反甲方要求的期限逾期提供检测报告及各类成果资料，或未按甲方要求一次性通过行政主管部门组织的技术审查并依法获取备案批复文件，每逾期一天，应按该试验检测项目技术服务费的 1%向甲方支付违约金，并承担由此给甲方造成的所有损失，逾期超过 15 天的，甲方有权单方面解除合同和拒付合同费用，乙方应按照本合同费用总额的 30%向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失。如甲方要求乙方继续履行合同义务，则乙方应在甲方要求的时间内完成工作，继续完成工作不免除乙方上述违约金和赔偿责任。

2、乙方转包、未经甲方同意分包、允许他人借乙方名义实际承揽检测工作，或乙方工作人员不具备相应资质的，或无正当理由擅自解除合同，甲方有权单方面解除合同和拒付合同费用，乙方应按照本合同费用总额的 30%向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方及第三方造成的全部损失。

3. 乙方出具的各类检测报告及各类成果资料必须满足本项目工程验收的相关报告要求，若乙方出具不真实、违反相关技术规范要求的检测报告，或检测报告及各类成果资料无法达到甲方的验收标准，或乙方工作成果及文件出现遗漏或错误、不规范，或不符合行政主管部门要求，或其他因乙方报告原因导致无法顺利完成验收的，甲方可以根据实际情况、情节任意选择如下条款追究乙方的违约责任，乙方应无条件配合：

3.1 要求乙方重新进行试验检测而不予增加费用和补偿工期；

3.2 不予支付无法达到验收标准要求部分的技术服务费，已收取的部分费用应相应退回还给甲方；

3.3 重新委托其他机构进行本次试验检测工作，并有权要求乙方退还已收费用，乙方应承担该部分约定技术服务费总额20%的违约金，并赔偿甲方因此造成的一切损失。

3.4 乙方对其所提供的技术服务成果的真实性、合法性、准确性负责并承担相应法律责任。若因提供的技术成果存在真实性、准确性、合法性的瑕疵导致甲方损失或项目进度迟延超过20日的，除应向甲方退还已收费用外，还应承担50万违约金，并赔偿甲方因此造成的全部损失。

3.5 如有漏检项目，检测不合格项目等与乙方检测有关的影响工程质量造成的损失应由乙方负责并承担依法依规仲裁的经济损失（也可双方协商）。

4.混凝土结构工程检测、钢结构工程检测、室内环境空气质量检测、建筑物防雷检测、建筑物节能检测、建筑消防设施检测最终出具的检测报告必须满足本项目工程验收的相关报告要求，若因检测内容、报告的不规范，而影响项目验收的，相应的单项费用不予结算，对委托方造成损失的，应按照损失的120%，赔偿委托方。

5.乙方应保证其用于本项目的所有检测设备、仪器均取得有资质的检测机构颁发的校准证书，且在有效期内。若合同执行过程中甲方发现乙方使用的设备不满足上述要求。发现一次将处以5000元/次的扣款。累计达到三次的，甲方有权单方面解除合同和拒付全部合同费用（已支付的乙方应在3日内全额返还），且乙方应按照本合同费用总额的30%向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失。

6.因乙方违反本合同约定，甲方为维护合法权益所产生或涉及的诉讼费、保全费、诉讼保全责任保险保费、律师费、公证费、评估费、鉴定费、取证费等一切费用均由乙方承担。

7.各种对乙方的违约金及合同规定应扣款项，甲方有权在应付款项中直接扣除。

第八条　对检测结论异议的处理

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结果与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，由乙方承担复检费用。对复检结果仍有异议的，可向建设行政主管部门申请专家论证解决。

第九条　其它

1.本合同由双方法定代表人或授权委托人签字且加盖双方公章后生效。

2.甲、乙双方之职责若有不能履行者，各自承担责任。

3.甲、乙双方约定合同份数：共__16__份，甲方执__6__份，乙方执__4_份，丙方各执_2_份共_6_份，具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，双方可另行协商解决或补签协议。若协商未果，按原合同执行。

5.关于知识产权的双方约定：

5.1、乙方因履行本合同所形成的全部成果文件（包括但不限于数据成果、报告等）以及乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，上述知识产权均归属甲方。

5.2、乙方应保障本合同甲方免于承担乙方所用的任何技术、软件、设备、文章及音像作品等方面因侵犯专利权等知识产权所引起的一切索赔和诉讼和其它有关费用。但此类侵犯是由遵照甲方的要求，或由于甲方按本合同规定提供所引起的除外。

5.3、双方均应保护成果的知识产权，未经一方同意，另一方不得对相关方的资料及文件擅自修改、复制或向其他人转让或用于本合同项目外的项目，如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

5.4、除用于本合同工作目的以外，乙方不得将从甲方处获悉、获取的任何文件、基础资料、信息等内容提供、泄露、复制或复印给任何第三方（包括新闻界人士）。

6.双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第_2_种方式处理：

6.1 提交仲裁委员会仲裁；

6.2 依法向甲方所在地人民法院起诉。

附件一：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构价目清单一览表（二标段）

（以下无合同正文）

甲方：中铁碧源水务昆明有限公司 （盖章）	乙方：云南鼎祺检测有限公司 （盖章）
法定代表人或委托代理人 （签字）：	法定代表人或负责人 （签字）：
开户银行：	开户银行：招商银行昆明翠湖支行
帐号：	帐号：871903841710901
合同签订日期：　　年　　月　　日	

