

长三角国际农批中心配套停车场项目——规划1号路及致远大道辅道拓宽工程 工程

招标控制价

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

年 月 日

长三角国际农批中心配套停车场项目——规划1号路及致远大道辅道拓宽工程 工程

招标控制价

招标控制价(小写): _____

(大写): _____

招 标 人: _____ (单位盖章) 造价咨询人: _____ (单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章) 法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章)

编 制 人: _____ (造价工程师签字盖专用章) 复 核 人: _____ (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 年 月 日 复 核 时 间: 年 月 日

长三角国际农批中心配套停车场项目
——规划1号路及致远大道辅道拓宽工程

招标工程量清单

招标控制价 (小写): _____

(大写): _____

招 标 人: _____ 造价咨询人: _____

(单位盖章)

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____ 法定代表人
或其授权人: _____

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人: _____ 复 核 人: _____

(造价工程师签字盖专用章)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

一、工程概况：

1、工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程。

2、工程地点：绍兴滨海新区致远大道与南滨路交叉口。

3、建设规模及主要内容：

本项目主要建设内容包括：规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程；致远大道辅道拓宽工程，为满足农批市场外部交通需求，致远大道辅道拓宽，由 2 车道变 3 车道，涉及土地面积约 4.3 亩，约拓宽 3.5 米，线路总长约 700 米，按城市次干路规划，设计时速 40Kmh，并配套雨水管线、路灯及示志标线等附属工程。规划 1 号路建设工程，涉及土地面积约 41.7 亩，道路西起规划 3 号路，东止规划 2 号路，线路总长约 1076 米，宽约 25 米，按城市次干路规划，设计时速 40Km/h，并配套交通信号灯、雨水管线、路灯及标志标线等附属工程。

二、编标范围：施工图设计范围内工程。具体包括但不限于包括道路、配套交通信号灯、雨水管线、路灯及标志标线等附属工程。具体范围及内容详见施工图纸及工程量清单。

三、工程质量、工期、安全、材料等要求：详见招标文件。

四、工程招标控制价编制依据及口径：

（一）工程量：根据业主提供的由浙江刻意工程设计有限公司与华设设计集团股份有限公司联合体设计的长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程施工图、图审审查合格书及设计答疑。

（二）、定额套用：

1、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范 GB50854-2013》、《通用安装工程工程量计算规范 GB50856-2013》、《市政工程工程量计算规范 GB50857-2013》、《园林绿化工程工程量计算规范 GB50858-2013》、《建设工程工程量计算规范（2013）浙江省补充规定》。

2、《浙江省建设工程工程量清单计价指引》（2013 年）。

3、《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018 版）、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018 版）、《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》（2018 版）、《浙江省建筑安装材料基期价格》（2018 版）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018 版）、《建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2013）》、《建设工程工程量计算规范（2013）浙江省补充规定》、浙建建[2018]61 号等。

（三）、费用计取：

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

1、本工程采用增值税一般计税法。

2、企业管理费、利润费率按相应专业费率计取，取费基数为分部分项工程费和施工技术措施费中的“定额人工费+定额机械费”。

3、根据浙建建函【2025】320 号文件，安全文明施工基本费按非市区工程中值计取，其中增加应急救援准备费、事故隐患内部报告奖励费、安全生产责任保险费等三项费用。其余施工组织措施费本标底不考虑，以后不再增加该类费用。；

4、规费按各专业工程标准费率的 36%计取。

5、税金按【浙建建发[2019]92 号关于调整浙江省建设工程造价税金费率的通知】9%计取，如遇政策性文件调整，需做相应调整。

6、农民工工伤保险费已在规费中综合考虑，包含在本招标控制价编制中，如遇政策性文件调整，需做相应调整。

7、扬尘污染防治施工措施，其费用已列入工程造价安全文明施工基本费，实际施工时根据《绍兴市人民政府关于印发绍兴市扬尘污染防治管理办法的通知》执行，结算不另增加相关费用

8、投标人必须严格按照施工图纸、预算编制说明、工程技术要求及国家颁布的现行建设工程施工规范、规程、强制性规定和标准及省市有关规定进行施工，有关费用已包括在投标报价中。

（四）、所选用材料及人工的计价依据：

1、材料价格：材料预算单价按《浙江省建筑安装材料 2018 年基期价格》中的基价执行，主要材料信息价格依次按 2026 年第 4 期《绍兴市建设工程造价管理信息》、《浙江造价管理信息》，无以上信息价材料优先顺序：杭州信息价→宁波信息价→周边地市信息价→市场询价计入，其中水泥按散装计取，黄砂按机制砂计取。

2、人工单价：人工单价（包括机械人工单价）按 2026 年第 4 期《绍兴市建设工程造价管理信息价》中的人工市场信息价进行补差，差价部分只计取税金。

3、“定价部分材料”详见附表，投标人在投标报价时自行考虑，结算时定价部分材料按投标报价不作调整。

4、“综合价”包括主辅材、材料制作、安装费、运输损耗及定额损耗等各种损耗、运输费、采保费、管理费、利润、规费等所有因素的相关费用，未包括税金，各投标人投标时综合报价，结算时不作调整。

5、“暂定价”包括主辅材、材料制作、安装费、运输损耗、定额损耗等各种损耗及运输费、采保

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

费、管理费、利润、规费、税金的一切相关费用。投标时不作下浮，结算时由甲方签证为准。

6、材料所选品牌的型号、规格和各项技术参数性能必须严格按照设计图纸的要求及有关规范的要求选择。实际施工时施工方需提供样品，其色泽、规格、品牌、型号等需经甲方和监理方共同看样定货认可后方可施工。（品牌表中的品牌为推荐品牌，投标人可根据自身情况在招标人推荐品牌中任选一个品牌，也可以选择规格、技术参数性能指标、品牌档次不低于附表中列举的其他品牌，但所选品牌均须经业主确认，型号、规格和各项技术参数性能必须严格按照设计图纸的要求及有关规范的要求选择）。

（五）、本标底的计价方式：采用综合单价（13 国标清单）计价。

（六）、其他事项：

A、共性部分：

- 1、施工单位在招标期间需进行施工现场踏勘，各项费用投标时自行考虑。
- 2、因施工场地限制，涉及的临时设施若需场外搭设或租赁的，发生的费用由各投标单位在报价时综合考虑，结算时不另增加费用。
- 3、本工程中基坑、沟槽挖土按人工 10%、机械 90%挖土考虑，结算按该口径不作调整。
- 4、本工程标底挖土方除有特别说明外，均按挖一、二类土考虑，以后土方类别不作调整，投标单位在报价中自行考虑。
- 5、为便于工程计量，所有土方开挖与回填中的清单数量均按定额子目内工程数量计取（即清单工程量计算按定额工程量计算规则计取），计算口径结算时不作调整。
- 6、土方优先考虑场内平衡，场内回填利用土的短驳费用请投标单位自行综合考虑在投标报价中，不单独计算。多余的土外运运距投标人自行考虑，包含土方处置消纳，结算单价不作调整，投标单位需充分考虑。
- 7、本工程标底中原地面标高按道路设计纵断面图纸中的标高计算，进场后由第三方测绘单位以断面法测算标高，并经建设单位、监理单位、全过程跟审单位确认后作为结算依据。
- 8、本标底已综合考虑深井降水措施费用，费用包括深井的安、拆、使用及配套排水措施、完工后井的封堵等，湿土排水费用不另计取，结算时工程量按业主、监理、跟审单位共同签证按实调整，但调整后的造价不得超出中标价，投标单位在报价时综合考虑。
- 9、本工程模板按复合模板考虑，实际施工时如模板品种及规格有不同均不作调整。
- 10、本标底混凝土（含沥青砼）均按商品混凝土计算，商品砼运距不论远近由各投标单位自行考虑，工程结算时因运距远近引起的单价变动不作调整。

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

11、本工程所用砂浆标底暂按预拌砂浆计入，若采用现拌砂浆，差价按定额有关规定调整，请投标单位报价时考虑该因素。

12、玻纤格栅、土工格栅等材料的综合单价已考虑搭接、损耗、用于摊铺固定的辅材等一切相关费用，结算时工程量按平铺面积计算。

13、标底中侧、平石费用已综合考虑倒角、磨边等加工费；异形弧形侧石费用已综合考虑倒角、磨边、弧形加工增加费等加工费；侧、平石、异形直行侧石、异形弧形侧石需按图纸规格成品定制，不得拼接，请投标单位报价时自行考虑，结算时该费用不再另行计算。

14、大型机械进退场费及安拆：挖掘机进退场费、压路机进退场费、沥青混凝土摊铺机退场费按致远大道辅道及规划 1 号路均各考虑 1 台次，其他机械进退场费及安拆费用不再增加，投标单位报价时综合考虑，结算时不作调整。

15、施工围挡施工期间满足绍兴市各职能部门对围挡的各项要求（临时简易围挡包含在安全文明施工费中，不再另行计取），综合单价不作调整，结算时工程量按业主、监理、跟审单位共同签证按实调整，但调整后的造价不得超出中标价，投标单位在报价时综合考虑。结算时需提供现场完整的影像、照片、数据实测等资料（需满足业主及结算审核主管部门的要求）。

16、本工程施工围挡处水雾喷淋设备、照明灯、照明灯带、太阳能警示灯、宣传标语、喷绘广告布，雾炮机及防尘网等费用已综合考虑在安全文明施工费用中，投标单位需严格按照《扬尘防治八个百分百标准》管理及施工，积极配合蓝天办等相关环保部门要求的防尘措施要求，雾炮机及喷淋使用产生的水、电及其他相关费用均已考虑在安全文明施工费内，结算时不再另行增加，施工单位投标报价时请自行考虑以上因素。

17、本工程交通协管员费用，包含施工过程中临时交通疏导、管理、执勤和维护，同时确保施工与营运的安全，此费用已包含在标底中，结算时不再另行增加，投标单位在报价时综合考虑。

18、承包方无条件执行交通、交警，建设等相关主管部门及责任主体对于道路周边交通安全的意见及管理，做好周边厂区、工地等人员进出安全的管理，请投标人在投标前自行踏勘现场投标报价时自行考虑以上因素。

19、施工单位离场时，应拆除临时建筑物和临时设施并自行清理建筑垃圾和生活垃圾，垃圾及土方等必须按要求外运、处置，投标单位报价时综合考虑，结算时不再增加该费用。

20、样板段施工以及由此产生的返工费用不另行增加费用，施工单位投标时综合考虑，结算时该口径不作调整。

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

21、为满足冷链开业及车辆通行修建的临时道路的相关拆建费用已包含在标底中，投标单位报价时综合考虑，结算时不再增加相关费用。

B、道路部分

22、本工程半刚性按厂拌成品考虑，实际运距不论远近由投标单位自行考虑，标底中采用杭州市同期信息价计入，结算时不作调整。

23、本工程现状结构层拆除、外运、处置等按以料代工，拆除的沥青路面、混凝土板块、半刚性（废渣）、人行道面板、道路侧平石、凿除的混凝土结构等均不得用于主车道、辅车道、人行道底层或其它部位处理。

24、经设计明确，路基填料采用 8%石灰土，石灰土按厂拌商品考虑，实际运距、拌制途径不同，结算按中标单价不作调整，标底石灰土按计压实方综合价计。

25、本工程 PSBR 高模量沥青添加颗粒工程量计算时沥青混凝土的比重按 2.365t/m^3 计入，结算时需提供合同及供货单，并由建设单位、监理、全过程跟审单位共同签证结算。

26、本工程试桩费用不考虑，请投标单位在报价时综合考虑此因素，结算时费用不作调整。

27、规划 1 号路鱼塘路基处理段考虑 50CM 清淤，结算时单价不作调整。进场后由第三方测绘单位测算标高，并经建设单位、监理单位、全过程跟审单位确认后作为结算依据。但调整后的造价不得超出中标价。

28、规划 1 号路北侧靠近农批中心边坡采用 6m 长 IV 型拉森钢板桩通长支护，拉森钢板桩使用时间按租赁 45 天考虑，结算时工程量根据业主、监理、全过程跟踪审计单位签证的数量按实调整，但调整后的造价不得超出中标价，投标单位在报价时综合考虑。结算时需提供现场完整的影像、照片、数据实测等资料（需满足业主及结算审核主管部门的要求）。

29、规划 1 号路塘内抽水单价按定额规定计取，抽水工程量一次性包干，施工期因下雨、渗漏等原因导致抽水量增大均不作调整，各投标单位根据现场情况综合考虑报价，结算时费用不作调整。

C、排水工程

30、本工程管道土方开挖按道路清表后的界面开挖（不小于管顶 50cm），清表工程量已计入道路土方中。

31、本工程沟槽开挖深度 2.5m 以上按设置拉森钢板桩及横向支撑，做法详见图纸；拉森钢板桩使用时间按租赁 10 天计入，租赁时间无论长短结算均不作调整；钢支撑及钢围檩按定额摊销计入不考虑租赁，该口径结算时不作调整，若今后实际施工方案不同，需经建设单位批准后才能实施，工程量按

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

建设单位、监理、跟审单位共同签证结算，但调整后的造价不得超出中标价。结算时需提供现场完整的影像、照片、数据实测等资料（需满足业主及结算审核主管部门的要求）。

32、本工程围堰采用 IV 型拉森钢板桩按 12m 的密打考虑，钢板桩租赁期按 15 天考虑，租赁时间结算不作调整，结算时工程量根据业主、监理、全过程跟踪审计单位签证的数量按实调整，但调整后的造价不得超出中标价。结算时需提供现场完整的影像、照片、数据实测等资料（需满足业主及结算审核主管部门的要求）。

33、管道竣工验收前必须进行 CCTV 检测，并提供第三方检测报告，相关费用不单独计取，各投标单位结合企业自身状况综合考虑报价，结算时不作调整。

D、交通、照明、智能设施工程

34、本工程道路指示牌、标线、监控等交通工程施工前，需由业主、设计、交警部门等核实确认后方可实施。竣工验收时，若交警部门提出需提供标线、标牌等交通设施第三方检测报告，该项费用由施工方在投标时自行综合考虑。

35、交通智能系统品牌需根据招标文件的要求进行选取，实际施工时施工方需提供样品，其色泽、规格、品牌、型号等需经业主、监理、设计、跟审共同看样定货认可后方可施工。交通智能系统需与原有交通自控系统无缝对接，此项费用已包含在设备单价内，不再单列计取。

36、智能化信号灯系统接入、联调费，系统接入各类管理平台等费用计入预算，如设备是同一平台，则结算时扣除。

37、路灯配电箱进线电缆、套管计入预算，米数按图纸暂定米数计入，结算时按实际米数结算。图纸说明如可借用南滨路路灯备用套管，此内容结算时扣除。

38、致远大道辅路路灯不设置控制箱，由南滨路原路灯控制箱接入，控制箱内增加断路器等元器件，按设计要求配置。

39、路灯材料价包含灯杆、防锈热镀锌、油漆、喷塑处理、防雷设施、电容器、启动器、开关、熔断器、光源等一切费用。

40、路灯品牌和电缆、电线品牌需根据招标文件的要求进行选取，实际施工时施工方需提供样品，其色泽、规格、品牌、型号等需经业主、设计、监理、跟审共同看样定货认可后方可施工。

E、绿化工程

41、绿化灌木部分按拆除外运处理，需遵守相关规定，费用不单独计取。现状乔木的挖除、外运必须按业主要求迁挖，禁止现场随意砍伐，投标单位投标时自行考虑，结算时不作调整。

标底编制说明

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划 1 号路及致远大道辅道拓宽工程

42、本工程致远大道迁移香樟数量暂按胸径 18~20cm30 株，胸径 20~25cm93 株考虑，综合单价价包含起挖、修剪、土球包扎、枝干整理、装车、运输、栽植、养护等一切费用，施工单位须种植至业主指定地点就近移栽，要求迁移乔木 100%存活，结算时单价不作调整，迁移乔木工程量根据业主、监理、跟审单位签证的数量按实调整。但调整后的造价不得超出中标价。如迁移的乔木出现死亡的情况，赔偿费用由中标单位支付。若迁移乔木费用实际由甲方支付，扣除中标单位清单中相关费用。

43、所有苗木规格均为修剪后且竣工验收时需达到的标准，且苗木进场前需由业主、监理及设计三方确认后方可进场施工。

44、本工程整理绿化用地平整包括绿地清表及土方回填造型，结算不作调整。

45、本工程绿化养护期按竣工验收后两年计入（自竣工验收合格日起算），养护期内需对绿化苗木定期维护、修剪、除草、治虫、施肥浇水、对死亡苗木及时补种等，请投标报价时应综合考虑该因素，结算不作调整。

46、绿化移交必须符合接收单位要求，由施工单位办理移交手续及相关资料，在正式移交之前由施工单位负责养护，该费用不再单独计取，投标单位在投标报价时根据自身情况综合报价。

五、其他说明

1、投标人应对招标人提供的标底进行复核，如标底中存在除工程量清单项目漏项、项目多列或重复列项、清单项目工程量有误以外的定额错套、信息价输入差错、清单组合子目缺漏及清单组合子目工程量有误等错误的，应在招标答疑时提出，经招标人确认后，在答疑纪要中明确并调整，如不提出，今后不予调整。工程量清单所列的工程量暂定(明细内容中已写明一次性包干的工程量除外)，竣工结算时按实结算确定。

浙江永宁工程管理有限公司

2026 年 5 月 14 日

招标控制价费用表

工程名称：长三角国际农批中心配套停车场项目——规划1号路及致远大道辅道拓宽工程

序号	工程名称	金额(元)	其中：(元)				备注
			暂估价	安全文明施工基本费	规费	税金	
1	规划1号路工程						
1.1	道路工程（规划1号路工程）						
1.2	排水工程（规划1号路工程）						
1.3	交通工程（规划1号路工程）						
1.4	绿化工程（规划1号路工程）						
1.5	智能交通（规划1号路工程）						
1.6	照明工程（规划1号路工程）						
2	致远大道辅道拓宽工程						
2.1	道路工程（致远大道辅道拓宽工程）						
2.2	排水工程（致远大道辅道拓宽工程）						
2.3	绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）						
2.4	交通工程（致远大道辅道拓宽工程）						
2.5	智能交通（致远大道辅道拓宽工程）						
2.6	照明工程（致远大道辅道拓宽工程）						
合计							

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）（2）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
		土方工程									
1	040101001001	挖一般土方	路基清表及超挖，挖掘机挖土 不装车一二类土	m3	40150.5						
2	040101005001	挖淤泥、流砂	鱼塘清淤	m3	15540.5						
3	040101002001	挖沟槽土方(边沟排水)	人机配合挖土 不装车一二类土	m3	1100						
4	040103001001	回填方	1. 机械 填土夯实槽、坑	m3	16611						
5	040103001002	回填方	1. 密实度要求：符合设计及相关规范要求； 2. 填方材料品种：8%石灰土（厂拌）； 3. 填方来源、运距：由投标人自行考虑。	m3	41901.446						
6	010103002001	余方弃置	1. 土方装车 2. 外运、运距 投标人自行考虑 3. 渣土处置消纳	m3	39080						
		车行道									
7	040202001001	路床（槽）整形	路床整形碾压检验，符合设计要求	m2	23644.1						
8	040201021001	土工合成材料	土工格栅纵、横向抗拉强度≥50KN/m, 破裂伸长率≤4%, 网格尺寸小于25×25mm, 搭接长度不小于20cm, 绑扎处理。	m2	24462.11						
9	040201021002	土工合成材料	防渗采用两布一膜防渗土工膜, 规格为400g/m2, 断裂强度≥8.0kN/m, CBR顶破强力≥1.4kN, 耐净静水压0.4MPa。	m2	2322						
10	040202011001	碎石	碎石底层 人机配合 厚10(cm)	m2	23183.98						

11	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	44057.1						
12	040203003001	透层、粘层	乳化沥青PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	20617.5						
13	040203003002	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2, 用量 1.2L/m2	m2	20617.5						
14	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性, 骨料玄武岩) 2. 厚度: 5cm	m2	20617.5						
15	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 厚度: 8cm	m2	20617.5						
		人行道									
16	040204001001	人行道整形碾压	1、路床(槽)整形 人行道整形碾压	m2	5340.6						
17	040204002001	人行道块料铺设	1. 碎石底层 人机配合 厚 20(cm)	m2	5340.6						
18	040204002002	人行道块料基础	15cmC20大孔隙透水水泥砼, 透水水泥混凝土基层每隔5m设假缝型横缝一道, 缝深40mm, 宽3~8mm, 缝内填聚胺酯	m2	4934						
19	040204002003	人行道块料铺设	1、块料品种、规格: 6cm PC仿石透水砖 2、基础、垫层: 材料品种、厚度: 3cm pzg透水粘层	m2	4320.5						
20	040204002004	人行道块料铺设	1、块料品种、规格: 6cmPC仿石透水砖盲道砖 2、基础、垫层: 材料品种、厚度: 3cm pzg透水粘层	m2	613.5						
		侧平石									
21	040204004001	安砌侧(平、缘)石	人行道内侧: 100*15*35cm 芝麻灰花岗岩侧石, 倒角 2, C20砼挡块, 3cmM10水泥砂浆	m	2045						

22	040204004002	安砌侧（平、缘）石	压边条： 100*15*20cm 芝麻灰花岗岩侧石，倒角2，C20砼挡块，4cmM10水泥砂浆	m	2033						
23	040204004003	安砌侧（平、缘）石	100*12*12cm芝麻灰花岗岩平石，倒角2cm，3cmM10水泥砂浆	m	2045						
		树池									
24	040204007001	树池砌筑	1. 砌筑树池： 150*15*9cm芝麻灰花岗岩侧石 2. 侧、平石垫层：3cm厚M10水泥砂浆垫层	m	1350						
25	04B001	树圈盖板	1. 树穴盖板： 130*130*3cm球墨铸铁盖板，盖板分2块，使用卡扣连接为一整体拼缝为车道方向，详见图纸	套	225						
26	04B002	白石子	5cm厚白石子（径粒约2cm）	m ²	324						
		鱼塘路基处理									
27	040201007001	抛石挤淤	块片石料：粒径10~50cm，且粒径小于30cm的片石含量不得超过20%，饱水抗压强度不小于25MPa。	m ³	25953						
28	040202011002	碎石	碎石底层 人 机配合 厚 20 (cm)	m ²	31200						
		新老路衔接									
29	040202011003	碎石	碎石底层 人 机配合 厚 10 (cm)	m ²	4.2						
30	040202015002	水泥稳定碎（砾）石	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m ²	33.6						
31	040203003003	透层、粘层	乳化沥青PC-3，用量0.6L/m ²	m ²	84						
32	040203003004	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2，用量1.2L/m ²	m ²	42						
33	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：SMA-13改性沥青砼（SBS改性，骨料玄武岩） 2. 厚度：5cm	m ²	84						

34	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 25C粗粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 8cm	m2	42						
35	040201021003	土工合成材料	土工格栅纵、 横向抗拉强度 ≥50KN/m, 破裂 伸长率≤4%, 网 格尺寸小于 25×25mm, 搭接 长度不小于 20cm, 绑扎处理 。	m2	252						
36	040201021004	土工合成材料	玻纤土工格栅 经向, 纬向断 裂强度 ≥50KPa/m, 破 裂伸长率 ≤3%, 弹性模 量为 ≥67GPa, 耐温 性为- 100~280C, 25. 4×25.4mm网格 , 耐腐蚀性必 须优异, 表面 处理为改性沥 青。	m2	210						
		终点警示墙									
37	040303002001	警示墩	C25混凝土基础	m3	3.75						
38	010401003001	实心砖墙	1. 混凝土实心 砖 墙厚1砖~水 泥砂浆 M7.5	m3	13.68						
39	011201001001	墙面一般抹灰	1. 外墙砂浆抹 灰 14+6mm厚 ~水泥砂浆 1:2	m2	114						
40	04B003	黄黑反光漆	黄黑反光漆	m2	64.5						
		工程责任牌									
41	04B004	责任牌	1. 材质为花岗 岩, 厚度 15cm, 高度 110cm, 宽度 120cm。 2. 标 题字体采用黑 体加粗, 具体内 容采用宋体加 粗。 3. 刻字采 用阴刻法, 字高 5cm, 宽5cm, 行 间距5cm。 4. 责任牌设置 位置由建设单 位指定。	块	1						
42	010501003001	独立基础	现浇混凝土 独 立基础 非泵送 商品混凝土C25	m3	0.2125						
		南滨路交叉口改造(红线外)									
		现状人行道改车行道									

43	040202001002	路床（槽）整形	路床整形碾压检验，符合设计要求	m2	23						
44	040201021005	土工合成材料	土工格栅纵、横向抗拉强度 $\geq 50\text{KN/m}$ ，破裂伸长率 $\leq 4\%$ ，网格尺寸小于 $25\times 25\text{mm}$ ，搭接长度不小于 20cm ，绑扎处理。	m2	23						
45	040202011004	碎石	碎石底层 人机配合 厚 $10(\text{cm})$	m2	23						
46	040202015003	水泥稳定碎石（砾）石	20cm 厚 5% 水泥稳定碎石基层	m2	46						
47	040203003005	透层、粘层	乳化沥青PC-3，用量 0.6L/m^2	m2	23						
48	040203003006	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2，用量 1.2L/m^2	m2	23						
49	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：SMA-13 改性沥青砼（SBS改性，骨料玄武岩） 2. 厚度： 5cm	m2	23						
50	040203006006	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料：PSBR高模量沥青添加颗粒 0.7% 3. 厚度： 8cm	m2	23						
		现状车行道改造									
51	040202015004	水泥稳定碎石（砾）石	20cm 厚 5% 水泥稳定碎石基层	m2	1548						
52	040203003007	透层、粘层	乳化沥青PC-3，用量 0.6L/m^2	m2	774						
53	040203003008	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2，用量 1.2L/m^2	m2	774						
54	040203006007	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：SMA-13 改性沥青砼（SBS改性，骨料玄武岩） 2. 厚度： 5cm	m2	774						
55	040203006008	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料：PSBR高模量沥青添加颗粒 0.7% 3. 厚度： 8cm	m2	774						
		人行道									

