

2021 年 3 月版本

高新区锦安路（瑞源路至祥源路）道
路及综合配套工程施工招标

招标文件

招标人：青岛高投建设工程有限公司

招标代理：青岛科大建设工程代理有限公司（公章）



日期： 2022 年 7 月 1 日

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告	1
第二章投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	17
1.1 项目概况	17
1.2 资金来源和落实情况	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	17
1.4 投标人资格要求	17
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	18
1.6 费用承担	18
1.7 保密	18
1.8 语言文字	18
1.9 计量单位	18
1.10 踏勘现场	18
1.11 专业分包	19
1.12 偏离	19
1.13 终止招标	19
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	20
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	20
3.1 资格后审证明材料	20
3.2 电子投标文件	23
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	24
3.4 投标报价	25
3.5 投标有效期	25
3.6 投标保证金	25
4. 投标	26
4.1 投标文件的密封和标记	26
4.2 投标文件的递交	26
4.3 投标文件的修改与撤回	27

5. 开标	27
5.1 开标时间和地点	27
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	27
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	28
6. 资格审查、评标	28
6.1 评标委员会	28
6.2 资格审查、评标原则	29
6.3 资格审查	29
6.4 评标	30
7. 合同授予	31
7.1 定标方式	31
7.2 中标候选人公示	32
7.3 中标通知	32
7.4 履约担保	32
7.5 签订合同	32
8. 重新招标和不再招标	32
8.1 重新招标	32
8.2 不再招标	32
9. 纪律和监督	33
9.1 对招标人的纪律要求	33
9.2 对投标人的纪律要求	33
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	33
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	33
9.5 异议	33
10. 需要补充的其他内容	33
第三章资格审查办法	35
1. 审查标准	35
2. 审查程序	36
3. 审查结果	37
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	37
第四章评标定标办法	40
（综合评估法）	40
第五章合同主要条款	51
第六章工程量清单和招标控制价	61
第七章图纸	62
第八章技术标准和要求	63

第九章资格后审申请文件及投标文件格式71

 附件一：资格后审申请文件格式72

 1. 法定代表人身份证明74

 2. 授权委托书75

 3. 资格后审申请证明文件76

 4. 投标承诺书77

 5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函78

 附件二：投标文件格式79

 1. 投标函82

 2. 法定代表人身份证明83

 3. 授权委托书84

 4. 已标价工程量清单85

 5. 投标报价其他材料86

 附件三：投标文件格式90

 1. 法定代表人身份证明92

 2. 授权委托书93

 3. 项目管理机构94

 4. 评分证明材料95

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	2022/07/01 17:21:25		
项目名称:	高新区锦安路（瑞源路至祥源路）道路及综合配套工程		
工程地点:	高新区北片区，西起瑞源路，东至祥源路		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政 100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	I类工程
本项目总投资额:	84680000 元	工程造价:	72666375.05 元
结构形式:	其他	工程规模:	875 米
计划文号:	青高新经发[2022]100 号	用地规划许可证编号:	地字第 370200202216013 号
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	3702142203240005
建设单位:	青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部		
建设单位联系人:	赵伟	建设单位联系电话:	0532-68686900
代建单位:	青岛高投建设工程有限公司		
代建单位联系人:	杨雅楠	代建单位联系电话:	0532-55560312
招标单位:	青岛高投建设工程有限公司		
招标单位联系人:	杨雅楠	招标单位联系电话:	0532-55560312
招标代理单位:	青岛科大建设工程代理有限公司		
招标代理单位联系人:	杨杰	招标代理单位联系电话:	18661753973
投资项目统一代码:	2111-370271-89-01-265521	房地产权人:	/
房地产权证证号:	/	招标代理资格:	甲级

一、项目基本情况

1、项目概况：本项目包括锦安路新建工程和祥源路翻建工程，锦安路新建工程范围起自瑞源路，南至祥源路，全长 614 米，祥源路翻建工程起自锦安路，南至锦汇路北侧，全长 261 米。主要建设内容为道路工程、桥梁工程、管线工程、绿化景观工程、路灯工程及交通设施工程。锦安路道路等级为城市次干路，项目最大给水管径为 DN200，最大排水管径为 DN1200。本项目约产生建筑垃圾 107000 立方米，全部外运。

2、招标内容：施工图范围内全部工程内容，具体详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1:1 标段	875 米	高新区锦安路（瑞源路至祥源路）道路及综合配套工程	72666375.05

二、投标企业应具有的条件：

- 1、具有市政公用工程施工总承包壹级及以上资质；
- 2、具有安全生产许可证；
- 3、投标人须与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外；
- 4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段投标或者未划分标段的同一项目的投标。

三、项目负责人应具有的条件：

- 1、要求承担本工程负责人须具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格；
- 2、项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；
- 3、投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求：

- 1、本工程接受联合体投标，联合体成员不得超过 2 家；
- 2、联合体形式投标的，须提供联合体各方共同签订的联合体协议书，协议中须明确主牵头人并约定各方拟承担的工作和责任；
- 3、联合体的各方（包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）不得再以单独名义或参加新的联合体参加本项目的投标。

五、投标标段要求：

本工程不分标段。

六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

七、评标办法

综合评估法

八、同类工程经验要求

1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验
2. 潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。
3. 同类工程界定：单项合同金额 9400 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化工程、亮化工程除外）。

九、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

十、投标文件递交时间以及地点

递交地点：青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）第二开标室投标文件递交截止时间：2022-07-28 09:30

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）第二开标室投标截止时间、开标时间：2022-07-28 09:30

十二、其他

1. 本工程无保密内容。
2. 投诉举报电话：0532-68686139 地址：青岛高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼

3. 网上技术支持电话：0532-8587150

4. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：青岛高投建设工程有限公司 地址：山东省青岛市高新区广盛路 61号青岛市光电技术研究院2号楼 206室 联系人：杨雅楠 电话：0532-55560312
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛科大建设工程代理有限公司 地址：青岛市市南区东海中路20号 （明珠新村）1-3-201室 联系人：杨杰 电话：18661753973
1.1.4	项目名称	高新区锦安路（瑞源路至祥源路） 道路及综合配套工程

1.1.5	建设地点	高新区北片区，西起瑞源路，东至祥源路
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	财政 100%
1.2.3	资金构成详细说明	资金来源为高新区政府类投资资金
1.2.4	资金落实情况	资金来源已落实
1.3.1	招标范围	施工图范围内全部工程内容，具体详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：730 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）；</p> <p>计划开工日期：2022-08-15；</p> <p>计划竣工日期：2024-08-13；</p> <p>实际开工日期以招标人书面通知为准。</p>
1.3.3	质量要求	合格

1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input type="checkbox"/>不接受</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>接受 应满足下列要求:1、本工程接受联合体投标, 联合体成员不得超过 2 家;</p> <p>2、联合体形式投标的, 须提供联合体各方共同签订的联合体协议书, 协议中须明确主牵头人并约定各方拟承担的工作和责任;</p> <p>3、联合体的各方(包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)不得再以单独名义或参加新的联合体参加本项目的投标。</p>
1.10.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织</p>
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的, 其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2	招标文件的澄清和修改	<p>招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统</p> <p>(http://ggzy.qingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面, 投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布, 视为投标人</p>

		已收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	电子投标文件： 投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。
3.2.1	投标文件编制装订	电子投标文件编制要求： 投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期	90 天
3.6.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>需要交纳 1.金额：人民币伍拾万元整（¥500000 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p>

		<p>4.1 以银行电汇形式缴纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第九章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8号文件要求。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。</p> <p>6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p>
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：</p> <p>1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工</p>

		<p>具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 <u> 0 </u> 人，评标专家 <u> 5 </u> 人，评标专家确定方式：<u>从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</u></p>
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	综合评估法
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额： /</p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p> <p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： /。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求： /。</p>

		采用保险时的有关要求：/。
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6 招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	
	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加	

	<p>同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>
10.6.2	不可竞争费
	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299号文，由招标人和招标代理确定）
	<p>招标代理服务费招标人已在招标控制价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。</p> <p>参照国家发改委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）与《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定，以中标价为计算基数计取。</p> <p>参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）提出的计价标准，1000万元（含）以下项目（部分）按70%计取，1000万元-5000万元（含）项目（部分）按50%计取，5000万元-1亿元（含）项目（部分）按40%计取，1亿元以上项目（部分）按30%计取。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>单标段项目招标代理费最高不得超过20万元，分多个标段的招标项目，招标代理费总额不得超过30万元。</p>
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。

10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
10.6.10	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准。联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。
10.6.11	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：</p> <p>本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。</p> <p>需要补充的其他内容：1、付款条件根据《保障农民工工资支付条例》，承包单位建立农民工工资专用账户，方能申请费用拨付。</p>

	<p>2、中标单位应遵守国家法律法规及建设单位其他管理规定，应妥善处理社会周边关系，其他未尽事宜合同中约定。</p> <p>3、招标文件第五章合同主要条款第 8 条价格调整的约定：本项目人工单价、材料与工程设备的价格发生波动时，价差不予调整。</p> <p>4、联合体投标人的奖项、施工业绩、市场主体考核得分，按照联合体牵头方占 60%，其余成员单位占 40%（其余成员超过一家的，其余成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。</p> <p>5、以联合体形式投标签署要求：</p> <p>（1）除招标文件中对联合体投标各方有明确需各方提供证明材料和盖章、签字要求的，其他均由联合体牵头人提供和盖章、签字；</p> <p>（2）招标文件要求是法定代表人签字的则应由联合体牵头人法定代表人签字；</p> <p>（3）招标文件要求是委托代表签字的，投标文件应附联合体牵头人法定代表人签署的授权委托书。</p>	
10.6.12	<p>项目班子最低要求：<u>项目经理 1 名，资格符合招标公告项目负责人的要求；技术负责人 1 名，施工员 1 名，安全员 1 名，质量员（或质检员）1 名，预算员 1 名。除项目负责人以外的班子</u> <u>成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子</u> <u>成员配备标准及岗位安排。</u></p>	
10.6.13	低价施工风险担保	担保额度：招标控制价与中标人投标报价差

		值的 %。 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。
10.6.14	联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的 60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40%。	
10.6.15	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
10.6.16	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.17	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.18	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.19	不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80% 相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。	
10.6.20	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.21	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	

10.6.22	<p>电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。</p>	
10.6.23	<p>在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。</p>	
10.7	书面形式的定义	<p>数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。</p>
10.8	电子签名	<p>可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。</p>
10.9	投标报价的方式	<p>总价（元）</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人 6 个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

1.4.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书、被委托人身份证	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明(主体库选取)	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	资格后审申请证明文件-其他	是
4	营业执照副本	电子文档	与投标人名称一致(以联合体形式投标的，联合体各成员均须提供)	是
5	安全生产许可证副本	电子文档	与投标人名称一致且在有效期内(以联合体形式投标的，联合体各成员均须提供)	是
6	企业章程	电子文档	提供由投标人盖章	是

			确认或市场监督管理部门盖章的企业最新章程（以联合体形式投标的，联合体各成员均须提供）	
7	项目负责人	电子文档	承担本工程项目负责人身份证，注册建造师证书，安全生产考核合格证（B 证）	是
8	项目管理机构	电子文档	项目管理机构最低要求：项目经理 1 名，资格符合招标公告项目负责人的要求；技术负责人 1 名，施工员 1 名，安全员 1 名，质量员（或质检员）1 名，预算员 1 名。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排	是
9	投标承诺书	电子文档	按照招标文件要求提供投标承诺书（以联合体形式投标的，联合体各成员均须提供）	是
10	投标保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档	按照招标文件要求提供	是
11	垃圾外运资格	电子文档	青岛市各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经	是

			<p>营权证书》。投标人不具备以上垃圾运输资格的，可与取得《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，同时应提供垃圾运输合作协议及垃圾运输合作协议单位的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的原件或公证件或由垃圾运输合作协议单位盖章的复印件，投标人提供的垃圾运输合作协议应加盖双方单位公章，并注明合同的当事人、签订时间、有效期等内容，否则将被资格审查不合格。</p>	
12	联合体协议书	电子文档	<p>投标人以联合体形式参与投标的须提供，联合体协议须约定牵头人和各成员方的职责分工及工作分配</p>	是
13	(根据具体项目情况可添加资格证明材料)	电子文档		是

备注：（1）电子版为原件扫描件

(2) 投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。

资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定pdf的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

资信标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、

企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

商务标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金

无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式缴纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

(1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（如有要求）的；

(2) 投标人名称与营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

(3) 未提供注册建造师注册证书（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

(5) 投标人未按要求提供垃圾外运相关证明资料的（如有要求）；

(6) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者

存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（7）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

（8）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（9）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

（10）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（11）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前**3**名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）资信标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版资格后审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的

违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可

以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

第三章资格审查办法

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件）、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.7 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.8 投标人与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外（若为联合体投标，须由联合体牵头人提供）（适用于有垃圾外运要求的项目）；

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单

位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.10 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.11 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.12 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1 号）对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

评分项目		分数	评分标准
资格审查打分项	项目管理班子配备情况	2	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。

	建筑市场主体管理考核情况得分（企业）	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。
	公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。
	考核得分（项目经理/项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。
	企业业绩	12	上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。
	获得奖项	5	<p>（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。</p>
	企业信誉	3	招标人根据对报名投标单位的信任程度打 0-3 分（整数）

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中资信标评审认定标准。

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

第四章评标定标办法

（综合评估法）

1. 评标办法

根据《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1号）的规定，采用综合评估法进行评标。

2. 评标程序

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐3名中标候选人。

一、技术标评审（12分）

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标。
2. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。
3. 审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。
4. 审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标。
5. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

1. 技术标详细评审要点应包括以下内容：

- （1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。
- （2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。
- （3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施。
- （4）各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。
- （5）安全文明施工和环境保护措施。
- （6）项目管理班子的人员岗位职责、分工。
- （7）劳动力、机械设备和材料投入计划。
- （8）关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。
- （9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施。
- （10）技术创新、节能环保应用情况。
- （11）项目负责人陈述或答辩。

以上（1）—（10）项每项分值为1分，（11）项每项分值为2分。

2. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少（1）—（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

3. 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

4. 投标文件技术标的最终得分，为所有评委评分中分别去掉最高和最低评分后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

5. 评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总数的 60%，或者与其最终得分相差超过 30% 的，应当对其评分做出书面说明。

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

7. 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

二、资信标评审（23 分）

（一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件资信标进行初步评审：

1. 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。

2. 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的资信标，按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

资信标评审因素主要包括投标人的资质、项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项、信用考核等内容。

1. 项目管理班子配备情况（1 分）

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

（2）在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

2. 类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 0.5 分。

（2）类似工程是指在规模（面积、造价、层数、跨度）、结构形式、施工工艺、特殊施工技术等方面与本次招标工程相类似的工程。

3. 获得奖项（2 分）

（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分。上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（3）奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东

省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

4. 投标人信用考核（18分）

（1）企业得分（14分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为12分，无下限。

根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为2分，无下限。

（2）项目经理（项目负责人）得分（4分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分，无下限。

三、商务标评审（65分）

（一）初步评审

对通过资信标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标。

2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。

3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。

4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。

5. 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价 $C=A2$

第一步：确定报价均值 $A1$ 。

当 $n < 5$ 时， $A1$ = 所有有效标书的投标报价的算术平均值。

当 $5 \leq n < 7$ 时， $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值。

当 $7 \leq n < 9$ 时， $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值。

当 $9 \leq n < 11$ 时， $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值。

（以此类推）

当 $n \geq 17$ 时， $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值。

第二步：确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%)。

第三步: 确定评标基准价 A2。

按照第一步计算 A1 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 A2。

2. 投标报价评审 (50 分)