丙方：中铁八局集团昆明铁路建设有限公司 （盖章）
法定代表人或委托代理人 （签字）：
合同签订日期：　　年　　月　　日

丙方：中铁一局集团有限公司 （盖章）
法定代表人或负责人 （签字）：
合同签订日期：　　年　　月　　日

丙方：中铁上海工程集团有限公司 （盖章）
法定代表人或委托代理人 （签字）：王建营
合同签订日期：　　年　　月　　日

附件一：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构价目清单一览表（二标段）

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
1	钢筋原材 HPB300 Φ6	43.31	t	重量偏差、力学性能	2	组	99.00	198.00	
2	钢筋原材 HPB300 Φ10 以内	231.887	t	重量偏差、力学性能	5	组	99.00	495.00	
3	钢筋原材 HRB400 Φ6	133.545	t	重量偏差、力学性能	4	组	99.00	396.00	
4	钢筋原材 HRB400 Φ8-10	3830.816	t	重量偏差、力学性能	77	组	99.00	7623.00	
5	钢筋原材 HRB400 Φ 12-14	6162.294	t	重量偏差、力学性能	124	组	99.00	12276.00	
6	钢筋原材 HRB400 Φ 16-18	6022.233	t	重量偏差、力学性能	122	组	99.00	12078.00	
7	钢筋原材 HRB400 Φ 20-22	9126.684	t	重量偏差、力学性能	184	组	99.00	18216.00	
8	钢筋原材 HRB400 Φ25	8028.629	t	重量偏差、力学性能	161	组	99.00	15939.00	
9	钢筋原材 HRB400 Φ 20-25	723.226	t	重量偏差、力学性能	16	组	99.00	1584.00	
10	钢筋原材 HRB400 Φ28	13424.906	t	重量偏差、力学性能	269	组	99.00	26631.00	
11	钢筋原材 HRB400 Φ32	4074.449	t	重量偏差、力学性能	82	组	99.00	8118.00	
12	钢筋原材 HRB400 Φ40	32.408	t	重量偏差、力学性能	2	组	99.00	198.00	
13	Φ16 钢筋直螺纹接头	61995	个	力学性能	256	组	99.00	25344.00	
14	Φ16 钢筋电渣压力/机械连接焊接头	272967	个	力学性能	1099	组	99.00	108801.00	
15	Φ18 钢筋直螺纹接头	38228	个	力学性能	161	组	99.00	15939.00	
16	Φ20 钢筋直螺纹接头	95947	个	力学性能	395	组	99.00	39105.00	
17	Φ20~32 钢筋电渣压力焊/机械连接接头	102465	个	力学性能	414	组	99.00	40986.00	
18	Φ22 钢筋直螺纹接头	147491	个	力学性能	598	组	99.00	59202.00	
19	Φ25 钢筋直螺纹接头	181707	个	力学性能	736	组	99.00	72864.00	
20	Φ28 钢筋直螺纹接头	238316	个	力学性能	659	组	99.00	65241.00	
21	Φ32 钢筋直螺纹接头	57547	个	力学性能	237	组	99.00	23463.00	
22	Φ40 钢筋直螺纹接头	182	个	力学性能	2	组	99.00	198.00	
23	LC5.0 轻集料混凝土	45.22	m^3	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
24	LC5.0 轻集料混凝土	45.22	m^3	强度	3	组	39.00	117.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
25	C15 混凝土	1447.08	.m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
26	C15 混凝土	1447.08	m³	强度	38	组	39.00	1482.00	
27	C20 混凝土	23711.80	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
28	C20 混凝土	23711.80	m³	强度	298	组	39.00	11622.00	
29	C20 细石混凝土	13955.49	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
30	C20 细石混凝土	13955.49	m³	强度	174	组	39.00	6786.00	
31	C25 混凝土	1266.01	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
32	C25 混凝土	1266.01	m³	强度	33	组	39.00	1287.00	
33	C30 混凝土	72.50	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
34	C30 混凝土	72.50	m³	强度	3	组	39.00	117.00	
35	C30 细石混凝土	1328.08	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
36	C30 细石混凝土	1328.08	m³	强度	22	组	39.00	858.00	
37	C35 混凝土	2581.60	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
38	C35 混凝土	2581.60	m³	强度	87	组	39.00	3393.00	
39	C35 混凝土补偿收缩	34.85	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
40	C35 混凝土外加剂	34.85	m³	外加剂	1	组	800.00	800.00	
41	C35 混凝土补偿收缩	34.85	m³	强度	4	组	39.00	156.00	
42	C35 混凝土 P8	2581.60	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
43	C35 混凝土 P8	2581.60	m³	强度	89	组	39.00	3471.00	
44	C35 混凝土 P8	2581.60	m³	抗渗	14	组	390.00	5460.00	
45	C35 混凝土 P8 补偿收缩	322241.40	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
46	C35 混凝土 P8 外加剂	322241.40	m³	外加剂	1	组	800.00	800.00	
47	C35 混凝土 P8 补偿收缩	322241.40	m³	强度	3887	组	39.00	151593.00	
48	C35 混凝土 P8 补偿收缩	322241.40	m³	抗渗	50	组	390.00	19500.00	
49	C40 混凝土 P8	1532.07	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
50	C40 混凝土 P8	1532.07	m³	强度	24	组	39.00	936.00	
51	C40 混凝土 P8	1532.07	m³	抗渗	9	组	390.00	3510.00	
52	C40 混凝土 P8 补偿收缩	33120.51	m³	配合比	2	组	1500.00	3000.00	包含原材料
53	C40 混凝土 P8 外加剂	33120.51	m³	外加剂	1	组	800.00	800.00	
54	C40 混凝土 P8 补偿收缩	33120.51	m³	强度	416	组	39.00	16224.00	
55	C40 混凝土 P8 补偿收缩	33120.51	m³	抗渗	39	组	390.00	15210.00	
56	混凝土氯离子			氯离子	2	组	1200.00	2400.00	
57	混凝土碱含量			碱含量	2	组	1200.00	2400.00	
58	蒸压加气混凝土砌块	2953	m³	强度	13	组	300.00	3900.00	600×200×200
59	蒸压加气混凝土砌块	6662	m³	强度	22	组	300.00	6600.00	500×250×250

