

**蝴蝶泉路（湾纵 5 号线）周边支路道路管线
工程
（不分标段）**

招标文件

招 标 人： 青岛崂山湾国际生态健康城开发建设有限公司

招标代理： 青岛昊瑞建设工程招标代理有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 12 月 31 日



使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	15
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	16
1.6 费用承担	16
1.7 保密	16
1.8 语言文字	16
1.9 计量单位	16
1.10 踏勘现场	16
1.11 专业分包	17
1.12 偏离	17
1.13 终止招标	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 资格审查证明材料	18
3.2 电子投标文件	18
3.3 投标文件评分证明材料	19
3.4 投标报价	20
3.5 投标有效期	21
3.6 投标保证金	21
4. 投标	21
4.1 投标文件的密封和标记	21
4.2 投标文件的递交	21
4.3 投标文件的修改与撤回	22
5. 开标	22
5.1 开标时间和地点	22
5.2 开标会程序	22
5.3 投标文件的有效性	22
5.4 开标补救措施	22
6. 评标	22
6.1 评标委员会	22
6.2 评标原则	23
6.3 评标	23
6.4 评标及补救措施	23
7. 合同授予	23
7.1 定标方式	23
7.2 中标候选人公示媒介及期限	23
7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式	23

7.4 中标结果公告媒介	24
7.5 履约担保	24
7.6 签订合同	24
8. 重新招标和不再招标	24
8.1 重新招标	24
8.2 不再招标	24
9. 纪律和监督	24
9.1 对招标人的纪律要求	24
9.2 对投标人的纪律要求	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	25
9.5 监督部门	25
9.6 异议	25
10. 需要补充的其他内容	25
第三章 评标办法（综合评估法）	26
评标办法细则（综合评估法）	39
1. 评标方法	39
2. 评审标准	39
2.1 初步评审标准	39
2.2 分值构成与评分标准	39
3. 评标程序	39
3.1 初步评审	39
3.2 详细评审	39
3.3 投标文件的澄清和补正	40
3.4 推荐中标候选人	40
3.5 确定预中标人	40
3.6 否决投标情形	40
第四章 合同条款及格式	42
第五章 工程量清单	50
第六章 投标文件格式	55
一、商务文件格式	57
1. 法定代表人身份证明	57
2. 授权委托书	58
3. 投标承诺书	59
4. 联合体协议书（如有）	60
5. 投标人减免投标保证金信用承诺书	61
二、报价文件	65
1. 投标函	65
2. 投标函附录	66

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-12-31 15:08:20		
项目名称:	蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程		
工程地点:	项目位于青岛市崂山区王哥庄街道，湾横4号线以北，石人河以西，土寨河以南。		
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:	III类工程
本项目总投资额:	41645300.00 元	工程造价:	26325258.78 元
结构形式:	其他	工程规模:	948 米
计划文号:	青崂发改投资【2025】298号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛崂山湾国际生态健康城开发建设有限公司		
建设单位联系人:	毛经理	建设单位联系电话:	0532-88973211
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛崂山湾国际生态健康城开发建设有限公司	招标单位地址:	崂山区香港东路197号麒麟大酒店裙楼B区1单元
招标单位联系人:	毛经理	招标单位联系电话:	0532-88973211
招标代理单位:	青岛昊瑞建设工程招标代理有限公司		
招标代理单位联系人:	陈旭、钟建	招标代理单位联系电话:	0532-88993476
项目统一代码（编码）:	2502-370212-04-01-601607	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛市崂山区城市管理局	监督部门联系电话:	0532-88036355
监督部门地址:	青岛市崂山区新锦路6号崂山区政务服务大厅3楼	监督部门其他联系方式:	/

一、项目基本情况			
1. 项目概况： 项目位于青岛市崂山区王哥庄街道，湾横4号线以北，石人河以西，土寨河以南，规划道路等级为城市支路，道路全长约948米，红线宽度16米，其中车行道8米，两侧人行道各4米。工程内容主要包括道路、桥梁、管线、路灯、绿化工程等。			
2. 招标内容：施工图纸范围内全部内容，一次性竣工验收合格、移交及责任期保修等内容，详见施工图纸。			
标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	948 米	施工图纸范围内所有内容，详见施工图纸。	26325258.78
二、投标企业应具有的条件			
1. 具有独立承担民事责任能力的法人或者其他组织；			
2. 具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质；			
3. 具有安全生产许可证；			
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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。			
三、项目负责人资格要求			
1. 具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格；			
2. 具有安全生产考核合格证（B证）；			
3. 投标时未担任其他在建工程的项目负责人。			
四、联合体投标要求			
本工程不接受联合体投标。			

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. 投标人参加投标无需具备同类工程经验。 2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，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：单项工程合同额在 2600 万元及以上的市政公用工程施工总承包或工程总承包项目（单独的景观绿化、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 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制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 6 楼 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2026-01-21 09:30:00
十二、其他 1. 本工程无保密内容。 2. 异议受理联系人：毛经理，联系电话：0532-88973211，邮箱：sdwmgczx@163.com，传真：/，地址：崂山区香港东路 197 号麒麟大酒店裙楼 B 区 1 单元 3. 投诉举报电话：0532-88036355 4. 网上技术支持电话：0532-85871505 5. 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。 备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛崂山湾国际生态健康城开发建设有限公司
		地址	崂山区香港东路 197 号麒麟大酒店裙楼 B 区 1 单元
		联系人	毛经理
		电话	0532-88973211
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛昊瑞建设工程招标代理有限公司
		地址	青岛市崂山区石岭路 39 号名汇国际 2 号楼 616-619
		联系人	陈旭、钟建
		电话	0532-88993476
1.1.4	项目名称		蝴蝶泉路（湾纵 5 号线）周边支路道路管线工程
1.1.5	建设地点		项目位于青岛市崂山区王哥庄街道，湾横 4 号线以北，石人河以西，土寨河以南。
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		财政 100%
1.2.4	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		施工图纸范围内全部内容，一次性竣工验收合格、移交及责任期保修等内容，详见施工图纸。
1.3.2	计划工期		计划工期：297 日历天 计划开工日期 计划竣工日期 其他补充内容 1.实际开工日期以招标人书面通知为准。 2.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。
1.3.3	质量要求		工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到一次性验收合格标准。
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		☒ 不接受 ☐ 接受 详见招标公告
1.10.1	踏勘现场		☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.11.1	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。
1.12	偏离		☒ 不允许 ☐ 允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料		/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，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	招标文件澄清发出的形式		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 天前,通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时,以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	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 天前,通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时,以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的,应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复;作出答复前,将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应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”菜单以书面形式完成。
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; 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统,该投标视为无效投标,投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定: (1) 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。(2) 投标人下载电子招标文件后,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) 投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。(4) “投标文件格式”中要求盖单位章和(或)签字的地方,投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照,以下均简称为 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。联合体投标的,投标文件由联合体牵