56	040204001002	人行道整形碾压	1、路床（槽）整形 人行道整形碾压	m2	50						
57	040204002005	人行道块料铺设	1. 碎石底层 人机配合 厚 20 (cm)	m2	50						
58	040204002006	人行道块料基础	15cmC20大孔隙透水水泥砼，透水水泥混凝土基层每隔5m设假缝型横缝一道，缝深40mm，宽3~8mm，缝内填聚胺酯	m2	50						
59	040204002007	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：6cm PC仿石透水砖 2、基础、垫层：材料品种、厚度：3cm pzg透水粘层	m2	38						
60	040204002008	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：6cmPC仿石透水砖盲道砖 2、基础、垫层：材料品种、厚度：3cm pzg透水粘层	m2	12						
		侧平石									
61	040204004004	安砌侧（平、缘）石	100*15*35cm芝麻灰花岗岩侧石，倒角 2, C20砼挡块，3cmM10水泥砂浆	m	30.5						
62	040204004005	安砌侧（平、缘）石	100*50*20cm芝麻灰花岗岩侧石，倒角 2, C20砼挡块，4cmM10水泥砂浆	m	30						
63	040204004006	安砌侧（平、缘）石	100*12*12cm芝麻灰花岗岩平石，倒角 2cm, 3cmM10水泥砂浆	m	60.5						
64	040204004007	安砌侧（平、缘）石	人行道内侧：100*15*35cm芝麻灰花岗岩侧石(主材利用)，倒角 2, C20砼挡块，3cmM10水泥砂浆	m	18						
65	040204004008	安砌侧（平、缘）石	压边条：100*15*20cm芝麻灰花岗岩侧石(主材利用)，倒角 2, C20砼挡块，4cmM10水泥砂浆	m	18						

66	040204004009	安砌侧（平、缘）石	100*12*12cm芝麻灰花岗岩平石(主材利用), 倒角2cm, 3cmM10水泥砂浆	m	18						
		二次过街									
67	040204001003	人行道整形碾压	1、路床（槽）整形 人行道整形碾压	m2	13.75						
68	040204002009	人行道块料铺设	1. 碎石底层 人机配合 厚15(cm)	m2	13.75						
69	040204002010	人行道块料基础	15cmC20水泥砼	m2	13.75						
70	040204002011	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：6cm PC仿石透水砖 2、基础、垫层：材料品种、厚度：3cm M10水泥砂浆	m2	13.75						
71	04B005	禁入柱	隔离墩：Φ30*85cm光面芝麻灰花岗岩，100厚 C20混凝土基础，100厚碎石垫层，具体详见图纸	个	12						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）（2）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		技术措施									
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1、履带式挖掘机1M3以内 场外运输费用	台·次	1						
2	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1、压路机 场外运输费用	台·次	1						
3	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1. 沥青混凝土摊铺机	台·次	1						
4	041102002001	基础模板	1. 侧石坞膀模板	m2	470.35						
5	041102021001	小型构件模板	警示墩模板	m2	30						
6	011702001001	基础	1. 现浇混凝土独立基础 复合木模	m2	8.1						
7	041102002002	基础模板	挡墙基础模板	m2	45.6						
8	04B006	钢板桩	北侧靠近农批中心边坡采用拉森钢板桩围护，SP-IV型拉森钢板桩支护，桩长6m	t	1107.255						
9	04B007	拉森钢板桩租赁	长6米SP-IV型拉森钢板桩租赁（含进出场运费），租用时间暂按45天	根	2425						
10	041107002001	排水、降水	河塘内抽水，该费用一次性包干	项	1						
11	041103001001	围堰	围堰采用12m拉森钢板桩，堰高4米以内，内部填土反压	m	60						
12	041107002002	排水、降水	本工程统一考虑降水，包括道路、排水施工时所有施工降水，共设置100只15米深井降水，使用时间自行考虑，包括完工后的封堵，今后实际不论怎么设置、使用，费用均不作调整	座	100						

13	040205012001	围挡	II型通透式围挡制作或成品采购：2M高*2.5M宽，5CM厚双面夹芯彩钢板，通透处Φ2钢丝网（回收77%），网格尺寸50*50mm，上口50*50*3矩形钢管（按10次摊销），下口52*50*1槽型镀锌钢板压口（按10次摊销），100*100*5MM矩形钢管立柱（按10次摊销），66*55*3槽型钢板（按10次摊销），50*50*3MM角钢斜撑，260*260*5MM钢板底座（按10次摊销），Φ14膨胀螺栓，土基处立柱下设Φ114*4*550钢管柱（按10次摊销），立柱及其他外露钢构件采用热浸镀锌处理，粘贴黄黑相间反光膜，工程完工后，由施工单位负责对围挡拆除、整修、运输。	m	150						
14	040205012002	围挡	1.封闭式围挡制作或成品采购：2M高*2.5M宽，5CM厚双面夹芯彩钢板外挂喷绘广告布，四周52*50*1槽型镀锌钢板压口（按10次摊销），100*100*5MM矩形钢管立柱（按10次摊销），50*50*3MM角钢斜撑，260*260*5MM钢板底座（按10次摊销），Φ14膨胀螺栓，立柱及其他外露钢构件采用热浸镀锌处理，粘贴黄黑相间反光膜，工程完工后，由施工单位负责对围挡拆除、整修、运输。	m	2100						

合计					
----	--	--	--	--	--

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	0401010010 01	挖一般土方 路基清表及 超挖,挖掘 机挖土 不 装车一二类 土	m3	40150.5							
2	0401010050 01	挖淤泥、流 砂 鱼塘清淤	m3	15540.5							
3	0401010020 01	挖沟槽土方 (边沟排水) 人机配合挖 土 不装车 一二类土	m3	1100							
4	0401030010 01	回填方 1. 机械 填 土夯实槽、 坑	m3	16611							
5	0401030010 02	回填方 1. 密实度要 求: 符合设 计及相关规 范要求; 2. 填方材料 品种: 8%石 灰土(厂拌); 3. 填 方来源、运 距: 由投标 人自行考虑 。	m3	41901.4 46							
6	0101030020 01	余方弃置 1. 土方装车 2. 外运、运 距投标人自 行考虑 3. 渣土处置 消纳	m3	39080							
		车行道									
7	0402020010 01	路床(槽) 整形 路床整形碾 压检验,符 合设计要求	m2	23644.1							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
16	0402040010 01	人行道整形 碾压 1、路床 (槽)整形 人行道整形 碾压	m2	5340.6							
17	0402040020 01	人行道块料 铺设 1. 碎石底层 人机配合 ~厚20(cm)	m2	5340.6							
18	0402040020 02	人行道块料 基础 15cmC20大 孔隙透水水 泥砼, 透水 水泥混凝土 基层每隔 5m设假缝型 横缝一道 , 缝深 40mm, 宽 3~8mm, 缝 内填聚胺酯	m2	4934							
19	0402040020 03	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 : 6cm PC仿 石透水砖 2、基础、 垫层: 材料 品种、厚度 : 3cm pzgi透水粘 层	m2	4320.5							
20	0402040020 04	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 : 6cmPC仿 石透水砖盲 道砖 2、基 础、垫层 : 材料品种 、厚度 : 3cm pzgi透水粘 层	m2	613.5							
		侧平石									
21	0402040040 01	安砌侧(平 、缘)石 人行道内侧 : 100*15*3 5cm芝麻灰 花岗岩侧石 , 倒角 2, C20砼挡 块 , 3cmM10水 泥砂浆	m	2045							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
22	0402040040 02	安砌侧(平、缘)石 压边条 : 100*15*20cm芝麻灰花岗岩侧石, 倒角2, C20砼挡块, 4cmM10水泥砂浆	m	2033							
23	0402040040 03	安砌侧(平、缘)石 100*12*12cm芝麻灰花岗岩平石, 倒角2cm, 3cmM10水泥砂浆	m	2045							
		树池									
24	0402040070 01	树池砌筑 1. 砌筑树池 : 150*15*9cm芝麻灰花岗岩侧石 2. 侧、平石垫层 : 3cm厚M10水泥砂浆垫层	m	1350							
25	04B001	树圈盖板 1. 树穴盖板 : 130*130*3cm球墨铸铁盖板, 盖板分2块, 使用卡扣连接为整体拼缝为车道方向, 详见图纸	套	225							
26	04B002	白石子 5cm厚白石子(粒径约2cm)	m ²	324							
		鱼塘路基处理									
27	0402010070 01	抛石挤淤 块片石料 : 粒径10~50cm, 且粒径小于30cm的片石含量不得超过20%, 饱水抗压强度不小于25MPa。	m ³	25953							
28	0402020110 02	碎石 碎石底层 人机配合 ~厚20(cm)	m ²	31200							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		新老路衔接									
29	0402020110 03	碎石 碎石底层 人机配合 ~厚10(cm)	m2	4.2							
30	0402020150 02	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	33.6							
31	0402030030 03	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	84							
32	0402030030 04	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	42							
33	0402030060 03	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	84							
34	0402030060 04	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 8cm	m2	42							
35	0402010210 03	土工合成材 料 土工格栅纵 、横向抗拉 强度 ≥50KN/m, 破裂伸长率 ≤4%, 网格 尺寸小于 25×25mm, 搭接长度不 小于 20cm, 绑扎 处理。	m2	252							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
36	0402010210 04	土工合成材料 玻纤土工格 栅经向, 纬 向断裂强度 ≥50KPa/m , 破裂伸长 率≤3%, 弹 性模量为 ≥67GPa, 耐温性为- 100~280C, 25.4×25.4 mm网格, 耐 腐蚀性必须 优异, 表面 处理为改性 沥青。	m2	210							
		终点警示墙									
37	0403030020 01	警示墩 C25混凝土 基础	m3	3.75							
38	0104010030 01	实心砖墙 1. 混凝土实 心砖 墙厚 1砖 水泥砂 浆 M7.5	m3	13.68							
39	0112010010 01	墙面一般抹 灰 1. 外墙砂浆 抹灰 14+6mm厚 ~水泥砂浆 1:2	m2	114							
40	04B003	黄黑反光漆 黄黑反光漆	m2	64.5							
		工程责任牌									
41	04B004	责任牌 1. 材质为花 岗岩, 厚度 15cm, 高度 110cm, 宽度 120cm。 2. 标题字体 采用黑体加 粗, 具体内 容采用宋体 加粗。 3. 刻字采用 阴刻法, 字 高5cm, 宽 5cm, 行间距 5cm。 4. 责 任牌设置位 置由建设单 位指定。	块	1							
42	0105010030 01	独立基础 现浇混凝土 独立基础 ~非泵送商 品混凝土 C25	m3	0.2125							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		南滨路交叉口改造(红线外)									
		现状人行道 改车行道									
43	0402020010 02	路床(槽) 整形 路床整形碾 压检验,符 合设计要求	m2	23							
44	0402010210 05	土工合成材 料 土工格栅纵 、横向抗拉 强度 ≥50KN/m, 破裂伸长率 ≤4%,网格 尺寸小于 25×25mm, 搭接长度不 小于 20cm,绑扎 处理。	m2	23							
45	0402020110 04	碎石 碎石底层 人机配合 ~厚10(cm)	m2	23							
46	0402020150 03	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	46							
47	0402030030 05	透层、粘层 乳化沥青 PC-3,用量 0.6L/m2	m2	23							
48	0402030030 06	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2,用 量1.2L/m2	m2	23							
49	0402030060 05	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	23							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
50	0402030060 06	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 8cm	m2	23							
		现状车行道 改造									
51	0402020150 04	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	1548							
52	0402030030 07	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	774							
53	0402030030 08	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	774							
54	0402030060 07	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	774							
55	0402030060 08	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 8cm	m2	774							
		人行道									
56	0402040010 02	人行道整形 碾压 1、路床 (槽)整形 人行道整形 碾压	m2	50							
57	0402040020 05	人行道块料 铺设 1. 碎石底层 人机配合 ~厚20(cm)	m2	50							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
58	0402040020 06	人行道块料 基础 15cmC20大 孔隙透水水 泥砼, 透水 水泥混凝土 基层每隔 5m设假缝型 横缝一道 , 缝深 40mm, 宽 3~8mm, 缝 内填聚胺酯	m2	50							
59	0402040020 07	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 : 6cm PC仿 石透水砖 2、基础、 垫层: 材料 品种、厚度 : 3cm pzg透水粘 层	m2	38							
60	0402040020 08	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 : 6cmPC仿 石透水砖盲 道砖 2、基 础、垫层 : 材料品种 、厚度 : 3cm pzg透水粘 层	m2	12							
		侧平石									
61	0402040040 04	安砌侧(平 、缘)石 100*15*35c m芝麻灰花 岗岩侧石 , 倒角 2, C20砼挡 块 , 3cmM10水 泥砂浆	m	30.5							
62	0402040040 05	安砌侧(平 、缘)石 100*50*20c m芝麻灰花 岗岩侧石 , 倒角 2, C20砼挡 块 , 4cmM10水 泥砂浆	m	30							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
63	0402040040 06	安砌侧(平、缘)石 100*12*12cm 芝麻灰花岗岩平石 , 倒角 2cm, 3cmM10 水泥砂浆	m	60.5							
64	0402040040 07	安砌侧(平、缘)石 人行道内侧: 100*15*35cm 芝麻灰花岗岩侧石 (主材利用), 倒角 2, C20砼挡块 , 3cmM10水 泥砂浆	m	18							
65	0402040040 08	安砌侧(平、缘)石 压边条: 100*15*20cm 芝麻灰花岗岩侧石 (主材利用), 倒角 2, C20砼挡块 , 4cmM10水 泥砂浆	m	18							
66	0402040040 09	安砌侧(平、缘)石 100*12*12cm 芝麻灰花岗岩平石 (主材利用), 倒角 2cm, 3cmM10 水泥砂浆	m	18							
		二次过街									
67	0402040010 03	人行道整形 碾压 1、路床 (槽)整形 人行道整形 碾压	m2	13.75							
68	0402040020 09	人行道块料 铺设 1. 碎石底层 人机配合 ~厚15(cm)	m2	13.75							
69	0402040020 10	人行道块料 基础 15cmC20水 泥砼	m2	13.75							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
70	0402040020 11	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 ：6cm PC仿 石透水砖 2、基础、 垫层：材料 品种、厚度 ：3cm M10水泥砂 浆	m2	13.75							
71	04B005	禁入柱 隔离墩 ：φ30*85cm 光面芝麻灰 花岗岩 ，100厚 C20混凝土 基础 ，100厚碎 石垫层，具 体详见图纸	个	12							
合计											

综合单价计算表（施工技术措施）

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		技术措施									
1	0411060010 01	大型机械设备 进出场及 安拆 1、履带式 挖掘机 1M3以内 场 外运输费用	台 • 次	1							
2	0411060010 02	大型机械设备 进出场及 安拆 1、压路机 场外运输费 用	台 • 次	1							
3	0411060010 03	大型机械设备 进出场及 安拆 1. 沥青混凝 土摊铺机	台 • 次	1							
4	0411020020 01	基础模板 1. 侧石坞膀 模板	m2	470.35							
5	0411020210 01	小型构件模 板 警示墩模板	m2	30							
6	0117020010 01	基础 1. 现浇混凝 土 独立基 础 复合木 模	m2	8.1							
7	0411020020 02	基础模板 挡墙基础模 板	m2	45.6							
8	04B006	钢板桩 北侧靠近农 批中心边坡 采用拉森钢 板桩围护 ，SP-IV型 拉森钢板桩 支护，桩长 6m	t	1107.25 5							
9	04B007	拉森钢板桩 租赁 长6米SP- IV型拉森钢 板桩租赁 （含进出场 运费），租 用时间暂按 45天	根	2425							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
10	0411070020 01	排水、降水 河塘内抽水 ，该费用一 次性包干	项	1							
11	0411030010 01	围堰 围堰采用 12m拉森钢 板桩，堰高 4米以内 ，内部填土 反压	m	60							
12	0411070020 02	排水、降水 本工程统一 考虑降水 ，包括道路 、排水施工 时所有施工 降水，共设 置100只 15米深井降 水，使用 时间自行考 虑，包括完 工后的封堵 ，今后实际 不论怎么设 置、使用 ，费用均不 作调整	座	100							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
13	0402050120 01	围挡 II型通透式 围挡制作或 成品采购 ：2M高 *2.5M宽 ，5CM厚双 面夹芯彩钢 板，通透处 Φ2钢丝网 （回收 77%），网 格尺寸 50*50mm， 上口 50*50*3矩 形钢管（按 10次摊销 ），下口 52*50*1槽 型镀锌钢板 压口（按 10次摊销 ），100*10 0*5MM矩形 钢管立柱 （按10次摊 销），66*55* 3槽型钢板 （按10次摊 销），50*50* 3MM角钢斜 撑 ，260*260* 5MM钢板底 座（按10次 摊销），Φ14膨 胀螺栓，土 基处立柱下 设 Φ114*4*55 0钢管柱 （按10次摊 销），立柱 及其他外露 钢构件采用 热浸镀锌处 理，粘贴黄 黑相间反光 膜，工程完 工后，由施 工单位负责 对围挡拆除 、整修、运 输。	m	150							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
14	0402050120 02	围挡 1.封闭式围 挡制作或成 品采购 ：2M高 *2.5M宽 ，5CM厚双 面夹芯彩钢 板外挂喷绘 广告布)，四周 52*50*1槽 型镀锌钢板 压口(按 10次摊销)，100*10 0*5MM矩形 钢管立柱 (按10次摊 销)，50*50* 3MM角钢斜 撑)，260*260* 5MM钢板底 座(按10次 摊销)，Φ14膨 胀螺栓，立 柱及其他外 露钢构件采 用热浸镀锌 处理，粘贴 黄黑相间反 光膜，工程 完工后，由 施工单位负 责对围挡拆 除、整修、 运输。	m	2100							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		10.38				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：道路工程（规划1号路工程）(2)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）（3）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		土石方工程									
1	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土，人机配合挖土，人工10%，机械90% 2. 挖土深度：2m以内，常水位标高 3. 9m，干土	m3	11652.3025						
2	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土，人机配合挖土，人工10%，机械90% 2. 挖土深度：4m以内，常水位标高 3. 9m，干土	m3	2782.83195						
3	040103001003	回填方	1. 机械 填土夯实槽、坑	m3	3418.29						
4	010103002002	余方弃置	1. 土方装车 2. 外运、运距 投标人自行考虑 3. 渣土处置消纳	m3	11016.84445						
		管道									
5	040501001001	混凝土管（雨水连接管）	1. 垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20素混凝土 2. 管座材质：360° C30素砼管道基础 3. 规格：D300, II级钢筋砼 4. 接口方式：承插接口橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础每隔10m设一道宽3cm沉降缝，内填沥青木丝板 7. 具体详见图纸	m	50						

6	040501001002	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 ：100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ：180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 ：D600, III级 钢筋砼 4. 接口 方式：承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	685						
7	040501001003	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 ：100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ：180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 ：D800, III级 钢筋砼 4. 接口 方式：承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	16						
8	040501001004	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 ：100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ：180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 ：D1000, III级 钢筋砼 4. 接口 方式：承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	32						
9	040501001005	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 ：100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ：180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 ：D1200, III级 钢筋砼 4. 接口 方式：承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	733						

10	040501001006	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 : 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 : 180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 : D1500, III级 钢筋砼 4. 接口 方式: 承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	540						
11	040501001007	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 : 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 : 180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 : D1800, III级 钢筋砼 4. 接口 方式: 承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	57						
12	040103001004	回填方	机制砂沟槽回 填	m ³	6996.4 5						
13	040901001001	现浇构件钢 筋	1. 普通钢筋制 作、安装 圆 钢	t	25.686						
14	040901001002	现浇构件钢 筋	1. 普通钢筋制 作、安装 带 肋钢筋	t	18.56						
		管道附属工程									
15	040504002001	混凝土井	1100*1100预制 装配式混凝土 雨水井, 平均 深度 2.4m, 100厚碎 石垫层、100厚 C20混凝土垫层 , 井室做法参 照图集《预制 装配式混凝土 检查井》 (22S521), 井 筒及井圈做法 参照图集《雨 水口》 (16S518), C15 混凝土现浇流 槽, 450*750球 墨铸铁雨水篦 子D400重型 , 钢筋、模板 另计	座	11						

16	040504002002	混凝土井	1100*1100预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm）平均深度2.88m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	12						
17	040504002003	混凝土井	1200*1400预制装配式混凝土雨水井，平均深度3.45m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	2						
18	040504002004	混凝土井	1200*1600预制装配式混凝土雨水井，平均深度3.55m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	4						

19	040504002005	混凝土井	1200*1800预制装配式混凝土雨水井，平均深度4.32m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》(22S521)，井筒及井圈做法参照图集《雨水口》(16S518)，C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	9						
20	040504002006	混凝土井	1200*1800预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度4.82m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》(22S521)，井筒及井圈做法参照图集《雨水口》(16S518)，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	9						
21	040504002007	混凝土井	1200*2200预制装配式混凝土雨水井，平均深度4.46m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》(22S521)，井筒及井圈做法参照图集《雨水口》(16S518)，C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	5						

22	040504002008	混凝土井	1200*2200预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度4.95m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	5						
23	040504002009	混凝土井	1200*2800预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度6.33m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	1						
24	040504002010	混凝土井	1600*1800预制装配式混凝土雨水井，平均深度3.88m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	2						

25	040504002011	混凝土井	1600*1800预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度4.38m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	2						
26	040504002012	混凝土井	2000*2400预制装配式混凝土雨水井，平均深度4.51m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	2						
27	040504002013	混凝土井	2000*2400预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度5.01m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	3						

28	040504002014	混凝土井	2200*2800预制装配式混凝土雨水井，平均深度5.47m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》(22S521)，井筒及井圈做法参照图集《雨水口》(16S518)，C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	2						
29	040504002015	混凝土井	2200*2800预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度5.58m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》(22S521)，井筒及井圈做法参照图集《雨水口》(16S518)，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	1						
30	040504002016	混凝土井	2700*2700现浇混凝土雨水井（落底井，落底200mm），井深5.95m 1. 100mm厚C20砼垫层 2. 300mm厚C30（P6）钢筋砼底板 3. 250mm厚C30（P6）钢筋砼井身 4. 250mm厚C30（P6）钢筋砼盖板 5. 150mm厚C30（P6）钢筋砼井筒 6. ϕ 700mm防沉降球墨铸铁井盖（D400） 7. 316不锈钢爬梯 8. 具体做法详见图纸	座	2						

31	040504002017	混凝土井	2700*2700现浇混凝土雨水井（落底井，落底500mm），井深6.15m 1. 100mm厚C20砼垫层 2. 300mm厚C30（P6）钢筋砼底板 3. 250mm厚C30（P6）钢筋砼井身 4. 250mm厚C30（P6）钢筋砼盖板 5. 150mm厚C30（P6）钢筋砼井筒 6. ϕ 700mm防沉降球墨铸铁井盖（D400） 7. 316不锈钢爬梯 8. 具体做法详见图纸	座	1						
32	040504009001	雨水口	380*1440预制装配式双篦混凝土雨水口，平均深度0.75m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	2						
33	040504006001	砌体出水口	D=1800 1、100mm厚碎石垫层 2、C30混凝土基础 3、M10.0水泥砂浆砌M40块石 4、C30混凝土压顶 5、具体做法参照图集《排水管道出水口》（20S517）	座	1						
34	040504006002	砌体出水口	D=1500 1、100mm厚碎石垫层 2、C30混凝土基础 3、M10.0水泥砂浆砌M40块石 4、C30混凝土压顶 5、具体做法参照图集《排水管道出水口》（20S517）	座	1						
35	040901002001	预制构件钢筋	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	4.547						
36	040901002002	预制构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	46.68						
37	040901001003	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	3.658						

		其他									
38	04B008	接现状雨水检查井	接现状雨水检查井，接入修复等	处	1						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）（3）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		混凝土模板									
1	041102001001	垫层模板	1. 管基垫层模板	m2	412.12						
2	041102031001	管（渠）道平基模板	1. 管、渠道平基复合木模	m2	381.8						
3	041102032001	管（渠）道管座模板	1. 管座复合木模	m2	2915.46						
4	041102001002	垫层模板	1. 井垫层模板	m2	58.488						
5	041102034001	池底模板	1. 井底板模板	m2	104.603						
6	041102035001	池壁（隔墙）模板	1. 井壁板模板（矩形）	m2	2823.93						
7	041102035002	池壁（隔墙）模板	1. 井壁板模板（圆形）	m2	16.02						
8	041102033001	井顶（盖）板模板	1. 预制井盖板模板	m3	36.98						
9	041102018001	压顶模板	1. 压顶 现浇混凝土模板	m2	2.24						
10	041102002003	基础模板	1. 基础 混凝土基础模板	m2	18.04						
		钢板桩									
11	04B009	钢板桩	1、挖土 2. 5≤H，SP-IV型拉森钢板桩支护，桩长6m	t	1809.5058						
12	04B010	拉森钢板桩租赁	长6米SP-IV型拉森钢板桩租赁（含进出场运费），租用时间暂按15天	根	3963						
13	010202011001	钢支撑	1、部位：管道基础开挖 2、支护材质及间距：工字钢腰梁及钢支撑（含钢板），做法详见图纸	t	180.097799						
14	041103001002	围堰	围堰采用12m拉森钢板桩，堰高4米以内，内部填土反压	m	24						
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）（3）