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
60	Mb5 砌块专用砂浆	568.57	m³	强度	1	组	50.00	50.00	预拌砂浆，暂计划采用干混砂浆
61	混凝土实心砖	1972.22	m³	强度	13	组	260.00	3380.00	
62	普通混凝土实心砖	14045.47	m³	强度	73	组	260.00	18980.00	
63	Mb10 砂浆	94.81	m³	强度	1	组	40.00	40.00	预拌砂浆，暂计划采用干混砂浆
64	Mb15 砂浆	675	m³	强度	1	组	40.00	40.00	预拌砂浆，暂计划采用干混砂浆
65	Φ6 拉结筋			拉拔试验	6	组	200.00	1200.00	砌体拉结筋，施工时优先采用预埋，局部采用后植筋
66	轻集料砼小型砌块	716.51	m³	强度	4	组	260.00	1040.00	
67	1：3 水泥砂浆	7980.6	m²	配合比	1	组	1500.00	1500.00	包含原材料
68	1：3 水泥砂浆	7980.6	m²	强度	1	组	40.00	40.00	
69	聚合物水泥防水砂浆	40114.35	m²	配合比	1	组	1500.00	1500.00	包含原材料
70	聚合物水泥防水砂浆	40114.35	m²	强度	2	组	40.00	80.00	
71	特种铝酸盐无机防腐砂浆	49183.43	m²	配合比	1	组	2000.00	2000.00	施工过程中可能采用成品砂浆，是否需要检测配合比
72	特种铝酸盐无机防腐砂浆	49183.43	m²	强度	2	组	40.00	80.00	
73	PCC-501 水泥基渗透结晶型防水涂料	27097.9	m²	原材	1	组	1150.00	1150.00	
74	橡胶沥青防水涂料	18917.82	m²	原材	1	组	1150.00	1150.00	
75	喷涂速凝橡胶沥青防水涂料	309871.06	m²	原材	2	组	1150.00	2300.00	新图纸改为 1.5TPR 预铺反粘防水卷材 2 道
76	R 类，1.5 厚 TPR 橡胶自粘胶膜预铺反粘防水卷材	336146.28	m²	原材	4	组	1150.00	4600.00	底板
77	R 类，1.5 厚 TPR 橡胶自粘防水卷材	204182	m²	原材	3	组	1150.00	3450.00	侧墙、顶板
78	1.6 厚自粘型热塑性聚烯烃 TPO 防水卷材	126301	m²	原材	2	组	1150.00	2300.00	顶板
79	渗透结晶型防水涂料	168238.01	m²	原材	2	组	1000.00	2000.00	表面张力、凝胶化时