		头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。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”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）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。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件；投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件：在招标文件的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(日历天)	90 天
3.6.1	投标保证金	□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金 政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字【2023】61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。本项目参照上述相关要求执行。 未减免金额（元）：人民币（¥260000 元） 减免后金额：人民币（¥130000.00 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；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”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可

		证（或基本账户信息）彩色复印件。 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。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。出具担保的银行：基本账户开户银行。 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： (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； (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； (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。 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。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 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。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 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。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2.1	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2.3	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 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具】上传投标文件。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于：证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码、CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！ 2.签到及解密 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 数字证书及可登录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”。 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。 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。投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：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，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 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电子投标文件； 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。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间及地点	详见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招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录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”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在

			线唱标；（9）系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.4	开标补救措施		增加：1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建		评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数）其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3.1	资格审查办法		详见招标公告。
6.3.2	评标办法		综合评估法。
6.4	评标及补救措施		增加：评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
7.2	中标候选人公示媒介及期限		公示媒介：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 ）公示期限：3 日公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.4	中标结果公告媒介		公告媒介：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 ）
7.5.1	履约担保		履约担保的金额：中标价的 10% 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。 采用担保公司保函时的有关要求：具有 AA+及以上信用评级公司。 采用保险时的有关要求：/。
9.5	监督部门	名称	青岛市崂山区城市管理局
		电话	0532-88036355
		地址	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 3 楼

		监督部门其他联系方式	/
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（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
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	是否采用电子招标投标	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，经评审中标的，其中标无效。 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。
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）		中标人支付，不单独列项 招标代理服务费由中标人支付，支付金额以中标额为基数按差额定率累进法计算的 75%计取，具体费率不超过以下标准：100 万元以下 1%，100-500 万元 0.7%，500-1000 万元 0.55%，1000-5000 万元 0.35%，5000-10000 万元 0.2%，10000-100000 万元 0.05%，100000 万元以上 0.01%。投标人在报价

	时综合考虑，投标报价中不单独列项。
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施工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	投标报价有效范围（适用于综合评估法）：本项目投标报价有效范围为报价均值的90%至110%（含90%和110%）。 1.投标人中标后需按规定参加工伤保险。 2.承包人同意对建设工程资金使用进行管理，并按要求开设“工程进度款监管账户”、“农民工工资专用账户”、“安全文明施工费专用账户”（不单开户），及时将资金转入专项账户，切实做到建设工程资金专款专用于本项目。 3.本工程开标评标全过程由崂山区公证处现场公证，本项目专家评审费、公证费等一切与本次招标相关的费用均由中标人支付。投标人在投标报价中综合考虑，不单独列项。 4.招标文件中合同其他主要条款及主要条款中未标明的部分，双方签订合同时另行约定；施工单位必须提供通行便道、便桥，相关费用已在投标报价中包含，不再单独计取。石方工程的开挖方式必须由建设、监理、勘察、设计会同现场领导小组共同确认，工程量由建设单位委托的第三方测绘单位进行核算；施工单位应办理渣土处置、环卫、环保、夜间施工、车辆运输、爆破、降噪、除尘等所有土石方施工有关的手续并承担相关费用。施工单位负责协调主管部门及相关部门的关系，由此产生的协调费用由施工单位承担，如因周边关系影响致使工程不能按期开工或者不能正常施工，发包人有权取消其承包资格。 根据青岛市崂山区人民政府办公室关于规范建设项目砂石资源管理工作的实施意见(试行)【青崂政办字(2025)9号】文件要求，统一委托区属国有企业处置砂石资源，截止到控制价审核阶段暂未明确区属国有企业，无法具体实施。剩余土石方暂按照弃置考虑。项目实施及后期结算时，按最新要求执行。回填料砂石资源暂按照外购考虑。项目实施及后期结算时，按最新要求执行。 5、关于项目经理每月在施工现场的时间要求：为保证工程的质量及进度，项目经理须每天到施工现场办公，夜间及节假日施工时应安排好夜间及节假日值班工作，保持联系渠道的畅通，及时到场解决施工中的问题，项目经理请假需经发包人批准，且不得耽误现场工作，且每月工作时间不得少于26天。 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：本合同签订后10日内，承包人仍未能提供与项目经理签署的劳动合同和为项目经理缴纳社会保险证明的，每逾期1日，应向发包人支付1000元的违约金，且应在发包人限定的时间内重新委派符合本合同及发包人要求的项目经理。 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人项目经理须常驻施工现场，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 20000 元违约金，累计超过五次视同未经同意更换项目经理。

承包人擅自更换项目经理的违约责任：更换经承包人书面确认的项目经理的，每发生一次，应向发包人支付人民币 100000 元的违约金。确因特殊原因无法到位的，承包人应书面提出更换项目经理的申请，但更换的项目经理必须符合或高于招标文件中的各项资质及资格要求且不得低于被更换人员的资格及经验水平，经发包人和监理人书面同意后予以更换。

承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人在收到第一次更换通知的 14 天内没有更换的，应向发包人支付 100000 元的违约金。超过 28 天仍未更换的，发包人有权据此解除本合同，并由承包人赔偿发包人因此而遭受的全部经济损失。

承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次向发包人支付违约金 10000 元。

承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：应征得发包人现场代表的同意。

承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次向发包人支付违约金 10000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每人次向发包人支付违约金 500 元。

6.自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书并交付发包人使用之日止由承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备。