各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的, 得满分 50 分, 每高出 A 值 1% (商值, 下同) 减 1 分, 每低于 A 值 1%减 0.5 分, 减完为止。分值保留两位小数。不足 1%的按照插入法计算得分。

3. 投标报价合理性评审 (15 分)

招标人可明确要求评标委员会对投标报价中的相应措施费项目报价和分部分项工程清单报价进行合理性评审。

(1) 评标基准价的计算方法 (有效范围平均值法)

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

(2) 措施费项目报价评审

各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的, 得满分 5 分, 每高出 B 值 1%减 0.5 分, 每低于 B 值 1%减 0.3 分, 减完为止。不足 1%的按照插入法计算得分。

(3) 分部分项工程清单报价评审

1) 采用电子评标时, 有效投标报价中所有分部分项均参加评审, 所有分部分项中, 各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10% (含) 以内时, 得 10/N 分, 各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10%时, 该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。(N 为分部分项个数)

2) 无法采用电子评标时, 由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审, 清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10% (含) 的, 每项扣 1 分, 清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的, 每项扣 1 分, 扣完为止。

所评 10 项分部分项工程的确定方法为: 招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审, 并随预算控制价一起书面发至投标人。开标会现场由评标委员会或随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

(4) 上述所称投标报价是指通过初步审查, 并进行细微偏差修改后的投标报价。

四、推荐中标候选人

(一) 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次, 并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

(二) 评标委员会在推荐中标候选人时, 如 2 个及以上投标人得分相同时, 应依次按照先商务标、再资信标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时, 招标人可确定排序。

五、确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时, 招标人可任选其一作为预中标人。

附件 2: 综合评估法评分标准

评分项目		分数	评分标准
技术部分 (汇总规则当专家数量小于等于 4 位, 取去掉 0	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	1	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划

个最高分、0 个最低分后的算术平均值 当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值)				分，满分 1 分；
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置		1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 1 分）
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施		1	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 1 分）
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施		1	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 1 分）
	安全文明施工和环境保护措施		1	安全文明施工和环境保护措施；（共 1 分）
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		1	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 1 分）
	劳动力、机械设备和材料投入计划		1	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 1 分）
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 1 分）
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		1	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 1 分）
	技术创新、节能环保应用情况		1	技术创新、节能环保应用情况；（共 1 分）
	项目负责人答辩	第一题	1	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
		第二题	1	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
资信部分	项目管理班子配备情况		1	在满足招标文件规定的最低配备标准

			的基础上，每增加1名工程类高级职称或注册执业资格的得0.5分，最高得1分。
	建筑市场主体管理考核情况得分（企业）	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为12分，无下限。
	公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	
	考核得分（项目经理/项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分，无下限。
	企业业绩	2	上3年度完成的类似工程每项加0.5分。
	获得奖项	2	（1）企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加1分，上3年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加0.5分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加0.5分；上3年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加0.3分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建

			类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
商务部分	投标报价	50	<p>评标基准价 $C = A2$。</p> <p>第一步：确定报价均值 $A1$。报价均值 $A1$ 计算过程：</p> <p>（n 为有效投标人个数）当 $n \leq 4$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当 $4 < n \leq 6$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $6 < n \leq 8$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $8 < n \leq 10$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $10 < n \leq 12$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $12 < n \leq 14$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $14 < n \leq 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $n > 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 6</p>

			<p>个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围 报价有效范围: 90~110 第三步: 确定评标基准价 A2。按照第一步计算 A1 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 A2。以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价 1%, 扣减 1 分, 扣完为止。每低于基准价 1%, 扣减 0.5 分, 扣完为止。 偏离不足 1% 时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
	措施费项目报价	5	<p>评标基准价 $C = A2$。第一步: 确定报价均值 A1。 报价均值 A1 计算过程: (n 为有效投标人个数) 当 $n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值 当 $4 < n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $6 < n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $8 < n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所</p>

		<p>有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $10 < n \leq 12$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $12 < n \leq 14$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $14 < n \leq 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $n > 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围 报价有效范围：90~110 第三步：确定评标基准价 $A2$。</p> <p>按照第一步计算 $A1$ 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 $A2$。以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.3 分，扣完为止。 偏离不足 1% 时按照插入法计算</p>
--	--	---

			得分，分数保留两位小数
	分部分项工程清单报价	10	<p>评标基准价 $C = A2$。</p> <p>第一步：确定报价均值 $A1$。报价均值 $A1$ 计算过程：</p> <p>（n 为有效投标人个数）当 $n \leq 4$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当 $4 < n \leq 6$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $6 < n \leq 8$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $8 < n \leq 10$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $10 < n \leq 12$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $12 < n \leq 14$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $14 < n \leq 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $n > 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值</p>

		值 第二步: 确定评标基准价有效范围 报价有效范围: 90~110 第三步: 确定评标基准价 A2。 按照第一步计算 A1 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 A2。清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分值 / 清单项目个数 清单 单项得分规则: 以基准价为基础, 偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值, 否则为 0 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和
--	--	--

注: 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日, 上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日, 以此类推。

第五章合同主要条款

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称: 高新区锦安路（瑞源路至祥源路）道路及综合配套工程

2.2 工程地点: 高新区北片区，西起瑞源路，东至祥源路

2.3 工程承包范围: 施工图范围内全部工程内容，具体详见工程量清单。

3. 合同工期

计划开工日期: 2022-08-15

计划竣工日期: 2024-08-13

工期总日历天数: 730 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令

承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托

工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：合同签订时另行约定

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

7.2.4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用/方法：

(1) 以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用（1）合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：**根据项目实际情况具备付款条件后，按工程进度产值的 70%支付进度款（中标清单内项目）；待工程完工通过竣工验收，质量评定达到合同约定的质量标准后且完成竣工验收备案后拨付至进度产值的 70%（中标清单内项目、不含暂列金额）；结算审计完成后支付至结算审定值的 85%；待完成财务决算后拨付至审定值的 97%；余款待缺陷责任期满后一次性结算无息付清。具体付款时间及金额以高新区管委审批部门审批结果为准（如果高新区管委的相关政策调整，则按新规定要求执行，承包人需无条件与发包人签订补充协议）。预付款包含安全文明施工费及预付至农民工工资专项账户等费用，并在后续支付进度款中一次性扣除。**

10. 竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24 个月个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

- 11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；
- 11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为5年；
- 11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；
- 11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；
- 11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；
- 11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格 5% 的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格 0.01% 的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格 1% 的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付 1000 元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的/%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：☒不采用

☐采用。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、 ± 0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工

工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

_____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在 (21) 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 (42) 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14 日）	（28 日）
2	（桩基工程）
...			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在 (14) 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 (90%)。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	（土石方工程）	（14 日）	（97%）

2	(桩基工程)
...			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限： / 。

竣工结算申请单应包括的内容： / 。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： / 。

发包人完成竣工付款的期限： / 。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序： / 。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： / 。

承包人提交最终结清申请单的期限： / 。

14.2.3.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： / 。

(2) 发包人完成支付的期限： / 。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

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

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

第六章工程量清单和招标控制价

（另册）

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

第二卷

第七章 图纸

(另附电子版图纸)

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

第三卷

第八章技术标准和要求

1. 标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

3. 施工现场现状平面图：

4. 清单及控制价编制说明：

高新区锦安路（瑞源路至祥源路）道路及综合配套工程 招标工程量清单编制说明

1. 报价人须知

1. 应按工程量清单报价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章；
2. 工程量清单及报价格式中的任何内容不得随意删除或修改；
3. 工程量清单报价格式中所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价视为此项费用已包含在工程量清单的其它单价或合价中；
4. 金额（价格）均应以人民币（元）表示。

2. 工程概况

高新区锦安路位于高新区北片区，是一条东西向的城市次干路，本次工程中新建段锦安路实施范围西起瑞源路，东至祥源路，全长约614m，翻修段祥源路规划定位为城市次干路，南起锦安路，北至锦汇路北侧，全长约261m，其余部分为顺接现状道

路。包括道路工程、交通工程、管线工程、桥梁工程、路灯工程、景观工程、电力通信工程等专业。

3. 编制范围

图纸范围内的道路工程、交通工程、管线工程、桥梁工程、路灯工程、景观工程、电力通信工程等。

4. 编制依据

- 4.1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 4.2. 《园林绿化工程工程量清单计算规范》（GB50858-2013）、《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）、等；
- 4.3. 《青岛市工程结算资料汇编》（2021年）；
- 4.4. 工程设计文件（图纸）及相关资料；
- 4.5. 工程现场地质勘探资料、水文气象资料；
- 4.6. 有关建设目标标准、规范、技术资料；
- 4.7. 本工程的招标文件、答疑文件等；
- 4.8. 本工程的施工现场情况、工程特点及常规施工方案等资料。

5. 其他需要说明的问题

- 5.1. 工程质量、材料、施工等的特殊要求（见招标文件）；
- 5.2. 投标人用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装、保护、看管等发生的费用，应包括在工程量清单的综合单价与合价内，报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。各种设备材料检测费、各种设备接地费用及安装过程中有可能发生的仪器设备及其支架费用等均应在报价中综合考虑；
- 5.3. 投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，以及与各专业公司作业的交叉施工所产生的影响，在确保项目按期保质完成且符合国家法律法规及相关部门管理要求的前提下做出综合报价；
- 5.4. 工程量清单报价应充分考虑到人工、材料、机械市场价格波动影响，合同履行过程中人工、材料、机械价格等的调整办法详见本工程的招标文件有关规定。合同履行过程中清单综合单价不调整，政策性调整办法详见本工程的招标文

件有关规定；

5.5. 报价应考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响、以及根据本工程招标文件中要求投标人所承担的风险内容及范围（幅度）产生的风险费用；

5.6. 投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活（包含建设、监理、造价咨询单位在项目场区内的生活及办公用水用电）用水用电费用，包干使用合同履行过程中不再调整；

5.7. 投标综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，并要考虑各项风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务。由于施工工艺、施工机械、组织措施、技术措施等的变化，均不调整投标综合单价。

5.8. 为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，但投标单位不要产生“被陈述的工作内容为该清单项目只能综合的内容，未被陈述的除所列的主要工作内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，清单项目应综合的未被陈述的工作内容不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确，应综合的内容最终仍由投标单位根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）自行确定；

5.9. 其他要求

5.9.1. 本工程量清单应与招标文件中相关技术标准、要求结合使用，清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求；

5.9.2. 本工程量清单依据招标图纸及招标范围进行编制，施工范围及施工内容以施工合同及施工图纸为准，工程量清单不作为施工范围及施工内容确定的依据；

5.9.3. 投标人报价时应按《建设工程工程量清单计价规范》要求提供详细的“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单单价分析表”、“工料机汇总表”、“议价材差价表”“规费、税金项目清单与计价表”等；

5.9.4. 本工程混凝土按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的各种外加剂费用及泵送费已包含在综合单价中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.5. 大型机械进出场在道路工程中有列项，其他单项工程中未列项的投标报价综合考虑已列项单项工程中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.6. 本工程施工过程中降、排水等费用已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.7. 本工程施工过程中临水、临电等费用已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.8. 本工程各种材料的采保费、检验试验费、工程检测费已在各清单项包含在综合单价中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.9. 本工程苗木采用一级养护，养护期两年，具体要求参照《青岛市园林绿化养护管理技术规范》(DB 3702/T 288—2018)；苗木的价格中应综合考虑运输、保管等费用；

5.9.10. 本工程施工过程中扬尘整治、裸露土地覆盖、噪音治理等需满足国家及地方相关规定，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.11. 本工程施工过程中与周边协调处理费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.12. 本工程施工过程中存在的管线对接及对原有管线及设备等的保护费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.13. 本工程施工过程中与其他工程穿插施工增加的费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.14. 本工程所有土方外运清单投标单位在综合单价报价中综合考虑运距，施工过程中不再因任何原因另行调整；

5.9.15. 本工程绿化工程中需考虑的防风障、遮阴棚、反季节栽植等措施费用，已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

5.9.16. 本工程施工过程中存在的网线测试费用、光纤测试费用，请投标单位自行考虑在网线及光纤的报价中，不再另行计取；

5.9.17. 本工程中使用的石材、块料规格及损耗均在综合单价中综合考虑，因规格偏大或偏小、地面排版不同而产生的损耗等均在综合单价综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

5.9.18. 施工单位报价时每项分部分项清单综合单价和措施项目清单综合单价的投标报价均不允许高于招标控制价综合单价，投标时若出现分部分项和措施

项目清单投标报价高于招标控制价综合单价，结算时按照控制价综合单价乘以投标优惠率（中标价/控制价总价）后的单价作为合同价结算。

5.9.19. 本工程暂列金额:7100000（含规费税金、不允许做任何调整）元，大写：人民币陆佰万元整；投标人应按此费用计入投标报价，不得调整；

5.10. 暂估价

5.10.1. 交通工程平台扩容及接入费用暂按100000元（含规费税金）计入，此项费用为不可竞争费用，按实结算，投标人应按此费用计入投标报价，不得调整；

5.10.2. 智能候车亭按300000元/组（含税价）暂估，投标人应按此费用计入投标报价，不得调整。

5.11. 工程量清单说明未尽事宜，详见招标文件有关条款说明、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

青岛青咨工程咨询有限公司

2022年 6 月28日

高新区锦安路（瑞源路至祥源路）道路及综合配套工程招标 控制价编制说明

一、 工程概况

1. 工程地点：高新区北片区，定位为城市次干路。

2. 工程概况：高新区锦安路位于高新区北片区，是一条东西向的城市次干路，本次工程中新建段锦安路实施范围西起瑞源路，东至祥源路，全长约 614m，翻修段祥源路规划定位为城市次干路，南起锦安路，北至锦汇路北侧，全长约 261m，其余部分为顺接现状道路。包括道路工程、交通工程、管线工程、桥梁工程、路灯工程、景观工程、电力通信工程等专业。

3. 施工现场条件：现场已具备施工条件。

二、 编制范围

图纸范围内的道路工程、交通工程、管线工程、桥梁工程、路灯工程、景观

工程、电力通信工程等。

三、 编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
3. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);
4. 《园林绿化工程工程量清单计算规范》(GB50858-2013);
5. 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013);
6. 《山东省建筑工程消耗量定额》(SD01-31-2016);
7. 《山东省安装工程消耗量定额》(SD02-31-2016);
8. 《山东省市政工程消耗量定额》(SDA1-31-2016);
9. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》(SDA2-31-2016);
10. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022 版);
11. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》(鲁建标字[2020]24 号);
12. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》(鲁建标字[2019]10 号);
13. 《青岛市城乡建设委员会关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》(青建管字[2020]17 号);
14. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设项目工伤保险费率的通知》(鲁建标字[2020]17 号);
15. 《青岛市工程建设标准造价站关于调整建设项目工伤保险费率的通知》(青标价字[2020]6 号);
16. 《山东省建筑工程价目表(2020)》、《山东省安装工程价目表(2020)》、《山东省市政工程价目表(2020)》、《山东省园林绿化工程价目表(2020)》、《山东省城市地下综合管廊工程价目表(2020)》;
17. 《青岛市工程结算资料汇编》(2021);
18. 《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》(鲁建办字[2016]20 号);
19. 材料价格参照《青岛材价》2022 年第 5 期发布的信息价格通过市场询价计入;
20. 与工程项目有关的建设标准、规范、常规的施工方案等有关技术资料;
21. 建设单位提供的建设工程设计文件及相关资料;