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
5	0405010010 01	混凝土管 (雨水连接 管) 1. 垫层、基 础材质及厚 度 : 100mm厚 C20素混凝 土 2. 管座 材质 : 360° C30 素砼管道基 础 3. 规格 : D300, II 级钢筋砼 4. 接口方式 : 承插接口 橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础 每隔10m设 一道宽 3cm沉降缝 ,内填沥青 木丝板 7. 具体详见 图纸	m	50							
6	0405010010 02	混凝土管 1. 垫层、基 础材质及厚 度 : 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 : 180° C30 钢筋砼管道 基础 3. 规 格 : D600, III 级钢筋砼 4. 接口方式 : 承插接口 橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础 每隔10m设 一道宽 3cm沉降缝 ,内填沥青 木丝板 7. 具体详见 图纸	m	685							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
7	0405010010 03	混凝土管 1. 垫层、基 础材质及厚 度 ： 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ： 180° C30 钢筋砼管道 基础 3. 规 格 ： D800, III 级钢筋砼 4. 接口方式 ： 承插接口 橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础 每隔10m设 一道宽 3cm沉降缝 , 内填沥青 木丝板 7. 具体详见 图纸	m	16							
8	0405010010 04	混凝土管 1. 垫层、基 础材质及厚 度 ： 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ： 180° C30 钢筋砼管道 基础 3. 规 格 ： D1000, III级钢筋砼 4. 接口方式 ： 承插接口 橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础 每隔10m设 一道宽 3cm沉降缝 , 内填沥青 木丝板 7. 具体详见 图纸	m	32							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
9	0405010010 05	混凝土管 1. 垫层、基 础材质及厚 度 ： 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ： 180° C30 钢筋砼管道 基础 3. 规 格 ： D1200， III级钢筋砼 4. 接口方式 ： 承插接口 橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础 每隔10m设 一道宽 3cm沉降缝 ，内填沥青 木丝板 7. 具体详见 图纸	m	733							
10	0405010010 06	混凝土管 1. 垫层、基 础材质及厚 度 ： 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 ： 180° C30 钢筋砼管道 基础 3. 规 格 ： D1500， III级钢筋砼 4. 接口方式 ： 承插接口 橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础 每隔10m设 一道宽 3cm沉降缝 ，内填沥青 木丝板 7. 具体详见 图纸	m	540							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
15	0405040020 01	混凝土井 1100*1100 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 2.4m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	11							
16	0405040020 02	混凝土井 1100*1100 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm) 平 均深度 2.88m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	12							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
17	0405040020 03	混凝土井 1200*1400 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 3.45m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	2							
18	0405040020 04	混凝土井 1200*1600 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 3.55m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	4							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
19	0405040020 05	混凝土井 1200*1800 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 4.32m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	9							
20	0405040020 06	混凝土井 1200*1800 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 4.82m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	9							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
21	0405040020 07	混凝土井 1200*2200 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 4.46m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	5							
22	0405040020 08	混凝土井 1200*2200 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 4.95m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	5							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
23	0405040020 09	混凝土井 1200*2800 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 6.33m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	1							
24	0405040020 10	混凝土井 1600*1800 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深 度 3.88m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
25	0405040020 11	混凝土井 1600*1800 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 4.38m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	2							
26	0405040020 12	混凝土井 2000*2400 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深 度 4.51m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
27	0405040020 13	混凝土井 2000*2400 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 5.01m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	3							
28	0405040020 14	混凝土井 2200*2800 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深 度 5.47m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
29	0405040020 15	混凝土井 2200*2800 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 5.58m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	1							
30	0405040020 16	混凝土井 2700*2700 现浇混凝土 雨水井(落 底井, 落底 200mm), 井深5.95m 1. 100mm厚 C20砼垫层 2. 300mm厚 C30 (P6) 钢筋砼底板 3. 250mm厚 C30 (P6) 钢筋砼井身 4. 250mm厚 C30 (P6) 钢筋砼盖板 5. 150mm厚 C30 (P6) 钢筋砼井筒 6. Φ700mm 防沉降球墨 铸铁井盖 (D400) 7. 316不锈 钢爬梯 8. 具体做法 详见图纸	座	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
31	0405040020 17	混凝土井 2700*2700 现浇混凝土 雨水井(落 底井,落底 500mm), 井深6.15m 1.100mm厚 C20砼垫层 2.300mm厚 C30(P6) 钢筋砼底板 3.250mm厚 C30(P6) 钢筋砼井身 4.250mm厚 C30(P6) 钢筋砼盖板 5.150mm厚 C30(P6) 钢筋砼井筒 6.Φ700mm 防沉降球墨 铸铁井盖 (D400) 7.316不锈 钢爬梯 8.具体做法 详见图纸	座	1							
32	0405040090 01	雨水口 380*1440预 制装配式双 篦混凝土雨 水口,平均 深度 0.75m,100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层,井室 做法参照图 集《雨水口 》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型,钢筋、 模板另计	座	2							
33	0405040060 01	砌体出水口 D=1800 1、 100mm厚碎 石垫层 2、 C30混凝土 基础 3、 M10.0水泥 砂浆砌 M40块石 4、C30混凝 土压顶 5、 具体做法参 照图集《排 水管道出水 口》 (20S517)	座	1							

[illegible]

综合单价计算表（施工技术措施）

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		混凝土模板									
1	0411020010 01	垫层模板 1.管基垫层 模板	m2	412.12							
2	0411020310 01	管（渠）道 平基模板 1.管、渠道 平基复合木 模	m2	381.8							
3	0411020320 01	管（渠）道 管座模板 1.管座复合 木模	m2	2915.46							
4	0411020010 02	垫层模板 1.井垫层模 板	m2	58.488							
5	0411020340 01	池底模板 1.井底板模 板	m2	104.603							
6	0411020350 01	池壁（隔墙 ）模板 1.井壁板模 板（矩形）	m2	2823.93							
7	0411020350 02	池壁（隔墙 ）模板 1.井壁板模 板（圆形）	m2	16.02							
8	0411020330 01	井顶（盖 ）板模板 1.预制井盖 板模板	m3	36.98							
9	0411020180 01	压顶模板 1.压顶 现 浇混凝土模 板	m2	2.24							
10	0411020020 03	基础模板 1.基础 混 凝土基础模 板	m2	18.04							
		钢板桩									
11	04B009	钢板桩 1、挖土 2.5≤H，SP -IV型拉森 钢板桩支护 ，桩长6m	t	1809.50 58							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
12	04B010	拉森钢板桩 租赁 长6米SP- IV型拉森钢 板桩租赁 (含进出场 运费)，租 用时间暂按 15天	根	3963							
13	0102020110 01	钢支撑 1、部位 ：管道基础 开挖 2、支 护材质及间 距：工字钢 腰梁及钢支 撑（含钢板 ），做法详 见图纸	t	180.097 799							
14	0411030010 02	围堰 围堰采用 12m拉森钢 板桩，堰高 4米以内 ，内部填土 反压	m	24							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		10.38				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：排水工程（规划1号路工程）(3)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		标线									
1	040205006001	标线	热熔型地面标线, 标线厚度不少于2.0mm,（包含标线、标记、箭头等）。	m2	815						
2	040205008001	横道线	热熔型地面斑马线, 标线厚度不少于2.0mm。	m2	700						
		标志牌									
3	040205004001	标志板	1、类型：指路牌 2、材质：3mm铝合金板 3、规格尺寸：□5000*2700*3 4、反光膜等级：Ⅳ级 5.其他：详见施工图	块	4						
4	040205004002	标志板	1、类型：分车道牌 2、材质：3mm铝合金板 3、规格尺寸：□2500*1600*3 4、反光膜等级：Ⅳ级 5.其他：详见施工图	块	4						
5	040205004003	标志板	1.类型：导流标志牌 2.材质：铝合金 3.规格尺寸：□1600*600*3 4.板面反光膜等级：Ⅳ类 5.其他：详见施工图	块	1						
6	040205004004	标志板	1.类型：此路不通标志 2.材质：铝合金 3.规格尺寸：□400*800*1.5 4.板面反光膜等级：Ⅳ类 5.其他：详见施工图	块	1						

7	040205004005	标志板	1. 类型：圆形禁令 2. 材质：铝合金 3. 规格尺寸：Φ800mm，1.5mm厚 4. 板面反光膜等级：IV类 5. 其他：详见施工图	块	8						
8	040205004006	标志板	1. 类型：圆形禁令 2. 材质：铝合金 3. 规格尺寸：Φ1000mm，1.5mm厚 4. 板面反光膜等级：IV类 5. 其他：详见施工图	块	6						
		标志杆									
9	040205003001	标杆	1. 形式：双悬臂F杆 2. 材质：热镀锌，Q235 3. 规格尺寸：立杆Φ273*10*8200mm，横杆Φ159*8*(470+650)mm，4. 基础、垫层：材料品种、厚度：2400*1800*2000mmC25砼基础，2400*1800*400mmC25砼方包，基础开挖土方、回填 5. 其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	4						

10	040205003002	标杆	1. 形式: 双悬臂F杆 2. 材质: 热镀锌, Q235 3. 规格尺寸: 立杆 $\Phi 219 \times 10 \times 7100$ mm, 横杆 $\Phi 114 \times 8 \times (450 + 600)$ mm, 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 2000*1500*1800mmC25砼基础, 2000*1500*400mmC25砼方包, 基础开挖土方、回填 5. 其他: 包含模板、钢筋、法兰盘、螺母(含垫圈)、加劲板, 地脚螺栓, 配件等一切费用, 详见施工图纸	根	4						
11	040205003003	标杆	1、形式: 单柱 2、材质: 钢管 $\Phi 114 \times 6 \times 4700$ 3、基础: 800*1000*1000 C25混凝土基础 4、基础开挖土方、回填 5、其他: 包含模板、钢筋、法兰盘、螺母(含垫圈)、加劲板, 地脚螺栓, 配件等一切费用, 详见施工图纸	根	5						
12	040205003004	标杆	1、形式: 单柱 2、材质: 钢管 $\Phi 89 \times 6 \times 2500$ 3、基础: 400*400*800 C25混凝土基础 4、基础开挖土方、回填 5、其他: 包含模板、钢筋、法兰盘、螺母(含垫圈)、加劲板, 地脚螺栓, 配件等一切费用, 详见施工图纸	根	2						

13	040205003005	标杆	1、形式：监控杆立杆 Φ219*10*>5500，横杆 Φ114*5*6500（无缝钢管） 2、基础：1200*1800*1500 C25混凝土基础 3、基础开挖土方、回填 4、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	7						
14	040205003006	标杆	1、形式：电子警察监控杆 2、立柱：大头对边距离250，小头对边距离200，厚10，钢管长6500； 3、横梁：小头对边距离100，厚6，每米对边距离增加13，长≤5000； 2、基础：1400*1400*1780 C30混凝土基础； 3、基础开挖土方、回填； 4、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	3						
15	040205003007	标杆	1、形式：信号灯监控杆八角 2、立柱：大头对边距离350，小头对边距离300，厚8，钢管长7000； 3、横梁：小头对边距离110，厚6，每米对边距离增加16，长6000~8000； 2、基础：1400*1800*1780 C30混凝土基础； 3、基础开挖土方、回填； 4、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	3						

16	04B011	机非隔离栏	热镀锌栏杆 （高1.25m），菱形立柱 125*80*1.5mm 热镀锌六角管，六角柱顶配柱帽，采用热镀锌后喷塑。 六角口径铸铁底座 25kg300*400*150mm，表面两侧加盖“公安”标签，护栏为深灰色，竖杆 40*40*1.2mm钢制热镀锌加静电喷涂方管，上/下横杆 65*38*1.2mm钢制热镀锌加静电喷涂，花 280*524*2.5mm（中间特色纹样）钢板激光切割，具体详见施工图纸	m	1815						
17	040205018001	警示柱	钢管警示柱： 1. $\phi 114*3.0*800$ 镀锌钢管， $\phi 114*3.0$ 封盖，10*200*5底板，反光膜，钢筋 2. $\phi 10$ 膨胀螺丝固定	根	22						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
		技术措施									
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）（4）

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		标线									
1	0402050060 01	标线 热熔型地面 标线, 标线 厚度不少于 2.0mm, (包 含标线、 标记、箭头 等)。	m2	815							
2	0402050080 01	横道线 热熔型地面 斑马线, 标 线厚度不少 于2.0mm。	m2	700							
		标志牌									
3	0402050040 01	标志板 1、类型 ：指路牌 2、材质 ：3mm铝合 金板 3、规 格尺寸 ：□5000*2 700*3 4、 反光膜等级 ：IV级 5. 其他：详 见施工图	块	4							
4	0402050040 02	标志板 1、类型 ：分车道牌 2、材质 ：3mm铝合 金板 3、规 格尺寸 ：□2500*1 600*3 4、 反光膜等级 ：IV级 5. 其他：详 见施工图	块	4							
5	0402050040 03	标志板 1. 类型：导 流标志牌 2. 材质：铝 合金 3. 规 格尺寸 ：□1600*6 00*3 4. 板 面反光膜等 级：IV类 5. 其他：详 见施工图	块	1							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
9	0402050030 01	标杆 1.形式: 双 悬臂F杆 2.材质: 热 镀锌, Q235 3.规格尺寸 : 立杆 φ 273*10*8 200mm, 横 杆 φ 159*8* (4700+650) mm, 4.基 础、垫层 : 材料品种 、厚度 : 2400*180 0*2000mmC2 5砼基础 , 2400*180 0*400mmC25 砼方包, 基 础开挖土方 、回填 5.其他: 包 含模板、钢 筋、法兰盘 、螺母(含 垫圈)、加 劲板, 地脚 螺栓, 配件 等一切费用 , 详见施工 图纸	根	4							
10	0402050030 02	标杆 1.形式: 双 悬臂F杆 2.材质: 热 镀锌, Q235 3.规格尺寸 : 立杆 φ 219*10*7 100mm, 横 杆 φ 114*8* (4500+600) mm, 4.基 础、垫层 : 材料品种 、厚度 : 2000*150 0*1800mmC2 5砼基础 , 2000*150 0*400mmC25 砼方包, 基 础开挖土方 、回填 5.其他: 包 含模板、钢 筋、法兰盘 、螺母(含 垫圈)、加 劲板, 地脚 螺栓, 配件 等一切费用 , 详见施工 图纸	根	4							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
11	0402050030 03	标杆 1、形式 ：单柱 2、 材质：钢管 Φ114*6*47 00 3、基础 ：800*1000 *1000 C25混凝土 基础 4、基 础开挖土方 、回填 5、 其他：包含 模板、钢筋 、法兰盘、 螺母（含垫 圈）、加劲 板，地脚螺 栓，配件等 一切费用， 详见施工 图纸	根	5							
12	0402050030 04	标杆 1、形式 ：单柱 2、 材质：钢管 Φ89*6*250 0 3、基础 ：400*400* 800 C25混 凝土基础 4、基础开 挖土方、回 填 5、其他 ：包含模板 、钢筋、法 兰盘、螺母 （含垫圈 ）、加劲板 ，地脚螺栓 ，配件等一 切费用，详 见施工图纸	根	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
13	0402050030 05	标杆 1、形式 ： 监控杆立 杆 Φ 219*10* >5500, 横 杆 Φ 114*5*65 00 (无缝钢 管) 2、基 础 ： 1200*180 0*1500 C25混凝土 基础 3、基 础开挖土方 、回填 4、 其他: 包含 模板、钢筋 、法兰盘、 螺母 (含垫 圈)、加劲 板, 地脚螺 栓, 配件等 一切费用 , 详见施工 图纸	根	7							
14	0402050030 06	标杆 1、形式 ： 电子警察 监控杆 2、 立柱: 大头 对边距离 250, 小头对 边距离 200, 厚 10, 钢管长 6500; 3、 横梁: 小头 对边距离 100, 厚6, 每 米对边距离 增加13, 长 ≤5000; 2、基础 ： 1400*140 0*1780 C30混凝土 基础: 3、 基础开挖土 方、回填; 4、其他 ： 包含模板 、钢筋、法 兰盘、螺母 (含垫圈)、加劲板 , 地脚螺栓 , 配件等 一切费用, 详 见施工图纸	根	3							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
15	0402050030 07	标杆 1、形式 ：信号灯监 控杆八角 2、立柱 ：大头对边 距离350,小 头对边距离 300,厚8,钢 管长7000; 3、横梁 ：小头对边 距离110,厚 6,每米对边 距离增加 16,长 6000`8000 ； 2、基础 ： 1400*180 0*1780 C30混凝土 基础； 3、 基础开挖土 方、回填； 4、其他 ：包含模板 、钢筋、法 兰盘、螺母 (含垫圈)、加劲板 ，地脚螺栓 ，配件等一 切费用，详 见施工图纸	根	3							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
16	04B011	机非隔离栏 热镀锌栏杆 (高 1.25m), 菱形立柱 125*80*1.5 mm热镀锌六 角管,六角 柱顶配柱帽 ,采用热镀 锌后喷塑。 六角口径铸 铁底座 25kg300*40 0*150mm, 表面两则加 盖“公安 ”标签,护 栏为深灰色 ,竖杆 40*40*1.2m m钢制热镀 锌加静电喷 涂方管,上 /下横杆 65*38*1.2m m钢制热镀 锌加静电喷 涂,花 280*524*2. 5mm(中间 特色纹样)钢板激光 切割,具体 详见施工图 纸	m	1815							
17	0402050180 01	警示柱 钢管警示柱 : 1. ϕ 114*3. 0*800镀锌 钢管 , ϕ 114*3. 0封盖 , 10*200*5 底板,反光 膜,钢筋 2. ϕ 10膨胀 螺丝固定	根	22							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		10.38				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表
(适用于信息价差调整法)

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：交通工程（规划1号路工程）(4)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）（5）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		行道树									
1	050102001001	栽植乔木	1. 苗木种类：香樟（行道树） 2. 苗木规格：H=550，P=500以上，Φ18cm 3. 苗木特征：全冠熟苗，自然树形，树形伸展，优美，分枝点高2.5米以上，树形统一，精品苗。 4. 养护期2年	株	225						
		交叉口绿化									
2	050102002001	栽植灌木	1. 苗木种类：小桃红月季 2. 苗木规格：H=40 3. 苗木特征：25株/平米，2加仑栽容器苗，2年生以上 4. 养护期2年	m2	28.7						
3	050102012001	铺种草皮	1. 苗木种类：草坪 2. 苗木规格：马尼拉铺满 3. 苗木特征：秋季追播黑麦草，不少于15g/m² 4. 养护期2年	m2	23						
4	050101009001	种植土回（换）填	绿化区域面层改良土（泥炭土：种植原土=3:7）	m3	8.04						
5	05B001	细沙层	草坪区域铺设5cm细沙层（找平）	m2	23						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		技术措施									
1	050403002001	草绳绕树干	草绳绕树杆胸径（cm）20以内	株	225						
2	050403001001	树木支撑架	乔木采用定杆式四角支撑，绿色油漆防腐。	株	225						
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）（5）

[illegible]

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	050405001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		8.01				
2	Z50405009001	提前竣工增加费						
3	050405004001	二次搬运费						
4	050405005001	冬雨季施工增加费						
5	Z50405010001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表
(适用于信息价差调整法)

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表
(适用于价格指数差额调整法)

工程名称：绿化工程（规划1号路工程）(5)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		规划一号路									
		一、交通信号控制系统									

1	040205015001	交通信号控制机	1、交通信号控制机参数: 2、设备参数: 前端信号机为协调式控制信号机, 必须符合国家 GB25280-2016《道路交通信号控制机》标准; 2 信号机具有自动时序检查。黄闪, 持续时间不短于 10 秒) → 全红 (持续时间不短于 5 秒) → 预设置方式; 3 信号机应能变现不少于 6 个相位控制, 提供至少 6 个独立信号组输出; 4 信号机支持 4 路 (16 组) 可独立控制的信号灯输出; 5. 具有至少 16 路绿信号冲突监测功能, 保证信号灯运行安全; 6 信号机应能设置 10 种以上控制方案; 7. 信号机支持交通检测器的接入功能, 能接入视频、线圈、地磁、红外等检测器; 8. 接入的检测器数量不少于 32 个; 9. 信号机应能设置最小绿灯时间、最大绿灯时间, 应能根据检测器的信号自动延长绿灯时间、直至达到最大绿灯时间; 10. 信号机提供 ≥1 个 EIA RS-232C (DB-9) 和 ≥1 个 10/100 以太网通信接口 (RJ45)。并支持同时通信; 10. 信号机提供 ≥1 个 EIA RS-232C (DB-9) 和 ≥1 个 10/100 以太网通信接口 (RJ45)。并支持同时通信; 11. 信号机支持倒计时功能。支持学习式全程倒计时及任意指定时间的脉冲式半程倒计时; 12. 信号机需具备对路口信息提示板的控制功能	套	1							
---	--------------	---------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

			;13. 信号机支持行人过街申请功能;14. 信号机在配合检测器的条件下,可实现与人行闯红灯告警系统的对接 ;15. 信号机至少应能连续记录3000条故障信息. 记录采用循环覆盖的方式,应能对故障记录信息进行人工清除,能支持不小于15天的流量数据存储,且具备带有断电数据保持功能;16. ★信号机软件符合GB T20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》国家标准,符合度100%,达到C+级别;17. ★信号机通过CCC、CE、ROHS认证;18. ★信号机软件支持NTCIP协议,符合度99%以上;19. ★信号机信息发布接口应支持车路协同等车联网应用中的交通管控与信息服务平台、路侧车联网通信设备等之间的通信,符合《道路交通信号控制机信息发布接口规范》								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	040801010001	落地式配电箱	1. 信号机机柜 2、设备参数： 机柜采用单开门设计. 将强电和弱电分开接线, 保证人员安全; 整体机柜采用喷塑工艺, 保证外壳的美观和耐腐蚀性; 机柜采用标准19英寸设计, 符合国际标准尺寸的外添设备; 1.5mm不锈钢板双面开门, 防撬门锁, 喷塑: ★信号机机箱外壳防护等级需达到IP65; ★信号控制机生产厂家具备信号机维护系统软件、交通信号图形化配置和算法自动控制软件和交通信号干线协调控制系统软件著作权登记证书。	台	1						
3	010501006001	信号机柜基础	1、设备基础： 采用C25混凝土现浇, 4根Φ10mm钢筋, 地脚螺栓(4-M20), 25x4热镀锌接地扁钢/L50x5热镀锌角钢接地极等, 具体做法详见图纸	座	1						

4	040205014001	信号灯	1、机动车主灯 圆盘信号灯 2、参数要求 ：Φ400机动车 信号灯铝壳 ；LED发光单元 ：单颗直径 Φ5mm；单颗电 流<30mA；数量 ：144颗；波长红 ：625nm；黄 ：590nm；绿 ：505nm；使用 寿命：70000H； 中心光强/亮度 ：红(黄、绿)<1000cd；可 视角度： >30%D；可视 距离：> 450m；LED发光 单元均匀、等 比例排布；外壳 材质：黑色铝壳 ；防护等级： IP53；电压： AC220V/P20%V(红/黄/绿三火 线、零线)；功 率：≤20W；工 作温度：- 40~+85℃；相对 湿度 ：≤93%；倒计时 ：黄灯嵌入单 8倒计时；故障 检测：红绿同 亮故障、红黄 同亮故障、黄 绿同亮故障、 灯盘缺亮、通 讯故障；故障时 能实现自动检 测及故障信息 无线发送；★信 号灯具有故障 检测及亮度自 动调节等功能 ，灯盘内的 LED串在故障 时能实现自动 检测及故障信 息无线发送，控 制中心能实现 信号灯状态显 示、故障报警 等功能；★具备 带故障检测及 报路的信号灯 实用新型专利 证书(提供证书 复印件加盖生 产厂家公章)	套	3							
---	--------------	-----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

5	040205014002	信号灯	1、人行信号灯 2、参数要求: Φ300人行信号 灯铝壳2灯制 LED发光单元 :单颗直径 Φ5mm:单颗电 流<30mA;数量 :90颗;波长红 :625nm;黄 :590nm;绿 :505nm;使用 寿命:70000H: 中心光强亮度: 150cd (红(黄 、绿)< 400cd;可视角 度:>30%D; 可视距离: >450m;LED发 光单元均匀、等 比例排布;外壳 材质:黑色铝壳 ;防护等级: IP53:电压: AC220%P20%V(红黄绿三火线 、零线);功率: ≤20W:工作温 度:-40~+85 %DC:相对湿 度:<93%;倒计 时:双8倒计时 ,无黄灯;故障 检测:红绿同亮 故障、红黄同 亮故障、黄绿 同亮故障、灯 盘故障、通讯 故障;故障时能 实现自动检测 及故障信息无 线发送;★信号 灯 具有故障检 测及亮度自动 调节等功能,灯 盘内的LED串在 故障时能实现 自动检测及故 障信息无线发 送,控制中心能 实现信号灯状 态显示、故障 报警等功能 ;★具备带故障 检测及报警的 信号灯实用新 型专利证书(提 供证书复印件 加盆生产厂家 公章)	套	6						
---	--------------	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	--

6	010501006002	人行信号灯基础	1、设备基础：100厚碎石垫层，采用C30混凝土，4基础钢板上钢筋按M20标准攻丝，配镀锌螺帽两个、平光垫圈和弹簧垫圈各一个，25x4热镀锌接地扁钢/L50x5热镀锌角钢接地极等，具体做法详见图纸	座	6						
7	080704002001	毫米波雷达	1、毫米波雷达 2、规格参数 ：频段范围：79-81GHz；检测数据：车辆即时位置、即时速度、多断面交通流统计数据、车道排队和目标分布信息；速度检测误差：<+1km/h；输出接口：RS485、以太网口；电源：9-36V DC输入、过压和防雷保护；支持车流量检测，检测精度≥97%；支持检测平均车速，检测精度≥97%；支持检测排队长度，检测精度≥97%；★雷达外壳防护等级为IP67；★设备支持事件检测功能，事件类型包含路口溢出、排队超限、低速、超速、变道、逆行等交通事件；★设备应具备网络/广播风暴防护功能，在广播风暴发生期间，设备可正常工作，不出现任何异常情况；★车路协同数据对接：支持与RSU或边缘计算设备的对接，提供车辆运行轨迹、交通流状态和交通事件等数据；	套	1						
8	030608008001	广域雷达终端	1、广域雷达终端（主材包含在毫米波雷达）	套	1						

9	030501010001	收发器	1. 光纤收发器，工业级光纤收发器. 单纤单模传输距离20km. 数据率10/100Mbps	台	2						
10	040801007001	杆上控制箱	1. 智能抱杆机箱 2、参数：201不锈钢箱体。箱体厚度1.2mm. 门1.5mm. 尺寸为450*350*250以上（可定制）：防护等级IP55；	台	2						
11	030408002001	控制电缆	1. 信号控制电缆KVV22-16*1.0 钢套线	m	535						
12	030408002002	控制电缆	1. 信号控制电缆KVV22-6*1.0 钢套线	m	535						
13	030408007001	控制电缆头	1. 控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）24	个	20						
14	030408007002	控制电缆头	1. 控制电缆头制作、安装 终端头（芯以下）6	个	20						
15	030411004001	配线	1. 信号电缆RVV-4*1.0 软线	m	545						
16	030411004002	配线	1. 信号电缆RVV-6*1.0 软线	m	545						
17	040205024001	交通智能系统调试	1、信号灯系统接入、联调费，系统接入各类管理平台	项	1						
		二、交通监视系统									

18	040205020001	1. 交通专用高清摄像机 2、设备参数: 城市道路违章取证: 违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头; 交通数据采集: 车流量、车道平均速度、车头时距、车头问距、车道时间占有串、车道空间占有串; 道路事件检测: 抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测; 支持深度学习算法。有效提升检测准确率; 独创的鹰视智能聚焦算法、实现对运动物体的快速聚焦捕获; 多场景巡航下, 违停有效检测距离 300m; 支持多场景巡航检测、并可配置场景巡航自适应功能; 支持对静止或运动车辆的手动取证功能; 支持违法数据的断点续传功能; 支持语音联动功能; 可配置多种字符叠加、图片合成模式, 并支持违法图片叠加防伪水印; 支持违法数据上FTP服务器、交通终端服务器、中心管现系统平台; 支持 GB35114 安全加密; 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.0005Lux@ (F1.2, AGCON); 黑白: 0.000Lux @ (F1.2, AGCON); 0Lux with IR; 宽动态: 120 dB 超宽动态; 光学变倍: 40倍; 焦距: 6-240 mm; 防补光过曝: 支持; 红外照射距离: 250米; 水平范围: 360°; 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)	台	7
----	--------------	--	---	---