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
									间、抗渗性
80	乙烯基酯树脂涂料	106648.36	m²	原材	2	组	2200.00	4400.00	耐磨性、粘结强度、耐酸性、耐碱性、巴柯尔硬度、热变形温度、抗氯离子渗透性
81	防水防腐衬片	13360	m²	原材	2	组	1500.00	3000.00	氯化聚乙烯共混（MCPE）
82	复合高强度聚丙烯无纺布过滤层	128061	m²	原材	2	组	1600.00	3200.00	
83	SBS 改性沥青防水卷材	1331.15	m²	原材	1	组	1150.00	1150.00	
84	保温板	1252.23	m²	原材	1	组	1800.00	1800.00	XPS
85	阻燃型挤塑聚苯保温板	2386	m²	原材	1	组	1800.00	1800.00	
86	保温板	894	m²	原材	1	组	1800.00	1800.00	挤塑聚苯板
87	保温板	610	m²	原材	1	组	1800.00	1800.00	XPS，50-60厚
88	保护板	4214	m²	原材	2	组	1800.00	3600.00	挤塑聚苯板，50 厚
89	建筑保温砂浆	2193	m²	原材	1	组	2000.00	2000.00	膨胀玻化微珠保温砂浆，20mm
90	环氧砂浆自流平	21084	m²	原材	1	组	1300.00	1300.00	A 级，5mm 厚
91	JS 聚合物水泥防水涂料	882.34	m²	原材	1	组	1000.00	1000.00	
92	聚氨酯防水涂料	1175.86	m²	原材	1	组	1000.00	1000.00	
93	止水钢板	34001.87	m²	原材	1	组	1200.00	1200.00	检测单位按m²还是m计算
94	遇水膨胀止水条	15697.74	m²	原材	2	组	1200.00	2400.00	
95	钢边橡胶止水带	1605	m	原材	1	组	1200.00	1200.00	中埋式，CB400x8-50
96	钢边橡胶止水带	1475	m	原材	1	组	1200.00	1200.00	外贴式，EB400x10-50
97	钢柱	20.959	t	原材	1	组	1000.00	1000.00	
98	钢梁	25.344	t	原材	1	组	1000.00	1000.00	
99	钢吊车梁	11.25	t	原材	1	组	2500.00	2500.00	
100	基础槽钢	113.4	t	原材	1	组	1600.00	1600.00	
101	钢管柱	7.97	t	原材	1	组	2000.00	2000.00	
102	焊接材料			原材	2	组	1500.00	3000.00	
103	高强螺栓			抗滑移	3	组	2000.00	6000.00	摩擦型，使用待定
104	有框钢化玻璃窗	66.88		窗三性	1	组	8000.00	8000.00	
105	金属（塑料、断桥）窗	1326.54		窗三性	1	组	8000.00	8000.00	
106	断桥铝合金窗	698.73		窗三性	1	组	8000.00	8000.00	
107	铝合金喷塑百	641.72		窗三性	1	组	8000.00	8000.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	叶窗(隔音型)								
108	防静电活动地板	428.08	m²	原材	1	组	1500.00	1500.00	
109	室内空气检测	2528.4	m²	室内空气检测	2528.4	m²	0.60	1517.04	
110	现场节能保温检测	2528.4	m²	节能检测	2528.4	m²	2.00	5056.80	
111	防雷检测	2528.4	m²	节能检测	2528.4	m²	0.60	1517.04	检测参数：建筑电气工程检测
112	人防检测	2528.4	m²	人防检测	2528.4	m²	11.00	27812.40	防护单元为8000元/一防护单元
113	消防检测	2528.4	m²	消防检测	2528.4	m²	3.00	7585.20	
114	地上建筑面积	2528.4	m²	主体结构检测	2528.4	m²	0.45	1137.78	实体结构检测
115	地下建筑面积	127209	m²	主体结构检测	127209	m²	0.45	57244.05	实体结构检测
116	高分子防护排水异性片+虹吸排水槽	126301	m²	原材	2	组	2800.00	5600.00	防水板，排水槽抗压强度≥700Kpa
117	土工布	252602	m²	原材	3	组	2800.00	8400.00	
118	桩身完整性	静压管桩17905	根	低应变法	17905	根	29.80	533569.00	
119	桩抗压竖向承载力检测	静压管桩17905	根	抗拔960	180	根	2950.00	531000.00	
120	DN2800Q235-B	3.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
121	DN2000Q235-B	200.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
122	DN1200Q235-B	99.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
123	DN1000Q235-B	333.20	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
124	DN800Q235-B	3231.31	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	900.00	1800.00	
125	DN700Q235-B	1497.60	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
126	DN600Q235-B	2758.75	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
127	DN500Q235-B	364.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
128	DN400Q235-B	2191.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
129	DN300Q235-B	3961.10	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	900.00	1800.00	
130	DN250Q235-B	538.60	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
131	DN200Q235-B	7170.82	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	3	组	900.00	2700.00	
132	DN150Q235-B	3009.40	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	900.00	1800.00	
133	DN125Q235-B	10.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
134	DN100Q235-B	830.25	米	化学成分、拉伸试	1	组	900.00	900.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
				验、弯曲试验等					
135	DN80Q235-B	31.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
136	DN65Q235-B	36.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
137	DN50Q235-B	274.50	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
138	DN40Q235-B	54.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
139	DN15Q235-B	16.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	900.00	900.00	
140	DN400SS304	327.40	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
141	DN300SS304	377.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
142	DN250SS304	12.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
143	DN200SS304	241.80	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
144	DN100SS304	11.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
145	DN150SS304	1215.44	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
146	DN80SS304	310.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
147	DN65SS304	1.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
148	DN50SS304	1318.50	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
149	DN40SS304	11.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
150	DN32SS304	6.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
151	DN20SS304	350.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
152	DN15SS304	15.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
153	DN15 衬塑钢	16.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
154	DN25 衬塑钢	35.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
155	DN40 衬塑钢	80.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
156	DN50 衬塑钢	308.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
157	DN65 衬塑钢	295.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
158	DN100 衬塑钢	837.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
159	DN80 衬塑钢	24.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
160	DN150 衬塑钢	18.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1100.00	1100.00	
161	cPVC 管 θ 25	120.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
162	cPVC 管 θ 40	36.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
163	CPVC32 硬塑料管	50.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
164	CPVC25 硬塑料管	75.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
165	排水 PVC-U De50	40.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
166	排水 PVC-U De75	300.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
167	排水 PVC-U De110	724.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
168	加氯管 dn25 PVC-U	160.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
169	碳源加药管 DBF1-P-JYG201 UPVC	450.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
170	PAC 加药管 DBF2-P-JYG201 UPVC	150.00	米	纵向回缩率、落锤冲击试验和密度	1	组	1100.00	1100.00	
171	PE 管 PE100 级，dn160	10.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
172	PE 管 DN110	340.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
173	PE 管 DN90	372.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
174	PE 管 DN40	320.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
175	PE 管 DN25	3380.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
176	PE 直管 DN 25	35.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
177	PE 直管 DN100	111.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
178	PE 直管 DN150	450.33	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
179	PE 直管 DN 50	185.44	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
180	PE 直管 DN1000	100.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
181	PE 直管 DN125	50.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
182	PE 直管 DN15	15.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
183	PE 直管 DN20	350.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
184	PE 直管 DN32	6.00	米	液压强度、断裂伸	1	组	1050.00	1050.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
				长率、熔体质量流动速率					
185	PE 直管 DN40	42.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
186	PE 直管 DN50	1686.50	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
187	PE 直管 DN65	37.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
188	PE 直管 DN80	399.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
189	PE 直管 DN150	706.50	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
190	PE 直管 DN200	368.76	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
191	PE 直管 DN250	474.40	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
192	PE 直管 DN300	210.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
193	PE 直管 DN400	299.40	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