22. 行政主管部门近期发布的计价文件等有关规定；

23. 其它相关资料。

四、 编制说明

1. 工程类别：

单项工程	单位工程	工程特征	工程类别划分标准	类别
高新区锦 安路(瑞源 路至祥源 路)道路及 综合配套 工程	道路工程	城市次干道, 沥青混凝土面层厚度为11cm	次干道、沥青混凝土路面, $8\text{cm} \leq \text{面层厚} \leq 12\text{cm}$	道路工程 II 类
	交通工程	道路附属工程	道路附属工程	道路工程 II 类
	桥涵工程	锦安路桥单跨跨径23m, 祥源路桥单跨跨径12m	$10\text{m} \leq \text{单跨跨径} < 30\text{m}$	桥涵工程 II 类
	绿化工程	栽植乔、灌木、园路铺装	I 类、II 类之外的其他园林绿化工程	园林绿化工程 III 类
	排水工程	管径为DN400-DN1200, 其中管径 $\geq \text{DN}1000$ 长度为426m, $600 \leq \text{管径} < 1000$ 长度为270m, 管径 $< \text{DN}600$ 长度为872m	管道中同时存在多种管径时, 以三者最大长度段	市政排水工程 III 类
	给水工程	管道试验压力为 1.1MPa	管道试验压力 $\geq 1\text{MPa}$	给水工程 I 类
	路灯工程	高杆灯16m数量4套, 数量小于5套	高杆灯 $< 15\text{m}$	路灯工程 II 类
	电力工程	电力、通讯线路排管 ≥ 12 根	电力、通讯线路排管 ≥ 12 根	路灯工程 II 类
	通信工程	电力、通讯线路排管 < 12 根	I 类、II 类以外其他工程	路灯工程 III 类

2. 人工费

省价人工单价：市政工程 117 元/工日、园林绿化工程 117 元/工日；

市价人工单价：市政工程 117 元/工日、园林绿化工程 113 元/工日。

3. 暂列金额 710 万元（含规费税金、不允许做任何调整）

4. 暂估价

4.1. 交通工程平台扩容及接入费用暂按 100000 元（含规费税金）计入，此项

费用为不可竞争费用，按实结算，投标人应按此费用计入投标报价，不得调整；

4.2. 智能候车亭按300000元/组（含税价）暂估，投标人应按此费用计入投标报价，不得调整。

5. 本招标控制价采用的水泥均为袋装水泥，砂浆为预拌砂浆；

6. 其他说明：

6.1. 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的所有内容，分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集；

6.2. 挖沟槽、基坑因工作面和放坡增加的工作量，并入各土方工程量中，工程结算时，按经发包人认可的施工组织设计按实结算；

6.3. 本项目所有挖方工程综合考虑土质类别；

6.4. 混凝土按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的各种外加剂费用均包含在商品混凝土材料单价中、混凝土项目综合单价中均已考虑混凝土泵送费；

6.5. 各种消耗材料、周转材料的二次倒运，投标人应根据现场勘查情况在投标报价中综合考虑；

7、本工程控制价：小写：72666375.05 元；

大写：人民币柒仟贰佰陆拾陆万陆仟叁佰柒拾伍元伍分。

青岛青咨工程咨询有限公司

2022 年 6 月 28 日

第四卷

第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传)，控制总价(必传)，各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传)

见附件

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

附件一：资格后审申请文件格式

（项目名称）施工招标

资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明
2. 授权委托书
3. 资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

附件二：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投 标 文 件

（商务标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

目 录

1. 投标函
2. 法定代表人身份证明或授权委托书
3. 已标价工程量清单
4. 投标报价其他材料
5. 评分证明材料

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。

6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

3. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

4. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付)

序号	名称	金额 (元)	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 (1+2)		
其中规费前合计			

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		
其中规费前合计			

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的 金额计入
3	最终投标报价 (3=1)		
其中规费前合计			

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表 (适用于综合评定法非电子评标)

工程名称:

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)
五 项 分 部 分 项 工 程 报 价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价 (合计)							

备注:

- (1) 采用综合评定评标, 并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。
- (2) 投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写, 以便于开标时参加评审, 投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方, 必须按要求盖章、签字。否则, 造成的一切后果和责任自负。

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投 标 文 件

（资信标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明或授权委托书
2. 项目管理班子配备
3. 评分证明材料（应使用原件扫描件）
4. 其他需提交的材料

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表:

职务	姓名	身份 证号	职称	执业或职业资格证明					备 注	最低 配 备 要 求
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										额 外 增 加

4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

3F09F955-E156-4237-BA6E-63B742016912

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、项目负责人答辩
 - 11.1、第一题
 - 11.2、第二题