19	040801018001	避雷器	1. 网络信号防雷器 2、参数： 1. 传输速率网络接口：1000Mbps;2. 响应时间ns级;3. 外壳材料铝合金;4. 承重串联;5. 接入方式： $\leq 1\text{dB}/100\text{MHz}$;6. 网络接口：8V;7. 温度范围： $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$;8. 电压保护水平Up;9. 网络接口：小于500V;10. 端口RJ45网络端口;11. 防水等级IP20;12. 网络接口：5V	组	7						
20	040801018002	避雷器	1. 低压电源防雷器 2、参数： 1. 产品尺寸90mm×36mm×68mm;2. 响应时间ns级;3. 外壳材料PBT;4. 接入方式并联;5. 最大工作电压Uc电源接口：385V;6. 温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$;7. 电压保护水平Up电源接口：小于1800V;8. 电源 端口;9. 防水等级IP20;10. 额定工作电压Un电源接口：220V	组	7						
21	040801007002	杆上控制箱	1. 抱杆机箱 2、参数： 201不锈钢箱体,箱体厚度1.2mm. 门1.5mm, 尺寸为450*350*250以上 (可定制);防护等级IP55;	台	7						
22	030411004003	配线	1. 信号电缆RVV-3*1.5	m	392						
23	030502005001	双绞线缆	1. 六类阻水网线	m	392						
24	030502007001	光缆	1. 4芯室外单模光缆	m	800						
25	030408001001	电力电缆	1. 铜芯电力电缆敷设YJV22-0.6/1kV-3x6	m	760						

26	030408006001	电力电缆头	1. 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm ² 以下）35 铜芯10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个	20						
27	030501010002	收发器	1. 千兆光纤收发器，单模光纤收发器 1光4电口自带电源适配器	台	7						
28	030501004001	存储设备	1. 6TB. 256MB. SATA 6Gb/s	块	7						
29	040205024002	交通监视系统联合联试	1. 交通监视系统联合联试，须无缝接入绍兴市交通管理局视频汇聚平台，实现前端点位的管理和查看功能，并可为交警城市数据大脑大数据应用提供视频资源。	项	1						
		三、交通电子警察系统									

30	040205020002	监控摄像机	1. 900万电子警察高清抓拍一体机 2、设备参数：采用900万像素高帧率彩色高清智能摄像机, 最大分辨率可达4096*2160, 帧率高达25帧; 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等; 最大图像尺寸: ≥4096*2160像素: 字符叠加时最大可支持4096*2800; 视频帧率: 在1~25fps可调; 视频压缩支持H. 265、H. 264、MJPEG; 外壳防护等级应不低于IP66; 支持车牌识别功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于200lx, 晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试, 白天和晚上的识别准确率均≥99%; 支持闯红灯抓拍功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于200lx, 晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试, 白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%; 支持非机动车不戴头盔, 载人, 逆行, 闯红灯, 越线停车等检测抓拍; ★具有车灯去红光设置选项, 开启后可去除灯附近产生的红光; 支持摩托车闯红灯、不按导向、闯禁令等违法行为抓拍; ★支持车辆子品牌识别功能. 通过车头可识别7100种, 通过车尾可识别3800种, 全天识别准确率不低于99%; ★支持	套	2							
----	--------------	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

			26块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI区域压缩比0~100可设置;★支持14种车身颜色识别,包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫金、棕、青、橙、银灰								
31	04B012	生态环保灯	1. 生态环保灯 2、参数: 采用24颗原装进口高亮度LED芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高防护等级IP66; 可通过软件记录记录闪光灯闪光次数; 可通过RS485进行远程升级; 最大功耗小于等于48W (补光灯在频闪模式下, 亮度等级设置为255); 闪光指数GN≥64m; 支持通过485接口对补光灯亮度进行调节, 可设置为1-255级; 最小回电时间小于等于50ms; 支持气体脉冲补光、LED频闪补光闪方式, 可通过远程控制切换补光方式; 具有LED和气体灯管两种光源, 支持可见光补光, 红外补光; 1路RS485接口、1路爆闪输入接口, 一路光源切换接口, 1路频闪输入接口	套	4						
32	080603005001	单相电源防雷模块	1. 单相电源防雷模块 2、设备参数: 1. 产品尺寸90mm×36mm×68mm2. 响应时间ns级3. 外壳材料PBT4. 接入方式并联5. 最大工作电压Uc电源接口: 385V6. 温度范围-40℃~+70℃7. 电压保护水平Up电源接口: 小于1800V8. 电源端口 9. 防水等级IP2010. 额定工作电压Un电源接口: 220V	只	2						

33	04B013	红灯检测器	1. 红灯检测器 2、设备参数 ：16路信号灯 交流信号输入 接口,可扩展 22路：4个 RS485输出接口 ：1路100M网口 输出：1个 5VDC输出接口 ：5路拨码开关 ,用来设置波特 率、地址和上 传模式;16路交 通灯状态指示 ,可扩展22路 ;检测、通讯 单元采用微控 制器 设计. 稳 定可靠;输入按 口采用压电保 护、光电隔离 等防护招施;实 时输出交通灯 信号状态;工作 温度:温度- 30° -70° :电 源: AC220V±10%: 工作湿度:湿度 5% - 95° @40° .无 凝结:功耗: < 5W	套	2						
----	--------	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	--

34	030608008002	智能终端盒	1. 智能终端盒 2、参数：支持12路H. 265、H. 264编码混合白适应接入；支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道；支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持新国标电警应用。有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；支持LED屏（默认交通诱导屏和出入口LED显示屏）。音柱对接发布。发布条件和内容可自定义；★可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖。剩余空间为录像存储空间；★支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示。★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失	套	2						
35	030501010003	收发器	1. 光纤收发器，工业级光纤收发器，单纤单模传输距离20km. 数据率10/100Mbps	对	2						
36	030501012001	交换机	1. 16口千兆工业交换机，端口描述： ≥16个100/1000Mbps 端口1个千兆光口	套	1						

46	040205020003	监控摄像机	1. 环保抓拍单元 2、设备参数：采用500万像素高帧率彩色高清智能摄像机,最大分辨率可达2448x2048,帧率25。抓拍单元防护面板具有防尘防水功能,且内置LED补光灯。输出图片格式:IPEG。支持闪光打和1FD频闪订网步补光。使用闪光灯补光时,抓拍图片可看请司乘人员人脸。支持RS485线个,视频等触发模式。★支持车辆子品牌识别功能,通过车类可识别7100种,通过车尾可识别380种,全天识别准确率不低于99%(需提供公安部验报并加盖照厂公章加以证明)可以识别8种 车型:大客车、小客车、大货车、小货车、而包车、皮卡、小轿车及SUV。★支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等。(提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明),具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌作、渐变绿牌布、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不开用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、围色、白色、黄绿双拼色以及其他不同预色车牌的车辆进行选择抓拍。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明)★支持盟改装牛限灯的人货作的作牌。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明)★具有	套	2						
----	--------------	-------	---	---	---	--	--	--	--	--	--

			去鬼影设置选项,开启后可消除画面中的鬼形现象。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明》								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

47	030608008003	智能终端盒	1. 智能终端盒 2、参数：支持12路H. 265、H1. 264编码混合自适应接入：支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道：支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据：支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一, 最大支持6个电警相机六合一：支持双网隔离应用, 可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据：支持LED屏(默认交通诱导屏和出入DLED显示屏), 音柱对接发布, 发布条件和内容可自定义：★可设置图片的存储空间, 在规定的空间内自动循环覆盖, 剩余空间为录像存储空间。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明)大支持套牌车检测, 可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析, 检测出套牌车辆, 同时给出告警提示。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明)★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改, 只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明)★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障, 设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态的并使故障丢失的信息不丢失。(需提供公安部检验报告并加盖原厂公章加以证明)	套	2							
----	--------------	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

48	04B014	环保多合一补光灯	1. 环保多合一补光灯 2、参数：铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料, 透光效果好; 采用24颗原装进口高亮度LED芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高; 气体灯管采用专业设计特定灯管, 质量可靠, 寿命长; 经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑显明, 有效减少光污染; 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换; LED控制采用先进的恒流驱动技术, 电流控制准确、稳定, 产品稳定性好、可靠性高, 有效减少光衰; 气体光源回电时间小于67ms, 支持超速连拍; 气体补光控制具有峰值抑制功能; 支持LED灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪; 支持相机误触发保护功能, 触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	套	4						
49	030501012002	交换机	1. 8口交换机, 交换机 10M/100M/自适应, 安装在户外必须耐高温, 交换容量 >256Gbps, 包转发率35.7MPPS	套	2						

56	040801010002	落地式配电箱	1. 智能交通设施接入箱 2、设备参数：开门方向前后单开门；外壳材料一体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板2.0mm、箱体1.5mm；安装方式落地安装，基础固定；产品尺寸高1350mm×宽670mm×深550mm。 3、50mm雨顶；防护等级IP54；工作温度-40~+85℃，相对湿度≤93%；重量≤120KG、接地等，具体做法详见图纸	台	2						
57	010501006003	智能交通设施接入箱基础	1、设备基础：100厚碎石垫层，采用C30混凝土，4基础钢板上钢筋按M20标准攻丝，配镀锌螺帽两个、平光垫圈和弹簧垫圈各一个，25x4热镀锌接地扁钢/L50x5热镀锌角钢接地极等，具体做法详见图纸	座	2						
58	080603005002	单相电源防雷模块	1. 三相电源防雷模块，电源防雷模块	只	2						

59	030502001001	机柜、机架	1. MQ集群 2、设备参数：外形规格：2U机架；RAID控制器：支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60；产品尺寸：86.1mm(2U)×447mm×790mm；网络接口：4个千兆电口, 4个万兆光口(含光模块)；主处理器：双路64位多核鲲鹏处理器；VGA接口：1个；操作系统：国产欧拉操作系统；USB接口：2个USB 3.0；控制器：单控制器；硬盘个数：标配：2块 3.5英寸 SATA 2TB 企业级机械硬盘2块 2.5英寸 SATA960GB 数据中心级固态硬盘；高速缓存：128GB DDR4, 可扩展至512GB, ECC内存；供电方式：900W×2, CRPS白金级能效；电源冗余：1+1冗余电源；含MQ集群软件	台	2						
----	--------------	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	--

60	030501004003	存储设备	1. 云存储扩容 2、设备参数 : 1、视频设备接入模块:支持国标、Onvif, 大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备; 2、卡口设备接入模块:支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入; 3、视频图片存储模块:支持视频和图片的基础存储业务,包括录像计划,图片计划配置管理,包括视频流按通道和类型进行分类,并进行相应的索引创建等; 4、流媒体转发模块:支持流媒体动态负载均衡,弹性扩容,具备快速故障接管能力支持RTSP, HLS, FLV等流媒体协议; 5、云存储系统支持全局智能监测不低于6大类、24个子类,不低于71种存储业务和系统健康情况,同时支持在运维系统上一键进行监测报告生成和一键报告导出。智能监测集群健康情况,包括覆盖服务器软硬件基础设施(CPU、内存、网络、操作系统)、云存储集群元数据情况、服务状态情况、业务规模情况、业务状态情况、系统状态情况等,覆盖硬盘和SSD健康检查、资源使用检查、安全设置检查、关键状态等监测维度,覆盖支持包括网卡带宽, SSD磨损度, 内存和CPU负载、大文件数量、小文件数量、SDK连接数、坏盘、慢盘、内核、备份等关键监测指标。 6、云存储系统支持将部分云直存节点归属	套	2							
----	--------------	------	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

			在边缘地域,边缘云存储节点最小支持1台起步,一朵云存储最大支持管理128套不同边缘云。边缘节点具备视频、图片数据就近接入、就近存储、就近分析和就近查询的4种一体化能力,降低集群交互网络流量,中心集群对边缘节点进行统一管理和统一信息汇聚,包括消息、图片记录、事件、告警等,支持中心集群对视频、图片进行二次分析,集群对所有的中心云、边缘云统一进行资源调度和管理。 7、视频存储: :视频接入 :≥500路且最大带宽 ≤2000Mbps;8、 、图片存储:图片写入≥320张图片/s(图片500k大小),读取≥320张图片/s(图片500k大小);9、外形规格:4U机架,36盘位;10、主处理器:2颗鲲鹏 32核2.4GHz处理器;11、操作系统:国产操作系统;12、高速缓存:32GB DDR4 ECC内存;13、电源冗余:1+1冗余电源;14、网络接口:≥6个网络接口;15、VGA接口:1个;16、USB接口:≥2个;17、硬盘个数:标配内置1块≥240G企业级固态硬盘,最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘;18、供电方式:≥800W×2;100V~240V,50/60Hz,支持热插拔;19、功耗:不大于700W.									
61	030501004004	存储设备	1. 云存储扩容,含32块8T硬盘	块	64							

62	030501012003	交换机	1. 交换机, 48个千兆电接口和4万兆SFP+光接口, 含配套4个万兆光模块	台	2						
63	04B018	网俗租赁费	1. 网俗租赁费, 100M, 3年	项	1						
64	040803001001	电缆	1. 电源电缆 YJV22-5*16	m	900						
65	030408006003	电力电缆头	1. 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头 (1kV以下截面mm2以下) 35 铜芯 10mm2及以下三芯及以上电缆头制安	个	10						
66	040804001001	配管	1. 钢管铺设 SC80	m	729						
67	040804001002	配管	1. 塑料管地埋敷设 PE75*3.5	m	5397						
68	040504001001	砌筑井	1. 名称: 手孔井500*500 (内壁) 2. 垫层、基础材质及厚度: 100厚 C20混凝土垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M10砂浆砌MU10混凝土实心砖 4. 勾缝、抹面要求: 井壁2厘米 M10水泥砂浆抹面 5. 井盖、井圈材质及规格: 井圈石 C20, 500*500双层铺装窰井盖	座	66						
69	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土, 人机配合挖土, 人工10%, 机械90% 2. 挖土深度: 2m以内, 常水位标高 3. 9m, 干土	m3	783.96 016						
70	040103001005	回填方	1. 沟槽回填 机制砂 30cm	m3	283.98 3						
71	010103002003	余方弃置	1. 土方装车 2. 外运、运距 投标人自行考虑 3. 渣土处置消纳	m3	499.98						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		模板									
1	011702001002	基础	1. 现浇混凝土独立基础 复合木模	m2	47.952						
合计											