7.承包人须向发包人提供履约担保。履约保证金以现金、银行保函、担保公司保函或保险方式缴纳，金额为合同额 10%；若因承包人原因导致的不能全面或部分履行合同，发包人有权根据承包人违约情况扣罚全部或部分履约保证金，若履约保证金扣罚超过 50%，承包人须重新补齐至 100%，若未按要求补齐，发包人将不予支付当月及之后工程进度款。整个工程竣工验收合格后，发包人将账户中的剩余履约保证金无息返还。

8.施工现场质量管控。考核施工单位本月对现场施工质量工作的管理控制情况，是否能严格按照施工规范和质监等职能部门要求进行施工。施工单位违反施工管理程序的，或违反施工规范的，予以违约罚款 1000 元/次；存在质量隐患的，视情况严重程度予以违约罚款 5000-50000 元/次。建设、监理单位下发的整改通知单应在限期内完成整改并回复，逾期未完成的，视情况严重程度予以违约罚款 2000-5000 元/次。

9.承包人必须切实保证本项目拨付的工程款不得挪做他用，做到专款专用。发包人有权跟踪监督资金流向，审查承包人资金支付明细，承包人按监督管理办法要求提报相关资金计划及支出明细。一旦发现资金未专款专用用于本项目建设，承包人以挪用金额为基数按中国人民银行授权同业拆借中心公布的贷款市场报价利率的 3 倍承担利息，利息可直接在结算时扣减。同时每发现一次挪用，予以承包人 10 万元/次（大写壹拾万元每次）的经济处罚，并在 3 日内将被挪用资金返还至监管账户。

10.工程施工过程中若发现招标工程量清单中出现缺项、漏项、工程变更或其他发包人原因引起工程量的增减，承包人应及时通知监理人及发包人进行现场计量，发包人认为需要进行现场计量的，承包人应按照发包人要求及时办理相关批价、签证文件，发包人方可按承包人在履行合同过程中实际完成的工程量计量，否则发包人不予认可。

11.承包人提交的竣工资料的内容：

（1）负责对整个项目的竣工资料（隐蔽工程验收记录、分部分项工程自检记录、竣工验收报告），按照国家档案管理制度的有关规定及《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》、符合《建设工程施工技术资料管理规程》及青岛市城市建设档案馆存档要求要求执行，包括但不限于经本工程设计单位审核确认的竣工图、完整的施工技术资料及施工影像资料等（含电子文本竣工

	图及图文声像资料)。 (2) 承包人需要提交的竣工资料套数: 捌套。 (3) 承包人提交的竣工资料的费用 (包括设计单位签章确认的竣工图费用) 由承包人承担。 (4) 承包人提交的竣工资料形式要求: 书面【1】套及电子文档【1】套。 12.竣工验收后以甲方通知为准, 必须提报全部工程结算资料。竣工结算申请单应包括的内容: 执行通用条款; 按中标价款及设计变更签证调整结算价格。 13.投标承诺书须增加: 我公司承诺严格遵守并落实保障农民工工资支付有关法律法规, 未被列入政府拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单, 未因拖欠农民工工资原因被暂停或取消投标资格。 14.投标人必须承诺协调好周边社会关系, 需要解决施工过程中遇到的所有问题, 包括协调周边影响施工进度的一切可能因素; 保证安全文明施工费专款专用, 施工期间一切安全风险由中标人承担, 由此发生的一切费用应包含在投标报价中, 招标人不再另外承担任何费用。 15.工程项目应急金预留机制专项条款: (1) 为有效防范化解拖欠人工费、安全质量事故、舆情处置等突发事件, 特设立“应急金”作为专项资金保障。 (2) 总承包单位应在预付款申请之前设立应急金共管监管银行账户, 该银行账户经建设单位审批后方可支取。未按规定开设的, 建设单位有权不予支付工程款并解除施工合同。 (3) 应急金应以总承包单位收到的每笔工程款的 4% 预留至共管账户。 (4) 发生应急资金需求, 经建设单位认可后方可动用“应急金”, 被使用部分应急资金应在下次工程款中予以补齐预留。 (5) 总承包单位应建立劳务工现场打卡考勤制度、杜绝拖欠劳务工工资; 总承包单位应加强对各分包单位的信誉、信用、财务状况及资金实力等方面的审查, 确保足够的履约能力; 总承包单位应与各分包单位同步实施应急金预留机制。 (6) 如发生总承包单位伪造出勤信息、虚假工人身份信息等虚假材料套取、高估冒算人工费而套取应急金的, 建设单位有权按照套取资金的双倍进行处罚。 16.送达: 双方签订合同时约定的送达地址 (包含电子送达地址) 系各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院或仲裁机构的法律文书送达地址, 任何一方均保证其在本合同中提供的联系地址真实有效, 保证按该地址邮寄或送达的邮件或物品均能送达本方, 任何一方更改地址应提前七日以书面形式通知其他各方。各方确认上述送达地址及送达方式适用于诉讼或仲裁的各阶段, 包括但不限于一审、二审、再审、特别程序及执行程序; 人民法院或仲裁机构按上述各方当事人提供的送达地址 (包含电子送达地址) 进行送达, 因当事人提供的地址或电子送达信息不确切, 或者不及时告知变更后的送达地址或电子送达信息, 导致法律文书未能被受送达人实际接收的, 直接送达的, 民事诉讼文书留在该地址之日为送达之日; 邮寄送达的, 文书被退回之日为送达之日; 电子送达的, 以送达信息到达受送达人特定系统时, 即为送达。	
10.6.11	项目班子最低要求: 1.项目经理一名, 要求: (1) 具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格; (2) 具有安全生产考核合格证 (B 证); (3) 投标时未担任其他在建工程的项目负责人。	
10.6.12	低价施工风险担保	☒不需要缴纳 ☐需要缴纳 (中标后按照招标人要求交纳即可) 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。
10.6.13	联合体投标的, 联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则: /	

10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均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本项目公告页面发布，投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。
10.6.15	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。
10.6.16	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。
10.6.17	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。
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招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）。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。
10.6.19	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员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。
10.6.20	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。
10.6.21	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。
10.7	书面形式的定义：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。
10.8	电子签名：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。
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年

