

工程 建设 合同

项目名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目

委托人：北京市通州区交通委员会
(甲方)

受托人：北京首通智城科技创新有限责任公司
(乙方)

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》等相关法律法规的规定，甲乙双方就“城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目”（以下简称“本项目”），经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，一致同意下列条款：

一、 建设内容

1、工程服务内容：

选取北京市城市副中心重点区域开展非现场执法设备部署、交通优化信息采集设备部署及高精度三维地图数据底座整合应用工作。工作内容如下：

（1）执法布控：部署 90 套固定式非现场执法前端设备，包括综合监测设备、传输设备、智能管理终端及智能机箱等设备安装部署，用于违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测。部署 5 套流动执法设备，包括前置智能相机、智能管理终端等设备，用于处理路侧违停事件检测。

（2）交通优化：安装 36 套交通优化数据采集设备，包括信控雷达、边缘计算集成控制设备、运维模块等，用于采集车流量、速度、排队长度、车头时距等交通数据，为下一步交通运行分析、交通组织优化调整、信号灯配时方案优化提供支持。

（3）智慧赋能：构建北京市城市副中心 155 平方公里内城市道路的高精度三维地图数据底座，整合城市部件、物联网等多类数据，为交通管理的视频分析和智能化应用提供数字化底座。

（4）配套工程：包括基础及钢结构工程、检查井改造、管道等地下隐蔽工程、立杆施工及配套标线、标牌安装等。租赁 54 条光纤链路（服务期两年）用于执法布控设备数据传输；改造终端设备配电设施，并就近从红绿灯处、灯杆处或雪亮点位取电（单独安装电表并包含两年电费）。

特别约定：本项目涉及的所有设备（含综合监测设备、信控雷达、智能终端等）均为工程施工所需的配套物资，仅作为工程组成部分随工程整体交付，乙方不单独向甲方销售任何设备，本合同实质为工程施工合同，而非货物销售合同。

2、技术服务：

乙方依据经甲方认可的本合同项目需求，按照本合同约定的项目计划进行本项目建设、测试，以及建设完成后的安装、培训、维护等工作。技术服务内容均为工程建设配套服务，与工程整体不可分割。

3、乙方应于本合同生效之日起【180】个日历日内，完成本项目的全部建设工作，并向甲方提交完工报告，达到初步验收标准，进入试运行阶段。乙方

应确保本项目最晚于本合同生效之日起【240】个日历日内，通过甲方组织的最终验收。

4、项目建设地点：北京市通州区。

5、实施依据

本项目具体实施内容、技术规格、验收标准等，以经甲乙双方共同确认的《项目设计方案》《工程量清单》《施工图纸》为准。

二、建设要求

1、乙方应按本合同约定及国家现行《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300）、《电子与智能化工程施工质量验收规范》（GB50303）等规范，完成全部工程服务内容，确保工程质量合格。

2、乙方应向甲方交付所有与本次项目实施相关的技术文档和电子文件，包括但不限于施工组织设计、施工记录、隐蔽工程验收记录、竣工图纸、设备安装调试报告、工程验收报告等。文档数量根据甲方要求提供。

3、乙方负责完成竣工资料的建档和整理，竣工资料需符合建设工程档案管理相关规定。

4、乙方应编制详细的《施工组织设计》，明确施工进度计划、人员配置、设备安装方案、安全保障措施等，报甲方及监理单位审核通过后实施。

三、项目工期及地点

项目建设工期：180 日历日

项目建设地点：甲方指定地点。

四、工程建设费及其支付或结算方式

1、合同总价

本合同总价合计为¥7,979,585.25元（大写金额：人民币 柒佰玖拾柒万玖仟伍佰捌拾伍元贰角伍分），不含税价为人民币7,320,720.41元，适用9%税率，税额为人民币658,864.84元。本价款为固定总价（或固定单价），价格构成依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500）编制，包含人工、材料、设备、施工机械、运输、安装、调试、检测、验收、质保期维护、税费等完成本工程所需的全部费用，甲方不再支付任何额外费用。

2、付款方式

本合同具体付款方式如下：

（1）首付款：合同签订后30个工作日内，甲方向乙方支付合同额的30%，计¥2,393,875.58元（大写：人民币 贰佰叁拾玖万叁仟捌佰柒拾伍元伍角捌分）；

（2）初验款：项目完工后30个工作日内，甲方向乙方支付合同额的50%，计¥3,989,792.62元（大写：人民币 叁佰玖拾捌万玖仟柒佰玖拾贰元陆角贰分）；

（3）终验款：项目最终验收通过后30个工作日内，甲方向乙方支付合同额的20%，计¥1,595,917.05元（大写：人民币 壹佰伍拾玖万伍仟玖佰壹拾

柒元零伍分），若项目属地财政主管部门要求本项目开展结算财政评审的，本合同最终支付金额以财政部门出具的正式结算审定金额为准；若财政主管部门未要求开展结算财政评审的，本笔款项按前述约定金额支付，除合同另有约定的合法增减项外，不再做金额调整。

(4) 以上具体支付时间以财政资金到位为准。甲方付款前，乙方应按甲方要求提供合规有效的增值税普通发票（税率 9%，发票备注栏注明“建筑服务发生地：北京市通州区 + 项目名称”），否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何责任。

(5) 乙方应于本合同签订后【10】个工作日内，向甲方提交一份由甲方认可的银行出具的、金额为本合同总价【5】%的不可撤销的履约保函（格式见附件1），保函有效期应持续至本项目免费维护期结束之日。若乙方未能按时提交，甲方有权顺延支付任何款项且不承担违约责任。

(6) 乙方应严格按照《农民工工资专用账户管理协议》（附件2）及《无拖欠农民工工资承诺书》（附件4）的约定，建立并管理农民工工资专用账户，按时足额支付农民工工资。甲方有权对工资支付情况进行监督，因乙方拖欠工资引发纠纷或造成不良影响的，甲方有权从应付工程款中直接扣划以支付工资，并追究乙方的违约责任。

3. 乙方银行账户信息如下：

单位名称：北京首通智城科技创新有限责任公司

纳税人识别号：91110112MA04H86629

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京通州分行

账 号：11050172360000002869

地 址：北京市通州区国家网络安全产业园区靓丽四街1号-12

电 话：010-60565586

五、售后服务

1、乙方为本项目提供 24 个月的免费维护期，免费维护期自本项目交付并验收合格之日起开始计算，免费维护期内产生的所有费用均由乙方自行承担。

2、在免费维护期内，乙方为本项目提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，接到甲方报修通知 60 分钟内做出明确响应和处置。如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师应在 4 小时内到达现场，接到甲方报修通知之时 24 小时内解决设备和软件故障。

免费维护期内，乙方因维护所发生的一切费用由乙方承担。

3、甲方在免费维护期到期前，根据需求可与乙方协商签订售后服务合同，以确保免费维护期结束后，本项目能够得到必要的维护，合同具体内容双方另行协商，如双方协商同意签订售后服务合同的，具体金额以双方协商确认为准。

4、乙方应委派技术人员对甲方工作人员提供至少2次的集中培训，培训内容包括业务操作培训和系统维护培训，确保甲方可以熟练以及正确使用该软件系统。

5、乙方应通过电话、EMAIL、现场服务等方式协助甲方的系统维护，乙方有义务及时响应认真服务，努力确保甲方所委托建设系统的正常使用。

六、工程质量控制

1、工程质量：按总/分包合同有关质量的约定、国家现行的规范、标准和要求，必须达到质量评定合格等级。因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

2、乙方现场必须派驻现场项目经理、专职质量检查员，以上人员须长驻现场，保证联系方式畅通。且乙方应确保以上人员稳定性，未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换以上人员。甲方认为乙方长驻人员不适合履行本合同的，乙方应及时更换，并保证项目团队人员履约质量。

3、工程所有材料、设备均由乙方按照《工程量清单》《施工图纸》约定的厂商、品牌、种类、标准、规格、性能自行采购，且所有用于工程的材料、设备必须符合国家相关技术标准和强制性标准要求，并经甲方和监理共同确认后方可使用。材料、设备的质量责任纳入工程质量责任体系。

4、在施工过程中，甲方及监理在不妨碍乙方正常作业的基础上，可以随时对作业进度、质量进行检查。甲方及监理有权对不符合质量要求，违反施工程序、施工操作工艺的工程，或材料不合格的，责令乙方返工，返工费用由乙方承担；乙方在接到甲方发出的质量问题通知后，应及时迅速整改完毕，并请甲方或监理人员复查。由此产生的返工费用、工期延误及其它损失，全部由乙方承担。

5、工序验收必须达到合同约定的标准，否则甲方有权指令停工整改，直到符合约定标准方可进行下一工序。因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

6、乙方负责工地现场临时设施、道路、管线的施工和保护；乙方负责解决施工临时用水、用电，甲方予以配合，产生费用的由乙方自行承担；乙方确保不能对施工现场周围设施、临近建筑物及市政设施造成破坏，如造成损坏，乙

方承诺在甲方要求的时间内修补完整。乙方确保施工过程的安全合规，如因乙方施工导致第三方追索或有权机关处罚的，乙方承担全部责任。

七、实施与变更

1、实施方案为甲方、乙方共同讨论的结果，乙方无权擅自更改实施方案，确实需要变更的实施方案必须经过双方讨论认可后方可实施。

2、甲方根据现场实际情况，有权要求乙方对实施方案进行必要的调整，经双方讨论认可后方可实施。因设计变更导致工程量增减的，按《建设工程工程量清单计价规范》相关规定调整合同价款。

3、因乙方实施质量问题或实施安排不当导致的重复实施费用，责任均由乙方承担。

4、经甲乙双方认可的有关技术资料，作为实施的有效依据，开工前由双方会审做出会审纪要，作为实施的补充依据，甲乙双方均不得擅自更改。

5、实施中若发现设计错误或严重不合理，乙方有义务以书面形式通知甲方，待甲方书面确认后，方可继续进行实施。

八、工程竣工验收

1、工程施工完毕后，由乙方提出书面的验收申请报告，并按国家建设工程竣工验收有关规定，向甲方提供完整竣工资料及竣工验收通知。验收核心依据为“整体功能达标 + 施工质量合格”，而非单一设备的交付验收，设备性能仅作为工程功能的组成部分进行核验。甲方收到竣工验收通知后按期组织有关单位验收，并在验收后【30】天内给予认可或提出修改意见。如甲方不能按期参加验收，须提前通知乙方，并与乙方另行商定验收日期。

2、在进行工程验收中，如发现不合格须返工或修理补做的部分，双方在验收时应议定修补措施和期限，由乙方在规定期限内完成，完成后经验收合格后再行移交，因此而发生的各项费用由乙方承担。

3、工程竣工验收通过，乙方向甲方送交竣工验收报告的日期为实际竣工日期。工程按甲方要求修改后通过竣工验收的，实际竣工日期为乙方修改后提请验收的日期。

九、知识产权

1、乙方为履行本合同而独立开发的所有软件、系统、技术文档，以及基于甲方数据产生的分析成果、算法模型等，其全部知识产权（包括但不限于著作权、专利申请权、技术秘密）自产生之日起即归甲方单独所有。乙方有义务提供一切必要文件，协助甲方办理相关权利的登记或备案手续。

2、乙方承诺，其在本项目中使用的任何第三方软件、组件、技术均已获得合法授权，且该等授权足以支持甲方为本合同目的而永久使用本项目成果，不

会产生任何额外的许可费用或法律纠纷。若因第三方知识产权问题导致甲方遭受任何损失，乙方承担全部赔偿责任。

3、本项目所产生的所有数据（包括但不限于交通流量数据、事件检测数据、高精度地图数据等）的所有权及相关权益归甲方所有。乙方仅可为履行本合同之目的在约定范围内使用该等数据，并应采取不低于保护自身商业秘密的保密措施予以保护。合同终止后，乙方应按甲方要求返还或销毁所有数据及其副本。

十、双方的责任、权利和义务

1、甲方的基本权利和义务

(1) 甲方负责向乙方提供与本项目有关的资料、文件，以及为乙方在实施过程中对甲方所进行的调研、建设工作进行配合。

(2) 甲方须在本项目设计、建设前确定具体的项目需求。

(3) 保证本项目的使用应当符合国家法律规定和社会公共利益。

(4) 按本合同的约定向乙方支付费用。

(5) 对乙方的工作进行监督，有权要求乙方按甲方要求提供相关说明。

(6) 乙方建设的工程质量不符合合同约定的，甲方有权要求乙方及时进行修改。

(7) 甲方有权要求乙方及时提供工作阶段性的进展情况，对乙方的工作进展进行监督并可就相关事项向乙方提出质询，乙方应接受甲方监督并在 10 日内对甲方提出的质询做出书面回复。