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
1	0402050150 01	交通信号控制机 1、交通信号控制机参数：2、设备参数：前端信号机为协调式控制信号机. 必须符合国家GB25280-2016《道路交通信号控制机》标准；2信号机具有自动时序检查。黄闪，持续时间不短于10秒）→全红（持续时间不短于5秒）→ 预设置方式；3信号机应能变现不少于6个相位控制，提供至少6个独立信号组输出；4信号机支持4路（16组）可独立控制的信号灯输出；5. 具有至少16路绿信号冲突监测功能，保证信号灯运行安全；6信号机应能设置10种以上控制方案；7. 信号机支持交通检测器的接入功能，能接入视频、线圈、地磁、红外等检测器；8. 接入的检测器数量不少于32个；9. 信号机应能设置最小绿灯时间、最大绿灯时间，应根据检测器的信号自动延长绿灯时间、直至达到最大绿灯时间；10. 信号机提供≥1个EIA RS-232C (DB-9) 和≥1个	套	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		议,符合度99%以上; 19.★信号机信息发布接口应支持车路协同等车路网应用中的交通管控与信息服务平台、路侧车联网通信的设备等之间的通信,符合《道路交通信号控制机信息发布接口规范》									
2	040801010001	落地式配电箱 1. 信号机机柜 2、设备参数: 机柜采用单开门设计. 将强电和弱电分开接线, 保证人员安全; 整体机柜采用喷塑工艺, 保证外壳的美观和耐腐蚀性; 机柜采用标准19英寸设计, 符合国际标准尺寸的外添设备; 1.5mm不锈钢板双面开门, 防撬门锁, 喷塑: ★信号机机箱外壳防护等级需达到IP65: ★信号控制机生产厂家具备信号机维护系统软件、交通信号图形化配置和算法自动控制软件和交通信号干线协调控制软件著作权证书。	台	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
3	0105010060 01	信号机柜基础 1、设备基础：采用C25混凝土现浇，4根Φ10mm钢筋，地脚螺栓(4-M20)，25x4热镀锌接地扁钢/L50x5热镀锌角钢接地极等，具体做法详见图纸	座	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
4	0402050140 01	信号灯 1、机动车 主灯圆盘信 号灯 2、参 数要求 ：Φ400机 动车信号灯 铝壳;LED发 光单元:单 颗直径 Φ5mm:单颗 电流<30mA: 数量:144颗 ;波长红 :625nm;黄 :590nm;绿 :505nm: 使 使用寿命: 70000H: 中 心光强/亮 度:红(黄、 绿)<1000cd; 可视角度: >30%D; 可 视距离: > 450m;LED发 光单元均匀 、等比例 排布;外壳 材质:黑色 铝壳:防护 等级: IP53;电压: AC220%P20 %V(红/黄 /绿三火线 、零线);功率 :≤20W; 工 作温度: - 40~+85℃; 相对湿度 :≤93%;倒 计时:黄灯 嵌入单8倒 计时;故障 检测: 红绿 同亮故障、 红黄同亮故 障、黄绿同 亮故障、灯 盘缺亮、 通讯故障 ;故障时 能 实现自动检 测及故障信 息无线发送 ;★信号灯 具有故障检 测及亮度自 动调节等功 能,灯盘内 的LED串 在 故障时能实 现自动检测 及故障信息 无线发送 ,控制中心 能实现信号	套	3							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
5	0402050140 02	信号灯 1、人行信 号灯 2、参 数要求: Φ300人行 信号灯铝壳 2灯制LED发 光单元:单 颗直径 Φ5mm: 单 颗电流 <30mA; 数 量:90颗:波 长红 :625nm:黄 :590nm;绿 :505nm; 使 用寿命: 70000H: 中 心光强亮度 : 150cd (红(黄、绿)< 400cd;可视 角度: >30%D; 可 视距离: >450m;LED 发光单元均 匀、等比 例排布:外 壳材质:黑 色铝壳;防 护等级: IP53: 电压 : AC220%P20 %V(红黄绿 三火线、零 线);功率: ≤20W: 工 作温度: - 40~+85 %%DC: 相对 湿度: <93%;倒计 时:双8倒计 时,无黄灯 ;故障检测 :红绿同亮 故障、红黄 同亮故障、 黄绿同亮故 障、灯盘故 障、通讯故 障;故障时 能实现自动 检测及故障 信息无线发 送;★信号 灯 具有故 障检测及亮 度 自动调 节等功能 ,灯盘内的 LED串在故 障时能实现 自动检测及 故障信息无 线发送,控	套	6							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		制中心能实现信号灯状态显示、故障报警等功能;★具备带故障检测及报警的信号灯实用新型专利证书(提供证书复印件加盖生产厂家公章)									
6	010501006002	人行信号灯基础 1、设备基础:100厚碎石垫层,采用C30混凝土,4基础钢板上钢筋按M20标准攻丝,配镀锌螺帽两个、平光垫圈和弹簧垫圈各一个 2、25x4热镀锌接地扁钢/L50x5热镀锌角钢接地极等,具体做法详见图纸	座	6							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
7	0807040020 01	毫米波雷达 1、毫米波 雷达 2、规 格参数:频 段范围: 79- 81GHz;检测 数据:车辆 即时位置、 即时速度、 多断面交通 流统计数据 、车道排队 和目标分布 信息;速度 检测误差: <+1km/h;输 出接口: RS485、 以 太网口;电 源: 9-36V DC输入、过 压和防雷保 护 ;支持车 流量检测 ,检测精度 ≥97%;支持 检测平均车 速,检测精 度≥97%;支 持检测排队 长度,检测 精度 ≥97%;★雷 达外壳防护 等级为 IP67;★设 备支持事件 检测功能 ,事件类型 包含路口溢 出、排队超 限、低速、 超速、变道 、逆行等 交通事件 ;★设备应 具备网络/ 广播风暴 防护功能 ,在广播风 暴发生期间 ,设备可正 常工作,不 出现任何异 常情况 ;★车路协 同数据对接 :支持与 RSU或边缘 计算设备的 对接,提供 车辆运行轨 迹、交通流 状态和交通 事件等数据 ;	套	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
8	0306080080 01	广域雷达终端 1、广域雷 达终端(主 材包含在毫 米波雷达)	套	1							
9	0305010100 01	收发器 1. 光纤收发 器, 工业级 光纤收发器 . 单纤单模 传输距离 20km. 数据 率 10/100Mbps	台	2							
10	0408010070 01	杆上控制箱 1. 智能抱杆 机箱 2、参 数: 201不 锈钢箱体。 箱体厚度 1.2mm. 门 1.5mm. 尺 寸为 450*350*25 0以上(可 定制):防 护等级 IP55;	台	2							
11	0304080020 01	控制电缆 1. 信号控制 电缆KVV22- 16*1.0 钢 套线	m	535							
12	0304080020 02	控制电缆 1. 信号控制 电缆KVV22- 6*1.0 钢套 线	m	535							
13	0304080070 01	控制电缆头 1. 控制电缆 头制作、安 装 终端头 (芯以下) 24	个	20							
14	0304080070 02	控制电缆头 1. 控制电缆 头制作、安 装 终端头 (芯以下) 6	个	20							
15	0304110040 01	配线 1. 信号电缆 RVV-4*1.0 软线	m	545							
16	0304110040 02	配线 1. 信号电缆 RVV-6*1.0 软线	m	545							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
18	0402050200 01	监控摄像机 1. 交通专用 高清摄像机 2、设备参 数：城市道 路违章取证 ：违停、逆 行、乐线、 变道、机占 非、掉头 ；交通数据 采集：车流 量、车道平 均速度、车 头时距、车 头问距、车 道时间占有 串、车道空 间占有率 ；道路事件 检测：抛洒 物、行人、 路障、施工 、拥堵检测 ；支持深度 学习算法。 有效提升检 测准确率 ；独创的鹰 视智能聚焦 算法、实现 对运动物体 的快速聚焦 捕获；多场 景巡航下 ，违停有效 检测距离 300m；支持 多场景巡航 检测、并可 配置场景巡 航自适应功 能；支持对 静止或运动 车辆的手动 取证功能 ；支持违法 数据的断点 续传功能 ；支持语音 联动功能 ；可配置多 种字符叠加 、图片合成 模式，并支 持违法图片 叠加防伪水 印；支持违 法数据上 FTP服务器 、交通终端 、服务器、中 心管现系统 平台；支持 GB35114安 全加密；传 感器类型： 1/1.8” progressiv e scan	台	7							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		CMOS;最低 照度:彩色: 0.0005Lux@ (F1.2. AGCON) :黑 白: 0.000 Lux @ (F1.2. AGCON) : 0 Lux with IR;宽动态: 120 dB超宽 动态:光学 变倍: 40倍 :焦距: 6- 240 mm;防 补光过曝 :支持:红外 照射距离: 250米:水平 范围: 360° :垂直 范围: - 20° -90° (自动翻转)									
19	0408010180 01	避雷器 1. 网络信号 防雷器 2、 参数: 1. 传输速率网 络接口 :1000Mbps; 2. 响应时 间ns级;3. 外壳材料铝 合金;4. 承 重串联;5. 接入方式 ≤1dB/100M hz;6. 网络 接口:8V;7. 温度范围- 30℃~+60℃ ;8. 电压保 护水平 Up;9. 网络 接口:小于 500V;10. 端 口RJ45网络 端口;11. 防水等级 IP20;12. 网络接口 :5V	组	7							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
20	0408010180 02	避雷器 1. 低压电源 防雷器 2、 参数: 1. 产品尺寸 90mm×36mm ×68mm;2. 响应时间 ns级;3. 外 壳材料 PBT;4. 接 入方式并联 ;5. 最大工 作电压Uc电 源接口 :385V;6. 温度范围- 40℃~+70℃ ;7. 电压保 护水平Up电 源接口:小 于1800V;8. 电 源 端 口 ;9. 防水等 级IP20;10. 额定工作电 压Un电源接 口:220V	组	7							
21	0408010070 02	杆上控制箱 1. 抱杆机箱 2、参数 : 201不锈 钢箱体,箱 体厚度 1.2mm. 门 1.5mm, 尺 寸为 450*350*25 0以上(可 定制):防 护等级 IP55;	台	7							
22	0304110040 03	配线 1. 信号电缆 RVV-3*1.5	m	392							
23	0305020050 01	双绞线缆 1. 六类阻水 网线	m	392							
24	0305020070 01	光缆 1. 4芯室外 单模光缆	m	800							
25	0304080010 01	电力电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV22- 0.6/1kV- 3x6	m	760							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
30	0402050200 02	监控摄像机 1. 900万电 子警察高清 抓拍一体机 2、设备参 数：采用 900万像素 高帧率彩色 高清智能摄 像机,最大 分辨率可达 4096*2160, 帧率高达 25帧:包含 高清一体 化嵌入式摄 像机、高清 镜头、室外 防护罩、相 机内置网络 信号防雷器 、电源适配 器等:最大 图像尺寸: ≥4096*216 0像素:字 符叠加时最 大可支持 4096*2800; 视频帧率 :在1 25fps可调: 视频压缩支 持H. 265、 H. 264、 MJPEG: 外 壳防护等级 应不低于 IP66;支持 车牌识别功 能,在天气 晴朗无雾 ,号牌无遮 挡、无污损 ,白天环境 光照度不低 于200lx,晚 上辅助光照 度不高于 30lx的条件 下测试,白 天和晚上的 识别准确率 均≥99%;支 持闯红灯抓 拍功能,在 天气晴朗无 雾,号牌无 遮挡、无污 损,白天环 境光照度不 低于 200lx,晚上 辅助光照度 不高于 30lx的条件 下测试,白 天和晚上闯 红灯的捕获 率均	套	2							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
31	04B012	生态环保灯 1.生态环保灯 2、参数： 采用24颗原装进口高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 防护等级IP66;可通过软件记录闪光灯闪光次数； 可通过RS485进行远程升级； 最大功耗小于等于48W（补光灯在频闪模式下，亮度等级设置为255）； 闪光指数GN≥64m； 支持通过485接口对补光灯亮度进行调节，可设置为1-255级； 最小回电时间小于等于50ms； 支持气体脉冲补光、LED频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式； 具有LED和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光； 1路RS485接口、1路爆闪输入接口，一路光源切换接口，1路频闪输入接口	套	4							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
32	0806030050 01	单相电源防 雷模块 1. 单相电源 防雷模块 2、设备参 数：1. 产 品尺寸 90mm×36mm ×68mm2. 响应时间 ns级3. 外 壳材料 PBT4. 接入 方式并联5. 最大工作电 压Uc电源接 口：385V6. 温度范围- 40℃~+70℃ 7. 电压保 护水平Up电 源接口：小 于1800V8. 电源端口 9. 防水等 级IP2010. 额定工作电 压Un电源接 口：220V	只	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
33	04B013	红灯检测器 1. 红灯检测器 2、设备参数: 16路信号灯交流信号输入接口, 可扩展22路: 4个RS485输出接口: 1路100M网口输出: 1个5VDC输出接口: 5路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式; 16路交通灯状态指示, 可扩展22路; 检测、通讯单元采用微控制器设计. 稳定可靠; 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护招施; 实时输出交通灯信号状态; 工作温度: 温度-30° - 70° : 电源: AC220V±10%: 工作湿度: 湿度5% - 95° @40° . 无凝结: 功耗: < 5W	套	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
34	0306080080 02	智能终端盒 1. 智能终端盒 2、参数：支持12路H. 265、H. 264编码混合白适应接入:支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道:支持图片存储展示,包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据;支持新国标电警应用。有反向卡口需要图片六合一时,最大支持6个电警相机六合一:支持双网隔离应用,可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据;支持LED屏(默认交通诱导屏和出入口LED显示屏)。音柱对接发布。发布条件和内容可自定义:★可设置图片的存储空间,在规定的空间内自动循环覆盖。剩余空间为录像存储空间;★支持套牌车检测,可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析,检测出套牌车辆,同时给出告警提示。★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。★对于在	套	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		记录过程中出现的系统死机或意外故障,设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失									
35	0305010100 03	收发器 1. 光纤收发器,工业级 光纤收发器 .单纤单模 传输距离 20km. 数据 率 10/100Mbps	对	2							
36	0305010120 01	交换机 1. 16口千兆 工业交换机 , 端口描述 : ≥16个 100/1000Mb ps端口1个 千兆光口	套	1							
37	0408010070 03	杆上控制箱 1. 智能交通 设备抱杆机 箱 2、参数 : 201不锈 钢箱体,箱 体厚度 1.2mm. 门 1.5mm, 尺 寸为 450*350*25 0以上(可定 制) :防护 等级IP55:	台	2							
38	0305020050 02	双绞线缆 1. 六类阻水 网线	m	373							
39	0304110040 04	配线 1. 监控摄像 机电源线 RVV-3*1.5	m	364							
40	0305020070 02	光缆 1. 4芯单模 光纤	m	365							
41	0304080010 02	电力电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV22- 0.6/1kV- 3x6	m	373							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
46	0402050200 03	监控摄像机 1. 环保抓拍 单元 2、设 备参数: 采 用500万像 素高帧率彩 色高清智能 摄像机, 最 大分率可达 2448x2048, 帧率25。抓 拍单元防护 照面板具有 防尘防水功 能, 且内置 LED补光灯 。输出图片 格式 : IPEG。支 持闪光打和 1FD频闪订 网步补光。 使用闪光灯 补光时, 抓 拍图片可看 请司乘人员 人脸。支持 RS485线个 , 视频等触 发模式。 ★支持车辆 子品牌识别 功能, 通过 车类可识别 7100种, 通 过车尾可识 别380种, 全 天识别准确 率不低于 99%G (需提 供公安部验 报并加盖照 厂公章加以 证明)可以 识别8种 车 型: 大客车 、小客车、 大货车、小 货车、而包 车、皮卡、 小轿车及 SUV。★支 持检测并跟 踪指定区域 内不少于 200个目标 , 目标包括 机动车、非 机动车以及 行人等。 (提供公安 部检验报告 并加盖原厂 公章加以证 明》, 具有 抓拍黄牌车 、蓝牌车、 绿牌作、渐 变绿牌布、 黑牌车、白	套	2							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
47	0306080080 03	智能终端盒 1. 智能终端 盒 2、参数 ：支持12路 H. 265、 H1. 264编码 混合自适应 接入:支持 SDK、 RTSP、 ONVIF和 GB28181添 加相机通道 :支持图片 存储展示 ,包括车辆 卡口、违法 、人脸、人 体以及其他 事件结构化 图片数据 :支持新国 标电警应用 ,有反向卡 口需 要图 片六合一 ,最大支持 6个电警相 机六合一 :支持双网 隔离应用 ,可向两个 隔离网络分 别上传图片 和视频数据 :支持LED屏 (默认交通 诱导屏和出 入DLED显示 屏),音柱对 接发布,发 布条件和内 容可自定义 :★可设置 图片的存储 空间,在 规 定的空间内 自动循环覆 盖,剩余空 间为录像存 储空间。 (需提供公 安部检验报 告并加盖原 厂公章加以 证明)大支 持套牌车检 测,可将抓 拍图片与本 地历史数据 进行车辆特 征比对分析 ,检测出套 牌车辆,同 时给出告警 提示。(需 提供公安部 检验报告并 加盖原厂公 章加以证明	套	2							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
48	04B014	环保多合一补光灯 1. 环保多合一补光灯 2、参数 ：铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料, 透光效果好 ;采用24颗原装进口高亮度LED芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高; 气体灯管采用专业设计特定灯管, 质量可靠, 寿命长; 经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑显明, 有效减少光污染; 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换; LED控制采用先进的恒流驱动技术, 电流控制准确、稳定, 产品稳定性好、可靠性高, 有效减少光衰; 气体光源回电时间小于67ms, 支持超速连拍; 气体补光控制具有峰值抑制功能; 支持LED灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪; 支持相机误触发保护功能, 触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	套	4							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
49	0305010120 02	交换机 1. 8口交换机, 交换机 10M/100M/ 自适应, 安 装在户外必 须耐高温 , 交换容量 >256Gbps, 包转发率 35.7MPPS	套	2							
50	0807040020 02	雷达 1、雷达 2、规格参 数:测速范 围10kmvh- 250kmvh;测 速误差:车 速20kmvh- 180km, 误- 0.5kmh- 0kmh:车速 180kmh及以 上, 误差- 1km/h- 0kmh;WIFI 升级及参数 配置, 可通 过WIFI连 接进行升级 , 升级后功 能正常, 可 进行雷达触 发位置设置 和雷达灵敏 度进行配置 ;输入电压 为9V-24V范 围内测速雷 达能正常工 作;雷达测 速单元功耗 应不大于 2W;;防护等 级IP66	套	2							
51	04B015	测速标定费 用 1. 测速标定 费用, 智能 卡口测速标 定费用	项	1							
52	04B016	智能卡口标 志牌 1. 智能卡口 标志牌	项	2							
53	0305010040 02	存储设备 1. 硬盘 6TB, 256MB, SATA 6Gb/s	块	2							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
54	04B017	线缆及辅材 1. 线缆及辅材, 含光纤、电源线、接地线和网线等线缆和辅材	项	1							
55	0402050240 04	交通智能系统调试 1. 安装调试, 设备线缆敷设, 接地, 接电及安装调试费用	项	1							
		五、其他									
56	0408010100 02	落地式配电箱 1. 智能交通设施接入箱 2、设备参数: 开门方向前后单开门; 外壳材料一体喷塑, 采用优质冷轧板, 板材厚度: 门板2.0mm、箱体1.5mm; 安装方式落地安装, 基础固定; 产品尺寸高1350mm×宽670mm×深550mm。 3、50mm雨顶; 防护等级IP54; 工作温度-40~+85℃, 相对湿度≤93%; 重量≤120KG、接地等, 具体做法详见图纸	台	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
57	0105010060 03	智能交通设施接入箱基础 1、设备基础：100厚碎石垫层，采用C30混凝土，4基础钢板上钢筋按M20标准攻丝，配镀锌螺帽两个、平光垫圈和弹簧垫圈各一个，25x4热镀锌接地扁钢/L50x5热镀锌角钢接地极等，具体做法详见图纸	座	2							
58	0806030050 02	单相电源防雷模块 1. 三相电源防雷模块，电源防雷模块	只	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
59	0305020010 01	机柜、机架 1. MQ集群 2、设备参 数：外形规 格：2U机架； RAID控制器 ：支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60；产品尺 寸 ：86.1mm(2U)×447mm× 790mm；网 络接口：4个 千兆电口 , 4个万兆光 口(含光模 块)；主处 理器：双路 64位多核鲲 鹏处理器； VGA接口 ：1个；操作 系统：国产 欧拉操作系 统；USB接 口：2个USB 3.0；控制 器：单控制 器；硬盘个 数：标配 ：2块 3.5英 寸 SATA 2TB 企业级 机械硬盘 2块 2.5英 寸 SATA960GB 数据中心级 固态硬盘； 高速缓存 ：128GB DDR4, 可扩 展至512GB, ECC内存； 供电方式 ：900W×2, C RPS白金级 能效；电源 冗余：1+1冗 余电源；含 MQ集群软件	台	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
60	0305010040 03	存储设备 1. 云存储扩 容 2、设备 参数: 1、 视频设备接 入模块:支 持国标、 Onvif, 大华 协议、海康 协议等接入 各类型的前 端设备;2、 卡口设备接 入模块:支 持人脸、车 辆卡口设备 接入以及结 构化数据接 入;3、视频 图片存储模 块:支持视 频和图片的 基础存储业 务,包括录 像计划,图 片计划配置 管理,包括 视频流按通 道和类型进 行分类,并 进行相应的 索引创建等 ;4、流媒体 转发模块 :支持流媒 体动态负载 均衡,弹性 扩容,具备 快速故障接 管能力支持 RTSP, HLS, F LV等流媒体 协议;5、云 存储系统支 持全局智能 监测不低于 6大类、 24个子类 , 不低于 71种存储业 务和系统健 康情况,同 时支持在运 维系统上 一键进行监 测报告生成 一键报告导 出。智能监 测集群健康 情况,包括 覆盖服务器 软硬件基础 设施(CPU、 内存、网络 、操作系统)、云存储 集群元数据 情况、服务 状态情况、 业务规模情	套	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		储:图片写入 ≥ 320 张 图片/s(图片500k大小); 读取 ≥ 320 张图片/s(图片500k大小); 9、外形规格:4U机架,36盘位; 10、主处理器:2颗鲲鹏 32核 2.4GHz处理器; 11、操作系统:国产操作系统; 12、高速缓存:32GB DDR4 ECC内存; 13、电源冗余:1+1冗余电源; 14、网络接口: ≥ 6 个网络接口; 15、VGA接口:1个; 16、USB接口: ≥ 2 个; 17、硬盘个数:标配内置1块 ≥ 240 G企业级固态硬盘,最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘; 18、供电方式: ≥ 800 W $\times 2$;100V~240V,50/60Hz,支持热插拔; 19、功耗:不大于700W.									
61	030501004004	存储设备 1. 云存储扩容,含32块8T硬盘	块	64							
62	030501012003	交换机 1. 交换机,48个千兆电接口和4万兆SFP+光接口,含配套4个万兆光模块	台	2							
63	04B018	网俗租赁费 1. 网俗租赁费,100M,3年	项	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
64	0408030010 01	电缆 1. 电源电缆 YJV22-5*16	m	900							
65	0304080060 03	电力电缆头 1. 户内干包 式电力电缆 头制作、安 装 干包终 端头 (1kV以下 截面mm2以 下) 35`铜 芯10mm2及 以下三芯及 以上电缆头 制安	个	10							
66	0408040010 01	配管 1. 钢管铺设 SC80	m	729							
67	0408040010 02	配管 1. 塑料管地 埋敷设 PE75*3.5	m	5397							
68	0405040010 01	砌筑井 1. 名称: 手 孔井 500*500 (内 壁) 2. 垫层、基 础材质及厚 度: 100厚 C20混凝土 垫层 3. 砌 筑材料品种 、规格、强 度等级 : M10砂浆 砌MU10混凝 土实心砖 4. 勾缝、抹 面要求: 井 壁2厘米 M10水泥砂 浆抹面 5. 井盖、井 圈材质及规 格: 井圈石 C20, 500*50 0双层铺装 窰井盖	座	66							
69	0401010020 04	挖沟槽土方 1. 土壤类别 : 一、二类 土, 人机配 合挖土, 人 工10%, 机 械90% 2. 挖 土深度 : 2m以内 , 常水位标 高3.9m, 干 土	m3	783.960 16							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
70	0401030010 05	回填方 1. 沟槽回填 机制砂 30cm	m3	283.983							
71	0101030020 03	余方弃置 1. 土方装车 2. 外运、运 距投标人自 行考虑 3. 渣土处置 消纳	m3	499.98							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		7.63				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：智能交通（规划1号路工程）(6)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		规划一号路									
		路灯									
1	040801010003	落地式配电箱	1、新建路灯配电箱 落地式，不锈钢材质，含混凝土基础	台	1						
2	040804001003	配管	1、塑料管地埋敷设 PE110（进线电缆备用套管）	m	1000						
3	040804001004	配管	1、塑料管地埋敷设 PE75	m	3932						
4	040804001005	配管	1、镀锌钢管地埋敷设 SC80	m	580						
5	040803001002	电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 YJV-0.6/1-4*50+1*25	m	1000						
6	040803001003	电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 YJV-4*25+1*16	m	1801						
7	040803001004	电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 YJV-5*16	m	424						
8	040804002001	配线	1. 管内穿线 BVVB-3*2.5	m	744						
9	040803005001	电缆终端头	1. 干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）120	个	5						
10	040803005002	电缆终端头	1. 干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）35、25mm2及以下 铜芯三芯及以上电缆头制安	个	20						

11	040805001001	常规照明灯	1. 名称：普通路灯 2. 型号：H=10m+6m（车行+人行），P=120W+60W，挑臂长度2.5米+1.0米，半截光型，LED灯，灯具防护等级：IP65 3. 灯杆材质：灯杆材质为国标优质高强度钢Q235A，8-12米灯杆壁厚4mm，15米灯杆壁厚5-6mm。采用热浸镀锌内外防腐处理，锌层厚度大于85UM，符合ZBJ3601—89标准，防腐寿命达30年以上，可包15年不生锈；灯杆表面喷塑处理，采用长度达60M的一次性喷塑生产线，颜色由客户指定，采用室外用聚脂塑粉，塑层厚度大于85UM，保证固化时间，塑层均匀，附着力高，防紫外线照射，可包10年不剥落。 4. 附件配置：含灯头接线、供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测 5. 垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30砼基础，圆钢，25mm预埋钢板，M20螺栓、设置PE100电缆穿线套管。 6. 接地要求：-40*4不锈钢扁铁，热镀锌角钢Φ18不锈钢接地棒接地（另算） 7. 具体做法详见图纸	套	60						
----	--------------	-------	--	---	----	--	--	--	--	--	--

12	040805001002	常规照明灯	1. 名称：中杆灯 2. 型号：P=4*250W, H=14m, 半截光型, LED灯, 灯具防护等级: IP65 3. 灯杆材质：制作工艺说明： 1) 灯具整体打磨聚粉末喷涂； 2) 灯杆及相应结构件采用二氧化碳气体保护焊, 整体热浸锌防腐处理, 表面打磨光滑, 聚粉末喷涂； 3) 采用精密等离子切割制作电器检修门, 切割边缘平整光滑, 组装后间隙$\leq 1.5\text{mm}$； 4) 检修门使用定制三角防盗螺栓固定, 须使用专用螺栓扳手才可开启； 5) 灯杆防腐采用热浸锌后聚粉末喷涂, 质量符合 GB/T9790 规定, 锌层平均厚度$\geq 85\mu\text{m}$； 杆身、灯臂、上装饰件聚粉末喷涂, 喷涂层表面均匀、完整、光洁, 附着力符合相关标准要求。 6) 杆体 2.5m 以下部分应进行防粘贴处理, 防粘贴层应采用无色透明、永久性涂料。 4. 附件配置：含灯头接线、供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测 5. 基础：厚度、材料品种、强度等级：C25 砼基础, 螺牙长 120mm, 每根螺栓配 3 个 M27 螺母, 底法兰盘, 设置 PE100 电缆穿线套管。 6. 接地要求：-40*4 不锈钢扁铁, 热镀锌角钢 $\Phi 18$ 不锈钢接地棒接地 (另算) 7. 具体做法详见图纸	套	2					
----	--------------	-------	---	---	---	--	--	--	--	--

13	040806002001	接地母线	1. 接地母线敷设-40*4不锈钢扁钢	m	124						
14	040806001001	接地极	1. 接地极（板）制作、安装 圆钢接地极普通土Φ18不锈钢接地棒	根	62						
15	040504001002	砌筑井	1. 名称：电缆井600*600（内壁） 2. 垫层、基础材质及厚度：100厚碎石垫层，100厚C30混凝土垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：MU20实心砖，M10砂浆砌筑 4. 勾缝、抹面要求：井壁井底，20mm厚M10水泥砂浆，井内、底抹平 5. 井盖、井圈材质及规格：C25钢筋砼基础，防坠网，750*750防盗井盖 6. 电缆支架 50*5角钢、底部安装de110PVC排水管 7. 具体做法详见图纸	座	15						
16	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土，人机配合挖土，人工10%，机械90% 2. 挖土深度：2m以内，常水位标高 3. 9m，干土	m3	2044.2						
17	040103001006	回填方	1、绿化带或人行道电力电缆管原土回填	m3	1765.8						
18	040103001007	回填方	1. 机动车道电力电缆级配碎石回填	m3	139.2						
19	010103002004	余方弃置	1. 土方装车 2. 外运、运距投标人自行考虑 3. 渣土处置消纳	m3	139.2						
20	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试 1kV以下交流供电（综合）	系统	2						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
		[请输入分部名称, 电子评标勿删]									
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		规划一号路									
		路灯									
1	0408010100 03	落地式配电箱 1、新建路 灯配电箱 落地式，不 锈钢材质 ，含混凝土 基础	台	1							
2	0408040010 03	配管 1、塑料管 地埋敷设 PE110（进 线电缆备用 套管）	m	1000							
3	0408040010 04	配管 1、塑料管 地埋敷设 PE75	m	3932							
4	0408040010 05	配管 1、镀锌钢 管地埋敷设 SC80	m	580							
5	0408030010 02	电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV-0.6/1- 4*50+1*25	m	1000							
6	0408030010 03	电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV- 4*25+1*16	m	1801							
7	0408030010 04	电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV-5*16	m	424							
8	0408040020 01	配线 1. 管内穿线 BVVB-3*2.5	m	744							
9	0408030050 01	电缆终端头 1. 干包式电 力电缆终端 头制作、安 装 1kV 以 下（截面 mm2以内) 120	个	5							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
10	0408030050 02	电缆终端头 1.干包式电 力电缆终端 头制作、安 装 1kV 以 下 (截面 mm2以内) 35 25mm2 及以下 铜 芯 三芯及 以上电缆头 制安	个	20							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
11	0408050010 01	常规照明灯 1. 名称: 普 通路灯 2. 型号 : H=10m+6m (车行+人 行) , P=120W +60W, 挑臂 长度2.5米 +1.0米, 半 截光型 , LED灯, 灯 具防护等级 : IP65 3. 灯 杆材质: 灯 杆材质为国 标优质高强 度钢 Q235A, 8- 12米灯杆壁 厚4mm, 15米 灯杆壁厚5- 6mm。采用 热浸镀锌内 外防腐处理 , 锌层厚度 大于 85UM, 符合 ZBJ3601—8 9标准, 防腐 寿命达30年 以上, 可包 15年不生锈 ; 灯杆表面 喷塑处理 , 采用长度 达60M的一 次性喷塑生 产线, 颜色 由客户指定 , 采用室外 用聚脂塑粉 , 塑层厚度 大于 85UM, 保证 固化时间 , 塑层均匀 , 附着力高 , 防紫外线 照射, 可包 10年不剥落 。 4. 附件 配置: 含灯 头接线、供 电系统、接 地装置调试 路灯柱接地 测试一柱、 一独立接地 、一测 5. 垫层、基 础: 厚度、 材料品种、 强度等级 : C30砼基 础, 圆钢 , 25mm预埋 钢板 , M20螺栓	套	60							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
12	0408050010 02	常规照明灯 1. 名称：中 杆灯 2. 型 号 ， P=4*250W ， H=14m， 半 截光型 ， LED灯， 灯 具防护等级 ：IP65 3. 灯 杆材质：制 作工艺说明 ： 1) 灯具 整体打磨聚 粉末喷涂； 2) 灯杆及相 应结构件采 用二氧化碳 气体保护焊 ， 整体热浸 锌防腐处理 ， 表面打磨 光滑，聚 粉 末喷涂； 3) 采用精密 等离子切割 制作电器检 修门，切割 边缘平整光 滑，组装后 间隙 ≤1.5mm； 4) 检修门使 用定制三角 防盗螺栓固 定，须使用 专用螺栓扳 手才可开启 ； 5) 灯杆 防腐采用热 浸锌后聚粉 末喷涂，质 量符合 GB/T9790规 定，锌层平 均厚度 ≥85um； 杆身、灯臂 、上装饰件 聚粉末喷涂 ，喷涂层表 面均匀、完 整、光洁 ，附着力符 合相关标准 要求。6) 杆 体2.5m以下 部分应进行 防粘贴处理 ，防粘贴层 应采用无色 透明、永久 性涂料。 4. 附件配置 ： 含灯头接 线、供电系 统、接地装 置调试 路 灯柱接地测 试一柱、一	套	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		独立接地、 一测 5. 基 础：厚度、 材料品种、 强度等级 ：C25砼基 础，螺牙长 120mm, 每根 螺栓配3个 M27螺母 ，底法兰盘 ，设置 PE100电缆 穿线套管。 6. 接地要求 ：-40*4不 锈钢扁铁 ，热镀锌角 钢Φ18不锈 钢接地棒接 地（另算） 7. 具体做法 详见图纸									
13	0408060020 01	接地母线 1. 接地母线 敷设— 40*4不锈钢 扁钢	m	124							
14	0408060010 01	接地极 1. 接地极 （板）制作 、安装 圆 钢接地极普 通土Φ18不 锈钢接地棒	根	62							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
15	0405040010 02	砌筑井 1.名称:电 缆井 600*600(内 壁) 2.垫层、基 础材质及厚 度:100厚 碎石垫层 ,100厚 C30混凝土 垫层 3.砌 筑材料品种 、规格、强 度等级 :MU20实心 砖,M10砂浆 砌筑 4.勾 缝、抹面要 求:井壁井 底,20mm厚 M10水泥沙 浆,井内、 底抹平 5.井盖、井 圈材质及规 格:C25钢 筋砼基础 ,防坠网 ,750*750 防盗井盖 6.电缆支架 50*5角钢、 底部安装 de110PVC排 水管 7.具 体做法详见 图纸	座	15							
16	0401010020 05	挖沟槽土方 1.土壤类别 :一、二类 土,人机配 合挖土,人 工10%,机 械90% 2.挖 土深度 :2m以内 ,常水位标 高3.9m,干 土	m3	2044.2							
17	0401030010 06	回填方 1、绿化带 或人行道电 力电缆管原 土回填	m3	1765.8							
18	0401030010 07	回填方 1.机动车道 电力电缆级 配碎石回填	m3	139.2							
19	0101030020 04	余方弃置 1.土方装车 2.外运、运 距投标人自 行考虑 3.渣土处置 消纳	m3	139.2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
20	0304140020 01	送配电装置 系统 1. 送配电装 置系统调试 1kV以下交 流供电(综 合)	系统	2							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		7.63				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表
(适用于信息价差调整法)

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：照明工程（规划1号路工程）(7)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		土方工程									
1	040101001002	挖一般土方	路基清表及超挖，挖掘机挖土 不装车一二类土	m3	15419.635						
2	040101002006	挖沟槽土方(边沟排水)	人机配合挖土 不装车一二类土	m3	700						
3	040103001008	回填方	1. 机械 填土夯实槽、坑	m3	1759.05						
4	010103002005	余方弃置	1. 土方装车 2. 外运、运距 投标人自行考虑 3. 渣土处置消纳	m3	13660.585						
		辅道及非机动车道新建部分									
5	040202001003	路床（槽）整形	路床整形碾压检验，符合设计要求	m2	6547.22						
6	040103001009	回填方	1. 密实度要求：符合设计及相关规范要求； 2. 填方材料品种：8%石灰土（厂拌）； 3. 填方来源、运距：由投标人自行考虑。	m3	6054						
7	040201021006	土工合成材料	土工格栅纵、横向抗拉强度≥50KN/m, 破裂伸长率≤4%, 网格尺寸小于25×25mm, 搭接长度不小于20cm, 绑扎处理。	m2	4200						
8	040201021007	土工合成材料	防渗采用两布一膜防渗土工膜, 规格为400g/m2, 断裂强度≥8.0kN/m, CBR顶破强力≥1.4kN, 耐净静水压0.4MPa。	m2	754						
9	040202011005	碎石	碎石底层 人机配合 厚10(cm)	m2	5696						
10	040202015005	水泥稳定碎石（砾）石	15cm厚4%水泥稳定碎石基层	m2	5689						

11	040202015006	水泥稳定碎(砾)石	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	10979						
12	040203003009	透层、粘层	乳化沥青PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	9968						
13	040203003010	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2, 用量 1.2L/m2	m2	4984						
14	040203006009	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性, 骨料玄武岩) 2. 厚度: 5cm	m2	4984						
15	040203006010	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: AC-20C中粒式沥青混合料 2. 掺和料: PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度: 6cm	m2	4984						
16	040203006011	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料: PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度: 7cm	m2	4984						
		老路加铺段 (A0+320-A0+630)									
17	040103001010	回填方	1. 密实度要求: 符合设计及相关规范要求; 2. 填方材料品种: 30cm $\geq$ h $\geq$ 15cm 8%石灰土 (厂拌); 3. 填方来源、运距: 由投标人自行考虑。	m2	2480						
18	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	15cm厚4%水泥稳定碎石基层	m2	2480						
19	040202015008	水泥稳定碎(砾)石	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	4960						
20	040203003011	透层、粘层	乳化沥青PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	4885.6						
21	040203003012	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2, 用量 1.2L/m2	m2	2442.8						
22	040203006012	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性, 骨料玄武岩) 2. 厚度: 5cm	m2	2442.8						