194	PE 直管 DN450	42.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
195	PE 直管 DN500	4.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
196	PE 直管 DN600	236.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
197	PP 管 DN80	58.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
198	PP 管 DN125	40.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
199	PP 管 DN200	43.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
200	PP 管 DN300	85.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
201	PP 管 DN450	38.00	米	液压强度、断裂伸长率、熔体质量流动速率	1	组	1050.00	1050.00	
202	玻璃钢圆管 DN300	2000.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
203	玻璃钢圆管 DN400	1748.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
204	玻璃钢圆管	2640.00	米	外观和尺寸检测、	1	组	700.00	700.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	DN500			化学成分检测					
205	玻璃钢圆管 DN600	79.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
206	玻璃钢圆管 DN700	361.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
207	玻璃钢圆管 DN800	244.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
208	玻璃钢圆管 DN1000	13.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
209	玻璃钢圆管 DN1200	189.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
210	玻璃钢圆管 DN1300	11.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
211	玻璃钢圆管 DN1100	243.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
212	玻璃钢圆管 DN1000	63.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
213	玻璃钢圆管 DN200	1532.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
214	玻璃钢圆管 DN900	92.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
215	玻璃钢圆管 DN1400	28.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
216	玻璃钢方管 800×500	102.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
217	玻璃钢方管 1000×800	27.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
218	玻璃钢方管 1400×1000	16.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
219	玻璃钢方管 1600×1000	39.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
220	玻璃钢方管 3000×1000	49.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
221	玻璃钢方管 1200×1000	25.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
222	玻璃钢方管 1800×1000	30.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
223	玻璃钢方管 1700×1400	36.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
224	玻璃钢方管 1700×800	149.00	米	外观和尺寸检测、化学成分检测	1	组	700.00	700.00	
225	热镀锌钢管防腐 RC125	1290.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	1050.00	2100.00	
226	热镀锌钢管防腐 RC65	370.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	1050.00	2100.00	
227	热镀锌钢管防腐 RC50	5941.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	3	组	1050.00	3150.00	
228	热镀锌钢管防腐 RC40	4050.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	3	组	1050.00	3150.00	
229	热镀锌钢管防腐 RC32	12526.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	5	组	1050.00	5250.00	
230	热镀锌钢管防腐 RC25	9035.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	4	组	1050.00	4200.00	
231	衬塑热镀锌钢管 DN20	10.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
232	衬塑热镀锌钢管 DN25	220.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
233	衬塑热镀锌钢管 DN32	370.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
234	热镀锌钢管防腐 RC100	440.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
235	热镀锌钢管 RC150	59.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
236	热镀锌钢管 RC70	270.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
237	热镀锌钢管防腐 RC80	130.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
238	热镀锌钢管 RC20	1010.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
239	热镀锌钢管 SC100	70.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
240	热镀锌钢管 SC50	90.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
241	热镀锌钢管 SC40	35.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
242	热镀锌钢管 SC32	285.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
243	热镀锌钢管 SC25	130.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
244	热镀锌钢管 DN65	2960.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
245	热镀锌钢管 DN100	15084.20	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	3	组	1050.00	3150.00	
246	热镀锌钢管 DN150	3703.20	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	1050.00	2100.00	
247	热镀锌钢管 DN25	8100.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	4	组	1050.00	4200.00	
248	热镀锌钢管 DN32	2100.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
249	热镀锌钢管 DN40	360.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
250	热镀锌钢管 DN50	280.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
251	热镀锌钢管 DN80	1100.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
252	热镀锌钢管 DN125	320.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
253	热镀锌钢管 DN200	1300.00	米	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	1	组	1050.00	1050.00	
254	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X150+2X70	3760.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
255	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV4X120+1X70	470.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
256	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV5x4	2592.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
257	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV4x2.5	2021.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
258	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X185+2X95	570.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
259	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X120+2X70	570.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
260	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X95+2X50	115.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
261	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X120+1X70	645.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
262	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X50+2X25	320.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
263	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X35+2X16	1405.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
264	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV3X35+1X16	1050.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
265	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV5x16	180.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
266	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV5x10	714.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
267	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV5x6	260.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
268	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV4x10	2200.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
269	阻燃动力电缆 ZR-YJV-0.6/1kV4x4	1801.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
270	动力电缆 ZR-YJV 3×4	2230	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
271	动力电缆 ZRC-YJV-0.6/1.03×4	70	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
272	动力电缆 ZR-YJV-0.6/1.	20	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	03x4			缘电阻、不延燃试验					
273	动力电缆 ZR-YJV-0.6/1.03x2.5	50	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
274	动力电缆 ZR-YJV-0.6/1.05x6	60	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
275	动力电缆 ZR-YJV22-0.6/1kV5x4	75.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
276	阻燃控制电缆 ZR-KVV-0.45/0.75kV14x1.5	715.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
277	阻燃控制电缆 ZR-KVV-0.45/0.75kV7x1.5	45.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
278	动力电缆 YJV-0.6/1kV3X150+1X70	936.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
279	动力电缆 YJV-0.6/1kV3X25+2X16	50.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
280	动力电缆 YJV-0.6/1kV5x16	55.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
281	动力电缆 YJV-0.6/1kV5x10	50.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
282	动力电缆 YJV-0.6/1kV5x6	25.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
283	动力电缆 YJV-0.6/1kV5x4	170.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