(8) 甲方有权要求乙方对提交的工作成果进行调整、修改。

2、乙方的基本权利和义务

(1) 按照本合同约定的建设内容、项目实施计划等完成本项目的建设、测试以及安装、培训、维护等工作，并保证交付成果符合本合同的约定及甲方的要求。

(2) 乙方保证按照项目实施计划要求及时派出合格的技术人员提供准确、充足的技术服务及合同约定的技术培训，按本合同的要求进行系统维护，确保本项目建设工作的正常进展。

(3) 乙方保证所提供的产品为技术上先进的、品质优异的全新产品，适用于本合同所提及的目的和用途以及甲方需求。

(4) 乙方保证所提供的技术文档完整、清晰和准确，满足本合同及甲方列明的满足其使用的要求。

(5) 保证所提供的实施内容符合国家法律规定和社会公共利益。

(6) 对在履行本合同过程中知悉的甲方的包括但不限于技术资料、业务数据、本项目成果、本合同内容及其他未公开信息（“保密信息”）负有永久保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得向任何第三方泄露，亦不得用于本合同目的之外的任何用途。此保密义务不因本合同的变更、解除或终止而失效。

(7) 乙方的建设内容不符合本合同约定的，乙方应及时根据甲方要求对建设内容进行修改，相关费用由乙方自行承担。

(8) 乙方应当制定《实施方案》，经甲方确认后，按照《实施方案》的约定及时、正确的完成系统的建设以及其他工作。

(9) 乙方有责任按甲方的要求在规定时间内完成需要建设的内容。

(10) 乙方在其建设的范围内有为甲方提供现场以及非现场培训及维修的义务。

(11) 乙方有责任在收到甲方分阶段付款前按甲方财务部门要求开具相应的增值税发票，并发送给甲方。

(12) 本合同履行过程中，乙方负责向甲方及相关部门解答有关质询。

(13) 乙方保证项目组成员具备完成工作的经验和技能，且能够按时参加工作。未经甲方同意，本合同履行过程中，乙方不得对项目组成员进行调整。

(14) 乙方作为在本服务领域具有丰富经验和专业知识的机构，对其完成的成果负责。

(15) 乙方应确保提交的成果不侵害第三人知识产权及其他合法权利，否则，因此产生的一切后果由乙方负责。

(16) 乙方应配备专门的人员负责任何与本工程相关的投诉问题，制定专门的接诉即办的工作方案及专用的联系方式，做到即刻妥善处理并向甲方及时汇报，并承担相关费用，赔偿给第三方。

(17) 乙方应严格遵守《项目廉政责任书》（附件3）的全部约定，廉洁、规范履行合同义务。

(18) 乙方在项目实施过程中，应严格遵守《环境保护和文明施工承诺书》（附件5）及《安全生产协议书》（附件6）的约定，采取有效措施保护环境、文明施工、保障安全生产。因乙方违反前述承诺及协议造成的一切责任和损失，均由乙方独立承担。

十一、风险责任的承担

1、工程风险（包括材料设备的损坏、灭失风险）自工程竣工验收合格并移交甲方之日起转移；验收合格前，所有风险由乙方承担。

2、如果在各方合作期间发生不可抗力（指无法预见、不可避免的事件，例

如：地震、台风、战争、火灾、水灾、并非因违反劳动合同而引起的罢工、政府行为及政府禁令），致使一方不能履行或延迟履行其在本合同项下的全部或部分义务，则遭受该不可抗力的一方不承担违约责任和损害赔偿责任。

3、遇上述不可抗力事件的一方，应及时将不可抗力事件情况按照本合同说明的联系方式 24 小时内通知另一方，并在一周内提供事件详情及不能履行其在本合同项下的全部或部分义务的理由的有效文件，上述通知与文件应由事件发生地政府主管部门出具或经公证机构出具公证证明，双方应立即协商寻找合理办法，并尽一切努力减轻不可抗力的后果。

4、在不可抗力发生后及其持续期间，各方应尽其可能继续履行其在本合同项下的义务，乙方应在出现这种情况期间保护和确保项目建设安全。乙方应通知甲方它所建议采取的措施。

5、所有本合同要求发出的或按照本合同发出的所有通知、要求、同意和其他文件应采用书面形式并以当面递交或传真方式发送至对方。

十二、违约责任

1、若乙方未按照本合同约定的工期完成工作，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额 0.2% 的违约金，但累计违约金总额不超过合同总价的 10%。逾期超过 30 日的，甲方有权单方解除合同，乙方除支付前述违约金外，还应按照本条第 4 款的约定承担责任。

2、乙方违反合同保密条款之规定导致甲方合同目的无法实现或遭受实际经济损失的，视为乙方违约，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方返还甲方已支付的合同款项，并向甲方承担本合同总金额 5 %的违约金，造成甲方损失的，还应当赔偿甲方所遭受的损失。

3、乙方未按合同约定及时履行培训、设备维修等义务的，视为乙方违约，每发生一次，甲方有权要求乙方支付本合同总金额的 0.5 %的违约金，乙方支付违约金后，仍有义务对甲方进行培训、设备维修等义务，造成甲方损失的，还应当赔偿甲方所遭受的损失；

4、因乙方违约导致甲方解除本合同的，本合同自甲方解除通知送达乙方之日起解除，乙方接到甲方解除协议通知后 7 日内退还费用（如有），如有延迟每日依照应退款总金额 0.1 %的标准向甲方支付违约金。

5、若甲方未按本协议约定支付服务费的，每逾期一日，甲方应按照未支付服务费 0.5 %向乙方支付违约金。

6、在合同签订后，甲方因自身原因要求终止或解除合同的，乙方未开始实质性工作的，甲方无需支付费用；已开始工作的，甲方根据乙方已通过甲方验

收的合格工作量进行结算，且乙方应返还甲方已支付的全部预付款。甲方不承担乙方任何预期利润损失。

7、乙方未依照本合同约定履行的，均视为违约，按合同约定及法律规定承担违约责任，因违约给甲方造成损失的，乙方另行承担赔偿责任，甲方损失包括但不限于乙方违约造成的直接损失及甲方为维护自身合法权益所支付的律师费、公证费、评估鉴定费、保全或申请包含费等合理费用，因第三方追索支付的赔偿，有权机关作出的处罚等。

十三、解决合同纠纷的方式

1、在履行本合同的过程中发生争议，双方应首先通过友好协商解决，若双方当事人和解或调解不成，任何一方均有权向工程所在地即北京市通州区人民法院起诉。

2、当产生任何争议及任何争议正在仲裁或诉讼期间，除争议事项外，双方应继续行使其剩余的相关权利，履行本协议项下的其他义务。

3、在诉讼期间，双方均应继续执行本合同除有争议的部分以外的其他部分。

十四、定义和解释

本合同中使用的下述词汇或用语，除非合同上下文另有要求，否则应具有下面所赋予它们的涵义：

1、“各方”系指甲方和乙方的合称。

2、“一方”系指甲方或乙方的任何一方。

3、“本合同”指甲乙双方之间签订的 城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目 工程建设合同以及全部附件、招投标文件、中标书以及因履行本合同经双方签字确认的其他书面文件等。

4、“本项目”是指 城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目。

5、技术文档：指用自然语言或者形式化语言所编写的文字资料和图表，用来描述该项目的内容、组成、设计、功能规格、建设情况、测试结果及使用方法，如设备使用说明、用户手册等。

十五、遵守法律、法规及规章

各方应遵守所有与本合同有关的实施、验收、维护等有关的国家或地方的法律、法规及规章。一方若违反上述法律、法规及规章，应由该方承担相应的法律责任。

十六、其它

1、本合同及附件经甲乙双方确认后，形成项目建设“基准”。项目的建设以此“基准”为依据开展工作。在项目的建设过程中甲乙双方均可提出对“基准”的修改，经甲乙双方共同以合同附件的形式(签字并盖章)确认后形成有效的“变更”，与其它未更改的“基准”一起，作为乙方建设和验收的标准。乙方项目经理和实施人员无权签署变更文件，任何对合同条款的变更或修改均须双方签订书面补充协议方为有效。

2、本合同经甲乙双方代表签字且盖章后生效。若有未尽事宜，须经双方共同协商解决。本合同壹式陆份，甲乙双方各执叁份，具同等法律效力。


3、本合同附件、招投标文件、中标书以及在履行本合同过程中双方签订确认的书面文件等均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

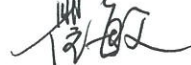
甲方：北京市通州区交通委员会
(印章)



乙方：北京首通智城科技创新有限
责任公司
(印章)



法定代表人或委托代理人
(签字/盖章)： 

法定代表人或委托代理人
(签字/盖章)： 

签署日期： 2016.3.30
电 话： 010-81568496
地 址： 北京市通州区通朝大街
310号

签署日期： 2016.3.30
电 话： 010-60565586
地 址： 北京市通州区国家网络安全
产业园区靓丽四街1号-12

附件 1

履约保函模板

开立日期：____/____/____

受益人：____/____/____

地址：____/____/____

邮编：____/____/____

保函编号：____/____/____

致：____/____/____（买方名称）

本保函作为贵方与____/____/____（以下简称卖方）就____/____/____（以下简称项目）订立的____/____/____工程建设合同（以下简称合同）出具的履约保证金。

____/____/____（履约保函出具银行，以下简称本银行）在此无条件、不可撤销地保证，在收到贵方提出的符合本保函规定的书面索赔通知及本保函原件后，本银行即向贵方支付总额不超过人民币____/____/____元（大写：____/____/____）的款项，且本银行及其继承人与受让人均放弃一切追索权。

本银行承诺如下：

1、如果卖方未能遵循全面、亲自按照合同中约定的履行期限、地点、方式、内容履行合同义务的原则，不履行合同约定的义务或履行义务不符合合同的约定，只要贵方确定，无论卖方是否反对，本银行将在收到贵方提供的本保函原件、书面索款通知后____/____/____个工作日内，按贵方提出的不超过上述金额和按该通知中规定的方式付给贵方。

2、本保函项下的任何支付应为免税和净值，无论任何人以何种理由提出扣减现有或未来的税费、关税、费用或扣款，均不能从本保函中扣除。

3、本保函的规定构成本银行无条件的、不可撤销的见索即付独立保证责任。任何关于框架协议的变更和转让都不能免除、解除或豁免本银行在本保函项下的责任。

4、本保函自开立之日起生效，有效期至项目免费维护期结束之日止。

____/____/____银行（开立保函银行名称（如 X 银行 X 分行 X 支行））

地址：____/____/____

办公固定电话：____/____/____

签署：____/____

联系人：____/____

职务：____/____

银行印章：

附件 2

农民工工资专用账户管理协议

甲方（建设单位）：北京市通州区交通委员会

乙方（施工总承包单位）：北京首通智城科技创新有限责任公司

为保障本项目农民工工资支付，根据《保障农民工工资支付条例》等规定，双方就农民工工资专用账户（下称“专户”）管理事宜，协议如下：

一、专户设立与管理

乙方须在本协议生效后 15 日内，在项目所在地银行开立专户，专用于发放本项目农民工工资，乙方应在开户后【5】个工作日内，将专户的开户银行、账号等详细信息以书面形式向甲方备案。

专户资金封闭运行，不得挪作他用。甲方有权查询账户情况。

二、工资支付

乙方应按照主合同约定的款项支付节点，在每一期支付节点前，向甲方提交当期农民工工资专用账户用款申请。该用款申请应明确当期需支付的农民工工资总额，并附具经农民工签字确认的工资表、考勤记录等实名制管理资料。。甲方在收到乙方提交的用款申请后，对申请金额进行审核。审核通过并在收到财政拨款的款项后拨付至专户。如因财政拨款延迟等非甲方自身原因导致无法按时拨付的，甲方不承担违约责任，但应及时通知乙方，并在财政拨款到位后尽快拨付。

乙方须落实农民工实名制管理，按月编制经农民工签字确认的工资表，并通过专户委托银行直接将工资发放至农民工个人账户。

乙方对分包单位工资支付负总责。分包单位拖欠工资的，由乙方先行清偿。

三、监督与责任

甲方有权监督乙方工资支付情况。乙方应配合检查，提供所需资料。

若乙方未通过专户发放工资、未落实实名制或发生拖欠，甲方有权从工程款中直接扣划资金用于支付工资。情节严重或造成不良影响的，甲方有权解除主合同。

四、其他

本协议与主合同具有同等效力。

项目完工且工资全部结清后，乙方方可办理专户销户。

本协议一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，自双方盖章之日起生效。

甲方（盖章）：北京市通州区交通委员会

代表签字：[Signature]