	“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起3年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款： 1.评标定标方式：评标委员会推荐中标候选人3名，无需确定中标人。 2.投标人提交的业绩、人员、获奖等信息，公开后经查实因弄虚作假等原因不符合招标文件要求的，计入社会不良信用信息，面向社会公布，中标的取消中标资格。涉及违法违规行为移交相关主管部门依法严肃处理。 3.投标文件中的资格和评分证明材料应提供电子扫描件，招标文件其他表述与此处要求不一致的，以此处为准。 4.本项目为智能辅助评标项目，智能评审项（企业资质、人员配备、企业业绩、获得奖项等）评审标准若出现逻辑关系设置与备注文字表述不一致情形，以评审标准备注文字表述为准。	
10.13	智慧评审项目	本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b

投标人须知

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 本招标项目的资金构成详细说明：见投标人须知前附表。

1.2.4 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或者未划分标段的同一招标项目中投标。

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) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 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。对已担任的，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，否则将被取消投标资格。

以下情形视为未担任其他在建工程的项目负责人：

- (1) 同一工程相邻分段发包或分期施工的；
- (2) 合同约定的工程验收合格的；
- (3) 因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。

1.4.5 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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

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) 评标办法；
- (4) 合同主要条款；
- (5) 工程量清单、招标控制价；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 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 资格审查证明材料

3.1.1 资格审查证明材料具体内容详见第三章“评标办法前附表 2.1.2 资格评审标准”。

3.1.2 投标人应保证其提供的资格审查证明材料有效、合法、真实，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，若有一项不符合招标文件要求，其资格审查不通过。

3.1.3 资格审查采用合格制的，资格审查合格的投标人应全部参加后续评审。

3.1.4 资格审查采用有限数量制的，资格审查合格的投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加后续评审。合格人超过 13 家时，评标委员会按照第三章“评标办法前附表 2.2.4 资格审查打分”得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加后续评审。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由商务文件（含资格审查证明材料）、技术文件、报价文件组成（具体内容以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准），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（技术文件、报价文件、商务文件（含资格后审申请文件））

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。

(1) 技术文件内容（以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准）：

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。

(2) 商务文件内容（以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准）：

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、资格审查证明材料、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。

(3) 报价文件内容（以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准）：

投标函基础信息、投标函、投标函附录、已标价工程量清单等。

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

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。

3.3.2 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) 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。

3.3.3 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。

3.3.4 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) 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。

3.3.5 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 级安全文明标准化诚信工地（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。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）、《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）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“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。

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

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 上传投标文件时间：见前附表。

4.2.2 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。

4.2.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 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。

4.3.2 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。

4.3.3 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。

4.3.4 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“投标人须知前附表”。

5.2 开标会程序

见“投标人须知前附表”。

5.3 投标文件的有效性

见第三章“评标办法”。

5.4 开标补救措施

见“投标人须知前附表”。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面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 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 资格审查

(1) 资格审查办法见“投标人须知前附表”。

(2) 资格审查证明材料具体内容详见第三章“评标办法前附表 2.1.2 资格评审标准”。

(3) 投标人应保证其提供的资格审查证明材料有效、合法、真实，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，若有一项不符合招标文件要求，其资格审查不通过。

(4) 资格审查采用合格制的，资格审查合格的投标人应全部参加后续评审。

(5) 资格审查采用有限数量制的，资格审查合格的投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加后续评审。合格人超过 13 家时，评标委员会按照第三章“评标办法前附表 2.2.4 资格审查打分”得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加后续评审。

6.3.2 评标办法

(1) 评标办法见“投标人须知前附表”及第三章“评标办法”。

(2) 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 评标及补救措施

见“投标人须知前附表”。

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 中标候选人公示媒介及期限

见“投标人须知前附表”。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

见“投标人须知前附表”。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 中标结果公告媒介

见“投标人须知前附表”。

7.5 履约担保

7.5.1 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。

7.5.2 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。

7.5.3 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。

7.6 签订合同

7.6.1 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。

7.6.2 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 监督部门

见“投标人须知前附表”。

9.6 异议

9.6.1 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。

9.6.2 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。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招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）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 2、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、企业章程、项目负责人资格证明材料、投标保证金缴纳证明材料、投标承诺书、根据具体项目情况可添加资格证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、施工经验中体现。) 3、其他要求

		商务文件未附有招标人不能接受的条件和不满足招标文件或法律、法规的情形。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、公司章程、项目负责人资格证明材料、投标保证金缴纳证明材料、投标承诺书、根据具体项目情况可添加资格证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、施工经验中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容 工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容符合招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 2、清单报价相似度分析 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。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 法定代表人身份证明及法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书及授权代理人身份证。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求**(需同时满足以下要求): 1、 建筑业/施工总承包/市政公用工程/二级及以上 备注:具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、营业执照 与投标人名称一致。(相关标书内容在营业执照中体现。) 4、安全生产许可证 与投标人名称一致。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、企业章程 由投标人加盖公章的企业最新章程。(相关标书内容在企业章程中体现。) 6、项目负责人资格证明材料 注册建造师证书、身份证、安全生产考核合格证(B 证)、在职社保缴纳证明（社保主管部门出具或社保网站打印的社保证明）、投标时未担任其他在建工程的项目负责人承诺函（格式自拟）。(相关标书内容在项目负责人资格证明材料中体现。) 7、投标保证金缴纳证明材料 一、全额缴纳投标保证金证明材料: (1) 以银行电汇形式提交的: 应附基本账户缴纳凭证电子扫描件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）电子扫描件。 (2) 以银行保函形式提交的: 应附银行保函电子扫描件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）电子扫描件。 (3) 以保险保函形式提交的: 应附保险保函电子扫描件、保险费由单位基本账户缴纳凭证电子扫描件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）电子扫描件。