23	040203006013	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 20C中粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	2442.8						
24	040203006014	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 25C粗粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	2442.8						
		老路加铺段 (设计起点- A0+320、A0+630-设计终点)									
25	040202015009	水泥稳定碎 (砾) 石	15cm厚4%水泥 稳定碎石基层	m2	3119.8 8						
26	040202015010	水泥稳定碎 (砾) 石	20cm厚5%水泥 稳定碎石基层	m2	6239.7 6						
27	040203003013	透层、粘层	乳化沥青PC- 3, 用量 0.6L/m2	m2	6146.4						
28	040203003014	透层、粘层	乳化沥青透层 PC-2, 用量 1.2L/m2	m2	3073.2						
29	040203006015	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性, 骨 料玄武岩) 2. 厚度: 5cm	m2	3073.2						
30	040203006016	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 20C中粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	3073.2						
31	040203006017	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 25C粗粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	3073.2						
		人行道									
32	040204001004	人行道整形 碾压	1、路床(槽) 整形 人行道 整形碾压	m2	1318.5						
33	040103001011	回填方	1. 密实度要求 : 符合设计及 相关规范要求 ; 2. 填方材料 品种: 8%石灰 土(厂拌); 3. 填方来源、 运距: 由投标 人自行考虑。	m3	663						

34	040204002012	人行道块料铺设	1. 碎石底层 人机配合~厚 20 (cm)	m2	1375						
35	040204002013	人行道块料基础	15cmC20大孔隙 透水水泥砼 ，透水水泥混 凝土基层每隔 5m设假缝型横 缝一道，缝深 40mm，宽 3~8mm，缝内填 聚胺酯	m2	1318.5						
36	040204002014	人行道块料铺设	1、块料品种、 规格：6cm PC仿石透水砖 2、基础、垫层 ：材料品种、 厚度：3cm pzg透水粘层	m2	1145.7						
37	040204002015	人行道块料铺设	1、块料品种、 规格：6cmPC仿 石透水砖盲道 砖 2、基础、 垫层：材料品 种、厚度：3cm pzg透水粘层	m2	172.8						
		侧平石									
38	040204004010	安砌侧（平、 缘）石	侧分带 ：100*25*50cm 芝麻灰花岗岩 侧石，倒角 2，C20砼挡块	m	700						
39	040204004011	安砌侧（平、 缘）石	人行道内侧 ：100*15*35cm 芝麻灰花岗岩 侧石，倒角 2，C20砼挡块	m	563						
40	040204004012	安砌侧（平、 缘）石	压边条 ：100*15*20cm 芝麻灰花岗岩 侧石，倒角 2，C20砼挡块	m	553						
41	040204004013	安砌侧（平、 缘）石	100*12*12cm芝 麻灰花岗岩平 石，倒角 2cm，3cmM10水 泥砂浆	m	1263						
		树池									
42	040204007002	树池砌筑	1. 砌筑树池 ：150*15*9cm 芝麻灰花岗岩 侧石 2. 侧、平 石垫层：3cm厚 M10水泥砂浆垫 层	m	366						
43	04B019	树圈盖板	1. 树穴盖板 ：130*130*3cm 球墨铸铁盖板 ，盖板分2块 ，使用卡扣连接 为一体化拼缝 为车道方向 ，详见图纸	套	61						

44	04B020	白石子	5cm厚白石子 (径粒约2cm)	m2	87.84						
		新老路基衔接(沥青路面)									
45	040201021008	土工合成材料	土工格栅纵、横向抗拉强度 $\geq 50\text{KN/m}$, 破裂伸长率 $\leq 4\%$, 网格尺寸小于 $25\times 25\text{mm}$, 搭接长度不小于20cm, 绑扎处理。	m2	948						
46	040201021009	土工合成材料	玻纤土工格栅经向, 纬向断裂强度 $\geq 50\text{KPa/m}$, 破裂伸长率 $\leq 3\%$, 弹性模量为 $\geq 67\text{GPa}$, 耐温性为 $-100\sim 280\text{C}$, $25.4\times 25.4\text{mm}$ 网格, 耐腐蚀性必须优异, 表面处理为改性沥青。	m2	1335						
47	040202011006	碎石	碎石底层 人机配合厚10(cm)	m2	15.8						
48	040202015011	水泥稳定碎石(砾)石	15cm厚4%水泥稳定碎石基层	m2	39.5						
49	040202015012	水泥稳定碎石(砾)石	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	173.8						
50	040203003015	透层、粘层	乳化沥青PC-3, 用量 0.6L/m^2	m2	679.4						
51	040203003016	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2, 用量 1.2L/m^2	m2	181.7						
52	040203006018	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性, 骨料玄武岩) 2. 厚度: 5cm	m2	418.7						
53	040203006019	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: AC-20C中粒式沥青混合料 2. 掺和料: PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度: 6cm	m2	260.7						
54	040203006020	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类: AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料: PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度: 7cm	m2	181.7						
		新老路基衔接(混凝土路面)									

55	040901001004	现浇构件钢筋	Φ 25 拉杆，长 70cm 间距 40cm	t	0.594						
56	040303002002	混凝土基础	混凝土基础混凝土 非泵送商品混凝土 C30	m3	70.5						
		混凝土加铺沥青									
57	040202015013	水泥稳定碎（砾）石	平均加铺 15cm 5% 水泥稳定碎石	m2	600						
58	040202015014	水泥稳定碎（砾）石	20cm 厚 5% 水泥稳定碎石基层	m2	600						
59	040203003017	透层、粘层	乳化沥青 PC-3，用量 0.6L/m2	m2	1200						
60	040203003018	透层、粘层	乳化沥青透层 PC-2，用量 1.2L/m2	m2	600						
61	040203006021	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：SMA-13 改性沥青砼（SBS 改性，骨料玄武岩） 2. 厚度：5cm	m2	600						
62	040203006022	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：AC-20C 中粒式沥青混合料 2. 掺和料：PSBR 高模量沥青添加颗粒 0.7% 3. 厚度：6cm	m2	600						
63	040203006023	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：AC-25C 粗粒式沥青混合料 2. 掺和料：PSBR 高模量沥青添加颗粒 0.7% 3. 厚度：7cm	m2	600						
		致远大道辅道与南滨路交叉口拓宽结构范围车行道									
64	040202001004	路床（槽）整形	路床整形碾压检验，符合设计要求	m2	235.8						
65	040103001012	回填方	1. 密实度要求：符合设计及相关规范要求； 2. 填方材料品种：8% 石灰土（厂拌）； 3. 填方来源、运距：由投标人自行考虑。	m3	221						
66	040201021010	土工合成材料	土工格栅纵、横向抗拉强度 ≥ 50KN/m，破裂伸长率 ≤ 4%，网规格尺寸小于 25×25mm，搭接长度不小于 20cm，绑扎处理。	m2	306						

67	040201021011	土工合成材料	玻纤土工格栅 经向，纬向断裂强度 ≥50KPa/m，破裂伸长率 ≤3%，弹性模量为 ≥67GPa，耐温性为- 100~280C，25.4×25.4mm网格，耐腐蚀性必须优异，表面处理为改性沥青。	m2	241.4						
68	040202011007	碎石	碎石底层 人机配合 厚10(cm)	m2	218.2						
69	040202015015	水泥稳定碎(砾)石	15cm厚4%水泥稳定碎石基层	m2	224.4						
70	040202015016	水泥稳定碎(砾)石	20cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	466.4						
71	040203003019	透层、粘层	乳化沥青PC-3，用量0.6L/m2	m2	499.4						
72	040203003020	透层、粘层	乳化沥青透层PC-2，用量1.2L/m2	m2	231						
73	040203006024	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：SMA-13改性沥青砼(SBS改性，骨料玄武岩) 2. 厚度：5cm	m2	258.2						
74	040203006025	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：AC-20C中粒式沥青混合料 2. 掺和料：PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度：6cm	m2	241.2						
75	040203006026	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料：PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度：7cm	m2	231						
		致远大道辅道与南滨路交叉口拓宽结构范围人行道									
76	040204001005	人行道整形碾压	1、路床(槽)整形 人行道整形碾压	m2	66						
77	040103001013	回填方	1. 密实度要求：符合设计及相关规范要求； 2. 填方材料品种：8%石灰土(厂拌)； 3. 填方来源、运距：由投标人自行考虑。	m3	25.8						

78	040204002016	人行道块料铺设	1. 碎石底层 人机配合~厚 20 (cm)	m2	79						
79	040204002017	人行道块料基础	15cmC20大孔隙 透水水泥砼 ，透水水泥混 凝土基层每隔 5m设假缝型横 缝一道，缝深 40mm，宽 3~8mm，缝内填 聚胺酯	m2	66						
80	040204002018	人行道块料铺设	1、块料品种、 规格：6cm PC仿石透水砖 2、基础、垫层 ：材料品种、 厚度：3cm pzg透水粘层	m2	59.1						
81	040204002019	人行道块料铺设	1、块料品种、 规格：6cmPC仿 石透水砖盲道 砖 2、基础、 垫层：材料品 种、厚度：3cm pzg透水粘层	m2	6.9						
82	04B021	禁入柱	禁入柱 ：φ 20*65cm光 面芝麻灰花岗 岩，100厚 C25混凝土基础 ，具体详见图 纸	个	3						
		终点外临时加铺段									
83	040202015017	水泥稳定碎 (砾) 石	平均加铺15cm 5%水泥稳定碎 石	m2	120						
84	040203003021	透层、粘层	乳化沥青PC- 3，用量 0.6L/m2	m2	240						
85	040203003022	透层、粘层	乳化沥青透层 PC-2，用量 1.2L/m2	m2	120						
86	040203006027	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类：SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性，骨 料玄武岩) 2. 厚度：5cm	m2	120						
87	040203006028	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类：AC- 20C中粒式沥青 混合料 2. 掺和 料：PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 ：6cm	m2	120						
88	040203006029	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类：AC- 25C粗粒式沥青 混合料 2. 掺和 料：PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 ：7cm	m2	120						

		南滨路交叉口改造人行道									
89	040204001006	人行道整形碾压	1、路床（槽）整形 人行道整形碾压	m2	30.5						
90	040103001014	回填方	1. 密实度要求：符合设计及相关规范要求； 2. 填方材料品种：8%石灰土（厂拌）； 3. 填方来源、运距：由投标人自行考虑。	m3	9.15						
91	040204002020	人行道块料铺设	1. 碎石底层 人机配合 厚20(cm)	m2	30.5						
92	040204002021	人行道块料基础	15cmC20大孔隙透水水泥砼，透水水泥混凝土基层每隔5m设假缝型横缝一道，缝深40mm，宽3~8mm，缝内填聚胺酯	m2	30.5						
93	040204002022	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：6cm PC仿石透水砖 2、基础、垫层：材料品种、厚度：3cm pzg透水粘层	m2	26.6						
94	040204002023	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：6cmPC仿石透水砖盲道砖 2、基础、垫层：材料品种、厚度：3cm pzg透水粘层	m2	3.9						
		绿化带改建车行道									
95	040202012001	块石	30cm片石排砌并碎石嵌缝	m2	11.5						
96	040303001001	混凝土垫层	20cm C20毛面混凝土垫层，塑料薄膜一层	m3	2.3						
97	040303002003	混凝土基础	20cm C30钢筋混凝土基础	m3	2.3						
98	040901001005	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.21						
99	040201021012	土工合成材料	自粘式玻纤格栅	m2	241.4						
100	040203003023	透层、粘层	乳化沥青PC-3，用量0.6L/m2	m2	23						
101	040203006030	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性，骨料玄武岩) 2. 厚度：5cm	m2	11.5						

102	040203006031	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 20C中粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	11.5						
103	040203006032	沥青混凝土	1. 沥青混凝土 种类: AC- 25C粗粒式沥青 混合料 2. 掺和 料: PSBR高模 量沥青添加颗 粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	11.5						
		工程责任牌									
104	04B022	责任牌	1. 材质为花岗 岩, 厚度 15cm, 高度 110cm, 宽度 120cm。 2. 标 题字体采用黑 体加粗, 具体内 容采用宋体加 粗。 3. 刻字采 用阴刻法, 字高 5cm, 宽5cm, 行 间距5cm。 4. 责任牌设置 位置由建设单 位指定。	块	1						
105	010501003002	独立基础	现浇混凝土 独 立基础 非泵送 商品混凝土C25	m3	0.2125						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		技术措施									
1	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1、履带式挖掘机1M3以内 场外运输费用	台·次	1						
2	041106001005	大型机械设备进出场及安拆	1、压路机 场外运输费用	台·次	1						
3	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1. 沥青混凝土摊铺机	台·次	1						
4	041102002004	基础模板	1. 侧石坞膀模板	m2	322						
5	011702001003	基础	1. 现浇混凝土独立基础 复合木模	m2	1.1						
6	041107002003	排水、降水	本工程统一考虑降水，包括道路、排水施工时所有施工降水，共设置100只15米深井降水，使用时间自行考虑，包括完工后的封堵，今后实际不论怎么设置、使用，费用均不作调整	座	40						

7	040205012003	围挡	II型通透式围挡制作或成品采购：2M高*2.5M宽，5CM厚双面夹芯彩钢板，通透处Φ2钢丝网（回收77%），网格尺寸50*50mm，上口50*50*3矩形钢管（按10次摊销），下口52*50*1槽型镀锌钢板压口（按10次摊销），100*100*5MM矩形钢管立柱（按10次摊销），66*55*3槽型钢板（按10次摊销），50*50*3MM角钢斜撑，260*260*5MM钢板底座（按10次摊销），Φ14膨胀螺栓，土基处立柱下设Φ114*4*550钢管柱（按10次摊销），立柱及其他外露钢构件采用热浸镀锌处理，粘贴黄黑相间反光膜，工程完工后，由施工单位负责对围挡拆除、整修、运输。	m	100						
8	040205012004	围挡	1.封闭式围挡制作或成品采购：2M高*2.5M宽，5CM厚双面夹芯彩钢板外挂喷绘广告布，四周52*50*1槽型镀锌钢板压口（按10次摊销），100*100*5MM矩形钢管立柱（按10次摊销），50*50*3MM角钢斜撑，260*260*5MM钢板底座（按10次摊销），Φ14膨胀螺栓，立柱及其他外露钢构件采用热浸镀锌处理，粘贴黄黑相间反光膜，工程完工后，由施工单位负责对围挡拆除、整修、运输。	m	1300						

合计					
----	--	--	--	--	--

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		土方工程									
1	0401010010 02	挖一般土方 路基清表及 超挖,挖掘 机挖土 不 装车一二类 土	m3	15419.6 35							
2	0401010020 06	挖沟槽土方 (边沟排水) 人机配合挖 土 不装车 一二类土	m3	700							
3	0401030010 08	回填方 1.机械 填 土夯实槽、 坑	m3	1759.05							
4	0101030020 05	余方弃置 1.土方装车 2.外运、运 距投标人自 行考虑 3.渣土处置 消纳	m3	13660.5 85							
		辅道及非机 动车道新建 部分									
5	0402020010 03	路床(槽) 整形 路床整形碾 压检验,符 合设计要求	m2	6547.22							
6	0401030010 09	回填方 1.密实度要 求:符合设 计及相关规 范要求; 2.填方材料 品种:8%石 灰土(厂拌); 3.填 方来源、运 距:由投标 人自行考虑 。	m3	6054							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
7	0402010210 06	土工合成材料 土工格栅纵、横向抗拉强度 ≥50KN/m, 破裂伸长率 ≤4%, 网格尺寸小于 25×25mm, 搭接长度不 小于 20cm, 绑扎处理。	m2	4200							
8	0402010210 07	土工合成材料 防渗采用两布一膜防渗 土工膜, 规格为 400g/m2, 断裂强度 ≥8.0kN/m, CBR顶破强 力 ≥1.4kN, 耐 净静水压 0.4MPa。	m2	754							
9	0402020110 05	碎石 碎石底层 人机配合 ~厚10(cm)	m2	5696							
10	0402020150 05	水泥稳定碎 (砾)石 15cm厚4%水 泥稳定碎石 基层	m2	5689							
11	0402020150 06	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	10979							
12	0402030030 09	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	9968							
13	0402030030 10	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	4984							
14	0402030060 09	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	4984							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
15	0402030060 10	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-20C中 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	4984							
16	0402030060 11	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	4984							
		老路加铺段 (A0+320- A0+630)									
17	0401030010 10	回填方 1. 密实度要 求: 符合设 计及相关规 范要求; 2. 填方材料 品种 : 30cm≥h ≥15cm 8%石灰土 (厂拌); 3. 填方来源 、运距: 由 投标人自行 考虑。	m2	2480							
18	0402020150 07	水泥稳定碎 (砾)石 15cm厚4%水 泥稳定碎石 基层	m2	2480							
19	0402020150 08	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	4960							
20	0402030030 11	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	4885.6							
21	0402030030 12	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	2442.8							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
22	0402030060 12	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	2442.8							
23	0402030060 13	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 种类 : AC-20C中 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	2442.8							
24	0402030060 14	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	2442.8							
		老路加铺段 (设计起点 -A0+320、 A0+630-设 计终点)									
25	0402020150 09	水泥稳定碎 (砾)石 15cm厚4%水 泥稳定碎石 基层	m2	3119.88							
26	0402020150 10	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	6239.76							
27	0402030030 13	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	6146.4							
28	0402030030 14	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	3073.2							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
29	0402030060 15	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	3073.2							
30	0402030060 16	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-20C中 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	3073.2							
31	0402030060 17	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	3073.2							
		人行道									
32	0402040010 04	人行道整形 碾压 1、路床 (槽)整形 人行道整形 碾压	m2	1318.5							
33	0401030010 11	回填方 1. 密实度要 求: 符合设 计及相关规 范要求; 2. 填方材料 品种: 8%石 灰土(厂拌); 3. 填 方来源、运 距: 由投标 人自行考虑 。	m3	663							
34	0402040020 12	人行道块料 铺设 1. 碎石底层 人机配合 ~厚20(cm)	m2	1375							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
35	0402040020 13	人行道块料 基础 15cmC20大 孔隙透水水 泥砼, 透水 水泥混凝土 基层每隔 5m设假缝型 横缝一道 , 缝深 40mm, 宽 3~8mm, 缝 内填聚胺酯	m2	1318.5							
36	0402040020 14	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 : 6cm PC仿 石透水砖 2、基础、 垫层: 材料 品种、厚度 : 3cm pzg透水粘 层	m2	1145.7							
37	0402040020 15	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 : 6cmPC仿 石透水砖盲 道砖 2、基 础、垫层 : 材料品种 、厚度 : 3cm pzg透水粘 层	m2	172.8							
		侧平石									
38	0402040040 10	安砌侧(平 、缘)石 侧分带 : 100*25*5 0cm芝麻灰 花岗岩侧石 , 倒角 2, C20砼挡 块	m	700							
39	0402040040 11	安砌侧(平 、缘)石 人行道内侧 : 100*15*3 5cm芝麻灰 花岗岩侧石 , 倒角 2, C20砼挡 块	m	563							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
40	0402040040 12	安砌侧(平、缘)石 压边条 : 100*15*20cm芝麻灰花岗岩侧石, 倒角2, C20砼挡块	m	553							
41	0402040040 13	安砌侧(平、缘)石 100*12*12cm芝麻灰花岗岩平石, 倒角2cm, 3cmM10水泥砂浆	m	1263							
		树池									
42	0402040070 02	树池砌筑 1. 砌筑树池: 150*15*9cm芝麻灰花岗岩侧石 2. 侧、平石垫层: 3cm厚M10水泥砂浆垫层	m	366							
43	04B019	树圈盖板 1. 树穴盖板: 130*130*3cm球墨铸铁盖板, 盖板分2块, 使用卡扣连接为一整体拼缝为车道方向, 详见图纸	套	61							
44	04B020	白石子 5cm厚白石子(径粒约2cm)	m2	87.84							
		新老路基衔接(沥青路面)									
45	0402010210 08	土工合成材料 土工格栅纵、横向抗拉强度 ≥50KN/m, 破裂伸长率≤4%, 网格尺寸小于25×25mm, 搭接长度不小于20cm, 绑扎处理。	m2	948							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
46	0402010210 09	土工合成材料 玻纤土工格 栅经向, 纬 向断裂强度 ≥50KPa/m , 破裂伸长 率≤3%, 弹 性模量为 ≥67GPa, 耐温性为- 100~280C, 25.4×25.4 mm网格, 耐 腐蚀性必须 优异, 表面 处理为改性 沥青。	m2	1335							
47	0402020110 06	碎石 碎石底层 人机配合 ~厚10(cm)	m2	15.8							
48	0402020150 11	水泥稳定碎 (砾)石 15cm厚4%水 泥稳定碎石 基层	m2	39.5							
49	0402020150 12	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	173.8							
50	0402030030 15	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	679.4							
51	0402030030 16	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	181.7							
52	0402030060 18	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	418.7							
53	0402030060 19	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : AC-20C中 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	260.7							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
54	0402030060 20	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	181.7							
		新老路基衔 接(混凝土 路面)									
55	0409010010 04	现浇构件钢 筋 Φ 25拉杆 , 长70cm间 距40cm	t	0.594							
56	0403030020 02	混凝土基础 混凝土基础 混凝土 非 泵送商品混 凝土 C30	m3	70.5							
		混凝土加铺 沥青									
57	0402020150 13	水泥稳定碎 (砾)石 平均加铺 15cm 5%水 泥稳定碎石	m2	600							
58	0402020150 14	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	600							
59	0402030030 17	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	1200							
60	0402030030 18	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	600							
61	0402030060 21	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	600							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
62	0402030060 22	沥青混凝土 1. 沥青混凝土种类 : AC-20C中粒式沥青混合料 2. 掺和料 : PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	600							
63	0402030060 23	沥青混凝土 1. 沥青混凝土种类 : AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料 : PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	600							
		致远大道辅道与南滨路交叉口拓宽结构范围车行道									
64	0402020010 04	路床(槽)整形 路床整形碾压检验,符合设计要求	m2	235.8							
65	0401030010 12	回填方 1. 密实度要求: 符合设计及相关规范要求; 2. 填方材料品种: 8%石灰土(厂拌); 3. 填方来源、运距: 由投标人自行考虑。	m3	221							
66	0402010210 10	土工合成材料 土工格栅纵、横向抗拉强度 ≥50KN/m, 破裂伸长率≤4%, 网格尺寸小于25×25mm, 搭接长度不小于20cm, 绑扎处理。	m2	306							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
67	0402010210 11	土工合成材料 玻纤土工格 栅经向, 纬 向断裂强度 ≥50KPa/m , 破裂伸长 率≤3%, 弹 性模量为 ≥67GPa, 耐温性为- 100~280C, 25.4×25.4 mm网格, 耐 腐蚀性必须 优异, 表面 处理为改性 沥青。	m2	241.4							
68	0402020110 07	碎石 碎石底层 人机配合 ~厚10(cm)	m2	218.2							
69	0402020150 15	水泥稳定碎 (砾)石 15cm厚4%水 泥稳定碎石 基层	m2	224.4							
70	0402020150 16	水泥稳定碎 (砾)石 20cm厚5%水 泥稳定碎石 基层	m2	466.4							
71	0402030030 19	透层、粘层 乳化沥青 PC-3, 用量 0.6L/m2	m2	499.4							
72	0402030030 20	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2, 用 量1.2L/m2	m2	231							
73	0402030060 24	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 , 骨料玄武 岩) 2. 厚度 : 5cm	m2	258.2							
74	0402030060 25	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 : AC-20C中 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	241.2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
75	0402030060 26	沥青混凝土 1. 沥青混凝土 种类 : AC-25C粗 粒式沥青混 合料 2. 掺 和料 : PSBR高模 量沥青添加 颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	231							
		致远大道辅 道与南滨路 交叉口拓宽 结构范围人 行道									
76	0402040010 05	人行道整形 碾压 1、路床 (槽)整形 人行道整形 碾压	m2	66							
77	0401030010 13	回填方 1. 密实度要 求: 符合设 计及相关规 范要求; 2. 填方材料 品种: 8%石 灰土(厂拌); 3. 填 方来源、运 距: 由投标 人自行考虑 。	m3	25.8							
78	0402040020 16	人行道块料 铺设 1. 碎石底层 人机配合 ~厚20(cm)	m2	79							
79	0402040020 17	人行道块料 基础 15cmC20大 孔隙透水水 泥砼, 透水 水泥混凝土 基层每隔 5m设假缝型 横缝一道 , 缝深 40mm, 宽 3~8mm, 缝 内填聚胺酯	m2	66							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
80	0402040020 18	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 ：6cm PC仿 石透水砖 2、基础、 垫层：材料 品种、厚度 ：3cm pzg透水粘 层	m2	59.1							
81	0402040020 19	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 ：6cmPC仿 石透水砖盲 道砖 2、基 础、垫层 ：材料品种 、厚度 ：3cm pzg透水粘 层	m2	6.9							
82	04B021	禁入柱 禁入柱 ：φ 20*65cm 光面芝麻灰 花岗岩 ，100厚 C25混凝土 基础，具体 详见图纸	个	3							
		终点外临时 加铺段									
83	0402020150 17	水泥稳定碎 (砾)石 平均加铺 15cm 5%水 泥稳定碎石	m2	120							
84	0402030030 21	透层、粘层 乳化沥青 PC-3，用量 0.6L/m2	m2	240							
85	0402030030 22	透层、粘层 乳化沥青透 层PC-2，用 量1.2L/m2	m2	120							
86	0402030060 27	沥青混凝土 1. 沥青混凝 土种类 ：SMA-13 改性沥青砼 (SBS改性 ，骨料玄武 岩) 2. 厚度 ：5cm	m2	120							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
87	0402030060 28	沥青混凝土 1. 沥青混凝土种类 : AC-20C中粒式沥青混合料 2. 掺和料 : PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度 : 6cm	m2	120							
88	0402030060 29	沥青混凝土 1. 沥青混凝土种类 : AC-25C粗粒式沥青混合料 2. 掺和料 : PSBR高模量沥青添加颗粒0.7% 3. 厚度 : 7cm	m2	120							
		南滨路交叉口改造人行道									
89	0402040010 06	人行道整形碾压 1、路床(槽)整形 人行道整形碾压	m2	30.5							
90	0401030010 14	回填方 1. 密实度要求: 符合设计及相关规范要求; 2. 填方材料品种: 8%石灰土(厂拌); 3. 填方来源、运距: 由投标人自行考虑。	m3	9.15							
91	0402040020 20	人行道块料铺设 1. 碎石底层 人机配合 ~厚20(cm)	m2	30.5							
92	0402040020 21	人行道块料基础 15cmC20大孔隙透水水泥砼, 透水水泥混凝土基层每隔5m设假缝型横缝一道, 缝深40mm, 宽3~8mm, 缝内填聚胺酯	m2	30.5							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
93	0402040020 22	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 ：6cm PC仿 石透水砖 2、基础、 垫层：材料 品种、厚度 ：3cm pzg透水粘 层	m2	26.6							
94	0402040020 23	人行道块料 铺设 1、块料品 种、规格 ：6cmPC仿 石透水砖盲 道砖 2、基 础、垫层 ：材料品种 、厚度 ：3cm pzg透水粘 层	m2	3.9							
		绿化带改建 车行道									
95	0402020120 01	块石 30cm片石排 砌并碎石嵌 缝	m2	11.5							
96	0403030010 01	混凝土垫层 20cm C20毛 面混凝土垫 层，塑料簿 膜一层	m3	2.3							
97	0403030020 03	混凝土基础 20cm C30钢 筋混凝土基 础	m3	2.3							
98	0409010010 05	现浇构件钢 筋 普通钢筋制 作、安装 带肋钢筋	t	0.21							
99	0402010210 12	土工合成材 料 自粘式玻纤 格栅	m2	241.4							
100	0402030030 23	透层、粘层 乳化沥青 PC-3，用量 0.6L/m2	m2	23							