日期：2026年3月30日



乙方（盖章）：北京首通智城科技创新有限责任公司

代表签字：[Signature]

日期：2026年3月30日



附件3

项目廉政责任书

甲方：北京市通州区交通委员会

乙方：北京首通智城科技创新有限责任公司

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中甲方乙方双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向乙方和有关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在乙方和有关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受乙方和有关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向乙方和有关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求乙方和有关单位使用某种产品、材料和设备。

三、乙方责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。



4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式陆份，甲方乙方各执叁份，具有同等效力。

<p>甲方：北京市通州区交通委员会（盖单位章） 法定地址：北京市通州区通朝大街310号 法定代表人或 其委托代理人：（签字） 日期：2026.3.30</p>	<p>乙方：北京首通智城科技创新有限责任公司（盖单位章） 法定地址：北京市通州区国家网络安全产业园区靓丽四街1号-12 法定代表人或 其委托代理人：（签字） 日期：2026.3.30</p>
--	--

附件 4

无拖欠农民工工资承诺书

致：北京市通州区交通委员会

本单位（公司）（以下简称“承诺人”），作为《城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目工程建设合同》的乙方（受托人/乙方），为保障本项目农民工的合法权益，建立和谐稳定的劳动关系，确保项目顺利实施，现就本项目农民工工资支付事宜，郑重向贵方作出如下不可撤销的承诺：

一、基本承诺

1.1 承诺人严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《保障农民工工资支付条例》等国家及北京市有关劳动用工和工资支付的法律、法规及政策规定，依法合规用工。

1.2 承诺人保证在本项目实施过程中，严格按照劳动合同约定，按时、足额支付所有招用的农民工工资，不得以任何理由克扣或无故拖欠。

1.3 若本项目存在分包情形，承诺人作为施工总承包单位，对分包单位劳动用工和工资支付负总责，监督分包单位落实工资支付责任。若分包单位拖欠农民工工资，由承诺人先行清偿。

二、具体保障措施承诺

2.1 专用账户管理：承诺人承诺严格按照《农民工工资专用账户管理协议》（附件 2）的约定，开立、使用和管理农民工工资专用账户，确保人工费用与工程款分账管理，并通过该专用账户委托银行直接将工资发放至农民工本人银行账户。

2.2 实名制管理：承诺人承诺全面落实农民工实名制管理制度，为本项目所有农民工办理实名登记，建立规范的用工管理台账和工资支付台账，真实、准确记录农民工身份信息、考勤记录和工资核算情况。

2.3 工资支付流程：承诺人承诺按约定支付周期编制经农民工本人签字确认的工资支付表，及时提交银行，确保工资发放过程规范、透明、有据可查。

三、接受监督与检查承诺

3.1 承诺人承诺自觉接受贵方对农民工工资支付情况的监督、检查与询问，无条件提供相关用工合同、考勤记录、工资支付凭证等资料。

3.2 承诺人承诺积极配合政府劳动监察部门及行业主管部门对本项目农民工工资支付的各类检查、调查工作。

四、 违约责任承诺

4.1 若承诺人违反本承诺书任何条款，发生拖欠、克扣农民工工资行为，或未能履行本承诺书第二条约定的任何一项保障措施，承诺人自愿承担以下责任：

(1) 立即无条件纠正违法行为，足额支付所欠工资；

(2) 因拖欠工资引发群体性事件、上访投诉、媒体曝光或导致贵方被政府部门约谈、通报、行政处罚的，承诺人承担全部法律责任及后果，并赔偿因此给贵方造成的一切经济损失和声誉损失。

4.2 若发生上述违约行为，贵方有权依据主合同约定，采取暂停拨付工程款、从应付工程款中直接扣划资金用于支付农民工工资、单方解除主合同等措施，且无需承担任何违约责任。

五、 其他

5.1 本承诺书作为主合同的附件，与主合同具有同等法律效力。

5.2 本承诺书自承诺人盖章及其法定代表人（或授权代表）签字之日起生效，至本项目所有农民工工资全部结清之日终止。

5.3 本承诺书一式陆份，贵方执叁份，承诺人执叁份。

特此承诺。

承诺人（盖章）：北京首通智城科技创新有限责任公司

统一社会信用代码：91110112MA04H86629

法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2026年3月30日

联系地址：北京市通州区国家网络安全产业园区靓丽四街1号-12

联系电话: 010-60565586

环境保护和文明施工承诺书

致：北京市通州区交通委员会

乙方承诺工程作业符合《中华人民共和国环境保护法》，《中华人民共和国水污染防治法》，《中华人民共和国噪声污染防治法》，《中华人民共和国固体废物污染防治法》等相关法律、法规及甲方有关环境保护和文明施工的有关规定，达到规定的环境保护和文明施工标准，树立良好的文明施工形象。

1、乙方应依据相关法律、法规及甲方或上级的有关规定，分析、识别、制定环境保护方案及预控措施，统一制定项目现场文明施工方案和标准，并交由甲方审核通过后执行。

2、乙方遵守相关法律、法规及甲方的有关规定，服从甲方的统一管理，接受甲方的监督。

3、乙方负责所属施工人员环境保护和文明施工方案的交底。遵守甲方现场文明施工的规定，临时驻地、取弃土场、临时便道等临时工程统一规划，施工人员统一着装、机械设备统一标识，施工标牌、旗帜等统一规范。施工期间，保护、恢复、治理现场环境，文明施工，有效控制粉尘、垃圾油污、植被破坏、河道堵塞、泥土流失、水质污染、施工噪音等对周边环境的影响。积极主动处理环境污染事件，并承担相应的责任和费用。

4、施工期间，乙方应注意用电安全，按规定配置用电器材，禁止使用电炉取暖、做饭，严防火灾。

5、生活区、食堂和施工现场要安排专职人员做好保洁工作。防止食物中毒和煤气中毒，做好急应预案，报甲方批准后实施并组织事前演练。

6、承诺人自觉接受甲方、监理单位、政府相关职能部门（如生态环境、城管、住建等部门）对环境保护和文明施工工作的监督、检查与指导，对提出的问题立即整改。


7、若承诺人违反本承诺书的任何条款，或因管理不善导致发生环境污染事件、施工扰民投诉、受到政府部门处罚或媒体负面报道，承诺人承担全部法律责任和经济责任，并赔偿因此给甲方造成的一切损失（包括但不限于罚款、赔偿金、声誉损失等）。

8、发生上述违约情形时，甲方有权视情节轻重，依据主合同约定采取包括但不限于要求支付违约金、暂停拨付工程款、从工程款中直接扣减相关费用直至解除合同等措施。

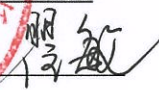
9、本承诺书作为主合同的附件，与主合同具有同等法律效力。

10、本承诺书自承诺人盖章及其法定代表人（或授权代表）签字之日起生效，至本项目工程竣工验收合格、现场清理完毕之日终止。

11、本承诺书一式陆份，甲方执叁份，承诺人执叁份。

承诺人（盖章）：北京首通智城科技创新有限责任公司

统一社会信用代码：91110112MA04H86629

法定代表人（或授权代表）签字：

日期：2016年7月30日

联系地址：北京市通州区国家网络安全产业园区靓丽四街1号-12

联系电话：010-60565586

安全生产协议书

甲方：北京市通州区交通委员会

乙方：北京首通智城科技创新有限责任公司

为认真贯彻国家有关安全生产的方针、政策和法规，执行建设行政主管部门的有关规章制度，明确甲、乙双方的安全生产责任、权利和义务，特签订本协议，具体内容如下：

一、 甲方权利、义务及责任

1. 依据国家安全生产法律法规和建设行政主管部门的有关规章制度，对乙方安全生产工作进行管理。

2. 甲方与监理公司对乙方的施工作业有权进行全过程监督，对未落实安全措施的危险作业有权要求停工整顿，整改措施经甲方与监理公司认可后方能重新复工。

3. 甲方与监理公司负责监督乙方对安全生产专项合同价款的使用。

二、 乙方权利、义务及责任

1. 遵守国家安全生产法律、法规和有关标准，贯彻落实建设行政主管部门的有关规章制度。编写专项安全施工方案。按照工程建设强制性标准和专项安全施工方案组织施工，制止违规施工作业。

2. 乙方法定代表人（或委托代理人）是承包工程项目安全生产的第一责任人，必须保证安全生产，采取有效安全措施，防止人身伤亡事故或其他安全事故的发生。安全生产必须贯彻“管生产必须管安全”和“谁主管、谁负责”的原则。

3. 乙方必须遵守甲方与监理公司有关安全生产的规定和制度，认真履行安全生产的责任。服从甲方与监理公司的监督和指导，并根据相关规定向甲方安全生产部门汇报工作。

4. 建立安全生产三级教育体系，对施工人员进行安全生产三级教育。对新参加工作的人员必须进行岗前安全培训，累计时间不少于 24 学时。未经安全生产三级教育培训的施工人员不得上岗。施工前做好逐级安全交底工作，做好安全交底记录。

5. 乙方要加强对安全生产工作的领导，成立安全领导机构，明确专职和兼职安全生产管理人员并报甲方备案；施工时必须配备足够的安全员在场负责安

全工作。安全生产管理人员每天要认真做好安全检查记录，健全交接班制度，确保施工安全。并实施实名制落实到班组，制定相应的安全生产规章制度。

6. 乙方主要负责人和专职安全生产管理人员应持证上岗，在施工现场应佩戴明显标志，接受甲方与监理公司监督管理，并按时参加甲方组织的安全例会。

7. 乙方按工程建设施工合同的有关条款，督促甲方对安全生产专项合同价款的拨付。

8. 乙方必须按国家规定为施工人员配备符合国家标准或行业标准的劳动防护用品和用具，并按有关标准或规定进行定期检验和试验。乙方施工范围内的安全设施自行负责，并与工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

9. 建立、健全并落实施工现场安全生产保证体系；针对工程特点，制定施工现场防火（包括冬季林木防火）、防汛、临时用电施工、起重吊装、季节性施工的安全措施、临街交通要道、人行道的保护，汛期、雨季排水的应急方案等安全专项保证方案，经监理审定后执行，并报甲方备案。发现严重违规施工和存在安全事故隐患的，及时纠正、整改，并检查整改结果，签署复查意见。

10. 特种作业人员（如电工、焊工、起重工等）持证上岗。

11. 进行安全自查工作；参加施工现场的安全生产检查。检查各种施工机械、材料和主要人员的安全状态。

12. 施工机械、安全设施无有关技术监督部门签署的验收手续，不得投入使用。经常检查所使用的工具、车辆是否完好，杜绝使用带病的工具、车辆作业。施工运输必须遵守交通法的有关规定，确保交通安全。

13. 检查施工现场的消防工作、冬季防寒、夏季防暑、文明施工、卫生防疫等各项工作。注重施工现场的消防安全，对电焊、氧割等明火作业要制定严格的操作规范并配备防火设施，以确保安全。

14. 在工程实施过程中，发现存在安全事故隐患的，应及时对安全事故隐患进行整改。

15. 制定安全生产规章制度和事故应急救援预案，及时消除生产安全事故隐患。施工现场发生伤亡事故时，应迅速掌握事故情况，按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向甲方与监理公司以及负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告。严禁弄虚作假或隐瞒不报、谎报或拖延不报，不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据。

16. 乙方不履行或不认真履行合同和本协议中有关安全生产的条款，不服从安监部门管理或其施工现场违章作业、野蛮施工、管理混乱等，必须无条件接受安监部门提出的警告，由此所造成的损失由乙方承担。

17. 凡因乙方主要责任或全责造成的各类事故，由乙方承担因事故造成的经济损失及法律责任。凡涉及两个单位以上的各类事故（如人身、机械、设备、火灾等事故），要根据事故调查组的意见或政府有关部门的认定结果，按“以责论处”的原则进行处理并承担相应的经济损失。

18. 乙方必须无条件遵守《工程安全生产管理条例》以及《北京市建设工程施工现场管理办法》中有关施工单位安全责任的全部条款，对在施工过程中出现的生产、生活安全事故负全责（甲方责任除外），不得因自身责任出现的安全事故向甲方要求额外经济补偿。

19. 对于不按照法律、法规和工程建设强制性标准等有关规定履行施工安全责任的，造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

三、此协议作为主合同的附件，与其具有同等法律效力。

四、本协议制定依据

1. 《中华人民共和国安全生产法》
2. 《建设工程安全生产管理条例》
3. 《北京市安全生产条例》
4. 《北京市建设工程施工现场管理办法》
5. 有关建设行政主管部门的有关规章制度