284	动力电缆 YJV-0.6/1kV4x4	693.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
285	动力电缆 YJV-0.6/1kV4x2.5	60.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
286	耐火动力电缆 ZN-YJV-0.6/1kV5x10	560.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
287	耐火动力电缆 ZN-YJV-0.6/1kV5x4	510.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
288	耐火动力电缆 ZN-YJV-0.6/1kV4x10	10.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
289	耐火动力电缆 ZN-YJV-0.6/1kV4x4	10.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
290	电缆 ZN-YJV-0.6/1kV3X25+2X16	620.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
291	电缆 ZN-YJV-0.6/1kV5X6	320.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
292	电缆 ZN-YJV-0.6/1kV5X4	300.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
293	电缆 ZN-YJV-0.6/1kV5X2.5	475.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
294	电缆 ZN-YJV-0.6/1kV3X4	1380.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
295	电缆 ZN-RVSP2X1.5	3250.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
296	阻燃耐火型动力电缆 ZN-YJV-0.6/1kV3x95+2x50	120.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
297	阻燃耐火型动力电缆 ZN-YJV-0.6/1kV3x70+1x35	30.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
298	耐火电缆 ZN-YJV-0.6/1kV3x6	3990.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
299	阻燃耐火电缆 ZN-YJV-0.6/1kV4x35+1x16	160.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
300	阻燃耐火电缆 ZN-YJV-0.6/1kV4x2.5	80.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
301	电缆 ZC-YJV-0.6/1k	320.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	V3X95+2X50			缘电阻、不延燃试验					
302	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X185+2X95	320.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
303	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X120+1X70	1500.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
304	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X185+1X95	1400.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
305	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X70+2X35	295.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
306	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X50+2X25	925.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
307	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X50+1X25	1950.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
308	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X35+1X16	180.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
309	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V3X25+1X16	1770.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
310	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V5X16	4145.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
311	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V5X10	3845.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
312	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V4X10	1140.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
313	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V5X6	4380.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
314	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V4X6	1055.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
315	电缆 ZC-YJV-0.6/1k V5X4	8245.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
316	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV4X4	490.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
317	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV5X2.5	3470.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
318	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV4X2.5	5370.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
319	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV3X4	20.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
320	阻燃型动力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV3x35+2x16	410.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
321	阻燃型动力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV7x4	35.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
322	阻燃型动力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV3x240+1x120	1420.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
323	阻燃型动力电缆 ZC-YJV-10kV3x120	120.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
324	阻燃型动力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV3x95+1x50	400.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
325	阻燃型动力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV3x70+1x35	200.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
326	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV4x120+1x70	160.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
327	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV4x95+1x50	80.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
328	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV4x70+1x35	195.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
329	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV5x25	150.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
330	阻燃控制电缆 ZR-KVV-0.45/0	2115.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	.75kV14x1.5			缘电阻、不延燃试验					
331	阻燃控制电缆 ZR-KVV-0.45/0.75kV7x1.5	3635.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
332	阻燃电缆 ZR-KVV-0.45/0.753x2.5	27542.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
333	阻燃电缆 ZR-KVV-0.45/0.755x1.5	60423.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
334	阻燃电缆 ZR-KVV-0.45/0.75kV3x1.5	18328.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
335	阻燃电缆 ZR-KVV-0.45/0.75kV10x1.5	3310.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
336	控制电缆 ZR-KVV-0.45/0.752x1.5	1000.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
337	控制电缆 ZR-KVV 3X1.5	12880	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
338	控制电缆 ZR-KVV 5×1.5	1886	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
339	控制电缆 ZR-KVV 3X2.5	7150	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
340	控制电缆 ZR-KVV 5×2.5	6541	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
341	控制电缆 ZR-KVV 15×2.5	1400	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
342	控制电缆 ZR-KVV 12×2.5	660	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
343	控制电缆 ZR-KVV 24×2.5	1290	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
344	控制电缆 ZR-KVV22-0.45/0.75kV3x2.5	855.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
345	控制电缆 ZR-KVV22-0.45/0.75kV5x1.5	1385.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
346	控制电缆 ZR-KVV22-0.45/0.75kV3x1.5	60.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
347	阻燃电缆 ZR-KVVP-0.45/0.754x1.5	1440.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
348	阻燃电缆 ZR-KVVP-0.45/0.757x1.5	16533.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
349	阻燃电缆 ZR-KVVP-0.45/0.7510x1.5	465.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
350	阻燃电缆 ZR-KVVP-0.45/0.7514x1.5	6752.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
351	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-0.45/0.753x1.5	300.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
352	屏控制电缆 ZR-KVVP 5×1.5	14160	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
353	屏控制电缆 ZR-KVVP 7×1.5	1886	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
354	屏控制电缆 ZR-KVVP 3×2.5	780	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
355	屏控制电缆 ZR-KVVP 7×2.5	6541	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
356	屏控制电缆 ZR-KVVP 10×2.5	1400	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
357	屏控制电缆 ZR-KVVP8×2.5	660	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
358	屏控制电缆 ZR-KVVP 16×2.5	1290	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
359	阻燃电缆 ZR-KVVP-0.45/	698.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
.	0.75kV5x1.5			缘电阻、不延燃试验	.				
360	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-450/750V3x1.5	3300	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