[illegible]

综合单价计算表（施工技术措施）

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		技术措施									
1	0411060010 04	大型机械设备 进出场及 安拆 1、履带式 挖掘机 1M3以内 场 外运输费用	台 •次	1							
2	0411060010 05	大型机械设备 进出场及 安拆 1、压路机 场外运输费 用	台 •次	1							
3	0411060010 06	大型机械设备 进出场及 安拆 1. 沥青混凝 土摊铺机	台 •次	1							
4	0411020020 04	基础模板 1. 侧石坞膀 模板	m2	322							
5	0117020010 03	基础 1. 现浇混凝 土 独立基 础 复合木 模	m2	1.1							
6	0411070020 03	排水、降水 本工程统一 考虑降水 ，包括道路 、排水施工 时所有施工 降水，共设 置100只 15米深井降 水，使用 时间自行考 虑，包括完 工后的封堵 ，今后实际 不论怎么设 置、使用 ，费用均不 作调整	座	40							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
7	0402050120 03	围挡 II型通透式 围挡制作或 成品采购 ：2M高 *2.5M宽 ，5CM厚双 面夹芯彩钢 板，通透处 Φ2钢丝网 （回收 77%），网 格尺寸 50*50mm， 上口 50*50*3矩 形钢管（按 10次摊销 ），下口 52*50*1槽 型镀锌钢板 压口（按 10次摊销 ），100*10 0*5MM矩形 钢管立柱 （按10次摊 销），66*55* 3槽型钢板 （按10次摊 销），50*50* 3MM角钢斜 撑 ，260*260* 5MM钢板底 座（按10次 摊销），Φ14膨 胀螺栓，土 基处立柱下 设 Φ114*4*55 0钢管柱 （按10次摊 销），立柱 及其他外露 钢构件采用 热浸镀锌处 理，粘贴黄 黑相间反光 膜，工程完 工后，由施 工单位负责 对围挡拆除 、整修、运 输。	m	100							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
8	0402050120 04	围挡 1.封闭式围 挡制作或成 品采购 ：2M高 *2.5M宽 ，5CM厚双 面夹芯彩钢 板外挂喷绘 广告布)，四周 52*50*1槽 型镀锌钢板 压口(按 10次摊销)，100*10 0*5MM矩形 钢管立柱 (按10次摊 销)，50*50* 3MM角钢斜 撑，260*260* 5MM钢板底 座(按10次 摊销)，Φ14膨 胀螺栓，立 柱及其他外 露钢构件采 用热浸镀锌 处理，粘贴 黄黑相间反 光膜，工程 完工后，由 施工单位负 责对围挡拆 除、整修、 运输。	m	1300							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		10.38				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：道路工程（致远大道辅道拓宽工程）(9)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		土石方工程									
1	040101002007	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土，人机配合挖土，人工10%，机械90% 2. 挖土深度：2m以内，常水位标高 3. 9m，干土	m3	4420.4 5395						
2	040101002008	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土，人机配合挖土，人工10%，机械90% 2. 挖土深度：4m以内，常水位标高 3. 9m，干土	m3	1494.0 523						
3	040103001015	回填方	1. 机械 填土夯实槽、坑	m3	1244.8 8						
4	010103002006	余方弃置	1. 土方装车 2. 外运、运距 投标人自行考虑 3. 渣土处置消纳	m3	4669.6 2625						
		管道									
5	040501001008	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度：100mm厚C20砼垫层 2. 管座材质：180° C30钢筋砼管道基础 3. 规格：D600，Ⅲ级钢筋砼 4. 接口方式：承插接口橡胶圈 5. 闭水试验 6. 管道基础每隔10m设一道宽3cm沉降缝, 内填沥青木丝板 7. 具体详见图纸	m	578.3						

6	040501001009	混凝土管	1. 垫层、基础 材质及厚度 : 100mm厚 C20砼垫层 2. 管座材质 : 180° C30钢 筋砼管道基础 3. 规格 : D800, III级 钢筋砼 4. 接口 方式: 承插接 口橡胶圈 5. 闭 水试验 6. 管道 基础每隔10m设 一道宽3cm沉降 缝, 内填沥青木 丝板 7. 具体详 见图纸	m	202						
7	040103001016	回填方	机制砂沟槽回 填	m ³	2166						
8	040901001006	现浇构件钢筋	1. 普通钢筋制 作、安装 圆 钢	t	5.81						
9	040901001007	现浇构件钢筋	1. 普通钢筋制 作、安装 带 肋钢筋	t	6.56						
		管道附属工程									
10	040504002018	混凝土井	1100*1100预制 装配式混凝土 雨水井, 平均 深度 2.414m, 100厚 碎石垫层、 100厚C20混凝 土垫层, 井室 做法参照图集 《预制装配式 混凝土检查井 》 (22S521), 井 筒及井圈做法 参照图集《雨 水口》 (16S518), C15 混凝土现浇流 槽, 450*750球 墨铸铁雨水篦 子D400重型 , 钢筋、模板 另计	座	9						

11	040504002019	混凝土井	1100*1100预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm）平均深度2.907m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	10						
12	040504002020	混凝土井	1200*1400预制装配式混凝土雨水井，平均深度3.55m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），C15混凝土现浇流槽，450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	4						
13	040504002021	混凝土井	1200*1400预制装配式混凝土雨水井（落底井，落底500mm），平均深度4.08m，100厚碎石垫层、100厚C20混凝土垫层，井室做法参照图集《预制装配式混凝土检查井》（22S521），井筒及井圈做法参照图集《雨水口》（16S518），450*750球墨铸铁雨水篦子D400重型，钢筋、模板另计	座	4						

14	040504002022	混凝土交汇井	2000*2000混凝土交汇井，井深6.0m 1. 100mm厚C20砼垫层 2. 300mm厚C30（P6）钢筋砼底板 3. 250mm厚C30（P6）钢筋砼井身 4. 250mm厚C30（P6）钢筋砼盖板 5. 150mm厚C30（P6）钢筋砼井筒 6. ϕ 700mm防沉降球墨铸铁井盖（D400） 7. 316不锈钢爬梯 8. 具体做法详见图纸	座	1						
15	040504006003	砌体出水口	D=800 1、100mm厚碎石垫层 2、C30混凝土基础 3、M10.0水泥砂浆砌M40块石 4、C30混凝土压顶 5、具体做法参照图集《排水管道出水口》（20S517）	座	1						
16	040901002003	预制构件钢筋	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.627						
17	040901002004	预制构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	12.394						
18	040901001008	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.458						
		其他									
19	04B023	接现状雨水检查井	接现状雨水检查井，接入修复等	处	1						
20	04B024	现状管线保护	现状管线保护：长6m， ϕ 12松木桩@500双排交叉打设	根	1520						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
		混凝土模板									
1	041102001003	垫层模板	1. 管基垫层模板	m2	156.06						
2	041102031002	管（渠）道平基模板	1. 管、渠道平基复合木模	m2	97.86						
3	041102032002	管（渠）道管座模板	1. 管座复合木模	m2	774.25						
4	041102001004	垫层模板	1. 井垫层模板	m2	16.992						
5	041102034002	池底模板	1. 井底板模板	m2	20.877						
6	041102035003	池壁（隔墙）模板	1. 井壁板模板（矩形）	m2	646.565						
7	041102033002	井顶（盖）板模板	1. 预制井盖板模板	m3	6.4836						
8	041102035004	池壁（隔墙）模板	1. 井壁板模板（圆形）	m2	5.34						
9	041102018002	压顶模板	1. 压顶 现浇混凝土模板	m2	1.12						
10	041102002005	基础模板	1. 基础 混凝土基础模板	m2	9.02						
		钢板桩									
11	04B025	钢板桩	1、挖土 2.5≤H，SP-IV型拉森钢板桩支护，桩长6m	t	604.995						
12	04B026	拉森钢板桩租赁	长6米SP-IV型拉森钢板桩租赁（含进出场运费），租用时间暂按10天	根	1325						
13	010202011002	钢支撑	1、部位：管道基础开挖 2、支护材质及间距：工字钢腰梁及钢支撑（含钢板），做法详见图纸	t	60.496074						
14	041103001003	围堰	围堰采用12m拉森钢板桩，堰高4米以内，内部填土反压	m	12						
合计											

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
10	0405040020 18	混凝土井 1100*1100 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 2.414m, 10 0厚碎石垫 层、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	9							
11	0405040020 19	混凝土井 1100*1100 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm) 平 均深度 2.907m, 10 0厚碎石垫 层、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	10							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
12	0405040020 20	混凝土井 1200*1400 预制装配式 混凝土雨水 井, 平均深度 3.55m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), C15混凝土 现浇流槽 , 450*750 球墨铸铁雨 水篦子 D400重型 , 钢筋、模 板另计	座	4							
13	0405040020 21	混凝土井 1200*1400 预制装配式 混凝土雨水 井(落底井 , 落底 500mm), 平均深度 4.08m, 100 厚碎石垫层 、100厚 C20混凝土 垫层, 井室 做法参照图 集《预制装 配式混凝土 检查井》 (22S521) , 井筒及井 圈做法参照 图集《雨水 口》 (16S518), 450*750球 墨铸铁雨水 篦子D400重 型, 钢筋、 模板另计	座	4							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
19	04B023	接现状雨水 检查井 接现状雨水 检查井, 接 入修复等	处	1							
20	04B024	现状管线保 护 现状管线保 护: 长 6m, ϕ 12松 木桩@500双 排交叉打设	根	1520							
合计											

综合单价计算表（施工技术措施）

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		混凝土模板									
1	0411020010 03	垫层模板 1.管基垫层 模板	m2	156.06							
2	0411020310 02	管（渠）道 平基模板 1.管、渠道 平基复合木 模	m2	97.86							
3	0411020320 02	管（渠）道 管座模板 1.管座复合 木模	m2	774.25							
4	0411020010 04	垫层模板 1.井垫层模 板	m2	16.992							
5	0411020340 02	池底模板 1.井底板模 板	m2	20.877							
6	0411020350 03	池壁（隔墙） 模板 1.井壁板模 板（矩形）	m2	646.565							
7	0411020330 02	井顶（盖） 板模板 1.预制井盖 板模板	m3	6.4836							
8	0411020350 04	池壁（隔墙） 模板 1.井壁板模 板（圆形）	m2	5.34							
9	0411020180 02	压顶模板 1.压顶 现 浇混凝土模 板	m2	1.12							
10	0411020020 05	基础模板 1.基础 混 凝土基础模 板	m2	9.02							
		钢板桩									
11	04B025	钢板桩 1、挖土 2.5≤H，SP -IV型拉森 钢板桩支护 ，桩长6m	t	604.995							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
12	04B026	拉森钢板桩 租赁 长6米SP- IV型拉森钢 板桩租赁 (含进出场 运费), 租 用时间暂按 10天	根	1325							
13	0102020110 02	钢支撑 1、部位 : 管道基础 开挖 2、支 护材质及间 距: 工字钢 腰梁及钢支 撑(含钢板) , 做法详 见图纸	t	60.4960 74							
14	0411030010 03	围堰 围堰采用 12m拉森钢 板桩, 堰高 4米以内 , 内部填土 反压	m	12							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		10.38				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）（10）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：排水工程（致远大道辅道拓宽工程）(10)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		行道树									
1	050102001002	栽植乔木	1. 苗木种类：香樟（行道树） 2. 苗木规格：H=550，P=500以上，Φ18cm 3. 苗木特征：全冠熟苗，自然树形，树形伸展，优美，分枝点高2.5米以上，树形统一，精品苗。 4. 养护期2年	株	61						
		现状侧分带修整									
2	050102002002	栽植灌木	1. 苗木种类：毛叶杜鹃 2. 苗木规格：H=40，P=35 3. 苗木特征：36株/平米，小毛球 4. 养护期2年	m2	1400						
3	050102002003	栽植灌木	1. 苗木种类：红花继木 2. 苗木规格：H=40，P=35 3. 苗木特征：16株/平米，小毛球 4. 养护期2年	m2	700						
4	050102008001	栽植花卉	1. 苗木种类：矮麦冬（玉龙草） 2. 苗木特征：64株/平方 3. 养护期2年	m2	700						
5	050101010001	整理绿化用地	人工及机械平整场地、翻耕及起垄设沟、造型，清除杂草、枯枝、施工现场的垃圾，以及装车外运处置等，含表面精平整	m2	2800						
6	050101009002	种植土回（换）填	绿化区域种植土回填	m3	1400						
7	050101009003	种植土回（换）填	绿化区域面层10cm黄土	m3	280						
		路侧绿化带									

8	050102012002	铺种草皮	1. 苗木种类：草坪 2. 苗木特征：百慕大草皮, 冬天籽播黑麦草 (5g/m²) 3. 养护期2年	m2	865						
9	050101010002	整理绿化用地	人工及机械平整场地、翻耕及起垄设沟、造型，清除杂草、枯枝、施工现场的垃圾，以及装车外运处置等，含表面精平整	m2	865						
10	050101009004	种植土回（换）填	绿化区域面层10cm黄土	m3	86.5						
		苗木迁移									
11	050102001003	栽植乔木	胸经20~25cm香樟移植至业主指定地点，	株	93						
12	050102001004	栽植乔木	胸经18~20cm香樟移植至业主指定地点，	株	30						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		技术措施									
1	050403002002	草绳绕树干	草绳绕树杆胸径（cm）20以内	株	91						
2	050403002003	草绳绕树干	草绳绕树杆胸径（cm）25以内	株	93						
3	050403001002	树木支撑架	乔木采用定杆式四角支撑，绿色油漆防腐。	株	184						
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		行道树									
1	0501020010 02	栽植乔木 1. 苗木种类 ： 香樟（行 道树） 2. 苗木规格 ： H=550， P =500以上 ， Φ18cm 3. 苗木特征 ： 全冠熟苗 ，自然树形 ，树形伸展 ，优美，分枝 点高2.5米 以上，树形 统一，精品 苗。 4. 养 护期2年	株	61							
		现状侧分带 修整									
2	0501020020 02	栽植灌木 1. 苗木种类 ： 毛叶杜鹃 2. 苗木规格 ： H=40， P= 35 3. 苗木 特征： 36株 /平米，小毛 球 4. 养护 期2年	m2	1400							
3	0501020020 03	栽植灌木 1. 苗木种类 ： 红花继木 2. 苗木规格 ： H=40， P= 35 3. 苗木 特征： 16株 /平米，小毛 球 4. 养护 期2年	m2	700							
4	0501020080 01	栽植花卉 1. 苗木种类 ： 矮麦冬 (玉龙草) 2. 苗木特征 ： 64株/平 方 3. 养护 期2年	m2	700							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
5	0501010100 01	整理绿化用地 人工及机械 平整场地、 翻耕及起垄 设沟、造型 ，清除杂草 、枯枝、施 工现场的垃 圾，以及装 车外运处置 等，含表面 精平整	m2	2800							
6	0501010090 02	种植土回 (换)填 绿化区域种 植土回填	m3	1400							
7	0501010090 03	种植土回 (换)填 绿化区域面 层10cm黄土	m3	280							
		路侧绿化带									
8	0501020120 02	铺种草皮 1. 苗木种类 ：草坪 2. 苗木特征 ：百慕大草 皮, 冬天籽 播黑麦草 (5g/m²) 3. 养护期 2年	m2	865							
9	0501010100 02	整理绿化用地 人工及机械 平整场地、 翻耕及起垄 设沟、造型 ，清除杂草 、枯枝、施 工现场的垃 圾，以及装 车外运处置 等，含表面 精平整	m2	865							
10	0501010090 04	种植土回 (换)填 绿化区域面 层10cm黄土	m3	86.5							
		苗木迁移									
11	0501020010 03	栽植乔木 胸径 20~25cm香 樟移植至业 主指定地点 ，	株	93							

清单序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
12	0501020010 04	栽植乔木 胸经 18~20cm香 樟移植至业 主指定地点 ,	株	30							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	050405001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		8.01				
2	Z50405009001	提前竣工增加费						
3	050405004001	二次搬运费						
4	050405005001	冬雨季施工增加费						
5	Z50405010001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）(11)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）(11)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）(11)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）(11)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）(11)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）（11）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：绿化工程（致远大道辅道拓宽工程）(11)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

6	040205003008	标杆	1、形式：单柱 2、材质：钢管 Φ114*6*4700 3、基础 ：800*1000*1000 C25混凝土基础 4、基础开挖土方、回填 5、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	3						
7	040205003009	标杆	1、形式：单柱 2、材质：钢管 Φ114*4.5*3300 3、基础 ：800*700*800 C25混凝土基础 4、基础开挖土方、回填 5、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	9						
8	040205003010	标杆	1、形式：监控杆立杆 Φ219*10*>5500，横杆 Φ114*5*6500（无缝钢管） 2、基础 ：1200*1800*1500 C25混凝土基础 3、基础开挖土方、回填 4、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	5						

9	040205003011	标杆	1、形式：电子警察监控杆 2、立柱：大头对边距离250，小头对边距离200，厚10，钢管长6500； 3、横梁：小头对边距离100，厚6，每米对边距离增加13，长≤5000； 2、基础：1400*1400*1780 C30混凝土基础； 3、基础开挖土方、回填； 4、其他：包含模板、钢筋、法兰盘、螺母（含垫圈）、加劲板，地脚螺栓，配件等一切费用，详见施工图纸	根	1						
		其他工程									
10	040205012005	隔离护栏	水马：长度1500mm，高度800mm，上部宽度210mm，下部宽度420mm，成品购买	m	66						
11	040205012006	现状人行信号灯迁移	人行道信号灯移位：人行灯基础施工、人行灯预埋件及基础土方挖、回填及第三方检测等相关一切费用	组	2						
12	04B027	机非隔离栏	热镀锌栏杆（高1.25m），菱形立柱125*80*1.5mm热镀锌六角管，六角柱顶配柱帽，采用热镀锌后喷塑。六角口径铸铁底座25kg300*400*150mm，表面两侧加盖“公安”标签，护栏为深灰色，竖杆40*40*1.2mm钢制热镀锌加静电喷涂方管，上/下横杆65*38*1.2mm钢制热镀锌加静电喷涂，花280*524*2.5mm（中间特色纹样）钢板激光切割，具体详见施工图纸	m	520						

13	040205018002	警示柱	钢管警示柱： 1. $\Phi 114 \times 3.0 \times 800$ 镀锌钢管 ， $\Phi 114 \times 3.0$ 封盖 ， $10 \times 200 \times 5$ 底板，反光膜 ， 钢筋 2. $\Phi 10$ 膨胀螺丝固定	根	10						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
		技术措施									
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

[illegible]

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
6	0402050030 08	标杆 1、形式 ：单柱 2、 材质：钢管 Φ114*6*47 00 3、基础 ：800*1000 *1000 C25混凝土 基础 4、基 础开挖土方 、回填 5、 其他：包含 模板、钢筋 、法兰盘、 螺母（含垫 圈）、加劲 板，地脚螺 栓，配件等 一切费用， 详见施工 图纸	根	3							
7	0402050030 09	标杆 1、形式 ：单柱 2、 材质：钢管 Φ114*4.5* 3300 3、基 础 ：800*700* 800 C25混 凝土基础 4、基础开 挖土方、回 填 5、其他 ：包含模板 、钢筋、法 兰盘、螺母 （含垫圈 ）、加劲板 ，地脚螺栓 ，配件等一 切费用，详 见施工图纸	根	9							

[illegible]

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
10	0402050120 05	隔离护栏 水马：长度 1500mm,高 度800mm,上 部宽度 210mm,下部 宽度 420mm,成品 购买	m	66							
11	0402050120 06	现状人行信 号灯迁移 人行道信号 灯移位：人 行灯基础施 工、人行灯 预埋件及基 础土方挖、 回填及第三 方检测等相关一切费用	组	2							
12	04B027	机非隔离栏 热镀锌栏杆 (高 1.25m), 菱形立柱 125*80*1.5 mm热镀锌六 角管,六角 柱顶配柱帽 ,采用热镀 锌后喷塑。 六角口径铸 铁底座 25kg300*40 0*150mm, 表面两则加 盖“公安” 标签,护 栏为深灰色 ,竖杆 40*40*1.2m m钢制热镀 锌加静电喷 涂方管,上 /下横杆 65*38*1.2m m钢制热镀 锌加静电喷 涂,花 280*524*2. 5mm(中间 特色纹样)钢板激光 切割,具体 详见施工图 纸	m	520							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
13	0402050180 02	警示柱 钢管警示柱 : 1. $\phi 114 \times 3.0 \times 800$ 镀锌 钢管 , $\phi 114 \times 3.0$ 封盖 , $10 \times 200 \times 5$ 底板, 反光 膜, 钢筋 2. $\phi 10$ 膨胀 螺丝固定	根	10							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		10.38				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表
(适用于信息价差调整法)

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）（12）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：交通工程（致远大道辅道拓宽工程）(12)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

1	040205020004	监控摄像机	1. 交通专用高清摄像机 2、设备参数：城市道路违章取证：违停、逆行、乐线、变道、机占非、掉头；交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头问距、车道时间占有串、车道空间占有率；道路事件检测：抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测；支持深度学习算法。有效提升检测准确率；独创的鹰视智能聚焦算法、实现对运动物体的快速聚焦捕获；多场景巡航下，违停有效检测距离300m；支持多场景巡航检测、并可配置场景巡航自适应功能；支持对静止或运动车辆的手动取证功能；支持违法数据的断点续传功能；支持语音联动功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印；支持违法数据上FTP服务器、交通终端服务器、中心管现系统平台；支持GB35114安全加密；传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.0005Lux@ (F1.2. AGCON)；黑白：0.000 Lux @ (F1.2. AGCON)：0 Lux with IR；宽动态：120 dB超宽动态；光学变倍：40倍；焦距：6-240 mm；防补光过曝：支持；红外照射距离：250米；水平范围：360°：垂直范围：-20°-90°（自动翻转）	台	5							
---	--------------	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

2	040801018003	避雷器	1. 网络信号防雷器 2、参数： 1. 传输速率网络接口：1000Mbps;2. 响应时间ns级;3. 外壳材料铝合金;4. 承重串联;5. 接入方式： $\leq 1\text{dB}/100\text{Mhz}$; 6. 网络接口：8V;7. 温度范围： $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$;8. 电压保护水平Up;9. 网络接口：小于500V;10. 端口RJ45网络端口;11. 防水等级IP20;12. 网络接口：5V	组	5						
3	040801018004	避雷器	1. 低压电源防雷器 2、参数： 1. 产品尺寸90mm×36mm×68mm;2. 响应时间ns级;3. 外壳材料PBT;4. 接入方式并联;5. 最大工作电压Uc电源接口：385V;6. 温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$;7. 电压保护水平Up电源接口：小于1800V;8. 电源 端口;9. 防水等级IP20;10. 额定工作电压Un电源接口：220V	组	5						
4	040801007004	杆上控制箱	1. 抱杆机箱 2、参数： 201不锈钢箱体, 箱体厚度1.2mm. 门1.5mm, 尺寸为450*350*250以上 (可定制);防护等级IP55;	台	5						
5	030411004007	配线	1. 监控摄像机电源线 RVV-3*1.5	m	312						
6	030502005003	双绞线缆	1. 六类阻水网线	m	312						
7	030502007003	光缆	1. 4芯室外单模光缆	m	600						
8	030408001003	电力电缆	1. 铜芯电力电缆敷设YJV22-0.6/1kV-3x6	m	560						

9	030408006004	电力电缆头	1. 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm ² 以下）35 铜芯10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个	20						
10	030501010004	收发器	1. 千兆光纤收发器，单模光纤收发器 1光4电口自带电源适配器	台	5						
11	030501004005	存储设备	1. 6TB. 256MB. SATA 6Gb/s	块	5						
12	040205024005	交通监视系统联合联试	1. 交通监视系统联合联试，须无缝接入绍兴市交通管理局视频汇聚平台，实现前端点位的管理和查看功能，并可为交警城市数据大脑大数据应用提供视频资源。	项	1						
		二、其他									
13	080603005003	单相电源防雷模块	1. 三相电源防雷模块，电源防雷模块	只	1						

14	030502001002	机柜、机架	1. MQ集群 2、设备参数：外形规格：2U机架；RAID控制器：支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60；产品尺寸：86.1mm(2U)×447mm×790mm；网络接口：4个千兆电口, 4个万兆光口(含光模块)；主处理器：双路64位多核鲲鹏处理器；VGA接口：1个；操作系统：国产欧拉操作系统；USB接口：2个USB 3.0；控制器：单控制器；硬盘个数：标配：2块 3.5英寸 SATA 2TB 企业级机械硬盘2块 2.5英寸 SATA960GB 数据中心级固态硬盘；高速缓存：128GB DDR4, 可扩展至512GB, ECC内存；供电方式：900W×2, CRPS白金级能效；电源冗余：1+1冗余电源；含MQ集群软件	台	1						
----	--------------	-------	--	---	---	--	--	--	--	--	--

15	030501004006	存储设备	1. 云存储扩容 2、设备参数 : 1、视频设备接入模块:支持国标、Onvif, 大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备; 2、卡口设备接入模块:支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入; 3、视频图片存储模块:支持视频和图片的基础存储业务,包括录像计划,图片计划配置管理,包括视频流按通道和类型进行分类,并进行相应的索引创建等; 4、流媒体转发模块:支持流媒体动态负载均衡,弹性扩容,具备快速故障接管能力支持RTSP, HLS, FLV等流媒体协议; 5、云存储系统支持全局智能监测不低于6大类、24个子类,不低于71种存储业务和系统健康情况,同时支持在运维系统上一键进行监测报告生成和一键报告导出。智能监测集群健康情况,包括覆盖服务器软硬件基础设施(CPU、内存、网络、操作系统)、云存储集群元数据情况、服务状态情况、业务规模情况、业务状态情况、系统状态情况等,覆盖硬盘和SSD健康检查、资源使用检查、安全设置检查、关键状态等监测维度,覆盖支持包括网卡带宽, SSD磨损度, 内存和CPU负载、大文件数量、小文件数量、SDK连接数、坏盘、慢盘、内核、备份等关键监测指标。 6、云存储系统支持将部分云直存节点归属	套	1							
----	--------------	------	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