五、本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决。

六、本协议作为合同附件，份数与合同一致。

七、本协议从双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章之日起生效



甲方：北京市通州区交通委员会（盖单位章）

法定代表人或
其委托代理人：  （签字）

日期： 2026.3.30



乙方：北京首通智城科技创新有限责
任公司（盖单位章）

法定代表人或
其委托代理人：  （签字）

日期： 2026.3.30

附件 7

1. 工程量清单

序号	分项名称	品牌	型号	数量	单位	综合单价	综合价	人工费	主材费	辅材及其他材料费	机械费	综合费(以人工费为取费基础)		税金 9%	主材名称及消耗量			措施费	税金总额	备注/说明	参数
												F=5%	G=9%		主材名称	J=主材单价	K=消耗量				
1	综合监测设备	海康威视	DS-2SK8P2 ABCDEF G-XYZL/VWL	90	台	15950	1,435,500.00	300.00	14,000.00	198.03	120.00	15.00	1.316.97	14000	1.000	综合监测设备		118,527.52			1. 设备内 置三个变 焦镜头, 靶面尺寸 1/1.8英 寸 2. 摄像机 内置1个 细节镜

2	终端服务器	盛达	SD-IM10	90	台	6750	607,500.00	220.00	5,800.00	101.66	60.00	11.00	557.34	终端服务器	5800	100	50,160.55	行、压 线、变 道、掉 头、机 非违章 章事 件进行 检测取 证。 1. 设备 接口: 16 个以太 网; 接口: USB 接口 2 个; 串行接 口: 2 个; 个标准 RS-232 串行接 口, 2 个; RS-485 接口; HDMI 输 出口: 1 路; HDMI 高 清信号 输出; 2. 视频 接入: 16 路; 720P 、1080P 视频接 入、解 析; 3. 多协 议接入 能力支 持海 康、大
---	-------	----	---------	----	---	------	------------	--------	----------	--------	-------	-------	--------	-------	------	-----	-----------	--

宇 视、华为 等电警/卡 口摄像机 接入; 4. 硬盘容 量: 16T; 5. 工作温 度: -20℃ 至 60℃。 功能参 数: 6. 支持 1/2/3/4 张原始图 片普通合 成;支持以 车型、车 道、车牌 颜色、车 身颜色进 行模糊匹 配;支持合 成顺序和 特写图像 号选择; 7. 支持时 间、地点 点名、道 行、通、违 法代码、 违法行 车 速、超速 比、

3	工业交换机	瑞斯康达	Gazelle S1020i-2GF-4GE	90	台	980	88,200.00	100.00	710.00	540.8	300.0	500.00	80.92	工业交换机	710	100	7,282.7	1.工业级; 2.网络接口: 4个10/100Mbps-T(X) RJ45口、2个10/100/100M SFP光口; 3.含1个40公里单模光模块。	断开,重新连接后设备将上传断开的图片重新上传至平台; 10.支持数据防篡改功能,即录像、图片,无法通过web端直接删除;
4	底座-视频监控平台扩容	富盛	定制	90	项	900	81,000.00	786.37	-	0.00	0.00	39.32	74.31	数据-视频监控平台扩容			6,688.07	接入前端视频资源,并推送至共享平台	

5	数据底座-违法数据转发平台扩容	富盛	定制	90	项	3000	270,000.00	2,621.22	-	0.00	0.00	131.07	247.71	22,293.58	违法数据、事件数据的汇聚及转发。展示升级服务包括： 1.违法可视化大屏展示（1）实时违法态势总览模块（2）时空规律分析模块（3）执法效能分析预警模块（4）违法视频回溯模块； 2.违法统计分析报表（1）违停事件月度总览（2）重点路段违法统计（3）重点区域违法统计（4）设备运行效能与数据质量月报（5）违法持续时
---	-----------------	----	----	----	---	------	------------	----------	---	------	------	--------	--------	-----------	--

6	云瞳平台对接	富盛	定制	90套	2000	180,000.00	1,747.48	-	0.00	87.38	165.14	14,862.39	与交管平台对接。主要集设备云瞳设备、设备案、设备案、设备及协助接入、设备违法配置、对配置、违法数据审核、设备启用及审核、设备数据上传、设备公示
7	汇聚交换机	华为	CloudEngine 6881-48S6CQ	1台	37600	37,600.00	250.00	34,148.83	54.08	12.50	3,104.59	3,104.59	1. 交换容量 4.8Tbps, 包转发率2000 Mpps 2. 10GE SFP+接口: 48个, 40/100GE

8	数据安全边界	天行网安	(1) 数据安全边界: Topwal k-DTP3TA 1-HG A (2) 安全隔离与信息交换系统: Topwal k-GAP3TI-HGA	1 套	380000	380,000.00	185,000.00	348,267.94	101.66	60.00	9.25	31,376.15	数据安全边界	348267.94	1.00	31,376.15	QSPF28接口: 6个, 冗余双电源; 3. 配54个40公里千兆单模光模块和两个万兆光模块。4. 提供3年维保承诺
			(1) 数据安全边界: 1. 由数据交换系统外设备、数据交换系统内设备两台设备组成, 采用国产化操作系统; 数据交换系统外设备: 高度2U, 具备20个千兆电口、6个千兆光口; 4个; 数据安全														

<p>系统内设备：高度2U，具备6个千兆电口、千兆光口4个； 2. 应用层吞吐量：600Mbps，文件数据处理数：1500个/秒； 3. 支持病毒查杀，可对文件、数据库、大段、请求与数据等病毒查杀； 4. 支持账户破解功能，账户登录错误次数一旦达到设置阈值上，则被锁定； 5. 支持安全审计。</p>																					

															r、DB2、Sybase、MySQL、PostgreSQL、达梦、高斯、Gbase、kingbase、神舟通用数据库，支持MaxCompt、Mongodb、Cassandra、Hbase等大数据数据库，支持Kafka、Rabbitmq消息交换； 8.支持灵活多样的数据库获取方式，如：触发器、快奉、快照、双表同步、全表同步、增量等；
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<p>析： 12. 具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的《网络安全产品安全检测报告》（级别：增强级）； (2) 安全隔离与信息交换系统 1. 高度2U，采用国产化CPU及操作系统，冗余电源，内外网分别具备千兆电口8个、千兆光口8个、万兆光口2个； 2. 系统吞吐量最 2Gbps, 最</p>																							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>大并发连接数 50 万；</p> <p>3. 支持文件特征过滤，提供图形化界面的文件类型识别工具，对不常见文件类型；</p> <p>4. 支持对外开启 WEB 服务，可进行文件上传/下载操作；</p> <p>5. 支持文件统计功能，可统计成功文件数、失败文件数、总流量等信息；并支持单文件统计及查询，可展示任务号、文件数、文件数、</p>																					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

件大小、 文件名、 发送时间、 信息、并根 据结果进行 查询；	6. 支持同 种数据库 间（同构） 和不同构） 同种数据 库间（异 构）的同 步；	7. 支持病 毒检测， 可对 Oracle 、SQL Serve r、Sybase 、Db2、My SQL、Mong oDB、达 梦、人大 金仓、 Gbase、 神通数据 库、博 阳、瀚高 等数据库 进行病毒 检测；	8. 支持对

9	抱杆 支臂	富盛	定制	2 7	套	190	5,13 0.00	50.0 0	100 .00	9. 81	12 .0 0	2. 50	15.6 9	抱 杆 支 臂	1 . 0 0	423 .58		品安全检 测证书》 (级强 增强 级)； 支臂长 度：2 米，φ80 镀锌钢管 制成，外 喷漆室外 喷塑。
10	6米监 控立 杆	富盛	定制	2	台	4200	8,40 0.00	400. 00	3,2 16.0 0	57 .2 1	16 0. 00	20 .0 0	346. 79	6 米 监 控 立 杆	1 . 0 0	693 .58		1.杆件采 用优质 Q235 钢材 料加工成 型，表面 热镀锌； 2.壁厚 4mm，杆高 6米； 3.支臂4 米—6 米； 4.含立杆 基础及施 工。
11	智能 机箱	盛达	SD- ISC-02	9 0	台	4300	387, 000.0 0	150. 00	3,6 50.0 0	39 .4 5	98 .0 0	7. 50	355. 05	智 能 机 箱	1 . 0 0	31, 954. 13		1.材质采 用304不 锈钢板， 具有防 盗、防潮 等功能； 2.内部包 含插座、 空开、背

<p>(二) 流 动执法设 备</p>	<p>1</p>	<p>前置 智能 相机</p>	<p>速 连 科</p>	<p>MP01- C800-F</p>	<p>5</p>	<p>台</p>	<p>7500</p>	<p>37,5 00.00</p>	<p>300. 00</p>	<p>6,4 55.0 0</p>	<p>30 .7 3</p>	<p>80 .0 0</p>	<p>15 .0 0</p>	<p>619. 27</p>	<p>前置智能相机</p>	<p>6455</p>	<p>1 . 0 0</p>	<p>3,0 96.3 3</p>	<p>-</p>	<p>等级: 1、像素 800万; 相机内置 智能计算 单元,单 相机算力 2Tops,支 持AI ISP 自动调光 算法,可 对感兴趣 区域定向 调优,适 应各种强 光、逆 光、黑暗 等复杂巡 逻场景, 确保关键 区域图像 质量。 2、图像传 感器:前 端相机传 感器靶面 1/1.8英 寸;光圈 F1.0;镜 头 2.8mm; 3、成像分 辨率:抓</p>
-----------------------------	----------	-------------------------	----------------------	-------------------------	----------	----------	-------------	-----------------------	--------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------	---------------	-------------	----------------------------	---------------------------	----------	--

<p>拍图片分辨率 3840×2160, 视频分辨率 3840×2160, 视频帧率 25fps; 4、防抖功能: 具备光学防抖功能, 内置硬件防抖陀螺仪, 以适应应抖动、震动、颠簸等拍摄场景; 5、补光灯: 设备具有补光灯, 具备手动/定时/自动开启或关闭补光灯功能; 6、夜视、夜拍功能: 支持在不低于0.01lx的低照度情况下手动/</p>																								
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	后置智能相机	速连科	MP01-C800-R	5	台	7500	37,500.00	300.00	6,455.00	30.73	80.00	15.00	619.27	后置智能	6455	1.00	3,096.33	1、像素800万；相机内置智能计算
---	--------	-----	-------------	---	---	------	-----------	--------	----------	-------	-------	-------	--------	------	------	------	----------	-------------------

<p>单元, 单 相机算力 2Tops, 支 持AI ISP 自动调光 算法, 可 对感兴趣 区域定向 调优, 适 应各种强 光、逆 光、黑暗 等复杂巡 逻场景, 确保关键 区域图像 质量。</p>															
<p>相 机</p>															

3	智能终端	速连科	MP01-ST	5	台	5500	27.500.00	500.00	4.359.21	10600	454.13	智能终端	4359.21	1000	2.270.64	牌进行识别； 7、结构设计：采用分体式设计，相机单元能够牢固与警示灯杆结合；相机单元具备不低于IP67防护等级，可适应雨淋、雨雾等场景，相机镜头应确保各种环境下不起雾，确保采集图像质量； 1、分析主机支持NPU+CPU+DSP架构，4Tops算力平台，无风扇设计，工业级防护。 2、主机支持如下硬
---	------	-----	---------	---	---	------	-----------	--------	----------	-------	--------	------	---------	------	----------	---

<p>件接口： 航空头接口 6 个，VGA 显示接口 1 个，HDMI 显示接口 1 个，RS485 接口 1 个，RS232 接口 1 个，I/O 输入接口 4 个，I/O 输出接口 2 个；具备 SATA 接口，RJ45 调试接口，USB 接口，SD 卡插槽，4G SIM 卡插槽，支持 WIFI 接口，支持蓝牙接口；支持内置蜂鸣器，支持外接音响设备。</p>																							<p>3、取证功</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

4	通信模块	速连科	SLK-502	5	台	1400	7,000.00	200.00	990.32	54.08	30.00	10.00	115.60	通信模块	990.32	1.00	577.98		范围, 支持-40℃-70℃工作环境, 具备浪涌防护能力; 1、工业级外壳设备, 采用金属材料, 支持SNMP网管功能; 2、内存: 1GB; 3、网口: 千兆以太网口1个; LAN口: 千兆以太网口4个; WAN1口: 可选2.5G以太网口; 4、串口: RS485接口1个, RS232接口1个; 5、网络协议: 支持ICM P, TCP, U
---	------	-----	---------	---	---	------	----------	--------	--------	-------	-------	-------	--------	------	--------	------	--------	--	--