附录1

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第1页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	道路、交通设施工程							
	道路工程							
	拆除工程							
1	041001001001	拆除旧路	1.材质:现状人行道面层+基层 2.厚度:综合考虑	m2	370			
2	041001001002	拆除路面	1.材质:现状沥青路面+基层 2.厚度:综合考虑	m2	167			
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质：石质，尺寸综合考虑	m	926			
4	041001008001	迁移现状隔离墩		m	16			
5	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:现状砖砌平房 2.按建筑面积计算	m2	20			
6	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:现状砌块围墙 2.强度等级:综合考虑	m3	26.775			
7	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:拆除废料装车外运 2.运距:综合考虑	m3	264.56			
	土石方工程							
8	040101002001	挖一般土方	1.土壤类别:普通土、淤泥、垃圾等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	74730.52			
9	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土、淤泥、垃圾等 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1131.56			
10	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:普通土、淤泥、垃圾等 2.运距:综合考虑	m3	75862.08			
11	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.现状石堆 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	8580			
12	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:现状石堆等 2.运距:综合考虑	m3	8580			
13	040103001001	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.填方材料品种:砂性土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:外购	m3	54579.91			
14	040103001002	回填方	1.填方部位:强夯处理 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:外购	m3	16583.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第2页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040103001003	回填方	1.填方部位:沟槽、基坑 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:外购	m ³	1131.56			
地基处理								
16	040201002001	强夯地基	1.夯击能量:点夯1000KN*m 2.夯击遍数:两遍点夯, 夯击次数详见设计图纸 3.地耐力要求:地基承载力标准值大于等于130kPa 4.地基检测按照《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)执行, 强夯试验 5.隔振、防振措施 6.其他详见设计图纸	m ²	16583.71			
17	040201002002	强夯地基	1.夯击能量:满夯600KN*m 2.夯击遍数:两遍满夯, 夯击次数详见设计图纸 3.地耐力要求:地基承载力标准值大于等于130kPa 4.地基检测按照《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)执行, 强夯试验 5.隔振、防振措施 6.其他详见设计图纸	m ²	14189.62			
车行道								
18	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:路床 2.范围:按设计	m ²	14944.99			
19	040202015001	水泥稳定风化砂	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计要求 3.厚度:15cm	m ²	14944.99			
20	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm	m ²	29509.98			
21	040203003001	透层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.2L/M ² 3.部位:水稳层	m ²	14564.99			
22	040203004001	封层	1.材料品种:SBS改性沥青碎石封层 2.厚度:1cm	m ²	14564.99			
23	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:A级、70# 2.种类:中粒式SBS沥青混凝土(AC-20,石灰岩骨料) 3.厚度:7cm	m ²	14564.99			
24	040203003002	粘层	1.材料品种:改性沥青(PC-3) 2.喷油量:0.6L/m ²	m ²	14564.99			
25	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:A级、70# 2.种类:细粒式改性沥青混凝土(AC-13C)(玄武岩骨料) 3.厚度:4cm	m ²	14564.99			
26	040201021001	土工合成材料	1.材料品种、规格:防渗土工布 2.部位:路基	m ²	3692.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第3页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	人行道、非机动车道							
27	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:路床 2.范围:按设计	m2	6324.6			
28	040202006001	碎石垫层	1.规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	4635.01			
29	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:60mm厚透水砖（含盲道砖） 2.粘结层:5cm中砂垫层 3.图形:按设计	m2	4635.01			
30	040202009001	砂砾垫层	1.石料规格:满足设计要求 2.厚度:15cm	m2	1689.59			
31	040204003001	透水混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20透水水泥混凝土 2.厚度:15cm	m2	1689.59			
32	040203003003	粘层	1.材料品种:乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.6L/m2	m2	1689.59			
33	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种::A级、70# 2.种类:细粒式沥青混凝土(AC-10C)(玄武岩骨料) 3.厚度:3cm	m2	1689.59			
34	040204004001	安砌侧(平、缘)石-车行道	1.材料品种、规格: 20cm×30cm花岗岩侧石（含直角处立缘石），综合弯道路沿石，具体详设计图纸 2.基础、厚度:水泥砂浆结合层，C20砼靠背 厚度按图纸 3.综合内容:基础铺设（含模板）、侧石安砌的全部内容	m	1450.68			
35	040204004002	安砌侧(平、缘)石-车行道	1.材料品种、规格: 20cm×15-30cm花岗岩异形侧石，具体详设计图纸 2.基础、厚度:水泥砂浆结合层，C20砼靠背 厚度按图纸 3.综合内容:基础铺设（含模板）、侧石安砌的全部内容	m	12			
36	040204004003	安砌侧(平、缘)石-车行道	1.材料品种、规格: 20cm×32-50cm花岗岩异形侧石，具体详设计图纸 2.基础、厚度:水泥砂浆结合层，C20砼靠背 厚度按图纸 3.综合内容:基础铺设（含模板）、侧石安砌的全部内容	m	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第4页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040204004004	安砌侧(平、缘)石-车行道	1.材料品种、规格: 20cm×15cm花岗岩平缘石,综合弯道路沿石,具体详设计图纸 2.基础、厚度:水泥砂浆结合层,C20砼靠背厚度按图纸 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	90.88			
38	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格: 60cm×30cm×130cm花岗岩异形侧石,具体详设计图纸 2.基础、厚度:水泥砂浆结合层,综合模板安拆	m	2.6			
39	040204004006	安砌侧(平、缘)石-平石	1.材料品种、规格: 10cm×10cm花岗岩平石,综合弯道、异形路沿石,具体详设计图纸 2.基础、厚度:3cm厚M10水泥砂浆结合层 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	1722.33			
40	040204004007	安砌侧(平、缘)石-平石	1.材料品种、规格: 10cm×25cm花岗岩平石,综合弯道、异形路沿石,具体详设计图纸 2.基础、厚度:3cm厚M10水泥砂浆结合层 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	30			
41	040204004008	安砌侧(平、缘)石-界石	1.材料品种、规格: 10cm×15cm花岗岩平石,综合弯道、异形路沿石,具体详设计图纸 2.基础、厚度:3cm厚M10水泥砂浆结合层 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	1321.86			
42	04B001	挡车柱	1.材质及规格:花岗岩挡车柱,直径18cm,规格详设计 2.C20水泥混凝土,综合考虑模板安拆	个	24			
新旧路面搭接								
43	041001004001	铣刨路面	1.材质:综合考虑 2.结构形式:综合考虑 3.厚度:4cm以内 4.综合垃圾外运	m ²	406			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第5页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	041001004002	铣刨路面	1.材质:综合考虑 2.结构形式:综合考虑 3.厚度:6cm以内 4.综合垃圾外运	m ²	23.2			
45	041001003001	拆除基层	1.材质:现状道路基层 2.厚度:18cm 3.部位:新老路面衔接部位 4.综合垃圾外运	m ²	17.4			
46	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:自粘型玻璃纤维格栅 2.部位:新老路面处理衔接	m ²	116			
47	040201021003	土工合成材料	1.材料品种、规格: TGSG5050双向土工格栅 2.部位:路基挖台阶处	m ²	23.2			
48	040101001001	挖一般土方(新旧路基搭接处挖台阶)	1.土壤类别:普通土、淤泥、垃圾等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	25.52			
49	040103001004	回填方	1.填方部位:新旧路基搭接处挖台阶 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:外购	m ³	25.52			
50	04B002	沥青路面切缝		m	58			
51	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm	m ²	52.2			
52	040203003004	透层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.2L/M ² 3.部位:水稳层	m ²	23.2			
53	040203004002	封层	1.材料品种:SBS改性沥青碎石封层 2.厚度:1cm	m ²	23.2			
54	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:A级、70# 2.种类:中粒式SBS沥青混凝土(AC-20,石灰岩骨料) 3.厚度:7cm	m ²	23.2			
55	040203003005	粘层	1.材料品种:改性沥青(PC-3) 2.喷油量:0.6L/m ²	m ²	40.6			
56	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:A级、70# 2.种类:细粒式改性沥青混凝土(AC-13C)(玄武岩骨料) 3.厚度:4cm	m ²	40.6			
锦安路交通								
标志标牌								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第6页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040205006001	标线	1.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:按设计要求 3.线型:综合考虑标线、标记 4.按消耗量定额计算规则计算	m2	1498.83			
2	040205004001	标志板	1.类型:指路标志牌 2.材质、规格尺寸:铝合金板4500*2200mm 3.板面反光膜等级:LED背光源标志牌(背透式) 4.包含PC合金板、龙骨、钢管、反光膜等全部工作内容 5.其余详设计图纸	块	4			
3	040205004002	标志板	1.类型:指路标志牌 2.材质、规格尺寸:铝合金板3000*1500mm 3.板面反光膜等级:LED背光源标志牌(背透式) 4.包含PC合金板、龙骨、钢管、反光膜等全部工作内容 5.其余详设计图纸	块	4			
4	040205004003	标志板	1.类型:线性诱导标志 2.材质、规格尺寸:1600*600mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	2			
5	040205004004	标志板	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:1500*500mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	6			
6	040205004005	标志板	1.类型:标志牌 2.材质、规格尺寸: Δ 700mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	1			
7	040205004006	标志板	1.类型:标志牌 2.材质、规格尺寸: Δ 900mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	7			
8	040205004007	标志板	1.类型:标志牌 2.材质、规格尺寸: Φ 800mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	36			
9	040205004008	标志板	1.类型:标志牌 2.材质、规格尺寸:800*800mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第7页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040205004009	标志板	1.类型:辅助标志 2.材质、规格尺寸:800*320mm, 采用LF-M型铝合金板材, 厚度2mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.其余详见设计图纸	块	10			
11	040205004010	标志板	1.类型:慢行爆闪灯 2.材质、规格尺寸:800*1000mm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.包含太阳能电池板、LED等, 其余详见设计图纸	块	2			
12	040205018001	警示柱	1.类型:主动发光警示柱 2.材料品种:按设计图纸 3.规格、型号:高度2.2m, 其余详见设计图纸	根	2			
13	040205003001	标杆	1.类型:单柱式杆件 2.材质:钢管及钢板均采用Q235C级钢 3.规格尺寸:钢管立柱Φ106*10*5250, 其余详见设计图纸 4.基础: C30混凝土 5.综合考虑挖填基坑及土石外运、模板、钢筋、铁件、柱脚包封等工作内容	根	1			
14	040205003002	标杆	1.类型: 倒L合建路灯杆(3*1.5) 2.材质: 钢管、钢板采用Q235C级钢 3.规格尺寸: 立柱Φ325*10*7050, 横梁Φ140*11*4037 4.基础、垫层: C20素混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 综合考虑模板 5.综合考虑挖填基坑及土石外运、钢筋、铁件、避雷针、柱脚包封、预埋管、接地等工作内容 6.其余做法详见设计	根	3			
15	040205003003	标杆	1.类型: 倒L杆(3*1.5) 2.材质: 钢管、钢板采用Q235C级钢 3.规格尺寸: 立柱Φ325*10*7050, 横梁Φ140*11*4200 4.基础、垫层: C20素混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 综合考虑模板 5.综合考虑挖填基坑及土石外运、钢筋、铁件、避雷针、柱脚包封、预埋管、接地等工作内容 6.其余做法详见设计	根	1			
16	040205003004	标杆	1.类型: 2F合建路灯杆(4.5*2.2) 2.材质: 钢管、钢板采用Q235C级钢 3.规格尺寸: 立柱Φ406*16*8000, 横梁Φ168*8*5300 4.基础、垫层: C20素混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 综合考虑模板 5.综合考虑挖填基坑及土石外运、钢筋、铁件、避雷针、柱脚包封等工作内容 6.其余做法详见设计	根	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第8页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040205012001	隔离护栏	1.类型: 中间隔离护栏 2.规格、型号: 高度1.3m, 其余详设计图纸 3.材料品种: 热镀锌钢静电喷涂白色 4.包含立柱、横杆、竖杆、突起反光标志、底座等工作内容 5.综合考虑端部、过渡段	m	662			
18	040205011001	候车亭	1.按设计要求, 综合考虑全部内容	座	2			
19	040205011002	智能候车厅	1.按设计要求, 综合考虑全部内容	座	2			
20	040205012002	隔离墩	1.类型:钢筋混凝土隔离墩 2.规格、型号:按设计	m	29			
21	041001010001	拆除标杆	1.结构形式:单柱式立杆 2.规格尺寸: 综合考虑 3.工作内容: 拆除现状标杆并运送至建设单位指定位置等所有工作	根	5			
22	040205004011	拆除标志板	1.类型: 小型标志牌 2.材质、规格尺寸: 综合考虑 3.包含拆除等全部工作内容	块	11			
23	040205004012	标志板	1.类型:小型标志牌(利旧) 2.综合考虑固定方式 3.其余详见设计图纸	块	2			
智能交通-锦安路								
24	040205020001	监控摄像机	1.类型:高清抓拍摄像机 2.规格、型号:900万像素 包括高清电子警察摄像机、频闪光源、前端控制软件、红灯检测器、前端高清录像存储设备、防雷器等 3.支架形式:含支架, 具体详设计 4.防护罩要求:含防护罩, 具体详设计 5.规格参数:详设计, 所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求	台	12			
25	040205020002	监控摄像机	1.类型:视频监控 2.规格、型号:500万像素摄像头 详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:含室外防护罩, 具体详设计 5.包含网络防雷器、支架等, 所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求	台	2			
26	040205020003	闪光灯	1.类型:闪光灯 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:具体详设计 5.工作内容: 包含支架安装等综合考虑 6.规格参数:详设计, 所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求	台	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第9页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040205020004	补光灯	1.类型:补光灯 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:具体详设计 5.规格参数:详设计,所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求 6.工作内容:包含支架安装等综合考虑	台	34			
28	040205014001	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.信号灯规格、型号、组数: $\Phi 300 \times 2$ 3.规格尺寸:直径300mm	套	10			
29	040205014002	信号灯	1.类型:机动车信号灯-圆盘灯 2.信号灯规格、型号、组数: $\phi 500 \times 3$ 3.其余做法见设计 4.悬臂式安装	套	3			
30	040205014003	信号灯	1.类型:机动车信号灯-箭头灯 2.信号灯规格、型号、组数: $\Phi 500 \times 3$ 3.其余做法见设计 4.悬臂式安装	套	1			
31	04B004	摄像头拆除,含防护罩、支架、防雷器等		套	8			
32	04B005	车行信号灯拆除		套	6			
33	04B006	人行信号灯拆除		套	2			
34	040205020005	监控摄像机	1.类型:摄像头、监控(利旧) 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:含室外防护罩,具体详设计 5.包含网络防雷器、支架等	台	8			
35	040205014004	信号灯	1.类型:机动车信号灯(利旧) 2.信号灯规格、型号、组数: 3.其余做法见设计 4.悬臂式安装	套	6			
36	040205014005	信号灯	1.类型:人行信号灯(利旧) 2.信号灯规格、型号、组数: 3.规格尺寸:直径300mm	套	2			
37	040205015001	设备控制机箱	1.类型:交通信号控制机(含配电箱、底座) 2.材质、规格尺寸:32相位集中协调式信号机 3.基础、垫层:材料品种、厚度:含基础、垫层等 4.配置要求:详设计,所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求 含光纤收发器、终端盒、尾纤、跳线、配线架、耦合器、熔纤等	台	2			
38	040804003001	接线箱	1.名称:壁挂机柜 2.规格:含交换机、收发器、光模块、配线架等箱内设备 3.材质:按设计要求 4.安装形式:按设计要求	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第10页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	040504001001	砌筑井1.08*1.08	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土垫层100mm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:井筒采用预制 3.勾缝、抹面要求:详设计 4.砂浆强度等级、配合比:详设计 5.混凝土强度等级:C30 6.盖板材质、规格:详设计 7.井盖、井圈材质及规格:铸铁 8.防渗、防水要求:满足设计及验收要求 9.含混凝土模板	座	1			
40	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:KYJY-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kV):1kv以下 6.地形:综合考虑	m	1050			
41	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:KYJY-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kV):1kv以下 6.地形:综合考虑	m	1050			
42	030502007001	光缆	1.名称:光缆 2.规格:24芯 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内敷设, 含尾纤、熔接	m	900			
43	030502007002	光缆	1.名称:光缆 2.规格:4芯 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内敷设, 含尾纤、熔接	m	900			
44	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:KYJV-3*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kV):1kv以下 6.地形:综合考虑	m	1600			
45	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:KYJV-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kV):1kv以下 6.地形:综合考虑	m	250			
46	04B007	现状信号灯(电子警察)杆件拆除		套	7			
47	040205003005	标杆	1.类型:新建人行信号灯立杆 2.材质:详设计 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:具体详设计, 综合考虑模板 5.工作内容:含挖填基础土坑挖填余土弃置, 避雷针、钢筋、铁件、预埋管、接地等综合考虑。	根	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第11页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040205003006	标杆	1.类型:新建6mL杆 2.材质:Q235C钢管制作 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层: C20钢筋混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 柱脚采用C20素混凝土包封, 具体详设计, 综合考虑模板 5.工作内容: 含挖填基础土坑挖填余土弃置, 避雷针、钢筋、铁件、预埋管、接地等综合考虑。 6.其余做法详见设计	根	5			
49	040205003007	标杆	1.类型:新建8mL杆 2.材质:Q235C钢管制作 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层: C20钢筋混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 柱脚采用C20素混凝土包封, 具体详设计, 综合考虑模板 5.工作内容: 含挖填基础土坑挖填余土弃置, 避雷针、钢筋、铁件、预埋管、接地等综合考虑。 6.其余做法详见设计	根	5			
50	040205003008	标杆	1.类型:新建10mL杆,臂长10m,立杆7m 2.材质:Q235C钢管制作 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层: C20钢筋混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 柱脚采用C20素混凝土包封, 具体详设计, 综合考虑模板 5.工作内容: 含挖填基础土坑挖填余土弃置, 避雷针、钢筋、铁件、接地、PE50管预埋等综合考虑。 6.其余做法详见设计	根	2			
51	040205003009	标杆	1.类型:合路杆杆新建倒L杆(违停抓拍合杆),臂长5m,立杆7m,不含路灯部分 2.材质:Q235C钢管制作 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层: C20钢筋混凝土垫层, C30钢筋混凝土基础, 柱脚采用C20素混凝土包封, 具体详设计, 综合考虑模板 5.工作内容: 含挖填基础土坑挖填余土弃置, 避雷针、钢筋、铁件、预埋管、接地等综合考虑。 6.其余做法详见设计	根	6			
52	04B008	平台扩容及接入费用	本项目信号系统、电子警察系统接入主管部门管控平台发生的扩容及接入费用, 包括: 平台授权、点位标注、信号配时优化、因本项目点位增加引起的交换系统、传输系统、存储系统扩容等。	项	1			
53	04B009	迁移现状天网		项	1			
54	040205024001	交通智能系统调试	系统类别:闪(补)光灯调试	项	1			
55	040205024002	交通智能系统调试	系统类别:摄像系统调试	项	1			
56	040205024003	交通智能系统调试	系统类别:交通信号控制系统调试	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第12页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	桥梁工程							
	锦安路桥梁工程							
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径: ϕ 1200mm 4.成孔方法:自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.凿桩头 7.外运运距： 自行考虑 8.桩基检测（含声测管制安） 9.包含平台、钢护筒、泥浆制作处理、成孔、砼等相关工作内容	m	398.06			
2	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径: ϕ 1400mm 4.成孔方法:自行考虑 5.混凝土种类、强度等级:C35水下 6.凿桩头 7.外运运距： 自行考虑 8.桩基检测（含声测管制安） 9.包含平台、钢护筒、泥浆制作、成孔、砼、等相关工作内容	m	241.22			
3	040901004001	钢筋笼	1.材质、规格： 综合考虑 2.钢筋接头、搭接等:综合考虑	t	109.561			
4	040303005001	混凝土墩(台)身	1.部位:墩柱 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m3	68.63			
5	040303003001	混凝土承台	1.混凝土强度等级:C35 2.含砼泵送等工作内容	m3	478.8			
6	040303023001	混凝土连系梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含砼泵送等工作内容	m3	46.78			
7	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含砼泵送等工作内容	m3	32.608			
8	040303005002	混凝土墩(台)身	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m3	526.52			
9	040303004001	混凝土墩(台)帽	1.部位:帽梁（含挡块） 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m3	187.52			
10	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1.部位:盖梁（含挡块） 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m3	167.8			
11	040304001001	预制混凝土梁	1.部位:预应力小箱梁 2.混凝土强度等级:C50 3.含梁体浇筑，封锚堵头，运输，安装等工作	m3	826.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第13页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040901006001	后张法预应力钢筋(钢丝束、钢绞线)	1.部位:箱梁 2.预应力筋种类:钢绞线 3.预应力筋规格: ϕ s15.2 4.锚具种类、规格:YM15-4及YM15-5夹片锚 5.砂浆强度等级:按照规范及设计要求 6.压浆管材质、规格:内径 ϕ 55mm波纹管	t	39.559			
13	040303024001	支座垫石	1.混凝土强度等级:C50 2.含砼泵送等工作内容	m3	6.09			
14	040309004001	橡胶垫块	1.材质:橡胶减震垫块 2.规格、型号:500*500*50mm 3.综合考虑安装等工作内容	个	24			
15	040309004002	橡胶垫块	1.材质:橡胶减震垫块 2.规格、型号:1000*1000*50mm 3.综合考虑安装等工作内容	个	44			
16	040309004003	橡胶支座	1.规格、型号:GBZYH500*72(CR) 2.预埋及调平钢板: 840*730*12mm预埋钢板、4mm不锈钢板,防腐综合考虑	个	22			
17	040309004004	橡胶支座	1.规格、型号:GBZY500*65(CR) 2.综合考虑安装等工作内容	个	44			
18	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:湿接缝、横梁 2.混凝土强度等级:C50	m3	100.11			
19	040303018001	混凝土防撞护栏	1.部位:栏杆基础 2.混凝土强度等级:C35	m	315.4			
20	040303019001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50P6 2.厚度:15cm 3.含养生及砼泵送等工作内容	m2	2380.5			
21	040303020001	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C35 2.含砼泵送等工作内容	m3	96.83			
22	040309007001	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:GQF-F80 3.混凝土种类:钢纤维砼 4.混凝土强度等级:C50 5.含砼泵送等工作内容	m	72			
23	040309010001	防水层	1.部位:桥面车行道 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青 3.工艺要求:桥面抛丸处理、构造深度0.4-0.8mm	m2	1276.5			
24	040203004003	沥青预拌碎石封层	1.材料品种:按设计 2.喷油量:按设计 3.厚度:按设计	m2	720			
25	040203003006	透层、粘层	1.材料品种:按设计要求 2.喷油量:0.6L/m2 3.部位:桥面基底	m2	1276.5			
26	040203003007	粘层	1.材料品种:按设计要求 2.喷油量:0.6L/m2 3.部位:桥面面层	m2	1276.5			
27	040303019002	桥面铺装	1.沥青品种:按设计要求 2.沥青混凝土种类:细粒式SBS改性AC-13C玄武岩 3.厚度: 4cm	m2	1276.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第14页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040303019003	桥面铺装	1.沥青品种: 按设计要求 2.沥青混凝土种类: 中粒式改性AC-20石灰岩 3.厚度: 7cm	m ²	1276.5			
29	040308004001	涂料	1.材料品种:湿固化环氧树脂封闭漆≤50um、湿固化环氧树脂中间漆300um、丙烯酸聚氨酯面漆90um 2.部位:桥梁墩柱、盖梁、桥台台身及帽梁等	m ²	530.35			
30	040308004002	涂料	1.材料品种:真石漆 2.部位:栏杆基座等	m ²	243			
31	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ12 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	127.829			
32	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ14 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	11.548			
33	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ16 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	92.069			
34	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ18 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	4.753			
35	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ20 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	1.881			
36	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ22 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	24.285			
37	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ25 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	27.113			