361	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-450/750V7x1.5	35625.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
362	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-450/750V10x1.5	2100	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
363	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-450/750V14x1.5	1400.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
364	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-450/750V16x1.5	600	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
365	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-0.45/0.75kV10x1.5	710.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
366	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-0.45/0.75kV5x1.5	210.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
367	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP-0.45/0.75kV4x1.5	1395.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
368	屏蔽控制电缆 ZR-KVVP22-0.45/0.75kV7x1.5	1385.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
369	ZR-KVVP22-0.45/0.75kV5x1.5	60.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
370	电缆 ZC-KVV-0.45/0.75kV14X1.5	10480.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	3	组	1480.00	4440.00	
371	电缆 ZC-KVV-0.45/0.75kV4X1.5	6355.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
372	阻燃型控制电缆 ZC-KVV-0.45/0.75kV7x1.5	180.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
373	阻燃型屏蔽控制电缆 ZC-KVVP-0.45/0.75kV7x1.5	2200.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
374	控制电缆 KVV-0.45/0.75 kV14x1.5	468.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
375	控制电缆 KVV-0.45/0.75 kV7x1.5	120.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
376	耐火型动力电缆 NH-YJV-0.6/1kV5x10	140.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
377	耐火型动力电缆 NH-YJV-0.6/1kV5x4	50.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
378	矿物绝缘耐火型动力电缆 BTTZ-0.6/1kV3x35+2x16	120.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
379	矿物绝缘耐火型动力电缆 BTTZ-0.6/1kV3x25+1x16	30.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
380	矿物绝缘耐火电缆 BTTZ1-0.6/1kV5x10	160.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
381	铠装动力电缆 YJV22-0.6/1kV5x4	120.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
382	铠装动力电缆 YJV22-0.6/1kV5x2.5	880.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
383	电缆 DJYPVP 3x2x1.0	903.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
384	电缆 DJYPVP 8x2x1.0	160.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
385	仪表信号电缆 DJYPVP2x2x1.0	340.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
386	仪表信号电缆 DJYPVP222x2x1.0	855.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
387	仪表信号电缆 DJYPVP-0.30/0.50kV2x2x1.0	255.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
388	仪表信号电缆 DJYPVP-0.30/0	2146.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝	1	组	1480.00	1480.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	.50kV3x2x1.0			缘电阻、不延燃试验					
389	仪表信号电缆 DJYPVP-0.30/0.50kV8x2x1.0	200.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
390	仪表信号电缆 DJYVP 2X2×1.0	6690	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
391	DJYVP 3X2X1.0	1980	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1480.00	1480.00	
392	仪表信号电缆 DJYPVP-300/500V2x2x1.0	7800	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	2	组	1480.00	2960.00	
393	电缆四芯光缆	115.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1480.00	1480.00	
394	电缆超五类屏蔽双绞线,4对	1225.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1480.00	1480.00	
395	通信电缆阻燃超五类屏蔽双绞线,4对	650.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1480.00	1480.00	
396	通信电缆四芯光缆	4500.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	2	组	1480.00	2960.00	
397	电缆桥架，100×100	4135.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	2	组	1200.00	2400.00	
398	防火桥架，100×100	600.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
399	电缆桥架，200×100	2700.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	2	组	1200.00	2400.00	
400	防火桥架，200×100	100.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
401	电缆桥架，300×100	380.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
402	电缆桥架，300×150	855.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
403	电缆桥架，400×100	215.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
404	防火桥架，400×100	20.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
405	电缆桥架，400×200	30.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
406	电缆桥架，500×100	100.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
407	电缆桥架，500	1055.00	米	外观尺寸检测、化	2	组	1200.00	2400.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
	×150			学成分检测、力学性能检测					
408	电缆桥架，600×100	560.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
409	电缆桥架，600×150	100.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
410	电缆桥架，600×200	55.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
411	电缆桥架，800×150	200.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
412	电缆桥架，1000×200	300.00	米	外观尺寸检测、化学成分检测、力学性能检测	1	组	1200.00	1200.00	
413	通信电缆现场总线	2230.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
414	光缆	1390.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
415	3x2x1.0	8000.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
416	通信电缆光缆四芯单模	2100.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
417	专业通信电缆	150.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
418	电话电缆HYV10(2x0.5)	160.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
419	阻燃四芯光纤	120.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
420	通信电缆专用通信电缆	250.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
421	2x2x1.0	75.00	米	绝缘电阻、耐压试验、传输性能测试	1	组	1200.00	1200.00	
422	导线 ZC-BV 2.5mm	91540.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1200.00	1200.00	
423	导线 ZC-BV 4mm	17900.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1200.00	1200.00	
424	导线 NH-BV 2.5mm	30200.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1200.00	1200.00	
425	导线 NH-RVSP 2x1.5mm	15100.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1200.00	1200.00	
426	导线 BV 2.5mm	1200.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试验	1	组	1200.00	1200.00	
427	导线 BV 4mm	450.00	米	导体电阻、绝缘厚度、机械性能、绝缘电阻、不延燃试	1	组	1200.00	1200.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
				验					
428	镀锌钢板风管厚 0.5mm	607.00	m²	外观尺寸、化学成分和力学性能试验	1	组	1000.00	1000.00	
429	镀锌钢板风管板 厚 0.6mm	621.00	m²	外观尺寸、化学成分和力学性能试验	1	组	1000.00	1000.00	
430	镀锌钢板风管板 厚 0.75mm	14970.00	m²	外观尺寸、化学成分和力学性能试验	3	组	1000.00	3000.00	
431	镀锌钢板风管板 厚 1mm	4218.00	m²	外观尺寸、化学成分和力学性能试验	2	组	1000.00	2000	
432	镀锌钢板风管板厚 1.2mm	27272.00	m²	外观尺寸、化学成分和力学性能试验	3	组	1000.00	3000.00	
433	镀锌钢板风管板厚 1.5mm	6100.00	m²	外观尺寸、化学成分和力学性能试验	2	组	1000.00	2000.00	
434	50mm 离心玻璃棉	8031.00	m²	密度、热导率、防火性能试验	1	组	2400.00	2400.00	
435	防火板	8175.00	m²	外观尺寸、防火性能、理化性能试验	1	组	1000.00	1000.00	
436	管道焊缝无损检测	8000.00	焊缝数量	焊缝质量	800	组	48.00	38400.00	
437	防雷接地测试	30.00	测试点	接地电阻	30	组	150.00	4500.00	
438	风管严密性检测	50.00	系统	质量检测	50	组	500.00	25000.00	
439	单联翘板暗开关	48.00	个	外观检测、绝缘电阻测试、机械操作性能等	2	组	800.00	1600.00	
440	双联翘板暗开关	10.00	个	外观检测、绝缘电阻测试、机械操作性能等	1	组	800.00	800.00	
441	四联翘板暗开关	3.00	个	外观检测、绝缘电阻测试、机械操作性能等	1	组	800.00	800.00	
442	二,三孔插座	79.00	个	外观检测、尺寸检测、电气性能检测	2	组	800.00	1600.00	
443	截止阀（DN20）	5.00	个	强度和严密性	1	组	100.00	100.00	
444	截止阀（DN20）	4.00	个	强度和严密性	1	组	100.00	100.00	
445	截止阀（DN20）	13.00	个	强度和严密性	2	组	100.00	200.00	
446	型材检测（角钢）	30.00	吨	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	1200.00	2400.00	
447	型材检测（槽钢）	50.00	吨	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	4	组	1200.00	4800.00	
448	型材检测（工字钢）	50.00	吨	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	4	组	1200.00	4800.00	
449	型材检测（圆钢）	5.00	吨	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	1200.00	2400.00	
450	型材检测（扁钢）	10.00	吨	化学成分、拉伸试验、弯曲试验等	2	组	1200.00	2400.00	
451	机械锚栓	4000.00	组	锚固深度、最大检测荷载	40	组	1950.00	78000.00	
452	防腐涂料层	200.00	种	涂层厚度和涂层附着力	20	组	350.00	7000.00	
453	防腐涂料	20.00	种	外观和物理性能、	2	组	1000.00	2000.00	