<p>交通流检测性能指标： 1) 车流量统计准确率：$\geq 95\%$； 2) 平均速度统计准确率：$\geq 95\%$； 3) 排队长度统计功能：相对误差应在$\pm 10\%$范围内； 4) 支持转向比统计功能； 查：支持在软件界面按统计周期展示驶出停车线的左转弯机动车数、直行机动车数、右转弯机动车数占该统计周期驶出停车线机动车总数的</p>																						
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>3) 交通数据统计功能：按车道进行流量、平均速度、车型、占有率、车头时距、排队长度、饱和度、空间占有率、时间占有率、时间占有率等数据统计。支持按信号周期统计参数，并可通过软件输出周期内的交通统计数据。所有统计数据支持报表输出。</p>																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	边缘计算集成控制设备	启源熠动	QY-BY600	9	台	48,000.00	432,000.00	600.00	43,322.61	54.9	30.0	30.0	3,963.30	边缘计算集成控制设备	4332 2.61	1.00	35,669.72	4)防护等级: IP67。 保障路口数据的实时运算、安全传输与实时控制 1) CPU: 高性能嵌入式处理器+DSP, 主频 ≥1GHz; 2) 网络接口: ≥4个 RJ45, 可设置隔离/非隔离; 3) 灯态检测: 支持24个通道; 4) 输入电源: 220V±20%; 5) 功耗: ≤100W。
3	运维模块	启源熠动	QY-YW100	9	台	6,000.00	54,000.00	200.00	5,210.50	54.9	30.0	30.0	495.41	运维模块	5210.5	1.00	4,458.72	实时故障监测报警模块 监测设备工作状态, 对故障能及时报警 1) 系统运行状态实时监测 2) 异常报

4	摄像头	海康威视	DS-IPC-B12-I	3 6	台	442.00	15.9 12.00	180.00	175.77	307.3	10.00	9.00	36.50	摄像头	175.77	1.00	1.3 13.83	警日志 3) RS485 接口≥2 个 4) 网络接 口≥1个
																		最大图像 尺寸 1920 × 1080; 视频压缩 标准 主码 流: H. 265/H. 2 64 子码流: H. 265/H. 2 64/MJPEG 视频压缩 码率: 32 Kbps~8 Mbps; H. 264 编 码类型: BaseLine Profile/M ain Profile H. 265 编 码类型: Main Profile; 码率控 制; 支持 定码率, 变码率; ROI 支持

5	抱杆机箱	启源熠动	定制	36	个	390.00	14,040.00	100.00	115.34	39.46	98.00	5.00	32.20	抱杆机箱	115.34	1.00	1,159.27	1,159.27	主码流设置1个固定区域。 1) 含接地端子, 设备轨道、支架 2) 尺寸为300mm×150mm×250mm
6	交换机	欧柏互联	D808F	9	台	360.00	3,240.00	80.00	162.19	54.09	30.00	4.00	29.72	交换机	162.19	1.00	267.52	267.52	1. 设备类型: 工业级 2. 接口数量: ≥8口 3. 10/100M/1000M自适应
7	交通信号节点综合控制算法软件	启源熠动	QY-S-RT1000	9	套	19,000.00	171,000.00	16,601.13	-	0.00	0.00	83.06	1,568.81	该软件运行于边缘计算集成控制设备上, 功能如下: 1、信号控制功能: 下达实时信号控制方案至信号机执行; 可对接国内外绝大多数品牌的信	14,119.27	14,119.27	14,119.27	该软件运行于边缘计算集成控制设备上, 功能如下: 1、信号控制功能: 下达实时信号控制方案至信号机执行; 可对接国内外绝大多数品牌的信	

<p>号机，实现信号配时的动态调节。</p> <p>2、灯控系统运行功能：可实时监测灯控系统和通讯是否正常，可实时监测信号机的灯位和相位状态，同时监测雷达等设备运行情况；</p> <p>3、实时智能控制功能：可根据获取的交叉口车流量信息实时调整信号配时方案，每个相位均可在最小绿与最大绿之间实时调整，实现流量需求匹</p>																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>配的实时交通信号智能控制；</p> <p>4、反向溢出控制功能：可实时监测交叉口出口方向拥堵状况，避免因“打结”导致的其他车辆无法通过交叉口与拥堵蔓延；</p> <p>5、过饱和控制，当路口饱和度超过一定范围，根据设定自动压缩或多个相位的时间，以保障其他方向的正常通行。当路口饱和度降低后，在恢</p>																							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																					复正常运行； 6、线路联动控制，通过多个路口之间的边缘计算单元协同控制，可实现线路动态协同控制。
														0						-	
1	数据采外业-三维云数据采	首通智城	定制	375	公里	1,250.00	468,750.00	1,092.18	-	0.00	0.00	540.61	103.21							38,704.13	通过外业测绘车及外业人员完成对城市道路的三维点云数据采集。保证圈内城市道路的全覆盖。
2	数据采外业-三维云数据采	首通智城	定制	375	公里	100.00	37,500.00	87.37	-	0.00	0.00	4.37	8.26							3,096.33	通过架设基站提供固定信息服务，保证最终数据的高精

3	数据采内服-点云数据处	首通智城	定制	3 7 5	公里	1,000.00	375,000.00	873.74	-	0.00	0.00	43.69	82.57	30,963.30	通过多源传感器采集,在激光雷达测量的三维结构信息同时,基于视觉相机获得环境的信息,通过视觉图像处理后的激光点云着色,最终输出带颜色的高精度激光点云。数据绝对精度≤25cm。	度、完整性和可校性。
4	数据采内服-全景数据处	首通智城	定制	3 7 5	公里	450.00	168,750.00	393.18	-	0.00	0.00	19.66	37.16	13,933.49	在采集时,同步采集全景视频,通过融合点云相关信息,算法获取全景图像的高	度、完整性和可校性。

5	数据采集业务- 业内服务- 采集质量自 检	首通智城	定制	3 7 5	公里	780.00	292, 500.0 0	681. 52	-	0.00	0.00	34 .0 8	64.4 0	24, 151. 38	精度位置 及姿态等 信息。 全景数据 即全景照 片,不小 于 8K (8192*40 96)分辨 率,全景 点位最大 间距不超 过1.11 米。 对采集及 处理后的 点云数据 和全景数 据进行质 量检查, 保障数据 质量和数 据精度满 足项目要 求,保证 点云数据 绝对精度 ≤25cm, 全景点位 最大间距 不超过 1.11米。
	四、其他 要求					0								-	

(一) 执法布控	两年光链租赁费	首通智城	定制	54	处	7200	388,800.00					0					
1			定制	54	处	7200	388,800.00				594.50	0	6.60	32,102.75			90套执法布控设备,需用54条光纤链路。
2	两年电费	首通智城	定制	90	处	3650	328,500.00				301.38	0	3.34	27,123.85			执法布控设备两年通电
(二) 交通优化											0						
1	登高配合	首通智城	定制	9	台班 ((8 小时 / 日))	1,200.00	10,800.00				99.08		1.10	891.74			9处交通优化路口的雷达、摄像头等设备安装
2	平台对接及路口配置	首通智城	定制	9	套	6,800.00	61,200.00				561.47		6.23	5.0	53.21		交通信号配时的实时自动控制与优化,路口优化调试。与信号机联控、大平台对接,

2. 配套工程清单

工程量清单计算规则说明

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

一、工程概况

本工程为城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程，工程主要包括电缆电缆、网线、光缆等配套布线及设备安装。

二、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T 50500-2024)。
2. 北京市造价管理处发布的相关规定及文件。
3. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案。
4. 相关规范、标准图集、技术资料及其他相关资料。

三、编制范围

1. 执法布控设备部分：包含电缆敷设、六类网线敷设、光缆敷设、配管配线、手孔井等。
2. 交通优化路口布线及设备部分：包含超五类网线敷设、光缆敷设、配管配线、设备安装等。

四、编制说明

1. 本清单施工现场安全生产标准化目标等级要求为“达标”。
2. 主要材料价格：材料价格按2026年《北京建设工程造价信息》第1期价格列入，信息价没有的按市场价列入。
3. 工程造价中包含0.00元专业工程暂估价(除税)、0.00元暂列金额(除税)。

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

措施项目清单计价表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	价格 (元)	备注
1		安全生产标准化措施费	项		57932.86	明细详见表4.9-1
2		现场管理费	项		52611.58	明细详见表4.9-3
3		施工垃圾场外运输和消纳费	项		2422.84	明细详见表4.9-2
4		脚手架工程费	项			明细详见表4.9-3
		本页小计			112967.28	-
		合 计			112967.28	-

注： 1 除“安全生产标准化措施费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2 投标人的安全生产标准化措施费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。
3 其他大型机械进出场及安拆费指除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸、运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等费用。

安全生产标准化措施费明细表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	不含税金额(元)				含税金额(元)	备注
			实际成本(元)	企业管理费(元)	利润(元)	小计(元)		
1		管理目标等级(达标)对应的《图集》标准内项目措施费	51758.12	3416.03	2758.71	57932.86	63146.81	
其中	1.1	安全生产费	11881.28	784.16	633.27	13298.71	14495.59	
	1.2	文明施工费	11111.64	733.37	592.25	12437.26	13556.61	
	1.3	环境保护费	10726.82	707.97	571.74	12006.53	13087.12	
	1.4	临时设施费	18038.38	1190.53	961.45	20190.36	22007.49	
2		特殊安全生产标准化措施费						
其中	2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费						
	2.3	其他特殊安全生产标准化措施费						
合计			51758.12	3416.03	2758.71	57932.86	63146.81	

注：1.依据表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值，并逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
 2.“管理目标等级()”对应的《图集》标准内项目措施费中“()”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标文件中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。
 3.管理目标等级对应的《图集》标准内项目措施费金额为其项下安全生产费、文明施工费、环境保护费和临时设施费的金额之和。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	企业管理费(元)	利润(元)	不含税金额(元)	备注
1		(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程)施工垃圾场外运输和消纳费			142.86	115.37	2422.84	
1.1		(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程)施工垃圾场外运输和消纳费	RGF+JXF	0.9	142.86	115.37	2422.84	
合计					142.86	115.37	2422.84	

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

措施项目清单价格组成分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 2 页

项目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额(元)			含税金额(元)	备注
				实际成本	企业管理费	利润		
	安全生产费			11881.28	784.16	633.27	13298.71	14495.59
	安全棚		$(RGF+JXF)*0*1.94\%$					
	路边洞口交叉高处作业防护							
	安全生产费		$AQSGF_ZDXJ*1*100\%$	11881.28	784.16	633.27	13298.71	14495.59
	文明施工费			11111.64	733.37	592.25	12437.26	13556.61
	安全警示标志牌		$(RGF+JXF)*0*1.62\%$					
	废水沉淀池							
	文明施工费		$WMSGF_ZDXJ*1*100\%$	11111.64	733.37	592.25	12437.26	13556.61
	环境保护费			10726.82	707.97	571.74	12006.53	13087.12
	现场临时绿化费用		$(RGF+JXF)*0*1.46\%$					
	控制扬尘、噪声、废气费用							
	环境保护费		$HJBF_ZDXJ*1*100\%$	10726.82	707.97	571.74	12006.53	13087.12
	临时设施费			18038.38	1190.53	961.45	20190.36	22007.49
	一次性使用临建		$(RGF+JXF)*0*7.5\%$					
	周转使用临建							
	临时设施费		$LSSSF_ZDXJ*1*100\%$	18038.38	1190.53	961.45	20190.36	22007.49
	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费							
	超过一定规模的危大工程对应的							

注：计算明细可另附表说明。

措施项目清单价格组成分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 2 页 共 2 页

项目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额(元)			含税金额(元)	备注
				实际成本	企业管理费	利润		
	安全生产标准化增加措施费							
	其他特殊安全生产标准化措施费							
	现场管理费			47004.01	3102.26	2505.31	52611.58	57346.62
	现场管理费		$(ZJF+ZCF+JCS_ZJF-JCS_ZCF+ZJCSJXGL)*1*5.7\%$	47004.01	3102.26	2505.31	52611.58	57346.62
	施工垃圾场外运输和消纳费			2164.61	142.86	115.37	2422.84	2640.9
	脚手架工程费							
	脚手架工程费							

注：计算明细可另附表说明。

专业工程暂估价表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估价金额				备注
			不含税金额 (元)	增值税 (元)	含税金额 (元)	人+机占比 (%)	
1							
合计							