		(4) 以电子保函形式缴纳的：应附电子保函电子扫描件、保费由单位基本账户缴纳凭证电子扫描件、基本账户开户许可证(或基本账户信息)电子扫描件。 备注：无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标。 二、公共信用综合评价 A 级企业减免 50%投标保证金，须提供以下证明材料： (1) 信用评价官网查询网页截图； (2) 投标人减免投标保证金信用承诺书； (3) 投标保证金缴纳证明材料（详见“一、全额缴纳投标保证金证明材料”要求）。 三、公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，须提供以下证明材料： (1) 信用评价官网查询网页截图； (2) 投标人减免投标保证金信用承诺书。(相关标书内容在投标保证金缴纳证明材料中体现。) 8、投标承诺书 格式详见招标文件。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、根据具体项目情况可添加资格证明材料 (相关标书内容在根据具体项目情况可添加资格证明材料中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:18.0 分;技术标:32.0 分;报价评审:50.0 分;
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： (1) 评标价的确定：评标价=投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：$C=A2$ 第一步：确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数，以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程：当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq$

		6 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 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:90 %(含) -- 110 %(含) 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 $A2$。 措施费报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 当 $11 \leq n \leq$
--	--	--

		12 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 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:90 %(含) — 110 %(含) 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 $A2$。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq$
--	--	---

		∞ 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:90 %(含) -- 110 %(含) 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 $A2$ 。											
2.2.3	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价—评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数											
2.2.4	(评分因素与权重分值)												
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="2">资格审查打分</td><td>项目管理班子成员配备情况</td><td>3.0</td><td>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 备注: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 1 分, 最高得 3 分。</td></tr><tr><td>企业业绩</td><td>12.0</td><td>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 1.2、 单项合同额 2600 万元及以上 1.3、 具备 1.3.1,1.3.2 之一: 1.3.1、 具有施工市政工程</td></tr></table>			评审因素		分值	评审标准	资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	3.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 备注: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 1 分, 最高得 3 分。	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 1.2、 单项合同额 2600 万元及以上 1.3、 具备 1.3.1,1.3.2 之一: 1.3.1、 具有施工市政工程
评审因素		分值	评审标准										
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	3.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 备注: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 1 分, 最高得 3 分。										
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 1.2、 单项合同额 2600 万元及以上 1.3、 具备 1.3.1,1.3.2 之一: 1.3.1、 具有施工市政工程										

		1.3.2、 具有工程总承包市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的同类工程(单项工程合同额在 2600 万元及以上的市政公用工程施工总承包或工程总承包项目(单独的景观绿化、亮化工程除外)) , 每项加 3 分。
	获得奖项	2.0 **企业获奖要求** (需至少具备以下一项) : 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分) 1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 1.2、 具有国家级 (类) 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分) 2.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 3.2、 具有国家级 (类) 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级质量奖的, 每项加 1 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 质量奖的, 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奖的, 每项加 0.5 分; 上 3 年度获省级 (含副省级) 安全文明奖的, 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: 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。
	施工经验	5.0	投标人施工经验、工程经验,施工方法,采用的新工艺、新技术、新设备、新材料,针对本项目提出的施工组织分析及建议等,评标委员会根据资格审查申请文件情况,酌情打分 1-5 分。相关标书内容在施工经验中体现。
商务标	主要人员	5.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 备注: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 1 分,最高得 5 分。
	企业业绩	10.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 1.2、 单项合同额 2600 万元及以上 1.3、 具备 1.3.1,1.3.2 之一: 1.3.1、 具有施工市政工程 1.3.2、 具有工程总承包市政工程 每条业绩得 2 分 备注:上 3 年度完成的同类工程(单项工程合同额在 2600 万元及以上的市政公用工程施工总承包或工程总承包项目(单独的景观绿化、亮化工程除外)), 每项加 2 分。
	企业荣誉	3.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项): 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分) 1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 1.2、 具有国家级(类)

			1.3、具有质量奖 2、同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分) 2.1、获奖时间 2022-01-01 及之后 2.2、具有省级/副省级 2.3、具有质量奖 3、同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、获奖时间 2020-01-01 及之后 3.2、具有国家级(类) 3.3、具有安全文明奖 4、同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、获奖时间 2022-01-01 及之后 4.2、具有省级/副省级 4.3、具有安全文明奖 备注:(1)企业上 5 年度已竣工工程获国家级质量奖的,每项加 1 分,上 3 年度获省级(含副省级)质量奖的,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 年度承建工程获国家级安全文明奖的,每项加 0.5 分;上 3 年度获省级(含副省级)安全文明奖的,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: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。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	4.0	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分;(共 4 分)相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	2.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置;(共 2 分)相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保障措施	4.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施;(共 4 分)相关标书内容在施工进

				度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施		4.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 4 分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施		4.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 4 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施 中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		2.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 2 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 2 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		4.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 4 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	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		2.0	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 2 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		2.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 2 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.0	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	1.0	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）
报价	投标总报价		25.0	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，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价	10.0	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，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	15.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

需要补充的其他内容：

- 1.本项目资格审查采用有限数量制，资格审查合格的投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加后续评审。合格人超过 13 家时，评标委员会按照本章“评标办法前附表-资格审查打分”得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加后续评审。
- 2.本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围的筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。
- 3.企业业绩、获得奖项认定标准详见“第二章 投标人须知 3.3 投标文件评分证明材料”。

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

评标办法细则（综合评估法）

1. 评标方法

采用综合评估法进行评标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准：见评标办法前附表。

3. 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，按照投标人得分由高到低的次序向招标人推荐 3 名中标候选人。

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标无效：

- （1）第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- （2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标无效。

- （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.2 款规定的标准对投标人评审打分，资格审查采用有限数量制的，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加后续评审。合格人超过 13 家时，评标委员会可按资格审查打分项得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加后续评审。

3.2.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 推荐中标候选人

3.4.1 评标委员会根据投标人详细评审后的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。

3.4.2 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、再技术标、后报价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。

3.5 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。

3.6 否决投标情形

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会否决其投标：

- （1）资格审查不符合招标文件要求的（详见本章评标办法前附表-2.1.2所列要求）。
- （2）商务文件、技术文件、报价文件初步审查（包括形式评审与响应性评审）不合格的（详见本章评标办法前附表-2.1.1和2.1.3所列要求）。
- （3）电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。
- （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）评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。
- （6）更改了清单报价中不得更改内容的。
- （7）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