			在边缘地域,边缘云存储节点最小支持1台起步,一朵云存储最大支持管理128套不同边缘云。边缘节点具备视频、图片数据就近接入、就近存储、就近分析和就近查询的4种一体化能力,降低集群交互网络流量,中心集群对边缘节点进行统一管理和统一信息汇聚,包括消息、图片记录、事件、告警等,支持中心集群对视频、图片进行二次分析,集群对所有的中心云、边缘云统一进行资源调度和管理。 7、视频存储: :视频接入 :≥500路且最大带宽 ≤2000Mbps;8、 、图片存储:图片写入≥320张图片/s(图片500k大小),读取≥320张图片/s(图片500k大小);9、外形规格:4U机架,36盘位;10、主处理器:2颗鲲鹏 32核2.4GHz处理器;11、操作系统:国产操作系统;12、高速缓存:32GB DDR4 ECC内存;13、电源冗余:1+1冗余电源;14、网络接口:≥6个网络接口;15、VGA接口:1个;16、USB接口:≥2个;17、硬盘个数:标配内置1块≥240G企业级固态硬盘,最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘;18、供电方式:≥800W×2;100V~240V,50/60Hz,支持热插拔;19、功耗:不大于700W.								
16	030501004007	存储设备	1. 云存储扩容,含32块8T硬盘	块	32						

17	040803001005	电缆	1. 电源电缆 YJV22-5*16	m	300						
18	040804001006	配管	1. 钢管铺设 SC80	m	660						
19	040804001007	配管	1. 塑料管地埋 敷设 PE75*3.5	m	1470						
20	040504001003	砌筑井	1. 名称：手孔 井500*500（内 壁） 2. 垫层、 基础材质及厚 度：100厚 C20混凝土垫层 3. 砌筑材料品 种、规格、强 度等级：M10砂 浆砌MU10混凝 土实心砖 4. 勾 缝、抹面要求 ：井壁2厘米 M10水泥砂浆抹 面 5. 井盖、井 圈材质及规格 ：井圈石 C20, 500*500双 层铺装窰井盖	座	22						
21	030501012004	交换机	1. 交换机, 48个 千兆电接口和 4万兆SFP+光接 口, 含配套4个 万兆光模块	台	1						
22	04B028	网俗租凭费	1. 网俗租凭费 , 100M, 3年	项	1						
23	040101001003	挖一般土方	1. 挖掘机挖土 不装车一、二 类土 2. 人工挖 沟槽、基坑土 方 一、二类土 深度在(m以内)2 人工辅助开 挖（包括切边 、修整底边）	m3	322.52						
24	040103001017	回填方	1. 沟槽回填 机 制砂 30cm	m3	99.96						
25	040103002001	余方弃置	土方外运（含 装卸、外运、 处置、消纳等 一切费用）	m3	222.56						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		模板									
1	011702001004	基础	1. 现浇混凝土独立基础 复合木模	m2	16.872						
合计											

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
1	0402050200 04	监控摄像机 1. 交通专用 高清摄像机 2、设备参 数：城市道 路违章取证 ：违停、逆 行、乐线、 变道、机占 非、掉头 ；交通数据 采集：车流 量、车道平 均速度、车 头时距、车 头问距、车 道时间占有 串、车道空 间占有率 ；道路事件 检测：抛洒 物、行人、 路障、施工 、拥堵检测 ；支持深度 学习算法。 有效提升检 测准确率 ；独创的鹰 视智能聚焦 算法、实现 对运动物体 的快速聚焦 捕获；多场 景巡航下 ，违停有效 检测距离 300m；支持 多场景巡航 检测、并可 配置场景巡 航自适应功 能；支持对 静止或运动 车辆的手动 取证功能 ：支持违法 数据的断点 续传功能 ：支持语音 联动功能 ；可配置多 种字符叠加 、图片合成 模式，并支 持违法图片 叠加防伪水 印；支持违 法数据上 FTP服务器 、交通终端 、服务器、中 心管现系统 平台；支持 GB35114安 全加密；传 感器类型： 1/1.8” progressiv e scan	台	5							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		CMOS;最低 照度:彩色: 0.0005Lux@ (F1.2. AGCON) :黑 白: 0.000 Lux @ (F1.2. AGCON) : 0 Lux with IR;宽动态: 120 dB超宽 动态:光学 变倍: 40倍 :焦距: 6- 240 mm;防 补光过曝 :支持:红外 照射距离: 250米:水平 范围: 360° :垂直 范围: - 20° -90° (自动翻转)									
2	0408010180 03	避雷器 1. 网络信号 防雷器 2、 参数: 1. 传输速率网 络接口 :1000Mbps; 2. 响应时 间ns级;3. 外壳材料铝 合金;4. 承 重串联;5. 接入方式 ≤1dB/100M hz;6. 网络 接口:8V;7. 温度范围- 30℃~+60℃ ;8. 电压保 护水平 Up;9. 网络 接口:小于 500V;10. 端 口RJ45网络 端口;11. 防水等级 IP20;12. 网络接口 :5V	组	5							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
3	0408010180 04	避雷器 1. 低压电源 防雷器 2、 参数: 1. 产品尺寸 90mm×36mm ×68mm;2. 响应时间 ns级;3. 外 壳材料 PBT;4. 接 入方式并联 ;5. 最大工 作电压Uc电 源接口 :385V;6. 温度范围- 40℃~+70℃ ;7. 电压保 护水平Up电 源接口:小 于1800V;8. 电源 端口 ;9. 防水等 级IP20;10. 额定工作电 压Un电源接 口:220V	组	5							
4	0408010070 04	杆上控制箱 1. 抱杆机箱 2、参数 : 201不锈 钢箱体,箱 体厚度 1.2mm. 门 1.5mm, 尺 寸为 450*350*25 0以上 (可 定制) :防 护等级 IP55;	台	5							
5	0304110040 07	配线 1. 监控摄像 机电源线 RVV-3*1.5	m	312							
6	0305020050 03	双绞线缆 1. 六类阻水 网线	m	312							
7	0305020070 03	光缆 1. 4芯室外 单模光缆	m	600							
8	0304080010 03	电力电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV22- 0.6/1kV- 3x6	m	560							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
9	0304080060 04	电力电缆头 1. 户内干包 式电力电缆 头制作、安 装 干包终 端头 (1kV以下 截面mm ² 以 下) 35 铜 芯10mm ² 及 以下三芯及 以上电缆头 制安	个	20							
10	0305010100 04	收发器 1. 千兆光纤 收发器, 单 模光纤收发 器 1光4电 口自带电源 适配器	台	5							
11	0305010040 05	存储设备 1. 6TB. 256M B. SATA 6Gb/s	块	5							
12	0402050240 05	交通监视系 统联合联试 1. 交通监视 系统联合联 试, 须无缝 接入绍兴市 交通管理局 视频汇聚平 台, 实现前 端点位的管理 和查看功能, 并可为 交警城市数 据大脑大数 据应用提供 视频资源。	项	1							
		二、其他									
13	0806030050 03	单相电源防 雷模块 1. 三相电源 防雷模块 , 电源防雷 模块	只	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
14	0305020010 02	机柜、机架 1. MQ集群 2、设备参 数：外形规 格：2U机架； RAID控制器 ：支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60；产品尺 寸 ：86.1mm(2U)×447mm× 790mm；网 络接口：4个 千兆电口 , 4个万兆光 口(含光模 块)；主处 理器：双路 64位多核鲲 鹏处理器； VGA接口 ：1个；操作 系统：国产 欧拉操作系 统；USB接 口：2个USB 3.0；控制 器：单控制 器；硬盘个 数：标配 ：2块 3.5英 寸 SATA 2TB 企业级 机械硬盘 2块 2.5英 寸 SATA960GB 数据中心级 固态硬盘； 高速缓存 ：128GB DDR4, 可扩 展至512GB, ECC内存； 供电方式 ：900W×2, C RPS白金级 能效；电源 冗余：1+1冗 余电源；含 MQ集群软件	台	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
15	0305010040 06	存储设备 1. 云存储扩容 2、设备参数: 1、视频设备接入模块:支持国标、Onvif, 大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备;2、接卡口设备接入模块:支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入;3、视频图片存储模块:支持视频和图片的基础存储业务,包括录像计划,图片计划配置管理,包括视频流按通道和类型进行分类,并进行相应的索引创建等;4、流媒体转发模块:支持流媒体动态负载均衡,弹性扩容,具备快速故障接管能力支持RTSP, HLS, FLV等流媒体协议;5、云存储系统支持全局智能监测不低于6大类、24个子类,不低于71种存储业务和系统健康情况,同时支持在运维系统上一键进行监测报告生成和一键报告导出。智能监测集群健康情况,包括覆盖服务器软硬件基础设施(CPU、内存、网络、操作系统)、云存储集群元数据情况、服务状态情况、业务规模情	套	1							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		况、业务状 态情况、系 统状态情况 等,覆盖硬 盘和SSD健 康检查、资 源使用检查 、安全设置 检查、关键 状态等监测 维度,覆盖 支持包括网 卡带宽 , SSD磨损度 , 内存和 CPU负载、 大文件数量 、小文件数 量、SDK连 接数、坏盘 、慢盘、内 核、备份等 关键监测指 标。6、云 存储系统支 持将部分云 直存节点归 属在边缘地 域,边缘云 存储节点最 小支持1台 起步,一朵 云存储最大 支持管理 128套不同 边缘云。边 缘节点具备 视频、图片 数据就近接 入、就近存 储、就近分 析和就近查 询的4种一 体化能力 ,降低集群 交互网络流 量,中心集 群对边缘节 点进行统一 管理和统一 信息汇聚 ,包括消息 、图片记录 、事件、告 警等,支持 中心集群对 视频、图片 进行二次分 析,集群对 所有的中心 云、边缘云 统一进行资 源调度和管 理。7、视 频存储:视 频接入 ≥500路且 最大带宽 ≤2000Mbps ;8、图片存									

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		储:图片写入 ≥ 320 张 图片/s(图片500k大小); 读取 ≥ 320 张图 片/s(图片500k大小); 9、外形规格:4U机 架,36盘位; 10、主处 理器:2颗鲲鹏 32核 2.4GHz处理 器;11、操 作系统:国 产操作系统; 12、高速 缓存:32GB DDR4 ECC内 存;13、电 源冗余 :1+1冗余电 源;14、网 络接口 : ≥ 6 个网络 接口;15、 VGA接口 :1个;16、 USB接口 : ≥ 2 个 ;17、硬盘 个数:标配 内置1块 ≥ 240 G企业 级固态硬盘 ,最大支持 36个2.5"或 3.5"的 SATA硬盘或 者SAS硬盘 ;18、供电 方式 : ≥ 800 W $\times 2$;100V~240V ,50/60Hz, 支持热插拔 ;19、功耗 :不大于 700W.									
16	0305010040 07	存储设备 1.云存储扩 容,含32块 8T硬盘	块	32							
17	0408030010 05	电缆 1.电源电缆 YJV22-5*16	m	300							
18	0408040010 06	配管 1.钢管铺设 SC80	m	660							
19	0408040010 07	配管 1.塑料管地 埋敷设 PE75*3.5	m	1470							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
20	0405040010 03	砌筑井 1. 名称: 手 孔井 500*500 (内 壁) 2. 垫层、基 础材质及厚 度: 100厚 C20混凝土 垫层 3. 砌 筑材料品种 、规格、强 度等级 : M10砂浆 砌MU10混 凝土实心 砖 4. 勾缝、抹 面要求: 井 壁2厘米 M10水泥砂 浆抹面 5. 井盖、井 圈材质及规 格: 井圈石 C20, 500*50 0双层铺装 窨井盖	座	22							
21	0305010120 04	交换机 1. 交换机 , 48个千兆 电接口和 4万兆 SFP+光接口 , 含配套4个 万兆光模块	台	1							
22	04B028	网俗租凭费 1. 网俗租凭 费 , 100M, 3年	项	1							
23	0401010010 03	挖一般土方 1. 挖掘机挖 土 不装车 一、二类土 2. 人工挖沟 槽、基坑土 方 一、二 类土深度在 (m以内))2、人工辅 助开挖 (包 括切边、修 整底边)	m3	322.52							
24	0401030010 17	回填方 1. 沟槽回填 机制砂 30cm	m3	99.96							
25	0401030020 01	余方弃置 土方外运 (含装卸、 外运、处置 、消纳等一 切费用)	m3	222.56							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）（13）

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		7.63				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）（13）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）（13）

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）（13）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：智能交通（致远大道辅道拓宽工程）(13)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				

单位(专业)工程招标控制价费用表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	费用名称		计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费		0		
1.1	其中	人工费+机械费			
2	措施项目费		0		
2.1	(一)施工技术措施项目费		0		
2.1.1	其中	人工费+机械费			
2.2	(二)施工组织措施项目费		0		
2.2.1	其中	安全文明施工费			
3	其他项目费		0		
3.1	暂列金额				
3.1.1	其中	标化工地增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费			明细详见表 10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额			明细详见表 10.2.2-22
3.2	暂估价				
3.2.1	其中	材料（设备）暂估价			明细详见表 10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价			明细详见表 10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价			明细详见表 10.2.2-25
3.3	计日工				
3.4	总承包服务费				
3.4.1	其中	发包人单独发包的专业工程			
3.4.3		发包人提供材料(设备)			
4	规费		0		
7	税金		0		
招标控制价合计			0		

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）					备注
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费	暂估价	
		致远大道									
		路灯									
1	040801019001	低压熔断器	1、南滨路现状配电箱AL1路灯，箱体不计，增加断路器iC65N-C20A/4P+vigil100mA	个	4						
2	040804001008	配管	1、塑料管地埋敷设 PE110（进线电缆备用套管）	m	650						
3	040804001009	配管	1、塑料管地埋敷设 PE75	m	1448						
4	040804001010	配管	1、镀锌钢管地埋敷设 SC80	m	254						
5	040803001006	电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 YJV-0.6/1-4*50+1*25	m	650						
6	040803001007	电缆	1. 铜芯电力电缆敷设 YJV-4*25+1*16	m	851						
7	040803005003	电缆终端头	1. 干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）120	个	10						
8	040803005004	电缆终端头	1. 干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下（截面mm2以内）35`25mm2及以下 铜芯 三芯及以上电缆头制安	个	10						
9	040804002002	配线	1. 管内穿线 BVVB-3*2.5	m	264						

10	040805001003	常规照明灯	1. 名称：普通路灯 2. 型号：H=10m+6m（车行+人行），P=120W+60W，挑臂长度2.5米+1.0米，半截光型，LED灯，灯具防护等级：IP65 3. 灯杆材质：灯杆材质为国标优质高强度钢Q235A，8-12米灯杆壁厚4mm，15米灯杆壁厚5-6mm。采用热浸镀锌内外防腐处理，锌层厚度大于85UM，符合ZBJ3601—89标准，防腐寿命达30年以上，可包15年不生锈；灯杆表面喷塑处理，采用长度达60M的一次性喷塑生产线，颜色由客户指定，采用室外用聚脂塑粉，塑层厚度大于85UM，保证固化时间，塑层均匀，附着力高，防紫外线照射，可包10年不剥落。 4. 附件配置：含灯头接线、供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测 5. 垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30砼基础，圆钢，25mm预埋钢板，M20螺栓，设置PE100电缆穿线套管。 6. 接地要求：-40*4不锈钢扁铁，热镀锌角钢Φ18不锈钢接地棒接地（另算） 7. 具体做法详见图纸	套	21						
----	--------------	-------	--	---	----	--	--	--	--	--	--

11	040805001004	常规照明灯	1. 名称：中杆灯 2. 型号：P=4*250W, H=14m, 半截光型, LED灯, 灯具防护等级: IP65 3. 灯杆材质：制作工艺说明：1) 灯具整体打磨聚粉末喷涂；2) 灯杆及相应结构件采用二氧化碳气体保护焊, 整体热浸锌防腐处理, 表面打磨光滑, 聚粉末喷涂；3) 采用精密等离子切割制作电器检修门, 切割边缘平整光滑, 组装后间隙≤1.5mm；4) 检修门使用定制三角防盗螺栓固定, 须使用专用螺栓扳手才可开启；5) 灯杆防腐采用热浸锌后聚粉末喷涂, 质量符合GB/T9790规定, 锌层平均厚度≥85um；杆身、灯臂、上装饰件聚粉末喷涂, 喷涂层表面均匀、完整、光洁, 附着符合相关标准要求。6) 杆体2.5m以下部分应进行防粘贴处理, 防粘贴层应采用无色透明、永久性涂料。4. 附件配置：含灯头接线、供电系统、接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测 5. 基础：厚度、材料品种、强度等级：C25砼基础, 螺牙长120mm, 每根螺栓配3个M27螺母, 底法兰盘, 设置PE100电缆穿线套管。6. 接地要求：-40*4不锈钢扁铁, 热镀锌角钢Φ18不锈钢接地棒接地（另算）7. 具体做法详见图纸	套	2
----	--------------	-------	---	---	---

12	040806002002	接地母线	1. 接地母线敷设-40*4不锈钢扁钢	m	46						
13	040806001002	接地极	1. 接地极（板）制作、安装 圆钢接地极普通土Φ18不锈钢接地棒	根	23						
14	040504001004	砌筑井	1. 名称：电缆井600*600（内壁） 2. 垫层、基础材质及厚度：100厚碎石垫层，100厚C30混凝土垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：MU20实心砖，M10砂浆砌筑 4. 勾缝、抹面要求：井壁井底，20mm厚M10水泥砂浆，井内、底抹平 5. 井盖、井圈材质及规格：C25钢筋砼基础，防坠网，750*750防盗井盖 6. 电缆支架 50*5角钢、底部安装de110PVC排水管 7. 具体做法详见图纸	座	17						
15	04B029	移位	1. 南滨路中杆灯移位一套，包含吊机、新建基础、接地等设计所需内容。	项	1						
16	040101001004	挖一般土方	1. 挖掘机挖土不装车一、二类土 2. 人工挖沟槽、基坑土方一、二类土深度在（m以内） 2 人工辅助开挖（包括切边、修整底边）	m3	643.2						
17	040103001018	回填方	1、绿化带或人行道电力电缆管原土回填	m3	521.28						
18	040103001019	回填方	1. 机动车道电力电缆级配碎石回填	m3	60.96						
19	040103002002	余方弃置	土方外运（含装卸、外运、处置、消纳等一切费用）	m3	60.96						
20	030414002002	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试 1kV以下交流供电（综合）	系统	1						
合计											

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				备注	
						综合单价	合价	其中			
								人工费	机械费		暂估价
		[请输入分部名称, 电子评标勿删]									
合计											

综合单价计算表（分部分项工程）

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
		致远大道									
		路灯									
1	0408010190 01	低压熔断器 1、南滨路 现状配电箱 AL1路灯 , 箱体不计 , 增加断路 器iC65N- C20A/4P+vi gi 100mA	个	4							
2	0408040010 08	配管 1、塑料管 地埋敷设 PE110（进 线电缆备用 套管）	m	650							
3	0408040010 09	配管 1、塑料管 地埋敷设 PE75	m	1448							
4	0408040010 10	配管 1、镀锌钢 管地埋敷设 SC80	m	254							
5	0408030010 06	电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV-0.6/1- 4*50+1*25	m	650							
6	0408030010 07	电缆 1. 铜芯电力 电缆敷设 YJV- 4*25+1*16	m	851							
7	0408030050 03	电缆终端头 1. 干包式电 力电缆终端 头制作、安 装 1kV 以 下（截面 mm2以内 ）120	个	10							
8	0408030050 04	电缆终端头 1. 干包式电 力电缆终端 头制作、安 装 1kV 以 下（截面 mm2以内 ）35`25mm2 及以下 铜 芯 三芯及 以上电缆头 制安	个	10							

清单 序号	项目编号 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
9	0408040020 02	配线 1. 管内穿线 BVVB-3*2.5	m	264							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
10	0408050010 03	常规照明灯 1. 名称: 普 通路灯 2. 型号 : H=10m+6m (车行+人 行) , P=120W +60W, 挑臂 长度2.5米 +1.0米, 半 截光型 , LED灯, 灯 具防护等级 : IP65 3. 灯 杆材质: 灯 杆材质为国 标优质高强 度钢 Q235A, 8- 12米灯杆壁 厚4mm, 15米 灯杆壁厚5- 6mm。采用 热浸镀锌内 外防腐处理 , 锌层厚度 大于 85UM, 符合 ZBJ3601—8 9标准, 防腐 寿命达30年 以上, 可包 15年不生锈 ; 灯杆表面 喷塑处理 , 采用长度 达60M的一 次性喷塑生 产线, 颜色 由客户指定 , 采用室外 用聚脂塑粉 , 塑层厚度 大于 85UM, 保证 固化时间 , 塑层均匀 , 附着力高 , 防紫外线 照射, 可包 10年不剥落 。 4. 附件 配置: 含灯 头接线、供 电系统、接 地装置调试 路灯柱接地 测试一柱、 一独立接地 、一测 5. 垫层、基 础: 厚度、 材料品种、 强度等级 : C30砼基 础, 圆钢 , 25mm预埋 钢板 , M20螺栓	套	21							

[illegible]

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
11	0408050010 04	常规照明灯 1. 名称：中 杆灯 2. 型 号 ， P=4*250W ， H=14m， 半 截光型 ， LED灯， 灯 具防护等级 ：IP65 3. 灯 杆材质：制 作工艺说明 ： 1) 灯具 整体打磨聚 粉末喷涂； 2) 灯杆及相 应结构件采 用二氧化碳 气体保护焊 ， 整体热浸 锌防腐处理 ， 表面打磨 光滑，聚 粉 末喷涂； 3) 采用精密 等离子切割 制作电器检 修门，切割 边缘平整光 滑，组装后 间隙 ≤1.5mm； 4) 检修门使 用定制三角 防盗螺栓固 定，须使用 专用螺栓扳 手才可开启 ； 5) 灯杆 防腐采用热 浸锌后聚粉 末喷涂，质 量符合 GB/T9790规 定，锌层平 均厚度 ≥85um； 杆身、灯臂 、上装饰件 聚粉末喷涂 ，喷涂层表 面均匀、完 整、光洁 ，附着力符 合相关标准 要求。6) 杆 体2.5m以下 部分应进行 防粘贴处理 ，防粘贴层 应采用无色 透明、永久 性涂料。 4. 附件配置 ： 含灯头接 线、供电系 统、接地装 置调试 路 灯柱接地测 试一柱、一	套	2							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		独立接地、 一测 5. 基 础：厚度、 材料品种、 强度等级 ：C25砼基 础，螺牙长 120mm, 每根 螺栓配3个 M27螺母 ，底法兰盘 ，设置 PE100电缆 穿线套管。 6. 接地要求 ：-40*4不 锈钢扁铁 ，热镀锌角 钢Φ18不锈 钢接地棒接 地（另算） 7. 具体做法 详见图纸									
12	0408060020 02	接地母线 1. 接地母线 敷设— 40*4不锈钢 扁钢	m	46							
13	0408060010 02	接地极 1. 接地极 （板）制作 、安装 圆 钢接地极普 通土Φ18不 锈钢接地棒	根	23							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备)费	机械费	管理费	利润	小计	
14	0405040010 04	砌筑井 1.名称:电 缆井 600*600 (内 壁) 2.垫层、基 础材质及厚 度: 100厚 碎石垫层 , 100厚 C30混凝土 垫层 3.砌 筑材料品种 、规格、强 度等级 : MU20实心 砖,M10砂浆 砌筑 4.勾 缝、抹面要 求: 井壁井 底, 20mm厚 M10水泥沙 浆, 井内、 底抹平 5.井盖、井 圈材质及规 格: C25钢 筋砼基础 , 防坠网 , 750*750 防盗井盖 6.电缆支架 50*5角钢、 底部安装 de110PVC排 水管 7.具 体做法详见 图纸	座	17							
15	04B029	移位 1.南滨路中 杆灯移位一 套, 包含吊 机、新建基 础、接地等 设计所需内 容。	项	1							
16	0401010010 04	挖一般土方 1.挖掘机挖 土 不装车 一、二类土 2.人工挖沟 槽、基坑土 方 一、二 类土深度在 (m以内))2 人工辅 助开挖(包 括切边、修 整底边)	m3	643.2							
17	0401030010 18	回填方 1、绿化带 或人行道电 力电缆管原 土回填	m3	521.28							

清单 序号	项目编码 (定额编号)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
18	0401030010 19	回填方 1. 机动车道 电力电缆级 配碎石回填	m3	60.96							
19	0401030020 02	余方弃置 土方外运 (含装卸、 外运、处置 、消纳等一 切费用)	m3	60.96							
20	0304140020 02	送配电装置 系统 1. 送配电装 置系统调试 1kV以下交 流供电(综 合)	系统	1							
合计											

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费						
1.1		安全文明施工基本费		7.63				
2	Z04110900801	提前竣工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰增加费						
6		其他施工组织措施费						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	标化工地增加费			明细详见表10.2.2-22
1.2	优质工程增加费			明细详见表10.2.2-22
1.3	其他暂列金额			明细详见表10.2.2-22
2	暂估价			
2.1	材料（设备）暂估价			明细详见表10.2.2-23
2.2	专业工程暂估价			明细详见表10.2.2-24
2.3	专项技术措施暂估价			明细详见表10.2.2-25
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	标化工地增加费	项		
2	优质工程增加费	项		
3	其他暂列金额	项		估算比例一般不高于5%
合计				

专业工程暂估价表

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）(14)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

专项技术措施暂估价表

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）(14)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备注
合计						

计日工表

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）(14)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）	
						暂定	实际
总计							

总承包服务费计价表

单位（专业）工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人单独发包的专业工程					
1.1	专业发包工程管理费					
2	发包人提供材料(设备)					
2.1	甲供材料设备保管费					
合计						

主要工日一览表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）(14)

序号	工日名称(类别)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	材料(设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

主要材料和工程设备一览表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要机械台班一览表

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	机械名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注

主要工日、材料和设备、机械台班价格调整一览表

（适用于信息价差调整法）

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险幅度(%)		基准单价 (元)	调整单价 (元)	差价	价差 合计
				波动幅度	可调幅度				
合计									

主要工日、材料和工程设备、机械台班价格调整一览表

（适用于价格指数差额调整法）

工程名称：照明工程（致远大道辅道拓宽工程）（14）

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				