- 注：
1. 此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程“暂估价金额”的“含税金额”计入投标价格。
 2. “人+机占比”为人工费与施工机具使用费之和占专业工程暂估价（不含税金额）的比例。“人+机占比”仅作为最高投标限价中安全生产标准化措施费的低限费用确定、评标过程中专家测算投标报价是否低于安全生产标准化措施费的低限费用使用。投标人应当根据自身的安全生产标准化方案计算安全生产标准化措施费报价，不应使用招标工程量清单中暂估价专业工程的“人+机占比”计算其投标报价，也不得以招标工程量清单中“人+机占比”与实际“人+机占比”的差异作为合同价格调整的理由。
 3. 备注栏中应当对未达到招标规模标准的是否采用分包做出说明，采用分包方式的应当由发包人和承包人依法通过招标方式选择分包人。
 4. 工程内容中需说明所包含的主要措施项目。

计日工表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价 (元)	合价 (元)
一	人工				
1					
人工小计					
二	材料				
1					
材料小计					
上述材料表中未列出的材料设备，投标人计取的包括企业管理费、利润（不包括增值税）在内的固定百分比：					
三	施工机具				%
1					
施工机具小计					
总 计					

注： 1. 此表计日工名称、暂定数量由招标人填写，编制最高投标限价时，单价由招标人按有关计价规定确定；
 2. 投标时，项目和数量按招标人提供数据计算，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中；
 3. 此表总计的计日工金额应计入表4.10中。

总承包服务费计价表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	服务内容	计算基础 (元)	费率 (%)	金额(元)	备注
1	发包人提供的材料					
1.1						
2	暂估价专业分包工程					
2.1						
3	发包人发包专业工程					
3.1						
合 计						

注：本表项目名称、服务内容、计算基础应由招标人填写。

增值税计价表

工程名称: 城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基数	税率/征收率 (%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程项目+措施项目+其他项目-其中:专业工程暂估价	974828.67	9	87734.58
合计					87734.58

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		执法布控设备配套工程					720923.37	0
1	030409001001	电力电缆	[项目特征] 1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3*6 4.敷设方式:管内敷设 5.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板	m	14207	24.37	346224.59	0
2	030502003001	六类网线敷设	[项目特征] 1.名称:非屏蔽网线 2.类别:六类 3.线缆用量:综合监测设备至机箱15米,箱内设备防雷器至终端服务器1米,终端服务器至管理主机2米,管理主机至交换机2米。前端每点位共用网线20米,后端机房网线250米 4.敷设方式:管内敷设 5.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.敷设 2.卡接 3.绑扎 4.标记 5.测试 6.清理敷设通道	m	1690	6.21	10494.9	0
3	030412004001	配线	[项目特征] 1.名称:电源线 2.敷设方式:管内敷设 3.型号:RVV3*1.5 4.线缆用量:综合监测设备至机箱15米,箱内设备终端服务器2米,管理主机2米,交换机1米。前端每点位共用电源线20米,后端机房网线100米 5.其他未尽事宜详	m	1540	7.88	12135.2	0
本页小计							368854.69	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 配线 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装					
4	030502003002	RJ45水晶头	[项目特征] 1. 名称:水晶头 2. 类别:六类 3. 规格:RJ45 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道	个	720	13.01	9367.2	0
5	030502005001	光缆	[项目特征] 1. 名称:光缆 2. 类别:室外单模 3. 规格:8芯 4. 敷设方式:管内敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道	m	13735	8.27	113588.45	0
6	031103010001	光缆熔接	[项目特征] 1. 名称:光缆熔接 2. 类别:室外单模 3. 规格:8芯 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 接续 2. 测试	芯	216	45.34	9793.44	0
7	030502013001	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:终端盒 2. 类别:光缆终端盒 3. 规格:8口(含法兰)	个	106	158.38	16788.28	0
本页小计							149537.37	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			4.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.本体安装 2.联接 3.标记					
8	0411001002001	人行道拆除及恢复	[项目特征] 1.材质:步道砖 2.厚度:6cm 3.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.拆除、清理 2.场内运输	m2	542.5	38.52	20897.1	0
9	050101002001	植被清理及恢复	[项目特征] 1.植物种类:绿篱 1.5m 2.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.清除植物 2.废弃物运输 3.场地清理	m2	110	40.79	4486.9	0
10	010102002001	挖沟槽土方(步道)	[项目特征] 1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:700mm 3.基底处理方式:详见图纸 4.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2.装车 3.场内运输 4.清底修边 5.基底夯实 6.基底钎探	m3	325.5	64.75	21076.13	0
11	010102002002	挖沟槽土方(植被)	[项目特征] 1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:600mm 3.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1.开挖、放坡(若有)	m3	60.5	64.75	3917.38	0
本页小计							50377.51	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			1. 挡土板围护(若有) 2. 装车 3. 场内运输 4. 清底修边 5. 基底夯实 6. 基底钎探					
12	030412001001	配管	[项目特征] 1. 名称:PE管 2. 规格:Φ40 3. 配置形式:埋地敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 穿引线 4. 接地	m	2610	20.94	54653.4	0
13	030502007001	跳线、跳纤	[项目特征] 1. 名称:光纤跳线 2. 类别:SC-SC 3. 规格:5米 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 卡接 2. 绑扎 3. 标记 4. 测试	条	106	38.14	4042.84	0
14	030502007002	跳线、跳纤	[项目特征] 1. 名称:光纤跳线 2. 类别:LC-LC 3. 规格:20米 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 卡接 2. 绑扎 3. 标记 4. 测试	条	58	75.39	4372.62	0
15	030412001002	金属软管	[项目特征] 1. 名称:软管 2. 材质:金属 3. 规格:Φ40 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容]	m	180	64	11520	0
本页小计							74588.86	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			1. 电缆管路敷设 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 穿引线 4. 接地					
16	02B001	标志标线	[项目特征] 1. 设置标准:GB 5768、GA/T 1426、GA/T 832、GA/T 833 2. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件	处	90	671.58	60442.2	0
17	040205001001	人(手)孔井	[项目特征] 1. 配置说明:手孔井 2. 规格尺寸:Φ700 3. 盖板材质、规格:铸铁 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 基坑开挖、回填 2. 模板制作、安装、拆除 3. 垫层铺筑、混凝土基础浇筑、养护 4. 井身砌筑 5. 勾缝(抹面) 6. 井盖安装 7. 余方外运及弃置	座	17	1007.22	17122.74	0
		分部小计					720923.37	0
		交通优化路口布线及设备安装					140938.02	0
18	030502003003	超五类网线敷设	[项目特征] 1. 名称:双绞线 2. 类别:非屏蔽 3. 规格:8芯 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道	m	2700	5.11	13797	0
19	030412004002	配线	[项目特征] 1. 名称:电源线	m	5400	7.88	42552	0
本页小计							133913.94	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			2. 敷设方式:管内敷设 3. 型号:RVV3*1.5 4. 线缆用量:综合监测设备至机箱15米,箱内设备终端服务器2米,管理主机2米,交换机1米。前端每点位共用电源线20米,后端机房网线100米 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 配线 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装					
20	030502003004	RJ45水晶头	[项目特征] 1. 名称:水晶头 2. 类别:六类 3. 规格:RJ45 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道	个	216	13.01	2810.16	0
21	030502005002	光缆	[项目特征] 1. 名称:光缆 2. 类别:GYTA 3. 规格:4B1 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道	m	5400	4.82	26028	0
22	031103010002	光缆熔接	[项目特征] 1. 名称:光缆熔接 2. 其他未尽事宜详	芯	36	45.34	1632.24	0
本页小计							30470.4	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 接续 2. 测试					
23	030502013002	光缆终端盒	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8口 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 联接 3. 标记	个	72	126.48	9106.56	0
24	030501013001	收发器	[项目特征] 1. 名称:收发器 2. 类别:千兆单模单纤光纤收发器1SC+1GE光电转换器(4对) 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地	台	36	266.98	9611.28	0
25	031001008001	塑料管	[项目特征] 1. 材质:PVC 2. 规格:25mm 3. 安装部位:明敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	900	22.37	20133	0
26	031001008002	塑料管	[项目特征] 1. 材质:PE波纹管 2. 规格:25mm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验	m	900	5.6	5040	0
本页小计							43890.84	0

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单项工程-城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程单位工程)

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 材料暂估价
			5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设					
27	030405001001	低压电气开关 C20 AC220V	[项目特征] 1. 名称:自动空气开关 2. 规格:单相 3. 额定电流(A):20A 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地	个	9	43.28	389.52	0
28	030405001002	低压电气开关 C16 AC220V	[项目特征] 1. 名称:自动空气开关 2. 规格:单相 3. 额定电流(A):16A 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地	个	36	31.98	1151.28	0
29	030413014001	PDU插座	[项目特征] 1. 名称:PDU插座 2. 规格:AC~250V 2500W 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 安装接线	套	45	84.46	3800.7	0
30	030410009001	智能防雷装置	[项目特征] 1. 名称:浪涌保护器 2. 规格:2P Imax 20KA; In 10KA ;Up:1.6Kv Uc:385v 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地	套	36	135.73	4886.28	0
		分部小计					140938.02	0
本页小计							10227.78	0
合 计							861861.39	0

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 1 页 共 30 页

项目编码	030409001001	项目名称	电力电缆				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV 3. 规格: 3*6 4. 敷设方式:管内敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	3.04	
1.1	综合用工二类	工日	0.016			190		3.04	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	18.49	0.00
2.1	封铅	kg	0.004			63.83	0	0.27	
2.2	标志牌	个	0.050			0.46	0	0.02	
2.3	自粘性橡胶带	卷	0.001			2.8	0	0.00	
2.4	其他材料	元	0.009			1	0	0.01	
2.5	电缆 YJV 3*6	m	1.010			18	0	18.18	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.24	
3.1	汽车式起重机	台班	0.000			750		0.08	
3.2	载重汽车	台班	0.000			686.87		0.07	
3.3	绝缘电阻测试仪	台班	0.001			5.31		0.01	
3.4	其他机具	元	0.091			1		0.09	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	21.77	
5	企业管理费	-	-					1.44	
6	利润	-	-					1.16	
综合单价(元)								24.37	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 2 页 共 30 页

项目编码	项目名称	六类网线敷设					计量单位	m	
030502003001		[项目特征] 1. 名称:非屏蔽网线 2. 类别:六类 3. 线缆用量:综合监测设备至机箱15米,箱内设备防雷器至终端服务器1米,终端服务器至管理主机2米,管理主机至交换机2米。前端每点位共用网线20米,后端机房网线250米 4. 敷设方式:管内敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	2.28	
1.1	综合用工二类	工日	0.012			190		2.28	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	3.17	0.00
2.1	其他材料	元	0.207			1	0	0.21	
2.2	六类非屏蔽双绞线	m	1.050			2.82	0	2.96	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.09	
3.1	其他机具	元	0.068			1		0.07	
3.2	对讲机	台班	0.005			3.53		0.02	
3.3	数字万用表	台班	0.001			5.62		0.01	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	5.54	
5	企业管理费	-	-					0.37	
6	利润	-	-					0.3	
综合单价(元)								6.21	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 3 页 共 30 页

项目编码	030412004001	项目名称	配线				计量单位	m	
项目特征	<p>[项目特征]</p> <p>1.名称:电源线</p> <p>2.敷设方式:管内敷设</p> <p>3.型号:RVV3*1.5</p> <p>4.线缆用量:综合监测设备至机箱15米,箱内设备终端服务器2米,管理主机2米,交换机1米,前端每点位共用电源线20米,后端机房网线100米</p> <p>5.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1.配线</p> <p>2.钢索架设(拉紧装置安装)</p> <p>3.支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装</p>								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础(元)	费率(%)	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)	其中:暂估合价(元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	1.33	
1.1	综合用工二类	工日	0.007			190		1.33	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	5.67	0.00
2.1	其他材料	元	0.004			1	0	0.00	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.001			4.93	0	0.00	
2.3	塑料胶布带	卷	0.016			1.81	0	0.03	
2.4	黑胶布带	卷	0.008			2.29	0	0.02	
2.5	焊锡丝	kg	0.001			69.58	0	0.07	
2.6	电源线 RVV 3*1.5	m	1.110			5	0	5.55	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.04	
3.1	其他机具	元	0.040			1		0.04	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	7.04	
5	企业管理费	-	-	-	-	-	-	0.46	
6	利润	-	-	-	-	-	-	0.38	
综合单价(元)								7.88	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 4 页 共 30 页

项目编码	030502003002	项目名称	RJ45水晶头				计量单位	个	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:水晶头 2. 类别:六类 3. 规格:RJ45 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	9.69	
1.1	综合用工二类	工日	0.051			190		9.69	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	1.64	0.00
2.1	其他材料	元	0.107			1	0	0.11	
2.2	冷压接线端头	个	1.010			1.52	0	1.54	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.29	
3.1	其他机具	元	0.291			1		0.29	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	11.62	
5	企业管理费	-	-					0.77	
6	利润	-	-					0.62	
综合单价 (元)								13.01	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 5 页 共 30 页