38	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ28 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	38.847			
39	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ32 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	1.28			
40	040901002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ10 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	5.486			
41	040901002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 φ12 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	80.178			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第15页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040901002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 14 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	40.02			
43	040901002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 16 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	110.972			
44	040901002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 22 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	8.673			
45	040901002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 25 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	43.547			
46	040402019001	防水层	1、部位: 桥面人行道、非机动车道 2、材料品种、规格:水泥基渗透结晶型防水涂料 3、厚度: 2mm 4、工艺要求:桥面抛丸处理、构造深度0.4-0.8mm	m ²	1035			
47	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩火烧板30mm 2.粘结层:30mmM10水泥砂浆 3.图形:按设计	m ²	621			
48	040303001002	混凝土垫层	1.部位: 桥面人行道、非机动车道 2.混凝土种类:LC15轻骨料混凝土	m ³	165.6			
49	040204003002	非机动车道面层	1.材料类别: 彩色沥青混凝土 2.厚度:30mm 3.材料规格: AC-10C, 玄武岩骨料	m ²	414			
50	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格: 20cm \times 52cm花岗岩立缘石, 外侧R=4cm倒角, 具体详设计图纸 2.基础、厚度:按设计要求 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	138			
51	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格: 10cm \times 20cm花岗岩平石 2.基础、厚度:按设计要求 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	72			
52	040309009001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:球墨铸铁管 2.管径: ϕ 100 3.管道、钢槽预埋、铸铁篦子安装等综合考虑	处	18			
53	040309001001	景观栏杆	1.栏杆材质、规格:Q235B 2.油漆品种、工艺要求:按设计要求 3.含预埋安装等工作内容	m	177.4			
54	040309001002	防撞栏杆	1.栏杆材质、规格:Q355D 2.油漆品种、工艺要求:按设计要求 3.含预埋安装等工作内容	m	138			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第16页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040305003001	浆砌块料	1.部位:河底铺砌及护坡 2.材料品种、规格:片石、综合 3.砂浆强度等级:M10砂浆 4.做法:详设计做法	m ³	875.16			
56	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C20砼 2.含砼泵送等工作内容	m ³	290.05			
57	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:土石、淤泥综合 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据土质情况调配、综合考虑 5.场内运距:综合考虑	m ³	7361.8			
58	040103001005	回填方	1.填方材料品种:按设计 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:综合考虑	m ³	2762.2			
59	040103001006	回填方	1.填方部位:桥台台背 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:现场调配	m ³	2422.4			
60	040103001007	回填方	1.填方部位:基坑肥槽 2.填方材料品种:C15砼 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:现场调配	m ³	73.74			
61	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:现场开挖材料 2.运距:综合考虑	m ³	4599.6			
62	041202001001	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:IV型拉森钢板桩、钢围檩、钢支撑等综合考虑 3.桩长:9m 4.填充材料种类:综合考虑 5.支护时间:综合考虑 6.基坑监测综合考虑	t	373.5919			
锦安路桥梁路灯预埋								
1	040804001001	配管	1.名称:预埋线缆保护管钢管 2.材质:满足设计及使用要求 3.规格:G100 4.配置形式:暗配	m	1617			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第17页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040504001002	砌筑井(接线井)	1.垫层、基础材质及厚度: 含垫层模板 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌、 600*600*550mm、M7.5水泥砂浆 3.勾缝、抹面要求:1:2防水水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆 5.井盖、井圈材质及规格: 铸铁井盖 6.接线井井盖需使用专用工具开启的闭锁装置,闭锁装置由厂家进行配套,检查井处路缘石靠背采用2cm厚钢板支撑	座	4			
3	040303002002	混凝土基础(路灯)	1.混凝土强度等级:C35 2.尺寸:按设计要求 3.综合内容:混凝土浇筑及养护、支模板等内容	m3	1.88			
4	040901003001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12 3.部位:路灯基础	t	0.2585			
5	040901003002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ32 3.部位:路灯基础	t	0.1292			
祥源路桥梁工程								
1	041001008002	拆除混凝土结构	1.结构形式:钢筋混凝土桥 2.强度等级:综合考虑	m3	900			
2	041001007003	拆除砖石结构	1.部位:护坡 2.结构形式:浆砌片石 2.强度等级:综合考虑	m3	179.2			
3	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径:Φ1200mm 4.成孔方法:自行考虑 5.混凝土种类、强度等级: C35水下 6.凿桩头 7.外运运距:自行考虑 8.桩基检测(含声测管制安) 9.包含平台、钢护筒、泥浆制作处理、成孔、砼等相关工作内容	m	226.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第18页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040301004004	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径: $\phi 1000\text{mm}$ 4.成孔方法:自行考虑 5.混凝土种类、强度等级: C35水下砼 6.凿桩头 7.外运运距: 自行考虑 8.桩基检测(含声测管制安) 9.包含平台、钢护筒、泥浆制作、成孔、砼、等相关工作内容	m	429.12			
5	040901004002	钢筋笼	1.材质、规格: 综合考虑 2.钢筋接头、搭接等:综合考虑	t	78.204			
6	040303005003	混凝土墩(台)身	1.部位:墩柱 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m ³	41.08			
7	040303003002	混凝土承台	1.混凝土强度等级:C35 2.含砼泵送等工作内容	m ³	311.12			
8	040303023002	混凝土连系梁	1.混凝土强度等级:C35 2.含砼泵送等工作内容	m ³	26.28			
9	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含砼泵送等工作内容	m ³	24.85			
10	040303005004	混凝土墩(台)身	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m ³	477.3			
11	040303004002	混凝土墩(台)帽	1.部位:帽梁 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m ³	120.52			
12	040303007002	混凝土墩(台)盖梁	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C35 3.含砼泵送等工作内容	m ³	110.08			
13	040304003001	预制混凝土板	1.部位:预制空心板 2.混凝土强度等级:C50 3.含梁体浇筑,抗震锚栓预埋、运输,安装等工作	m ³	480.65			
14	040901005001	先张法预应力钢筋(钢丝、钢绞线)	1.部位:预制空心板 2.预应力筋种类:钢绞线 3.预应力筋规格: $\phi s15.2$	t	13.261			
15	040303024003	支座垫石	1.混凝土强度等级:C50 2.含砼泵送等工作内容	m ³	6.11			
16	040309004005	橡胶支座	1.规格、型号: GBZJH300*300*54(CR) 2.预埋及调平钢板: 按设计要求 3.预埋安装综合考虑	个	40			
17	040309004006	橡胶支座	1.规格、型号: GBZJH200*300*54(CR) 2.预埋及调平钢板: 按设计要求 3.预埋安装综合考虑	个	8			
18	040309004007	橡胶支座	1.规格、型号: GBZJ300*300*37(CR) 2.预埋安装综合考虑	个	80			
19	040309004008	橡胶支座	1.规格、型号: GBZJ200*300*37(CR) 2.预埋安装综合考虑	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第19页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040309004009	橡胶垫块	1.材质:按设计要求 2.规格、型号:250*500*30mm	个	12			
21	040309004010	橡胶垫块	1.材质:按设计要求 2.规格、型号:620*750*40mm	个	88			
22	040303024004	混凝土其他构件	1.名称、部位:铰缝 2.混凝土强度等级:C50P6 3.含砼泵送等工作内容	m3	5.184			
23	040303018002	混凝土防撞护栏	1.部位:栏杆基础 2.混凝土强度等级:C35	m	176			
24	040303020002	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C35 2.含砼泵送等工作内容	m3	104			
25	040303019004	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50P6 2.厚度:15cm 3.含养生及砼泵送等工作内容	m2	1114.14			
26	040309007002	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:GQF-F60 3.混凝土种类:钢纤维砼 4.混凝土强度等级:C50 5.含砼泵送等工作内容	m	62			
27	040309010002	防水层	1.部位:桥面车行道 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青 3.工艺要求:桥面抛丸处理、构造深度0.4-0.8mm	m2	720			
28	040203004004	沥青预拌碎石封层	1.材料品种:按设计 2.喷油量: 按设计 3.厚度:按设计	m2	720			
29	040203003008	透层、粘层	1.材料品种:按设计要求 2.喷油量:0.6L/m2 3.部位:桥面基底	m2	720			
30	040203003009	粘层	1.材料品种:按设计要求 2.喷油量:0.6L/m2 3.部位:桥面面层	m2	720			
31	040303019005	桥面铺装	1.沥青品种:按设计要求 2.沥青混凝土种类:细粒式SBS改性AC-13C玄武岩 3.厚度:4cm	m2	720			
32	040303019006	桥面铺装	1.沥青品种:按设计要求 2.沥青混凝土种类:中粒式改性AC-20石灰岩 3.厚度:7cm	m2	720			
33	040308004003	涂料	1.材料品种:湿固化环氧树脂封闭漆≤50um、湿固化环氧树脂中间漆300um、丙烯酸聚氨酯面漆90um 2.部位:桥梁墩柱、盖梁及桥台台帽等	m2	413.71			
34	040308004004	涂料	1.材料品种:真石漆 2.部位:栏杆基座等	m2	140.4			
35	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格:HRB400 φ12 2.其他:钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	87.453			
36	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格:HRB400 φ16 2.其他:钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	53.709			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第20页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 18 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	2.48			
38	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 20 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	20.548			
39	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 22 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	12.32			
40	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 25 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	25.215			
41	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 32 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	1.261			
42	040901002007	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 12 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	90.264			
43	040901002008	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 14 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	1.642			
44	040901002009	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 16 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	25.903			
45	040901002010	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 22 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	13.192			
46	040901002011	预制构件钢筋	1.钢筋种类及规格: HRB400 ϕ 25 2.其他: 钢筋连接、直筋、箍筋综合考虑以及钢筋运输内容	t	5.858			
47	040402019002	防水层	1、部位: 桥面人行道 2、材料品种、规格: 水泥基渗透结晶型防水涂料 3、厚度: 2mm 4、工艺要求: 桥面抛丸处理、构造深度0.4-0.8mm	m ²	360			
48	040303001004	混凝土垫层	1.部位: 桥面人行道 2.混凝土种类: LC15轻骨料混凝土	m ³	165.6			
49	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 花岗岩火烧板30mm 2.粘结层: 按设计要求 3.图形: 按设计	m ²	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第21页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:20cm×50cm花岗岩立缘石,外侧R=4cm倒角,具体详设计图纸 2.基础、厚度:按设计要求 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	72			
51	040309009002	桥面排(泄)水管	1.材料品种:球墨铸铁管 2.管径:φ100	个	20			
52	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:10cm×20cm花岗岩平石 2.基础、厚度:按设计要求 3.综合内容:基础铺设(含模板)、侧石安砌的全部内容	m	72			
53	040309001003	景观栏杆	1.栏杆材质、规格:Q235B 2.油漆品种、工艺要求:按设计要求	m	104			
54	040309001004	防撞栏杆	1.栏杆材质、规格:Q355D 2.油漆品种、工艺要求:按设计要求	m	72			
55	040305003002	浆砌块料	1.部位:河底铺砌及护坡 2.材料品种、规格:片石、综合 3.砂浆强度等级:M10砂浆 4.做法:详设计做法	m ³	398.31			
56	040303002003	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C20砼 2.含砼泵送等工作内容	m ³	131.104			
57	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:土石、淤泥综合 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据土质情况调配、综合考虑 5.场内运距:综合考虑	m ³	5160.6			
58	040103001008	回填方	1.填方材料品种:按设计 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:综合考虑	m ³	1413.8			
59	040103001009	回填方	1.填方部位:桥台台背 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:现场调配	m ³	2117.4			
60	040103001010	回填方	1.填方部位:基坑肥槽 2.填方材料品种:C15砼 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:现场调配	m ³	64			
61	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:现场开挖材料 2.运距:综合考虑	m ³	3746.8			
62	041202001002	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:IV型拉森钢板桩、钢围檩、钢支撑等综合考虑 3.桩长:9m 4.填充材料种类:综合考虑 5.支护时间:综合考虑 6.基坑监测综合考虑	t	303.1608			
祥源路桥梁路灯预埋								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第22页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040804001002	配管	1.名称:预埋线缆保护管 管 2.材质:满足设计及使用要求 3.规格:G100 4.配置形式:暗配	m	836			
2	040504001003	砌筑井(接线井)	1.垫层、基础材质及厚度: 含垫层模板 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌、 600*600*550mm、M7.5水泥砂浆 3.勾缝、抹面要求:1:2防水水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆 5.井盖、井圈材质及规格: 铸铁井盖 6.接线井井盖需使用专用工具开启的闭锁装置,闭锁装置由厂家进行配套,检查井处路缘石靠背采用2cm厚钢板支撑	座	2			
3	040303002004	混凝土基础(路灯)	1.混凝土强度等级:C35 2.尺寸:按设计要求 3.综合内容:混凝土浇筑及养护、支模板等内容	m ³	0.94			
4	040901003003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12 3.部位:路灯基础	t	0.1293			
5	040901003004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ32 3.部位:路灯基础	t	0.0646			
桥下通行								
1	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	4593			
2	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:现场开挖材料 2.运距:综合考虑	m ³	2844			
3	040103001011	回填方	1.填方部位:挡墙 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:自行考虑	m ³	2723.651			
4	040103001012	回填方	1.填方部位:挡墙基础 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:自行考虑	m ³	435.21			
5	040103001013	回填方	1.填方部位:人行通道基础 2.填方材料品种:透水性材料 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:自行考虑	m ³	1078.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第23页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	04B015	花岗岩压顶	1.工程部位:挡墙 2.找平层厚度、砂浆配合比:按设计要求 3.面层材料品种、规格、颜色:按设计	m ³	39.59			
7	040305003003	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:Mu50花岗岩片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.挡墙排水、沉降缝等综合考虑	m ³	1386.11			
8	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20商砼	m ³	55.317			
9	040202006002	碎石垫层	1.规格:级配碎石 2.厚度:15cm 3.综合内容:基层摊铺、压实、养护等	m ²	553.165			
10	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩火烧板30mm 2.粘结层:30mmM10水泥砂浆 3.图形:按设计	m ²	397.36			
11	04B016	花岗岩台阶	1.石料种类、规格:火烧面芝麻灰花岗岩 2.石材厚度、高度:15cm 3.石表面加工要求:按设计要求 4.勾缝要求:按设计要求 5.砂浆强度等级、配合比:30mm1:3干硬性水泥砂浆	m ²	155.81			
12	040308003001	镶贴面层	1.材质:蘑菇面白金麻花岗岩 2.规格:300*150*30mm 3.厚度:综合考虑 4.部位:人行通道挡墙及桥台外立面	m ²	1181.47			
13	040309001005	景观栏杆	1.栏杆材质、规格:Q235b,详见设计要求 2.油漆品种、工艺要求:按设计要求	m	329.93			
管线工程								
给水工程-锦安路								
给水工程								
1	040504002001	预制装配式钢筋混凝土检查井	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市检查井导则图集》1360*1360 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁(轻型)井盖,内径尺寸80cm,含防坠网,所有井盖需标注专业管线名称,如“给”等字样,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第24页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040504002002	预制装配式钢筋混凝土检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市检查井 导则图集》1360*1360 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 方型隐形井盖 , 含防坠网, 做法参照 《青岛市城市道路技术导 则-人行道铺装》 (SCSY-01/16),所有井盖需 标注专业管线名称,如 “给”等字样,深度不小于 0.2mm,并具备环保无噪 音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	2			
3	040504002003	预制装配式钢筋混凝土检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市检查井 导则图集》Φ1000 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 方型隐形井盖 , 含防坠网, 做法参照 《青岛市城市道路技术导 则-人行道铺装》 (SCSY-01/16),所有井盖需 标注专业管线名称,如 “给”等字样,深度不小于 0.2mm,并具备环保无噪 音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	1			
4	040502010001	消火栓	1.规格:SS150/65-1.0支管深 装地上式消火栓 2.安装部位、方式:详见图 集《室外消火栓及消防水 鹤安装》13S201-19、20	个	4			
5	040502001001	铸铁管管件	1.种类:排泥三通(单盘单 承) 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200*75 3.接口形式:满足设计及使 用要求	个	1			
6	040502001002	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200*200 3.接口形式:满足设计及使 用要求	个	3			
7	040502001003	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN600*600 3.接口形式:满足设计及使 用要求	个	2			
8	040502001004	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN600 3.接口形式:满足设计及使 用要求	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第25页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040502001005	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	16			
10	040502001006	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
11	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN75 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
12	040502001008	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN600 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
13	040502001009	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	9			
14	040502001010	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
15	040502001011	铸铁管管件	1.种类:承插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN75 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
16	040502005001	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200球墨铸铁, 满足设计及使用要求 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	6			
17	040502005002	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN150球墨铸铁, 满足设计及使用要求 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	4			
18	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN80球墨铸铁, 满足设计及使用要求 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
19	040502005004	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN75球墨铸铁, 满足设计及使用要求 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
20	040502005005	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN200球墨铸铁 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	6			
21	040502005006	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN150球墨铸铁 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第26页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040502005007	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN75球墨铸铁 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
23	040502005008	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN80球墨铸铁 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
24	040502001012	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	12			
25	040502001013	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN75 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
26	040502007001	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:球墨铸铁 DN200 2.连接方式:法兰	个	5			
27	040502001014	铸铁管管件	1.种类:双盘90°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
28	040502001015	铸铁管管件	1.种类:单盘单承三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200*150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
29	040502001016	铸铁管管件	1.种类:单盘单承三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200*80 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
30	040502001017	铸铁管管件	1.种类:弯管底座 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150*90° 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
31	040502005009	阀门	1.种类:抢修接头 2.材质及规格:DN600 3.连接形式:法兰接口 4.试验要求:满足国家标准	个	6			
32	040503002001	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:满足设计及使用要求 2.工作内容:支设模板、浇筑混凝土、养护等所有工作	m3	30			
33	040502001018	铸铁管管件	1.种类:双盘异径管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN600*200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
34	040502001019	铸铁管管件	1.种类:法兰接管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第27页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040502001020	铸铁管管件	1.种类:承插45°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
36	040502001021	铸铁管管件	1.种类:承插22.5°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
37	040502001022	铸铁管管件	1.种类:承插11.25°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	6			
38	040502001023	铸铁管管件	1.种类:承插5.625°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
39	040502001024	铸铁管管件	1.种类:承插90°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN600 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
40	040501003001	铸铁管	1.安装部位:室外 2.材质及规格:K9级球墨铸铁管DN600 3.接口方式:滑入式柔性连接、T型接口、橡胶圈密封或法兰连接 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:试压实验、管道冲洗、管道消毒 6.含砂垫层20cm 7.防腐方式:外表面涂覆沥青质防腐材料,并应符合IS08179-1995标准,防腐等级为加强级 8.警示带等按规范综合考虑	m	42			