(8) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(9) 法律、法规、规定的其他情形。

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

第四章 合同条款及格式

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：蝴蝶泉路（湾纵 5 号线）周边支路道路管线工程

2.2 工程地点：项目位于青岛市崂山区王哥庄街道，湾横 4 号线以北，石人河以西，土寨河以南。

2.3 工程承包范围：施工图纸范围内全部内容，一次性竣工验收合格、移交及责任期保修等内容，详见施工图纸。

3. 合同工期

计划开工日期：

计划竣工日期：

工期总日历天数：297 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。
施工单位应在接到中标备案通知书后 7 天内进场，具体开工日期以发包人的开工通知书为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到一次性验收合格标准。

6.1 安全文明施工与环境保护

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：按通用合同条款。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责与当地公安部门协商在现场建立治安管理机构或者联防组织，统一管理施工场地（包括生活区域在内）的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：由承包人负责在开工后 7 日内编制施工现场治安管理措施或方案，并制定应对突发治安事件的应急预案等；如发生群体性突发治安事件，承包人应当立即向政府和发包人报告并采取相关措施，发包人予以必要的配合协调工作。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：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。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在预付款内，支付和扣回方式同预付款。

6.1.7 施工期间由承包人原因造成扬尘、裸土未覆盖等问题，未按要求满足现场安全文明施工条件的，并由此引发的相关主管部门通报或处罚的，一次性罚款 5000 元，若连续多次发生此类问题并被主管部门通报或处罚的，根据合同有关条款处罚上限执行。在工程竣工交付发包人之前，承包人应对施工工程及施工区域内进行竣工清理，符合竣工交付条件。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：施工中如发生变更，按如下方法办理：（1）施工中发生变更须经发包人、设计人、监理人、造价咨询人、承包人各方代表签字认可后，方可施工。（2）承包人收到变更后，应于 24 小时内提出异议，并以书面形式报给发包人、设计人、监理人、造价咨询人应于 48 小时内给予答复。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

（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。

（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，报发包人、监理人、造价咨询人确认后调整；

（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、监理人、造价咨询人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

（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、监理人、造价咨询人确认后调整。

（5）因承包人自身原因导致的工程变更，其增加的费用由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

（1）单价合同。

综合单价包含的风险范围：各种可能出现的工程情况、风险因素；措施清单未列项，现场实际要发生的措施费用，已综合考虑。

风险费用的计算方法：已综合考虑。

风险范围以外合同价格的调整方法：不调整。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：工程预付款按照签约合同价 10% 的额度进行拨付（须以财政主管部门拨付为准）。

预付款支付期限：1、建设内容明确无争议；2、投资计划正式批复；3、工程施工合同签订生效；4、提供履约担保；5、完成农民工工资保障手续；6、已实质性进场。

满足上述六项条件后，按发包人支付程序办理。

预付款扣回的方式：工程进度款第一次开始拨付时作为预付款起扣点、一次性扣回预付款。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。

预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：已标价分部分项工程量清单以清单说明为准；清单项目名称、项目特征无特殊描述的，按照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及相关专业工程工程量计算规范计算。结算工程量依据施工合同及协议中相关结算条款执行。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按进度计量 /按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

（1）工程量清单存在缺项、漏项的，参照《建设工程工程量清单计价标准》中“工程量清单缺项”的有关规定执行。

（2）已标价清单项目名称、项目特征有特殊描述的，在报价时需综合考虑在报价、组价中；中标后综合单价不调整，招标清单编制说明中需综合考虑的各类费用不再单独结算。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：（1）承包人每月 25 日前提交进度款资金申请及相应材料，财政主管部门审核通过后承包人开具户头为发包人的增值税发票，收到符合规定的发票后支付至审核价款的 80%（付款时间须以财政主管部门拨付时间为准）；因承包人原因，当月形象进度未按计划完成，则不予拨付工程进度款，待下月形象进度完成后一并支付。（2）工程验收合格 60 天内，承包人应向发包人提报工程结算相关资料并由发包人组织造价咨询人确认，逾期未提交工程结算相关资料的，每延误一天，承包人向发包人偿付最终结算值 1%的违约金（违约金在工程结算款中扣除）。发包人将按照造价咨询人审核通过的结算资料组织上报工程审计，经审计部门工程审计结束后付至工程审定值的 90%（付款时间须以财政主管部门拨付时间为准）。（3）项目最终财务决算完成后付至工程审定值的 97%，缺陷责任期结束后一次性付清尾款（付款时间须以财政主管部门拨付时间为准）。最终以结算审计值为准且若已付款额超出最终结算审计值，超额部分承包人需在 7 天内按财政主管部门要求办理退款。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：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。（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。(2)竣前检查。发包人报请质量监督机构对工程进行竣工前检查。(3)竣工验收。发包人组织勘察人、设计人、监理人、承包人等进行竣工验收,并形成文件;竣工验收后,签署工程竣工验收报告。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限: 竣工验收合格后 60 日内。

竣工结算申请单应包括的内容: 施工图, 全套变更资料, 竣工图, 完整招投标资料, 施工合同, 结算上报书, 过程付款资料, 签证、批价资料, 竣工验收单, 结算授权委托书等竣工结算所附的所有支持性材料。

14.2 竣工结算审核

由审核单位审核的竣工结算审减额超过施工单位报审值 5%以上的审计费由施工单位承担, 该部分咨询酬金根据鲁价费发[2007]205 号文附件《山东省建设工程工程量清单编制等计价项目造价咨询服务收费标准》之规定, 按实收取; 若施工单位不支付, 则发包人从其工程款中代扣代付。

最终工程结算审计结果: 以审计部门审计结果为准。

发包人完成竣工付款的期限: 以财政主管部门拨付时间为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序: /。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限: 自通过竣工验收之日起计算, 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定: 工程结算价格的 3%。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式:

(1) 质量保证金保函, 保证金额为: /;

(2) 工程结算价3%的工程款;

(3) 其他方式: /。

15.3.2 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: /。

关于质量保证金的补充约定: 保修期间的维修费用, 由承包人支付; 如因承包人原因不能维修, 该部分费用由发包人从保修金中扣除, 另行委托; 缺陷责任期满且无质量问题时, 且财务决算完成