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费用综合单价（元）	小计金额（元）	备注
				化学性能检测					
合计								2820236.31	

工程服务廉政合同

甲方（“委托人”）：中铁碧源水务昆明有限公司

乙方（“受托人”）：云南鼎祺检测有限公司

为加强昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务二标段：地面下部试验检测期间的廉洁管理，确保项目高效优质按期竣工，甲、乙双方经协商签订本协议并作为双方共同遵守的廉洁行为准则。

一．甲方责任

1．甲方有责任向乙方介绍本单位有关廉洁管理的各项制度和规定。

2．甲方有责任对本单位项目管理人员进行廉洁教育。

3．甲方人员应严格遵守本单位有关廉洁管理的规定，不得接收乙方的宴请，不得接受任何形式的实物、现金或礼券。

4．甲方在项目执行期间发现甲方人员任何形式的索贿受贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报乙方单位领导。

5．甲方人员如违反廉洁管理制度及本协议规定，甲方应视情节轻重、影响大小给予行政及经济处罚。

6．对于乙方举报甲方人员违反廉洁规定的情况，甲方应及时进行调查，根据调查情况进行处理。

二．乙方责任

1．乙方应保证乙方有关人员了解甲方有关廉洁管理的各项制度及本协议的规定，并遵照执行。

2．乙方不得宴请甲方人员，不得以任何形式赠送实物、现金或礼券。

3．乙方在项目执行期间发现乙方人员任何向甲方人员行贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报甲方单位领导。

4．乙方有责任接受甲方对乙方在项目执行期间廉洁管理执行情况的监督。

5．乙方单位人员有义务就甲方人员任何形式的索贿或受贿行为及时向甲方单位领导举报；如乙方向甲方人员行贿，或甲方人员向乙方索贿，乙方满足其要求且未向甲方举报的，一经查实，除追回由此给甲方造成的损失外，甲方酌情对乙方进行处罚，乙方自愿根据甲方的要求，在总价的基础上再让利 5-50 万元，并对乙方知情不报人员进行处罚。

6．如因乙方或其人员在项目执行期间贿赂甲方人员，甲方有权终止合同履行或解除合同，由此给甲方造成的损失，均由乙方负责赔偿。

（以下无正文）

甲方：中铁碧源水务昆明有限公司　　乙方：云南鼎祺检测有限公司

代表人：　　代表人：

签署日期：_____年 ____月___日

质量承诺

我公司承诺，在检测过程中将从实事求是的原则出发，确保检测成果真实，可靠，满足工程需要。检测工作坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，发现违规问题，我司将对相关人员做出严厉处置。

一、技术人员保障措施

为了确保检测进度满足总进度计划的要求，我们将依据进度计划派出足够的工程技术人员进驻工地，配备满足现场需要且运行良好的检测设备，确保 24 小时不间断为该项目提供服务，并将检测成果及时提交于甲方，不因我方的原因影响到检测成果提交进度。

参与本工程的人员是本单位的技术骨干，其工作效率远大于平均工作效率。除非不可抗拒的原因，参与本检测工程的技术人员原则上不得更换。在完成本项目工程任务安排的工作之前，原则上不承担其他项目的工作。

在检测实施阶段，我们将根据项目的进展对人员进行合理调度。正常情况下，常驻现场的检测技术人员能满足要求。特殊情况下（如业主方需要加快进度，需检测的项目很多或工作比较集中，常驻人员已满足不了进度要求），我们将在 12 小时内把该项目所需的检测人员组织到位，完成相应的检测工作。

为保证对该项目的质量控制，将拟派往本项目的项目负责人对本项目进行统筹管理。

二、技术质量承诺

为保证检测成果的公正性、客观性和及时性，实事求是向业主反映工程状况，同时为树立良好的企业形象，做到防患于未然，必须严肃工作组织和纪律，项目部全体成员必须做到以下各方面的要求：

1、我公司针对该项目所制定的防雷接地电阻检测技术方案严格按照国家相关检测技术规范、项目招标文件及图纸等技术资料的相应要求编写。

2、我公司针对该项目配备的人员均持有云南省住房与城乡建设厅颁发的技术资格证；配备的检测仪器均取得云南省计量测试技术研究院颁发的校准证书。

3、我公司针对现场采集的检测数据建立了完善的存档制度，对检测数据处理和检测报告的编写建立了严格的审批流程。

4、我公司本着创建一流服务团队的精神，对项目管理人员及检测技术人员施行服务承诺及客户回访制度，及时取得委托单位对我中心检测服务质量的意见及建议，不断提高管理效率及管理质量。

5、我公司将独立完成检测工作，不受任何来自商业等方面的干扰和行政人员的干预。

6、我公司全体员工绝不参与任何损害本检测中心独立判断和诚信检测的活动，坚决杜绝一切损害委托方利益及不公正行为的发生。

7、除竞争性谈判申请文件外，我中心接受委托单位对我方出具的各项证明材料的质疑和查验，并根据评审的需要补充业主要求提交的资料。

承诺人（盖章）：云南鼎祺检测有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：谢[illegible]

日期：　　年　　月　　日