41	040501003002	铸铁管	1.安装部位:室外 2.材质及规格:K9级球墨铸铁管DN200 3.接口方式:滑入式柔性连接、T型接口、橡胶圈密封或法兰连接 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:试压实验、管道冲洗、管道消毒 6.含砂垫层20cm 7.防腐方式:外表面涂覆沥青质防腐材料,并应符合IS08179-1995标准,防腐等级为加强级 8.警示带等按规范综合考虑	m	755			
42	040803004001	管道包封	1.混凝土强度等级:C30 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装等全部工作内容	m3	32.8625			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第28页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041202001003	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩(含钢支撑),要求拉森钢板桩无穿孔,修边调直后方可使用,并采用震动方式打入土中,含临时栏杆安装拆除、基坑监测 3.桩长:综合考虑 4.填充材料种类:综合考虑 5.支护时间:综合考虑	t	126.1875			
44	04B018	管道拆除 DN600 给水管 将拆除部分运送至甲方指定位置		m	40			
45	040502010002	消火栓	消火栓迁移 满足施工及主管部门要求,消火栓运至甲方指定位置	个	1			
46	04B019	埋设标石 满足设计及使用要求		个	3			
土石方工程								
47	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	2531			
48	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	855			
49	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:普通土、淤泥等 2.运距:综合考虑	m3	855			
50	040103001014	回填方	1.填方部位:给水管道沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方来源:外购	m3	1112			
51	040103001015	回填方	1.填方部位:给水管道沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方来源:外购	m3	109.495			
52	040103001016	回填方	1.填方部位:给水管道沟槽 2.填方材料品种:原状土 3.填方来源:原土	m3	2531			
53	040103001017	回填石渣	1.填方部位:沟槽底换填 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:外购 5.清单计算规则:执行消耗量定额计算规则	m3	150			
排水-锦安路								
污水								
1	04B021	管道拆除 管径 DN400 将拆除部分运送至甲方指定位置		m	230			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第29页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	04B022	雨水暗渠拆除 管径1200*1000 含拆除物外运		m3	81			
3	04B023	DN300污水管清淤 淤泥外运、处置综合考虑		m	60			
4	040501004001	混凝土管	1.名称:污水管 2.材质及规格:DN400 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	421			
5	040504002004	预制装配式钢筋混凝土污水检查井	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: C1000 圆形预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁(轻型)井盖,内径尺寸80cm,含防坠网,所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	15			
6	040504002005	预制装配式钢筋混凝土污水检查井	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: C1000 圆形预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁(重型)井盖,内径尺寸80cm,含防坠网,所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	1			
7	040504002006	预制装配式钢筋混凝土污水检查井	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: C1000 圆形预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:方型隐形井盖,含防坠网,做法参照《青岛市城市道路技术导则-人行道铺装》(SCSY-01/16),所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	2			
雨水								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第30页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	04B024	管道拆除 管径 DN400 将拆除部分运送至甲方指定位置		m	750			
9	04B025	管道拆除 管径 DN500 将拆除部分运送至甲方指定位置		m	240			
10	04B026	管道拆除 管径 DN800 将拆除部分运送至甲方指定位置		m	240			
11	04B027	管道拆除 管径 DN1000 将拆除部分运送至甲方指定位置		m	40			
12	040504007001	八字式出水口 排水管管径 DN1200	材质选用浆砌块石,做法详见国标图集《排水管道出水口》(20S517,页7)。	座	2			
13	040504007002	八字式出水口 排水管管径 DN1000	材质选用浆砌块石,做法详见国标图集《排水管道出水口》(20S517,页7)。	座	1			
14	040504007003	八字式出水口 排水管管径 DN600	材质选用浆砌块石,做法详见国标图集《排水管道出水口》(20S517,页7)。	座	1			
15	04B028	DN600雨水管清淤 淤泥外运、处置综合考虑		m	65			
16	04B029	DN1000雨水管清淤 淤泥外运、处置综合考虑		m	90			
17	040501001001	混凝土管	1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN1200 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	312			
18	040501001002	混凝土管	1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN1000 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	114			
19	040501001003	混凝土管	1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN800 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	128			
20	040501004002	混凝土管	1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN600 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	142			
21	040501004003	混凝土管	1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN500 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	451			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第31页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040501004004	混凝土管	1.名称:雨水口连接管 2.材质及规格:DN400 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	158			
23	040501004005	混凝土管	1.名称:雨水口连接管 2.材质及规格:DN300 II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈接口 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	326.5			
24	040501004006	塑料管	1.名称:渗管 2.材质及规格:DN200 无砂混凝土管 3.接口形式:按设计图纸 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	125			
25	040504009001	雨水口	1.雨水箐子及圈口材质、型号、规格:预制装配式偏沟双箐雨水口, 重型球墨铸铁箐子 2.垫层、基础材质及厚度:按设计图纸要求 3.混凝土强度等级:按设计图纸要求 4.砌筑材料品种、规格:按设计图纸要求 5.砂浆强度等级及配合比:按设计图纸要求 做法详见图集《青岛市城市道路排水检查井通用图集-雨水口部分》第4页, 雨水口设置40cm深沉砂池	座	47			
26	040504003001	方形溢流井	1.垫层、基础材质及厚度:详见设计图纸 2.检查井材质、规格:详见设计图纸 3.深度:综合考虑 4.工作内容:按设计要求, DN200渗管、复合防渗土工布、透水土工布、换填沙土、堆砌卵石等所有工作内容	座	15			
27	040504002007	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: C30 圆形预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:方型隐形井盖, 含防坠网, 做法参照《青岛市城市道路技术导则-人行道铺装》(SCSY-01/16), 所有井盖需标注专业管线名称, 深度不小于0.2mm, 并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第32页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040504002008	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: ϕ 1000 圆形预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁(轻型)井盖, 内径尺寸80cm, 含防坠网, 所有井盖需标注专业 管线名称,深度不小于 0.2mm,并具备环保无噪 音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	1			
29	040504002009	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: ϕ 1500 圆形预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 方型隐形井盖, 含防坠网, 做法参照 《青岛市城市道路技术导 则-人行道铺装》 (SCSY-01/16),所有井盖需 标注专业管线名称,深度不 小于0.2mm,并具备环保无 噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	2			
30	040504002010	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级: 1360*1360预制装配式钢 筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 方型隐形井盖, 含防坠网, 做法参照 《青岛市城市道路技术导 则-人行道铺装》 (SCSY-01/16),所有井盖需 标注专业管线名称,深度不 小于0.2mm,并具备环保无 噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第33页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040504002011	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:1360*1360预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁(轻型)井盖, 内径尺寸80cm, 含防坠网, 所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 6.防渗、防水要求:详设计	座	5			
32	040504002012	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:1360*1360预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁(重型)井盖, 内径尺寸80cm, 含防坠网, 所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	2			
33	040504002013	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:1600*1600预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁(轻型)井盖, 内径尺寸80cm, 含防坠网, 所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第34页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040504002014	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:1600*1600预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 方型隐形井盖, 含防坠网, 做法参照《青岛市城市道路技术导则-人行道铺装》(SCSY-01/16),所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	5			
35	040504002015	预制装配式钢筋混凝土雨水检查井	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:1600*1600预制装配式钢筋混凝土检查井 详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁(重型)井盖, 内径尺寸80cm, 含防坠网, 所有井盖需标注专业管线名称,深度不小于0.2mm,并具备环保无噪音、防盗功能 5.踏步材质、规格:详设计 6.防渗、防水要求:详设计	座	2			
36	04B030	C30素混凝土临时封堵		m3	4			
37	04B031	现状污水井、雨水井、给水检查井、雨水口拆除材质、深度综合考虑, 含垃圾外运		座	7			
38	04B032	现状检查井调高、加固, 应根据道路建成后标高将井筒进行适当调整使其与地面平齐,并按照《青岛市城市道路检查井通用图集》做法对检查井进行加固		座	5			
土石方								
39	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖, 槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年) 计算	m3	8258.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第35页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:普通土、淤泥等 2.运距:综合考虑	m3	5823.3			
41	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底部局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	3323.3			
42	040305001001	管道基础	1.材料品种、规格:砂石基础 2.厚度:按设计要求	m3	1021.5			
43	040103001018	回填方	1.填方部位:雨水、污水管道沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方来源:外购	m3	3829.5			
44	040103001019	回填方	1.填方部位:雨水、污水管道沟槽 2.填方材料品种:原状土 3.填方来源:原土	m3	5758.2			
45	040103001020	回填石渣	1.填方部位:沟槽底换填 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:外购 5.清单计算规则:执行消耗量定额计算规则	m3	500			
通信管道-锦安路								
1	040803003001	通信排管	1.名称:通信排管 2.型号: 3.规格:100 壁厚5mm 4.材质:UPVC 5.排管排列形式:按设计	m	4340			
2	040803003002	通信排管	1.名称:通信排管 2.型号: 3.规格:100 壁厚5mm 4.材质:ABS 5.排管排列形式:按设计	m	2520			
3	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装等全部工作内容	m3	49.264			
4	040803004002	管道包封	1.混凝土强度等级:C20 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装、管枕等全部工作内容	m3	145.03			
5	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设	规格:符合设计要求	m	1130			
6	040501020002	标石	规格:100*100*500 符合设计要求	个	1			
7	04B034	凝土临时封堵		m3	0.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第36页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040504001004	砖砌小型直通人孔	1.垫层、基础材质及厚度:详见大样图 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计及规范,参照国家标准图集《通信管道人孔和手孔图集》(YD/T5178-2017) 3.勾缝、抹面要求:详见设计及规范 4.砂浆强度等级、配合比:详见设计及规范 5.混凝土强度等级:详见设计及规范 6.盖板材质、规格:详见设计及规范 7.井盖、井圈材质及规格:轻型球墨铸铁防盗井盖800(人行道范围为隐形检查井盖),井盖加装印有二维码的电子身份名牌 8.踏步材质、规格:详见设计及规范 9.综合内容:防坠网、土方、垫层浇筑、底板浇筑、盖板预制安装、井室浇筑、模板安拆、脚手架安拆、盖板钢筋、接地、踏步等铁件制安等全部工作内容,高度综合考虑	座	11			
9	040504001005	砖砌小型四通人孔	1.垫层、基础材质及厚度:详见大样图 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计及规范,参照国家标准图集《通信管道人孔和手孔图集》(YD/T5178-2017) 3.勾缝、抹面要求:详见设计及规范 4.砂浆强度等级、配合比:详见设计及规范 5.混凝土强度等级:详见设计及规范 6.盖板材质、规格:详见设计及规范 7.井盖、井圈材质及规格:轻型球墨铸铁防盗井盖800(人行道范围为隐形检查井盖),井盖加装印有二维码的电子身份名牌 8.踏步材质、规格:详见设计及规范 9.综合内容:防坠网、土方、垫层浇筑、底板浇筑、盖板预制安装、井室浇筑、模板安拆、脚手架安拆、盖板钢筋、接地、踏步等铁件制安等全部工作内容,高度综合考虑	座	12			
10	040803004003	管道包封	1.混凝土强度等级:C30 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装等全部工作内容	m3	20			
11	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	1973.412			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第37页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040101002010	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	1095.288			
13	040103001021	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化石 3.填方来源:外购	m3	469.5			
14	040103001022	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:原土	m3	1973.412			
15	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:根据现场 2.运距:综合考虑	m3	1095.288			
16	040103001023	回填石渣	1.填方部位:沟槽底换填 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:外购 5.清单计算规则:执行消耗量定额计算规则	m3	450			
电力工程-锦安路								
1	040803003003	电缆排管	1.名称:电缆排管 2.型号: 3.规格:200*14 4.材质:MPP 5.排管排列形式:按设计	m	13400			
2	040803003004	电缆排管	1.名称:电缆排管 2.型号: 3.规格:100*6 4.材质:MPP 5.排管排列形式:按设计	m	1680			
3	04B036	16+2孔水平定向 钻拖管	管材: MPP非开挖管材 规格: 16*MPP非开挖管材 DN200+2*MPP非开挖管材 DN100 清单工程量计量规则:拖管跨越直线长度 包含内容:工作井接收井挖填、管道集束、钻孔扩孔拖管、泥浆处置、机械进出场、人材机及燃料动力费等完成此项工作内容的全部费用	m	55			
4	040303001007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:防水C15 抗渗P6 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装等全部工作内容	m3	115.44			
5	040803004004	管道包封	1.混凝土强度等级:防水C20 抗渗P6 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装、管枕等全部工作内容	m3	836.22			
6	040806002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50*5	m	925			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第38页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040501020003	警示(示踪)带、桩铺设	规格:符合设计要求	m	925			
8	040501020004	标石	规格:100*100*500 符合设计要求	个	3			
9	04B037	凝土临时封堵		m3	0.5			
10	040901003005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:12 3.部位:车行道下的混凝土包封顶部及底部	t	5.5589			
11	040504001006	砖砌中型直通井	1.垫层、基础材质及厚度:详见大样图 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计及规范,做法参照图集《电力电缆井设计与安装》(07SD101-8)对应型号 3.勾缝、抹面要求:详见设计及规范 4.砂浆强度等级、配合比:详见设计及规范 5.混凝土强度等级:详见设计及规范 6.盖板材质、规格:详见设计及规范 7.井盖、井圈材质及规格:轻型球墨铸铁防盗井盖 900 8.踏步材质、规格:详见设计及规范 9.综合内容:防坠网、土方、垫层浇筑、底板浇筑、盖板预制安装、井室浇筑、模板安拆、脚手架安拆、盖板钢筋、接地、踏步等铁件制安等全部工作内容,高度综合考虑	座	10			
12	040504001007	混凝土中型四通井	1.垫层、基础材质及厚度:详见大样图 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计及规范,做法参照图集《电力电缆井设计与安装》(07SD101-8)对应型号 3.勾缝、抹面要求:详见设计及规范 4.砂浆强度等级、配合比:详见设计及规范 5.混凝土强度等级:详见设计及规范 6.盖板材质、规格:详见设计及规范 7.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁防盗井盖 900 8.踏步材质、规格:详见设计及规范 9.综合内容:防坠网、土方、垫层浇筑、底板浇筑、盖板预制安装、井室浇筑、模板安拆、脚手架安拆、盖板钢筋、接地、踏步等铁件制安等全部工作内容,高度综合考虑	座	15			
13	040803004005	管道包封	1.混凝土强度等级:C30 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装等全部工作内容	m3	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第39页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040101002011	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	3982.003			
15	040101002012	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	3403.372			
16	040103001024	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方来源:外购	m3	992.64			
17	040103001025	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:原土	m3	3982.003			
18	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:根据现场 2.运距:综合考虑	m3	3403.372			
19	040103001026	回填石渣	1.填方部位:沟槽底换填 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:外购 5.清单计算规则:执行消耗量定额计算规则	m3	900			
路灯工程								
路灯工程-锦安路								
路灯								
1	040804001003	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PE管 3.规格:Φ100*4 4.配置形式:埋地	m	8130			
2	040804001004	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PE管 3.规格:Φ50 4.配置形式:灯杆与检查井	m	78			
3	040804001005	配管	1.名称:过路聚乙烯涂氟钢管 2.材质:聚乙烯涂氟钢管 3.规格:G100*4 4.配置形式:埋地	m	1644			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第40页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040806002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ 10	m	1935			
5	040803005001	电缆终端头	1.名称:终端头 2.型号:4*25 3.规格: 4.材质、类型:热缩式、套塑料管保护	个	7			
6	040803006001	电缆中间头	1.名称:电缆中间头 2.规格:4*25mm ² 3.材质、类型:热缩式、套塑料管保护	个	45			
7	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-VV 3.规格:4*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压(kV):0.4	m	1780			
8	040805001001	常规照明灯	1.名称:双跳LED路灯 2.型号:120W+60W,其余参数按设计要求 3.灯杆材质、高度:10m 4.灯架形式及臂长:1.5m/1m 5.光源数量:光源腔防护等级不低于IP65灯具防护等级达到IP65色温3500--4000K; 6.附件配置:灯具加装防坠落装置,熔断器6A,含BVV3*2.5护套线、智能时控装置(灯控)	套	26			
9	040805001002	常规照明灯	1.名称:双跳LED路灯 2.型号:120W+60W,其余参数按设计要求 3.灯杆材质、高度:合杆安装,杆上3m 4.灯架形式及臂长:1.5m/1m 5.光源数量:光源腔防护等级不低于IP65灯具防护等级达到IP65色温3500--4000K; 6.附件配置:灯具加装防坠落装置,熔断器6A,含BVV3*2.5护套线、智能时控装置(灯控)	套	9			
10	040805001003	常规照明灯	1.名称:LED投光灯 2.型号:3*250W 3.灯杆材质、高度:合杆安装,杆上9m 4.灯架形式及臂长: 5.光源数量:光源腔防护等级不低于IP65灯具防护等级达到IP65色温3500--4000K; 6.附件配置:灯具加装防坠落装置,熔断器6A,含BVV3*2.5护套线、智能时控装置(灯控)	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第41页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040805001004	常规照明灯	1.名称:LED投光灯 2.型号:6*250W 3.灯杆材质、高度:合杆安装,杆上9m 4.灯架形式及臂长: 5.光源数量:光源腔防护等级不低于IP65灯具防护等级达到IP65色温3500--4000K; 6.附件配置:灯具加装防坠落装置,熔断器6A,含BVV3*2.5护套线,智能时控装置(灯控)	套	1			
12	040805001005	常规照明灯	1.名称:LED路灯 2.型号:150W 3.灯杆材质、高度:12m 4.灯架形式及臂长:1.5m 5.光源数量:光源腔防护等级不低于IP65灯具防护等级达到IP65色温3500--4000K; 6.附件配置:灯具加装防坠落装置,熔断器6A,含BVV3*2.5护套线,智能时控装置(灯控)	套	7			
13	040805001006	常规照明灯	1.名称:LED路灯 2.型号:150W 3.灯杆材质、高度:合杆安装,杆上5m 4.灯架形式及臂长:1.5m 5.光源数量:光源腔防护等级不低于IP65灯具防护等级达到IP65色温3500--4000K; 6.附件配置:灯具加装防坠落装置,熔断器6A,含BVV3*2.5护套线,智能时控装置(灯控)	套	6			
14	040303002005	混凝土基础(路灯)	1.混凝土强度等级:C25 2.尺寸:按设计要求 3.综合内容:含预埋件、法兰盘、混凝土浇筑及养护、支模板等内容	m3	34.4			
15	040303002006	混凝土基础(保护螺栓用)	1.混凝土强度等级:C20 2.尺寸:0.6*0.6*0.15m 3.综合内容:混凝土浇筑及养护、支模板等内容	m3	1.782			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第42页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504001008	砌筑井(接线井)	1.垫层、基础材质及厚度: 含垫层模板 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌、 600*600*950mm、M7.5水泥砂浆 3.勾缝、抹面要求:1:2防水水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆 5.井盖、井圈材质及规格: 铸铁井盖 6.接线井井盖需使用专用工具开启的闭锁装置,闭锁装置由厂家进行配套,检查井处路缘石靠背采用2cm厚钢板支撑	座	49			
17	040807003001	接地装置调试	1.名称: 2.类别:	系统	1			
18	040807002001	供电系统调试	1.名称:供电系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV内	系统	1			
19	04B039	现状路灯拆除,含灯杆、灯头、基础、管线处理,路灯运至甲方指定位置		套	10			
20	04B040	现状路灯迁移	1.含灯杆、灯头、基础处理,满足施工及主管部门要求,路灯运至甲方指定位置	套	3			
21	040803004006	管道包封	1.混凝土强度等级:C25 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护、模板安装等全部工作内容	m3	241.6358			
22	040101002013	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	100			
23	040101002014	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:按设计图纸要求 3.开挖方式:机械开挖,槽底局部人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.工程量计算规则:按照《山东省市政工程消耗量定额》(2016年)计算	m3	240			
24	040103001027	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:原土	m3	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第43页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:根据现场 2.运距:综合考虑	m3	240			
	景观绿化工程							
	景观绿化							
	绿化迁移							
1	050102001001	迁移栽植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:5-10cm(不含) 3.株高、冠径:综合考虑 4.起挖方式:带土球 5.综合考虑地被起挖、栽植、运输、支撑、草绳绕树干	株	20			
2	050102001002	迁移栽植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:10-15cm(不含) 3.株高、冠径:综合考虑 4.起挖方式:带土球 5.综合考虑地被起挖、栽植、运输、支撑、草绳绕树干	株	53			
3	050102001003	迁移栽植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:15cm以上 3.株高、冠径:综合考虑 4.起挖方式:带土球 5.综合考虑地被起挖、栽植、运输、支撑、草绳绕树干	株	50			
4	050102007001	迁移栽植色带	1.苗木、花卉种类:常绿地被 2.株高:0.5-1.2m 3.单位面积株数:综合考虑 4.综合考虑地被起挖、栽植、运输	m2	630			
5	050102007002	迁移栽植色带	1.苗木、花卉种类:常绿地被 2.株高:0.15-0.5m(不含) 3.单位面积株数:综合考虑 4.综合考虑地被起挖、栽植、运输	m2	630			
6	050102002001	迁移栽植灌木	1.种类:综合考虑 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:综合考虑 4.蓬径:1m-1.5m(不含) 5.起挖方式:综合考虑 6.综合考虑地被起挖、栽植、运输	株	18			
7	050102002002	迁移栽植灌木	1.种类:综合考虑 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:综合考虑 4.蓬径:1.5m以上 5.起挖方式:综合考虑 6.综合考虑地被起挖、栽植、运输	株	20			
8	050102002003	苗木破坏恢复	1.种类:综合考虑 2.养护期:2年 3.范围详见排水图纸XY-2检查井处	m2	100			
	绿化							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第44页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	050102001004	栽植乔木	1.种类: 黑松B 2.胸径或干径: $\geq 12\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 450\text{cm}$ 冠幅 $\geq 350\text{cm}$, 枝下高 $\leq 1.5\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	6			
10	050102001005	栽植乔木	1.种类: 苦楝 2.胸径或干径: $\geq 15\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 700\text{cm}$ 冠幅 $\geq 400\text{cm}$ 枝下高 $\leq 2.0\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	4			
11	050102001006	栽植乔木	1.种类: 黄金槐 2.胸径或干径: $\geq 10\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 550\text{cm}$ 冠幅 $\geq 250\text{cm}$ 枝下高 $\leq 1.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	17			
12	050102002004	栽植灌木	1.种类: 丛生木槿 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 180\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 150\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	14			