后，无息返还质量保修金的 100%。

15.4 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：

15.4.1 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

15.4.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

15.4.3 装修工程为 2 年；

15.4.4 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

15.4.5 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

15.4.6 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

15.4.7 苗木养护为 1 年；

15.4.8 其他项目保修期限约定如下：本合同未明确的保修内容，保修期为 2 年（其中，路灯保修期为 60 个月）。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

15.5 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24 小时内。

16. 违约

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

（1）承包人 60 天内未提报结算资料，每延期一天扣最终结算值的 1%，90 天内仍未上报结算资料，发包人将根据现有工程资料对工程结算进行单方面审核，审核结果作为最终结算依据。由此造成的后果由承包人自行承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：专用条款部分未作约定的，执行通用条款。

（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、在计划竣工日期无法通过竣工验收的，承包人向发包人偿付合同价格 20% 的违约金并无偿整改完成达到合格标准；承包人支付发包人的违约金不足以弥补发包人损失的，承包人应当继续赔偿。

（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 0.1% 的违约金；承包人逾期竣工超过 45 天的，发包人有权解除合同。发包人若解除合同，则承包人无权收取剩余工程价款；若因承包人原因逾期竣工给发包人造成损失的，则承包人应赔偿发包人全部损失。

（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 0.1% 的违约金。

(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 20000 元违约金。

(5) 因承包人违约导致发包人及建设单位损失（包括但不限于直接或间接损失。含可得利益损失、律师费等）或遭受行政处罚，相应费用由承包人承担。发包人有权从未付工程款中扣除，无法扣除的由承包人另行支付。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人违约解除合同的，已建设的工程归发包人所有（发包人放弃所有权的，承包人应当自费清理施工场地），退还已收取的工程款，并向发包人支付合同总价款的 10%作为违约金，违约金不足以弥补发包人损失的，承包人应当继续赔偿。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式： / 。

20.6 补充条款

(1) 承包人根据《青岛市建设委员会关于进一步加强建设工程声像档案整理、归档管理的通知》青建发【2005】130 号文件要求，编制合格的声像档案上传主管部门并移交崂山区城建档案馆存档。

(2) 措施项目费（不含专业暂估价部分）总价包干使用，包括但不限于：各专业总价措施项目、单价措施项目，如大型机械设备进出场及安拆费（且包含大型机械设备基础）、脚手架、垂直运输、施工降水、排水费及安装专业的非夜间施工增加、高层施工增加等；具体详见工程量清单中所列内容，若因清单未列项而现场施工发生的，视为已在包干费用中；包干费用中包含任何变更导致的措施费增加、已搭设或安装措施费拆改费用。

(3) 措施清单未列项，现场实际要发生的措施费用（包括但不限于由发包人提供的道路、临水、临电等临时设施在施工使用期间的维护、管理、迁改等费用，如：负责本项目共用临时道路的清理及维护。），报价人需在报价中综合考虑，报价人没有报价或少报价的费用，视为此费用已包括在其它相关费用内，中标后不再予以调整。

(4) 发包人变更、追加与本工程有关的工作，承包人应积极配合并予以实施，如承包人在接到发包人通知后未提出书面异议且不按要求执行的，视为违约，承包人将承担 5000 元/次的违约金。

(5) 承包方必须加强对现场工人的管理，一旦发生打架斗殴、寻衅滋事、爬塔吊、聚众集会等恶性事件，或因管理不善造成被媒体曝光、上访等不良影响，发包方将对承包方处以 5000 元/次的罚款。发生三次及以上，除进行罚款外，发包方将降低进度款付款比例。

(6) 承包人承担消防设施安全技术检测、电气消防安全技术检测、防雷检测、电梯检测验收等的相关费用。

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

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。

第五章 工程量清单

见附录

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

清单及控制价编制说明

蝴蝶泉路（湾纵 5 号线）周边支路道路管线工程 控制价编制说明

一、工程概况：

本工程位于青岛市崂山区崂山湾国际生态健康城大北海片区南部。主要工程内容包括：道路、给水、排水、路灯、绿化、电力、桥梁等图纸范围内工作内容。

二、编制依据：

- 1、《建筑工程施工发包与承包管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号）；
- 2、《山东省建设工程造价管理办法》（2012 年 4 月 28 日省政府令第 252 号，2024 年 12 月 13 日省政府令第 361 号修订）；
- 3、《青岛市建筑工程管理办法》（青岛市人民政府令第 209 号，2020 年 8 月 23 日经青岛市人民政府第 278 号令修改）；
- 4、《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857-2024；
- 5、《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T 50858-2024；
- 6、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2025）；
- 7、《山东省市政工程消耗量定额》（2025）；
- 8、《山东省园林工程消耗量定额》（2025）；
- 9、人工费：市政工程为 129.87 元/工日；园林绿化工程为 129.87 元/工日；
- 10、材料价格参照《青岛材价》（2025 年第 10 期）及市场价；
- 11、省、市政策性调整有关文件；
- 12、本工程图纸、答疑；
- 13、其它有效资料。

三、编制范围：

道路、给水、排水、路灯、绿化、电力、桥梁等图纸范围内工作内容。

四、工程类别：

本工程按照市政道路工程取费，市政排水工程取费，市政路灯工程取费，市政给水工程取费，市政电力工程取费，园林绿化工程取费，市政桥涵工程取费。

五、 主要说明事项：

- 1、本最高投标限价中，按增值税一般计税考虑税金，增值税税率按 9% 计取；
- 2、工程量依据设计图纸及图纸答疑内容计算；
- 3、本最高投标限价中，不可利用的余方暂按外运 20 公里考虑，利用现场符合回填规范要求的土石方回填后仍不足的路基回填料暂按全部外购考虑；
- 4、根据青岛市崂山区人民政府办公室关于规范建设项目砂石资源管理工作的实施意见（试行）【青崂政办字（2025）9 号】文件要求，统一委托区属国有企业处置砂石资源，截止到招投标阶段暂未明确区属国有企业，无法具体实施。项目剩余土石方，暂按弃置考虑。项目实施及后期结算时，按相关文件要求并结合实际实施方案据实调整；
- 5、本最高投标限价中，土石方应优先利用，路基填方、管沟回填等优先考虑利用现场挖出的符合规范要求的土方，石渣；
- 6、本最高投标限价中，钢板桩、钢围檩、钢支撑租赁费按照 2 个月考虑，结算时按实调整；
- 7、本最高投标限价中，桥梁工程栏杆基础混凝土型号按设计答疑回复桥涵主体一致考虑；
- 8、本最高投标限价中，雨污水中 WS28-WS29 段破除恢复现有路面按照 100m²考虑，结算时按实调整；
- 9、本最高投标限价中，管沟沟槽按原始标高开挖考虑，若开挖深度不足保护管厚度，按原始标高回填至管顶护管高度以上（50cm）再反