项目编码	030502005001	项目名称	光缆				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 光缆 2. 类别: 室外单模 3. 规格: 8芯 4. 敷设方式: 管内敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	3.14	
1.1	综合用工二类	工日	0.017			190		3.14	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	4.15	0.00
2.1	其他材料	元	0.055			1	0	0.06	
2.2	波纹管	m	0.027			1.42	0	0.04	
2.3	绝缘胶带	卷	0.052			4.12	0	0.21	
2.4	电缆托板	块	0.049			3.88	0	0.19	
2.5	托板垫	块	0.049			8.365	0	0.41	
2.6	预留线架	套	0.002			76.78	0	0.15	
2.7	标志牌	个	0.012			6.96	0	0.08	
2.8	镀锌铁丝	kg	0.003			4.59	0	0.01	
2.9	光缆 8芯室外单模光缆	m	1.015			2.95	0	3.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.1	
3.1	其他机具	元	0.094			1		0.09	
3.2	光时域反射计	台班	0.000			174.31		0.00	
3.3	稳定光源	台班	0.000			40.42		0.00	
3.4	光功率计	台班	0.000			36.84		0.00	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	7.39	
5	企业管理费	-	-					0.49	
6	利润	-	-					0.39	
综合单价 (元)								8.27	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 6 页 共 30 页

项目编码	031103010001	项目名称	光缆熔接				计量单位	芯	
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 光缆熔接 2. 类别: 室外单模 3. 规格: 8芯 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 接续 2. 测试								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	25.65	
1.1	综合用工二类	工日	0.135			190		25.65	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	9.35	0.00
2.1	其他材料	元	0.611			1	0	0.61	
2.2	尾纤	个	1.020			8.365	0	8.53	
2.3	标签框	套	0.204			0.991	0	0.20	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	5.51	
3.1	其他机具	元	0.770			1		0.77	
3.2	光纤熔接机	台班	0.030			149.21		4.48	
3.3	手持压接器	台班	0.050			5.2		0.26	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	40.51	
5	企业管理费	-	-					2.67	
6	利润	-	-					2.16	
综合单价 (元)								45.34	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 7 页 共 30 页

项目编码	030502013001	项目名称	光缆终端盒				计量单位	个	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:终端盒 2. 类别:光缆终端盒 3. 规格:8口(含法兰) 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 联接 3. 标记								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	85.5	
1.1	综合用工二类	工日	0.450			190		85.50	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	53.43	0.00
2.1	其他材料	元	0.355			1	0	0.36	
2.2	标签框	套	2.040			0.991	0	2.02	
2.3	镀锌带母螺栓	套	4.080			0.212	0	0.86	
2.4	镀锌垫圈	个	8.160			0.132	0	1.08	
2.5	镀锌弹簧垫圈	个	4.080			0.017	0	0.07	
2.6	标签纸	卷	0.075			10.9	0	0.82	
2.7	尼龙扎带综合	根	12.240			0.018	0	0.22	
2.8	光缆终端盒 8口 (含法兰)	套	1.000			48	0	48.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	2.57	
3.1	其他机具	元	2.565			1		2.57	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	141.5	
5	企业管理费	-	-					9.34	
6	利润	-	-					7.54	
综合单价(元)								158.38	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 8 页 共 30 页

项目编码	041001002001	项目名称	人行道拆除及恢复				计量单位	m2		
项目特征	[项目特征] 1. 材质:步道砖 2. 厚度:6cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 场内运输									
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	14.91		
1.1	综合用工三类	工日	0.041				176	7.27		
1.2	综合用工二类	工日	0.040				190	7.64		
2	材料费	-	-	-	-	-	-	19.21	0.00	
2.1	其他材料	元	0.284				1	0	0.28	
2.2	步道渗水彩花砖	m2	0.309				52.5	0	16.22	
2.3	普通干混砂浆	m3	0.006				443.87	0	2.71	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.3		
3.1	其他机具	元	0.298				1	0	0.30	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	34.42		
5	企业管理费	-	-	-	-	-	-	2.27		
6	利润	-	-	-	-	-	-	1.84		
综合单价 (元)								38.52		

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 9 页 共 30 页

项目编号	050101002001	项目名称	植被清理及恢复				计量单位	m2	
项目特征	[项目特征] 1. 植物种类：绿篱 1.5m 2. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 清除植物 2. 废弃物运输 3. 场地清理								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中： 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中： 暂估价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	35.9	
1.1	综合用工三类	工日	0.204			176		35.90	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	0	0.00
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.54	
3.1	其他机具	元	0.539			1		0.54	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	36.44	
5	企业管理费	-	-					2.4	
6	利润	-	-					1.95	
综合单价 (元)								40.79	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 10 页 共 30 页

项目编码	010102002001	项目名称	挖沟槽土方（步道）	计量单位	m ³					
项目特征	[项目特征] 1. 土类别:一、二类土 2. 开挖深度:700mm 3. 基底处理方式:详见图纸 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2. 装车 3. 场内运输 4. 清底修边 5. 基底夯实 6. 基底钎探									
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
	1	人工费	-	-	-	-	-	-	56.14	
	1.1	综合用工三类	工日	0.319			176		56.14	
	2	材料费	-	-	-	-	-	-	0.03	0.00
	2.1	其他材料	元	0.001			1	0	0.00	
	2.2	石灰	kg	0.100			0.291	0	0.03	
	3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	1.68	
	3.1	其他机具	元	1.684			1		1.68	
	4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	57.85	
	5	企业管理费	-	-					3.82	
	6	利润	-	-					3.08	
	综合单价（元）								64.75	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交
通秩序规范提升项目配套工程第 11 页 共 30
页

项目编码	010102002002	项目名称	挖沟槽土方（植被）				计量单位	m3	
项目特征	[项目特征] 1. 土类别：一、二类土 2. 开挖深度：600mm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 开挖、放坡(若有)、挡土板围护(若有) 2. 装车 3. 场内运输 4. 清底修边 5. 基底夯实 6. 基底钎探								
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中： 暂估单 价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	56.14	
1.1	综合用工三类	工日	0.319				176	56.14	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	0.03	0.00
2.1	其他材料	元	0.001				1	0	0.00
2.2	石灰	kg	0.100				0.291	0	0.03
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	1.68	
3.1	其他机具	元	1.684				1	1.68	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	57.85	
5	企业管理费	-	-					3.82	
6	利润	-	-					3.08	
综合单价（元）								61.75	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 12 页 共 30 页

项目编码	030412001001	项目名称	配管				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:PE管 2. 规格:φ40 3. 配置形式:埋地敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 穿引线 4. 接地								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础(元)	费率(%)	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)	其中:暂估合价(元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	7.6	
1.1	综合用工二类	工日	0.040			190		7.60	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	11	0.00
2.1	其他材料	元	0.109			1	0	0.11	
2.2	PE管	m	1.020			7.8	0	7.96	
2.3	PE管件	个	0.268			10.94	0	2.93	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.11	
3.1	其他机具	元	0.114			1		0.11	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	18.71	
5	企业管理费	-	-					1.23	
6	利润	-	-					1	
综合单价(元)								20.94	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 13 页 共 30 页

项目编码	030502007001	项目名称	跳线、跳纤				计量单位	条	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:光纤跳线 2. 类别:SC-SC 3. 规格:5米 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 卡接 2. 绑扎 3. 标记 4. 测试								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	16.34	
1.1	综合用工二类	工日	0.086			190		16.34	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	17.24	0.00
2.1	其他材料	元	1.128			1	0	1.13	
2.2	标签框	套	2.040			0.991	0	2.02	
2.3	标签纸	卷	0.010			10.9	0	0.11	
2.4	绑带	条	0.250			0.327	0	0.08	
2.5	光纤跳线	根	1.000			13.9	0	13.90	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.49	
3.1	其他机具	元	0.490			1		0.49	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	34.07	
5	企业管理费	-	-	-	-	-	-	2.25	
6	利润	-	-	-	-	-	-	1.82	
综合单价(元)								38.14	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 14 页 共 30 页

项目编码	030502007002	项目名称	跳线、跳纤				计量单位	条	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:光纤跳线 2. 类别:LC-LC 3. 规格:20米 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 卡接 2. 绑扎 3. 标记 4. 测试								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	16.34	
1.1	综合用工二类	工日	0.086			190		16.34	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	50.52	0.00
2.1	其他材料	元	3.305			1	0	3.30	
2.2	标签框	套	2.040			0.991	0	2.02	
2.3	标签纸	卷	0.010			10.9	0	0.11	
2.4	绑带	条	0.250			0.327	0	0.08	
2.5	光纤跳线	根	1.000			45	0	45.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.49	
3.1	其他机具	元	0.490			1		0.49	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	67.35	
5	企业管理费	-	-					4.45	
6	利润	-	-					3.59	
综合单价(元)								75.39	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 15 页 共 30 页

项目编码	030412001002	项目名称	金属软管				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:软管 2. 材质:金属 3. 规格:φ40 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 穿引线 4. 接地								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	32.11	
1.1	综合用工二类	工日	0.169			190		32.11	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	24.11	0.00
2.1	其他材料	元	0.702			1	0	0.70	
2.2	金属软管	m	1.030			15.39	0	15.85	
2.3	金属软管卡子	个	2.912			0.442	0	1.29	
2.4	金属软管接头	个	1.472			1.94	0	2.86	
2.5	镀锌锁紧螺母(金属软管用)	个	2.912			0.381	0	1.11	
2.6	尼龙接头	个	1.472			0.204	0	0.30	
2.7	镀锌机螺钉	套	5.712			0.351	0	2.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.96	
3.1	其他机具	元	0.963			1		0.96	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	57.18	
5	企业管理费	-	-					3.77	
6	利润	-	-					3.05	
综合单价(元)								64	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 17 页 共 30 页

项目编码	040205001001	项目名称	人(手)孔井			计量单位	座		
项目特征	<p>[项目特征]</p> <p>1. 配置说明:手孔井</p> <p>2. 规格尺寸:Φ700</p> <p>3. 盖板材质、规格:铸铁</p> <p>4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基坑开挖、回填</p> <p>2. 模板制作、安装、拆除</p> <p>3. 基层铺筑、混凝土基础浇捣、养护</p> <p>4. 井身砌筑</p> <p>5. 勾缝(抹面)</p> <p>6. 井盖安装</p> <p>7. 余方外运及弃置</p>								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	97.3	
1.1	综合用工二类	工日	0.395			190		75.05	
1.2	综合用工一类	工日	0.106			210		22.26	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	799.82	0.00
2.1	其他材料	元	7.919			1	0	7.92	
2.2	标准砖	块	42.000			0.49	0	20.58	
2.3	普通干混砂浆砌筑砂浆	m3	0.037			406.13	0	14.90	
2.4	球墨铸铁井盖	套	1.000			725	0	725.00	
2.5	预拌混凝土	m3	0.082			383.5	0	31.41	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	2.74	
3.1	其他机具	元	1.946			1		1.95	
3.2	干混砂浆搅拌机	台班	0.006			135.97		0.79	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	899.86	
5	企业管理费	-	-					59.39	
6	利润	-	-					47.97	
综合单价(元)								1007.22	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 18 页 共 30 页

项目编码	030502003003	项目名称	超五类网线敷设				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 双绞线 2. 类别: 非屏蔽 3. 规格: 8芯 4. 敷设方式: 穿管敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	2.28	
1.1	综合用工二类	工日	0.012			190		2.28	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	2.2	0.00
2.1	其他材料	元	0.144			1	0	0.14	
2.2	五类非屏蔽双绞线	m	1.050			1.96	0	2.06	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.09	
3.1	其他机具	元	0.068			1		0.07	
3.2	对讲机	台班	0.005			3.53		0.02	
3.3	数字万用表	台班	0.001			5.62		0.01	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	4.57	
5	企业管理费	-	-					0.3	
6	利润	-	-					0.24	
综合单价(元)								5.11	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 19 页 共 30 页

项目编码	030412004002	项目名称	配线				计量单位	m	
项目特征	<p>[项目特征]</p> <p>1.名称:电源线</p> <p>2.敷设方式:管内敷设</p> <p>3.型号:RVV3*1.5</p> <p>4.线缆用量:综合监测设备至机箱15米,箱内设备终端服务器2米,管理主机2米,交换机1米。前端每点位共用电源线20米,后端机房网线100米</p> <p>5.其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1.配线</p> <p>2.钢索架设(拉紧装置安装)</p> <p>3.支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装</p>								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础(元)	费率(%)	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)	其中:暂估合价(元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	1.33	
1.1	综合用工二类	工日	0.007			190		1.33	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	5.67	0.00
2.1	其他材料	元	0.004			1	0	0.00	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.001			4.93	0	0.00	
2.3	塑料胶布带	卷	0.016			1.81	0	0.03	
2.4	黑胶布带	卷	0.008			2.29	0	0.02	
2.5	焊锡丝	kg	0.001			69.58	0	0.07	
2.6	电源线 RVV 3*1.5	m	1.110			5	0	5.55	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.04	
3.1	其他机具	元	0.040			1		0.04	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	7.04	
5	企业管理费	-	-					0.46	
6	利润	-	-					0.38	
综合单价(元)								7.88	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交
通秩序规范提升项目配套工程第 20 页 共 30
页