13	050102001007	栽植乔木	1.种类: 雪松B 2.胸径或干径: 3.株高、冠径: 高度 $\geq 550\text{cm}$ 冠幅 $\geq 300\text{cm}$, 枝下高 $\leq 0.5\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	27			
14	050102001008	栽植乔木	1.种类: 速生白蜡A 2.胸径或干径: $\geq 16\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 750\text{cm}$ 冠幅 $\geq 400\text{cm}$ 枝下高 $\leq 2.0\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	3			
15	050102001009	栽植乔木	1.种类: 速生白蜡B 2.胸径或干径: $\geq 14\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 700\text{cm}$ 冠幅 $\geq 350\text{cm}$ 枝下高 $\leq 2.0\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	27			
16	050102001010	栽植乔木	1.种类: 黄金槐 2.胸径或干径: $\geq 10\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 550\text{cm}$ 冠幅 $\geq 250\text{cm}$ 枝下高 $\leq 1.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第45页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	050102001011	栽植乔木	1.种类: 鸡爪槭A 2.胸径或干径: $\geq 12\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 350\text{cm}$ 冠幅 $\geq 200\text{cm}$ 枝下高 $\leq 1.0\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	5			
18	050102001012	栽植乔木	1.种类: 鸡爪槭B 2.胸径或干径: $\geq 10\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 300\text{cm}$ 冠幅 $\geq 150\text{cm}$ 枝下高 $\leq 0.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	4			
19	050102001013	栽植乔木	1.种类: 垂丝海棠A 2.胸径或干径: $\geq 12\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 400\text{cm}$ 冠幅 $\geq 250\text{cm}$ 枝下高 $\leq 1.0\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	11			
20	050102001014	栽植乔木	1.种类: 垂丝海棠B 2.胸径或干径: $\geq 10\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 350\text{cm}$ 冠幅 $\geq 200\text{cm}$ 枝下高 $\leq 0.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	26			
21	050102001015	栽植乔木	1.种类: 绚丽海棠B 2.胸径或干径: $\geq 10\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 350\text{cm}$ 冠幅 $\geq 200\text{cm}$ 枝下高 $\leq 0.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	22			
22	050102001016	栽植乔木	1.种类: 西府海棠A 2.胸径或干径: $\geq 12\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 400\text{cm}$ 冠幅 $\geq 200\text{cm}$ 枝下高 $\leq 0.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	9			
23	050102001017	栽植乔木	1.种类: 西府海棠B 2.胸径或干径: $\geq 10\text{cm}$ 3.株高、冠径: 高度 $\geq 350\text{cm}$ 冠幅 $\geq 180\text{cm}$ 枝下高 $\leq 0.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	29			
24	050102002005	栽植灌木	1.种类: 丛生黄金槐 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 250\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 200\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	19			
25	050102002006	栽植灌木	1.种类: 丛生木槿 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 180\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 150\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第46页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	050102002007	栽植灌木	1.种类: 大叶黄杨球B 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 150\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 150\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	19			
27	050102002008	栽植灌木	1.种类: 大叶黄杨球C 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 120\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 120\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	7			
28	050102002009	栽植灌木	1.种类: 红叶石楠球B 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 150\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 150\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	11			
29	050102002010	栽植灌木	1.种类: 金森女贞球C 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 120\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 120\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	15			
30	050102002011	栽植灌木	1.种类: 瓜子黄杨球 2.根盘直径: 3.冠丛高: $\geq 100\text{cm}$ 4.蓬径: $\geq 100\text{cm}$ 5.起挖方式: 带土球 6.养护期: 1年 7.其余详设计	株	16			
31	050102001018	栽植乔木	1.种类: 垂柳 2.胸径或干径: 14-15cm 3.株高、冠径: 高度 $\geq 650\text{cm}$ 冠幅 $\geq 350\text{cm}$ 枝下 高 $\leq 2.5\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	36			
32	050102001019	栽植乔木	1.种类: 旱柳 2.胸径或干径: 14-15cm 3.株高、冠径: 高度 $\geq 650\text{cm}$ 冠幅 $\geq 350\text{cm}$ 枝下 高 $\leq 2.8\text{m}$ 4.起挖方式: 带土球 5.养护期: 1年 6.其余详设计	株	117			
33	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 红叶石楠b 2.株高或蓬径: 高度 $\geq 60\text{cm}$ 冠幅 $\geq 30\text{cm}$ 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m ²	1308			
34	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类: 麦冬 2.株高或蓬径: 高度 $\geq 15\text{cm}$ 3.单位面积株数: 5芽/丛, 20 丛/米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m	1667			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第47页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 大叶黄杨b 2.株高或蓬径: 高度 ≥60cm 冠幅 ≥30cm 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	503			
36	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 红叶石楠b 2.株高或蓬径: 高度 ≥60cm 冠幅 ≥30cm 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	126			
37	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类: 麦冬 2.株高或蓬径: 高度 ≥15cm 3.单位面积株数: 5芽/丛,20丛/米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m	695			
38	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 南天竹 2.株高或蓬径: 高度 ≥60cm 冠幅 ≥30cm 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	100			
39	050102007007	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 彩叶杞柳 2.株高或蓬径: 高度 ≥60cm 冠幅 ≥25cm 3.单位面积株数: 36株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	82			
40	050102007008	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 金森女贞a 2.株高或蓬径: 高度 ≥40cm 冠幅 ≥25cm 3.单位面积株数: 36株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	215			
41	050102007009	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 北海道黄杨 2.株高或蓬径: 高度 ≥80cm 冠幅 ≥30cm 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	268			
42	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类: 细叶芒 2.株高或蓬径: 高度 ≥30cm 3.单位面积株数: 不少于4芽/丛,16丛/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	4			
43	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类: 小兔子狼尾草 2.株高或蓬径: 高度 ≥30cm 3.单位面积株数: 不少于4芽/丛,16丛/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第48页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	050102013001	喷播植草(灌木)籽 常绿草坪	1.基层材料种类规格:综合考虑 2.草(灌木)籽种类:高羊茅、早熟禾、黑麦草4:3:3混播,播种量25/平方米 3.养护期:1年 4.其余详设计	m2	1035			
45	050102007010	栽植色带	1.苗木、花卉种类:连翘 2.株高或蓬径:高度 $\geq 80\text{cm}$ 冠幅 $\geq 45\text{cm}$ 3.单位面积株数:9株/平方米 4.养护期:1年 5.其余详设计	m2	67			
46	050102007011	栽植色带	1.苗木、花卉种类:南天竹 2.株高或蓬径:高度 $\geq 80\text{cm}$ 冠幅 $\geq 30\text{cm}$ 3.单位面积株数:25株/平方米 4.养护期:1年 5.其余详设计	m2	65			
47	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类:大花月季 2.株高或蓬径:高度 $\geq 60\text{cm}$ 冠幅 $\geq 30\text{cm}$ 3.单位面积株数:25株/平方米 4.养护期:1年 5.其余详设计	m2	367			
48	050102007012	栽植色带	1.苗木、花卉种类:铺地柏 2.株高或蓬径:高度 $\geq 40\text{cm}$ 冠幅 $\geq 25\text{cm}$ 3.单位面积株数:36株/平方米 4.养护期:1年 5.其余详设计	m2	43			
49	050102007013	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨a 2.株高或蓬径:高度 $\geq 30\text{cm}$ 冠幅 $\geq 20\text{cm}$ 3.单位面积株数:49株/平方米 4.养护期:1年 5.其余详设计	m2	305			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第49页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	050102007014	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 金森女贞a 2.株高或蓬径: 高度≥40cm 冠幅≥25cm 3.单位面积株数: 36株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	105			
51	050102007015	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 红叶石楠b 2.株高或蓬径: 高度≥60cm 冠幅≥30cm 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	25			
52	050102007016	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 红叶石楠c 2.株高或蓬径: 高度≥80cm 冠幅≥30cm 3.单位面积株数: 16株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	308			
53	050102008006	栽植花卉	1.花卉种类: 小兔子狼尾草 2.株高或蓬径: 高度≥30cm 3.单位面积株数: 不少于4芽/丛,16丛/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	14			
54	050102008007	栽植花卉	1.花卉种类: 细叶芒 2.株高或蓬径: 高度≥30cm 3.单位面积株数: 不少于4芽/丛,16丛/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	4			
55	050102008008	栽植花卉	1.花卉种类: 黄菖蒲 2.株高或蓬径: 高度≥40cm 3.单位面积株数: 不少于3芽/丛,25丛/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	13			
56	050102008009	栽植花卉	1.花卉种类: 扶芳藤 2.株高或蓬径: 枝条长度L≥40cm 3.单位面积株数: 25株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	118			
57	050102008010	栽植花卉	1.花卉种类: 矮麦冬 2.株高或蓬径: 高度≥10cm 冠幅≥25cm 3.单位面积株数: 36株/平方米 4.养护期: 1年 5.其余详设计	m2	1680			
58	050102013002	喷播植草(灌木)籽 常绿草坪	1.基层材料种类规格:综合考虑 2.草(灌木)籽种类:高羊茅、早熟禾、黑麦草4: 3:3混播, 播种量25/平方米 3.养护期:1年 4.其余详设计	m2	79			
	其他							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第50页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
59	050101009001	种植土回填	1.回填土质要求：种植土，按设计要求，含起坡造型	m3	8190.5			
60	05B001	绿化隔盐碱	1.基层碾实，300mm厚碎石（粒径30-70mm），透水土工布（8kn/m） 2.四周敷设塑料薄膜（PVC,0.12mm厚） 3.计算规则按照水平投影面积 4.其余详见设计图纸	m2	5327			
61	05B002	雨水花园	1.300mm厚种植土 2.透水土工布（8KN/m） 3.300mm厚砾石层 孔隙35%~45%，有效孔径不小于80% 4.300mm级配碎石 5.素土夯实 6.按图示尺寸面积计算	m2	85			
62	05B003	第二年养护	1.按地被及草坪面积计算	m2	6838			
63	05B004	洒水车		m3	2612.66			
64	05B005	花箱	1.花箱的材质及类型:木制 2.规格尺寸:2.6m*0.8m*0.8m 3.详见设计图纸	个	78			
65	050305010001	成品座椅	1.详设计	个	14			
66	050307017001	垃圾箱	1.详设计	个	7			
	暂列金							
	暂列金							
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
	道路、交通设施工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	锦安路交通	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥梁工程	
	锦安路桥梁工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	锦安路桥梁路灯预埋	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	祥源路桥梁工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	祥源路桥梁路灯预埋	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥下通行	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管线工程	
	给水工程-锦安路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水-锦安路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通信管道-锦安路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电力工程-锦安路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
	路灯工程-锦安路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	景观绿化工程	
	景观绿化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金	
	暂列金	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	道路、交通设施工程				
	道路工程				
1	夜间施工		0.61		
2	二次搬运		1.05		
3	冬雨季施工		0.38		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.58		
7	工程定位复测费		0.12		
8	地下管线交叉处理		0.28		
9	疫情防控措施费		3.98		
	锦安路交通				
1	夜间施工		0.61		
2	二次搬运		1.05		
3	冬雨季施工		0.38		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.58		
7	工程定位复测费		0.12		
8	地下管线交叉处理		0.28		
9	疫情防控措施费		3.98		
	桥梁工程				
	锦安路桥梁工程				
1	夜间施工		0.36		
2	二次搬运		1.43		
3	冬雨季施工		0.36		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.60		
7	工程定位复测费		0.07		
8	地下管线交叉处理		0.36		
9	疫情防控措施费		3.98		
	锦安路桥梁路灯预埋				
1	夜间施工		0.53		
2	二次搬运		0.75		
3	冬雨季施工		0.74		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.68		
7	工程定位复测费		0.10		
8	地下管线交叉处理		0.46		
9	疫情防控措施费		3.98		
	祥源路桥梁工程				
1	夜间施工		0.36		
2	二次搬运		1.43		
3	冬雨季施工		0.36		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.60		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费		0.07		
8	地下管线交叉处理		0.36		
9	疫情防控措施费		3.98		
	祥源路桥梁路灯预埋				
1	夜间施工		0.53		
2	二次搬运		0.75		
3	冬雨季施工		0.74		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.68		
7	工程定位复测费		0.10		
8	地下管线交叉处理		0.46		
9	疫情防控措施费		3.98		
	桥下通行				
1	夜间施工		0.36		
2	二次搬运		1.43		
3	冬雨季施工		0.36		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.60		
7	工程定位复测费		0.07		
8	地下管线交叉处理		0.36		
9	疫情防控措施费		3.98		
	管线工程				
	给水工程-锦安路				
1	夜间施工		1.28		
2	二次搬运		1.69		
3	冬雨季施工		1.28		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.67		
7	工程定位复测费		0.28		
8	地下管线交叉处理		1.02		
9	疫情防控措施费		3.98		
	排水-锦安路				
1	夜间施工		0.41		
2	二次搬运		1.18		
3	冬雨季施工		0.42		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.47		
7	工程定位复测费		0.09		
8	地下管线交叉处理		0.71		
9	疫情防控措施费		3.98		
	通信管道-锦安路				
1	夜间施工		0.53		
2	二次搬运		0.75		
3	冬雨季施工		0.74		
4	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.68		
7	工程定位复测费		0.10		
8	地下管线交叉处理		0.46		
9	疫情防控措施费		3.98		
	电力工程-锦安路				
1	夜间施工		0.53		
2	二次搬运		0.75		
3	冬雨季施工		0.74		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.68		
7	工程定位复测费		0.10		
8	地下管线交叉处理		0.46		
9	疫情防控措施费		3.98		
	路灯工程				
	路灯工程-锦安路				
1	夜间施工		0.53		
2	二次搬运		0.75		
3	冬雨季施工		0.74		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.68		
7	工程定位复测费		0.10		
8	地下管线交叉处理		0.46		
9	疫情防控措施费		3.98		
	景观绿化工程				
	景观绿化				
1	夜间施工		2.21		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		4.42		
4	冬雨季施工		2.21		
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护		5.89		
8	疫情防控措施费		3.98		
	暂列金				
	暂列金				
1	夜间施工		0.61		
2	二次搬运		1.05		
3	冬雨季施工		0.38		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.58		
7	工程定位复测费		0.12		
8	地下管线交叉处理		0.28		
9	疫情防控措施费		3.98		
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	道路、交通设施工程							
	道路工程							
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:现场所有大型机械设备 2.机械设备规格型号:自行考虑	项	1			
2	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	400			
3	041110004001	彩钢板围挡	1.按市政管理处标准	m	1800			
	锦安路交通							
	桥梁工程							
	锦安路桥梁工程							
1	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:综合	m2	228.75			
2	041101004001	承台脚手架	高度:综合	m2	411.92			
3	041101004002	桥台脚手架	高度:综合	m2	1351.5			
4	041102001001	垫层模板	构件类型:砼垫层	m2	28.398			
5	041102002001	基础模板	构件类型:系梁	m2	93.62			
6	041102003001	承台模板	构件类型:承台	m2	411.92			
7	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型:帽梁及挡块 2.支模高度:综合	m2	411.81			
8	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型:墩柱 2.支模高度:综合	m2	228.75			
9	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型:桥台台身 2.支模高度:综合	m2	939.69			
10	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:横梁及湿接缝 2.支模高度:综合	m2	500.76			
11	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型:盖梁 2.支模高度:综合	m2	301.6			
12	041102011001	箱梁模板	1.构件类型:预制箱梁 2.支模高度:综合	m2	6300.6			
13	041102014001	板模板	1.构件类型:桥头搭板 2.支模高度:综合	m2	27			
14	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:栏杆基座	m2	405.648			
15	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:支座垫石等	m2	22.704			
16	041102040001	桥涵支架	1.部位:盖梁 2.综合考虑支架预压、地基处理及地面硬化拆除外运等	m3	1009.58			
17	041103002001	筑岛	1.筑岛类型:抛石挤淤 2.筑岛高度:综合考虑 3.填心材料:按设计要求	m3	3070.5			
18	041103001001	围堰	1.围堰类型:土石围堰 2.围堰顶宽:5m 3.填心材料:按设计要求 4.过水管：DN1.0m钢筋砼管 5.含竣工后拆除、钢筋砼管回收等	m3	6072			
	锦安路桥梁路灯预埋							
	祥源路桥梁工程							
1	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	164.33			
2	041101004003	承台脚手架	高度:综合	m2	311.03			
3	041101004004	桥台脚手架	高度:综合	m2	1179.93			
4	041102001002	垫层模板	构件类型:砼垫层	m2	27.616			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041102002002	基础模板	构件类型:系梁	m2	68.8			
6	041102003002	承台模板	构件类型:承台	m2	311.03			
7	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型:帽梁及挡块 2.支模高度:综合	m2	281.53			
8	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型:墩柱 2.支模高度:综合	m2	164.33			
9	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型:桥台台身 2.支模高度:综合	m2	898.4			
10	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型:盖梁 2.支模高度:综合	m2	249.38			
11	041102014002	板模板	1.构件类型:桥头搭板 2.支模高度:综合	m2	28			
12	041102015001	板梁模板	1.构件类型:预制空心板 2.支模高度:综合	m2	1389.9			
13	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:栏杆基座	m2	231.68			
14	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:支座垫石等综合考虑	m2	70.75			
15	041102040002	桥涵支架	1.部位:盖梁 2.综合考虑支架预压、地基处理及地面硬化拆除外运等	m3	849.6			
16	041103002002	筑岛	1.筑岛类型:抛石挤淤 2.筑岛高度:综合考虑 3.填心材料:按设计要求	m3	1476			
17	041103001002	围堰	1.围堰类型:土石围堰 2.围堰顶宽:5m 3.围堰高度:综合考虑 4.填心材料:按设计要求 5.过水管: DN1.0m钢筋砼管 6.含竣工后拆除、钢筋砼管回收等	m3	3168			
祥源路桥梁路灯预埋								
桥下通行								
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:综合	m2	1250			
管线工程								
给水工程-锦安路								
1	041101005001	井字架	1.井深: 综合考虑	座	14			
排水-锦安路								
1	041101005002	井字架	1.井深: 综合考虑	座	128			
通信管道-锦安路								
1	041101005003	井字架	1.井深: 综合考虑	座	23			
电力工程-锦安路								
1	041101005004	井字架	1.井深: 综合考虑	座	25			
路灯工程								
路灯工程-锦安路								
1	041101005005	井字架	1.井深: 综合考虑	座	55			
景观绿化工程								
景观绿化								
1	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质:杉木干 2.支撑材料规格:按设计 3.单株支撑材料数量:三脚桩	株	117			
2	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质:杉木干 2.支撑材料规格:按设计 3.单株支撑材料数量:四脚桩	株	246			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径):10cm及以下 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	90			
4	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径):11-15cm 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	239			
5	050403002003	草绳绕树干	1.胸径(干径):16cm以上 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	7			
暂列金								
暂列金								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
道路、交通设施工程				
道路工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
锦安路交通				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
桥梁工程				
锦安路桥梁工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
锦安路桥梁路灯预埋				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
祥源路桥梁工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
祥源路桥梁路灯预埋				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
桥下通行				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管线工程				
给水工程-锦安路				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
排水-锦安路				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
通信管道-锦安路				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
电力工程-锦安路				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
路灯工程				
路灯工程-锦安路				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
景观绿化工程				
景观绿化				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
暂列金				
暂列金				
1	暂列金额	项	7100000.00	详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
4	其他检验试验费	项		
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6		7100000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路、交通设施工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	锦安路交通			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桥梁工程			
	锦安路桥梁工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	锦安路桥梁路灯预埋			
1	暂列金额	项		
	合计			
	祥源路桥梁工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	祥源路桥梁路灯预埋			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桥下通行			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管线工程			
	给水工程-锦安路			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水-锦安路			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通信管道-锦安路			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电力工程-锦安路			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
	路灯工程-锦安路			
1	暂列金额	项		
	合计			
	景观绿化工程			
	景观绿化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	暂列金额	项	7100000.00	
	合计		7100000.00	

材料暂估价一览表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		道路、交通设施工程				
		道路工程				
		锦安路交通				
		桥梁工程				
		锦安路桥梁工程				
		锦安路桥梁路灯预埋				
		祥源路桥梁工程				
		祥源路桥梁路灯预埋				
		桥下通行				
		管线工程				
		给水工程-锦安路				
		排水-锦安路				
		通信管道-锦安路				
		电力工程-锦安路				
		路灯工程				
		路灯工程-锦安路				
		景观绿化工程				
		景观绿化				
		暂列金				
		暂列金				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		道路、交通设施工程				
		道路工程				
		锦安路交通				
		桥梁工程				
		锦安路桥梁工程				
		锦安路桥梁路灯预埋				
		祥源路桥梁工程				
		祥源路桥梁路灯预埋				
		桥下通行				
		管线工程				
		给水工程-锦安路				
		排水-锦安路				
		通信管道-锦安路				
		电力工程-锦安路				
		路灯工程				
		路灯工程-锦安路				
		景观绿化工程				
		景观绿化				
		暂列金				
		暂列金				

专业工程暂估价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	道路、交通设施工程			
	道路工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	锦安路交通			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	桥梁工程			
	锦安路桥梁工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	锦安路桥梁路灯预埋			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	祥源路桥梁工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	祥源路桥梁路灯预埋			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	桥下通行			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	管线工程			
	给水工程-锦安路			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排水-锦安路			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	通信管道-锦安路			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电力工程-锦安路			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
	路灯工程-锦安路			

专业工程暂估价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	景观绿化工程			
	景观绿化			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	道路、交通设施工程					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	锦安路交通					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥梁工程					
	锦安路桥梁工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	锦安路桥梁路灯预埋					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	祥源路桥梁工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	祥源路桥梁路灯预埋					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥下通行					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管线工程					
	给水工程-锦安路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水-锦安路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	通信管道-锦安路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电力工程-锦安路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
	路灯工程-锦安路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观绿化工程					
	景观绿化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金					
	暂列金					
	合计					

计日工表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	道路、交通设施工程				
	道路工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	锦安路交通				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	桥梁工程				
	锦安路桥梁工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	锦安路桥梁路灯预埋				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	祥源路桥梁工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
祥源路桥梁路灯预埋					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
桥下通行					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
管线工程					
给水工程-锦安路					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
排水-锦安路					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

计日工表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	通信管道-锦安路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电力工程-锦安路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	路灯工程				
	路灯工程-锦安路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	景观绿化工程				
	景观绿化				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	暂列金				
	暂列金				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	道路、交通设施工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	锦安路交通			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	桥梁工程			
	锦安路桥梁工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	锦安路桥梁路灯预埋			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	祥源路桥梁工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	祥源路桥梁路灯预埋			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	桥下通行			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管线工程			
	给水工程-锦安路			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水-锦安路			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	通信管道-锦安路			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电力工程-锦安路			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
	路灯工程-锦安路			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	景观绿化工程			
	景观绿化			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
道路、交通设施工程				
道路工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
锦安路交通				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桥梁工程				
锦安路桥梁工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
锦安路桥梁路灯预埋				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.15	
7	文明施工费		0.67	
8	临时设施费		1.6	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
祥源路桥梁工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
祥源路桥梁路灯预埋				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.15	
7	文明施工费		0.67	
8	临时设施费		1.6	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桥下通行				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路) 道路及综合配套工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管线工程				
给水工程-锦安路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
排水-锦安路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
通信管道-锦安路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.15	
7	文明施工费		0.67	
8	临时设施费		1.6	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
电力工程-锦安路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.15	
7	文明施工费		0.67	
8	临时设施费		1.6	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
路灯工程				
路灯工程-锦安路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.15	
7	文明施工费		0.67	
8	临时设施费		1.6	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
景观绿化工程				
景观绿化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.16	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.16	
7	文明施工费		0.35	
8	临时设施费		1.25	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高新区锦安路(瑞源路至祥源路)道路及综合配套工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	暂列金			
	暂列金			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			