项目编码	030502003004	项目名称	RJ45水晶头				计量单位	个	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:水晶头 2. 类别:六类 3. 规格:RJ45 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合 价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	9.69	
1.1	综合用工二类	工日	0.051			190		9.69	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	1.64	0.00
2.1	其他材料	元	0.107			1	0	0.11	
2.2	冷压接线端头	个	1.010			1.52	0	1.54	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.29	
3.1	其他机具	元	0.291			1		0.29	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	11.62	
5	企业管理费	-	-					0.77	
6	利润	-	-					0.62	
综合单价 (元)								13.01	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 21 页 共 30 页

项目编码	030502005002	项目名称	光缆				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:光缆 2. 类别:GYTA 3. 规格:4B1 4. 敷设方式:穿管敷设 5. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 敷设 2. 卡接 3. 绑扎 4. 标记 5. 测试 6. 清理敷设通道								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	2.09	
1.1	综合用工二类	工日	0.011			190		2.09	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	2.14	0.00
2.1	光缆 GYTA-4B1	m	1.020			2.1	0	2.14	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.08	
3.1	其他机具	元	0.063			1		0.06	
3.2	对讲机	台班	0.005			3.53		0.02	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	4.31	
5	企业管理费	-	-					0.28	
6	利润	-	-					0.23	
综合单价(元)								4.82	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 22 页 共 30 页

项目编码	031103010002	项目名称	光缆熔接			计量单位	芯		
项目特征	[项目特征] 1. 名称: 光缆熔接 2. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 接续 2. 测试								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	25.65	
1.1	综合用工二类	工日	0.135			190		25.65	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	9.35	0.00
2.1	其他材料	元	0.611			1	0	0.61	
2.2	尾纤	个	1.020			8.365	0	8.53	
2.3	标签框	套	0.204			0.991	0	0.20	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	5.51	
3.1	其他机具	元	0.770			1		0.77	
3.2	光纤熔接机	台班	0.030			149.21		4.48	
3.3	手持压接器	台班	0.050			5.2		0.26	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	40.51	
5	企业管理费	-	-					2.67	
6	利润	-	-					2.16	
综合单价(元)								45.34	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 23 页 共 30 页

项目编码	030502013002	项目名称	光缆终端盒				计量单位	个	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:8口 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 联接 3. 标记								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	85.5	
1.1	综合用工二类	工日	0.450			190		85.50	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	24.93	0.00
2.1	其他材料	元	0.355			1	0	0.36	
2.2	标签框	套	2.040			0.991	0	2.02	
2.3	镀锌带母螺栓	套	4.080			0.212	0	0.86	
2.4	镀锌垫圈	个	8.160			0.132	0	1.08	
2.5	镀锌弹簧垫圈	个	4.080			0.017	0	0.07	
2.6	标签纸	卷	0.075			10.9	0	0.82	
2.7	尼龙扎带综合	根	12.240			0.018	0	0.22	
2.8	光缆终端盒 4口	套	1.000			19.5	0	19.50	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	2.57	
3.1	其他机具	元	2.565			1		2.57	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	113	
5	企业管理费	-	-					7.46	
6	利润	-	-					6.02	
综合单价(元)								126.48	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 24 页 共 30 页

项目编码	030501013001	项目名称	收发器				计量单位	台	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:收发器 2. 类别:千兆单模单纤光纤收发器1SC+1GE光电转换器(4对) 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础(元)	费率(%)	单价(元)	其中:暂估单价(元)	合价(元)	其中:暂估合价(元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	85.5	
1.1	综合用工二类	工日	0.450			190		85.50	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	145.73	0.00
2.1	其他材料	元	0.035			1	0	0.03	
2.2	轻型铆栓	个	2.040			0.342	0	0.70	
2.3	光纤收发器	对	1.000			145	0	145.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	22.75	
3.1	其他机具	元	2.565			1		2.57	
3.2	光纤测试仪	台班	0.100			90.83		9.08	
3.3	笔记本电脑	台班	0.300			37		11.10	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	253.98	
5	企业管理费	-	-					7.19	
6	利润	-	-					5.81	
综合单价(元)								266.98	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 25 页 共 30 页

项目编码	031001008001	项目名称	塑料管			计量单位	m		
项目特征	[项目特征] 1. 材质:PVC 2. 规格:25mm 3. 安装部位:明敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	9.88	
1.1	综合用工二类	工日	0.052			190		9.88	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	9.8	0.00
2.1	其他材料	元	0.285			1	0	0.29	
2.2	镀锌铁丝	kg	0.001			4.93	0	0.01	
2.3	轻型铆栓	个	1.743			0.342	0	0.60	
2.4	镀锌木螺钉	个	1.726			0.044	0	0.08	
2.5	胶粘剂	kg	0.002			5.9	0	0.01	
2.6	PVC管帽	个	0.155			0.186	0	0.03	
2.7	PVC直通弯管	个	0.204			0.673	0	0.14	
2.8	PVCT型接头	个	0.020			1.5	0	0.03	
2.9	PVC伸缩头	个	0.041			0.425	0	0.02	
2.10	塑料管卡子(电气)	个	0.855			0.434	0	0.37	
2.11	PVC阻燃塑料管	m	1.050			7.22	0	7.58	
2.12	PVC入盒接头及锁扣	套	0.155			2.76	0	0.43	
2.13	PVC直管接头	个	0.155			1.5	0	0.23	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.3	
3.1	其他机具	元	0.296			1		0.30	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	19.98	
5	企业管理费	-	-					1.32	
6	利润	-	-					1.07	
综合单价(元)								22.37	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 26 页 共 30 页

项目编码	031001008002	项目名称	塑料管				计量单位	m	
项目特征	[项目特征] 1. 材质:PE波纹管 2. 规格:25mm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 管卡制作安装 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	3.42	
1.1	综合用工二类	工日	0.018			190		3.42	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	1.48	0.00
2.1	其他材料	元	0.043			1	0	0.04	
2.2	PE波纹管	m	1.010			1.42	0	1.43	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.1	
3.1	其他机具	元	0.103			1		0.10	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	5	
5	企业管理费	-	-					0.33	
6	利润	-	-					0.27	
综合单价(元)								5.6	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 27 页 共 30 页

项目编码	030405001001	项目名称	低压电气开关 C20 AC220V					计量单位	个		
项目特征	[项目特征] 1. 名称:自动空气开关 2. 规格:单相 3. 额定电流(A):20A 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地										
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)		
1	人工费	-	-	-	-	-	-	9.5			
1.1	综合用工二类	工日	0.050			190		9.50			
2	材料费	-	-	-	-	-	-	28.88	0.00		
2.1	其他材料	元	0.076			1	0	0.08			
2.2	橡皮护套圈	个	2.000			0.611	0	1.22			
2.3	镀锌机螺钉	套	2.040			0.254	0	0.52			
2.4	镀锌弹簧垫圈	个	2.040			0.035	0	0.07			
2.5	镀锌垫圈	个	2.040			0.123	0	0.25			
2.6	导轨	根	1.000			0.483	0	0.48			
2.7	C20 AC220V	个	1.010			26	0	26.26			
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.29			
3.1	其他机具	元	0.285			1		0.29			
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	38.67			
5	企业管理费	-	-	-	-	-	-	2.55			
6	利润	-	-	-	-	-	-	2.06			
综合单价(元)								43.28			

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 28 页 共 30 页

项目编码	030405001002	项目名称	低压电气开关 C16 AC220V				计量单位	个	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:自动空气开关 2. 规格:单相 3. 额定电流(A):16A 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线 3. 接地								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	9.5	
1.1	综合用工二类	工日	0.050			190		9.50	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	18.78	0.00
2.1	其他材料	元	0.076			1	0	0.08	
2.2	橡皮护套圈	个	2.000			0.611	0	1.22	
2.3	镀锌机螺钉	套	2.040			0.254	0	0.52	
2.4	镀锌弹簧垫圈	个	2.040			0.035	0	0.07	
2.5	镀锌垫圈	个	2.040			0.123	0	0.25	
2.6	导轨	根	1.000			0.483	0	0.48	
2.7	C16 AC220V	个	1.010			16	0	16.16	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.29	
3.1	其他机具	元	0.285			1		0.29	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	28.57	
5	企业管理费	-	-					1.89	
6	利润	-	-					1.52	
综合单价(元)								31.98	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 29 页 共 30 页

项目编码	030413014001	项目名称	PDU插座				计量单位	套	
项目特征	[项目特征] 1. 名称:PDU插座 2. 规格:AC~250V 2500W 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件 [工作内容] 1. 安装接线								
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	11.4	
1.1	综合用工二类	工日	0.060				190	11.40	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	63.72	0.00
2.1	其他材料	元	0.103				1	0	0.10
2.2	镀锌木螺钉	个	2.080				0.044	0	0.09
2.3	塑料台	个	1.050				1.29	0	1.35
2.4	绝缘导线	m	0.458				3.71	0	1.70
2.5	镀锌机螺钉	套	2.040				0.141	0	0.29
2.6	PDU插座 AC~250V 2500W	个	1.020				59	0	60.18
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	0.34	
3.1	其他机具	元	0.342				1	0.34	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	75.46	
5	企业管理费	-	-					4.98	
6	利润	-	-					4.02	
综合单价(元)								84.46	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序规范提升项目配套工程

第 30 页 共 30 页

项目编码	030410009001	项目名称	智能防雷装置				计量单位	套	
项目特征	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:浪涌保护器</p> <p>2. 规格:2P I_{max} 20KA; In 10KA ;Up:1.6Kv Uc:385v</p> <p>3. 其他未尽事宜详见设计图纸及招标文件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 接线</p> <p>3. 接地</p>								
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	其中: 暂估单 价 (元)	合价 (元)	其中: 暂估合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	-	67.64	
1.1	综合用工二类	工日	0.356			190		67.64	
2	材料费	-	-	-	-	-	-	53.19	0.00
2.1	其他材料	元	0.390			1	0	0.39	
2.2	铜芯塑料软线	m	0.510			5.5	0	2.81	
2.3	铜端子	个	2.030			2.46	0	4.99	
2.4	浪涌保护器	套	1.000			45	0	45.00	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	-	5.23	
3.1	其他机具	元	2.029			1		2.03	
3.2	数字万用表	台班	0.040			15.14		0.61	
3.3	驻波比测试仪	台班	0.020			120.71		2.41	
3.4	示波器	台班	0.020			9		0.18	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	-	126.06	
5	企业管理费	-	-					5.35	
6	利润	-	-					4.32	
综合单价(元)								135.73	

主要材料选用表

工程名称：城市副中心重点区域交通秩序提升项目配套工程

序号	材料名称	单位	单价(元)	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	封铅	kg	63.83	61.0901 /			
2	金属软管	m	15.39	185.4 /		D25	
3	PE管	m	7.8	2662.2 /		40	
4	PE管件	个	10.94	699.48 /		Φ40	
5	绝缘胶带	卷	4.12	714.48 /			
6	六类非屏蔽双绞线	m	2.82	1774.5 /		8芯	
7	五类非屏蔽双绞线	m	1.96	2835 /		8芯	
8	PVC阻燃塑料管	m	7.22	945 /		25	
9	托板垫	块	8.365	666.39 /			
10	其他材料	元	1	3295.3504 /			
11	球墨铸铁井盖	套	725	17 /		Φ700(含混凝土井圈及防坠网)	
12	步道透水彩花砖	m ²	62.5	167.6325 /		300mm×200mm×60mm	
13	标志标线	处	600	90 /			
14	PDE插座 AC~250V 2500W	个	59	45.9 /		单相 30A以下	
15	电源线 RVV 3*1.5	m	5	7700.624 /		RVV3*1.5	
16	电缆 YJV 3*6	m	18	14349.07 /		YJV 3*6	
17	光缆 8芯室外单模光缆	m	2.95	13946.1 /		8芯室外单模	
18	光缆 GYTA-B1	m	2.1	5508 /		≤12芯	
19	光缆终端盒 8口(含法兰)	套	48	106 /		8芯	
20	光纤收发器	对	145	36 /			