开挖考虑；

- 10、 本最高投标限价中,路灯电缆按照答疑及图纸材料表工程量计取,结算时按实调整；
- 11、 本最高投标限价中,路面拆除工程中路缘石利旧比例暂按 80%考虑,结算时按实调整；
- 12、 本最高投标限价中计入建设项目工伤保险费,结算时根据实际缴纳情况及相关规定进行调整；
- 13、 本最高投标限价中暂未考虑地下管线迁移等工作内容；
- 14、 本最高投标限价中,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以及规范要求的内容和正常施工工艺、工序所包含的内容,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、规范要求及相关标准图集；
- 15、 未说明未尽事项,以《工程量清单计价规范》(2024)、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

六、暂估价：

1、因本工程蝴蝶泉路（湾纵 5 号线）周边支路道路管线工程桩检测费暂无检测方案及要求，达不到招标要求，需二次招标，以暂估价 555350.00 元（全费价，含完成本项目的全部费用）计入本次最高投标限价。后期通过招标的方式确定第三方检测单位，由建设单位委托，该工程的中标单位支付费用。

七、工程控制价：

本工程控制价：小写：26325258.78 元，

大写：贰仟陆佰叁拾贰元伍仟贰佰伍拾捌元柒角捌分。

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

第六章 投标文件格式

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

一、商务文件格式

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

投标人名称（公章）：

年 月 日

注：如为联合体投标，则该法定代表人身份证明由联合体牵头人出具。

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）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

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

3. 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！

投 标 人：（公章）

年 月 日

4. 联合体协议书（如有）

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制、签章和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险。

6. 如中标，联合体内部将遵守以下规定：

a. 联合体牵头方和成员共同与业主签订合同书，并就中标项目向业主负责连带责任和各自的法律责任。

b. 联合体分工原则：联合体各成员负责本项目招标文件要求规定的各项工作。

.....

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。如中标后，联合体内部另有协议的，联合体牵头方应将协议书送交业主。

8. 本协议书一式___份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由被授权代表签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

成员一名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

.....

年 月 日

5. 投标人减免投标保证金信用承诺书

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1. 我单位因_____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免 50%保证金待遇。

2. 我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

格式自拟

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

二、报价文件

1. 投标函

(招标人名称):

1. 我方已仔细研究了(项目名称)标段____招标文件的全部内容,愿意以: (唱标内容 1), (唱标内容 2), (唱标内容***), 按照合同约定履行义务。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. (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

注: 投标函唱标内容根据电子招投标工具箱系统设置填报。

2. 投标函附录

2.1 投标函附录（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		

2.2 投标函附录（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	0	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。
3	最终投标报价 (3=1)		

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

附录一

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	一、道路工程	
1.1.1	道路工程	
1.2	二、桥梁工程	
1.2.1	桥梁工程	
1.3	三、管线工程	
1.3.1	给水工程	
1.3.2	雨污水工程	
1.3.3	电力土建工程	
1.4	四、支护工程	
1.4.1	支护工程	
1.5	五、路灯工程	
1.5.1	路灯工程	
1.6	六、绿化工程	
1.6.1	绿化工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共22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
		一、道路工程					
		道路工程					
		土石方工程					
1	040101001001	挖一般土方	1.土类别:一二类土,装车 2.挖土深度:满足设计及施工要求 3.包含挖方、清表等综合考虑	m3	10038.95		
2	040101001002	挖一般土方	1.土类别:淤泥,装车 2.挖土深度:满足设计及施工要求 3.包含挖方、清表等综合考虑	m3	10		
3	040103002001	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计及施工要求 3.材料品种、规格:石渣	m3	24699.68		
4	040103003001	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	10048.95		
		路基处理工程					
5	04B001	平整场地	1.推土机平整	m2	15994		
6	040201014001	粉喷桩	1.地层类别:一二类土 2.空桩长度、桩长:平均桩长6.5m 3.桩径:50cm 4.粉体种类、掺量:水泥量为52.9kg/m(15%) 5.水泥强度等级、石灰粉要求:水泥宜采用42.5号普通硅酸盐水泥 6.包含桩检测费用(全费价,含完成本项目的全部费用)555350.00元,此费用为暂估费用,投标单位需全额计入不可竞争;后期通过招标的方式确定第三方检测单位,由建设单位委托,该工程的中标单位支付费用;如有剩余归建设单位所有。 暂估材料: 桩检验费 单价:555350.00(项)	m3	14168.3		
7	040101001003	挖一般土方	1.土类别:一二类土,桩间土,装车 2.挖土深度:满足设计及施工要求	m3	7997		
8	04B002	截(凿)桩头	1.桩类型:粉喷桩 2.桩头截面、高度:直径50cm	根	11107		
9	040103003002	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	7997		
10	040201021001	土工合成材料	1.厚度:满足设计及施工要求 2.材料品种、规格及比例:双向拉伸塑料土工格栅	m2	15994		
11	040201020001	褥垫层	1.厚度:50cm 2.材料品种、规格及比例:碎石基层	m2	15994		
		车行道					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第2页 共22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
12	04B003	路基压实	1.部位:路床 2.范围:满足设计及施工要求 3.地耐力要求:压实度 $\geq 95\%$	m2	7367.28		
13	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计及施工要求 2.石料规格:满足设计及施工要求 3.压实度不小于97% 4.7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa 5.厚度:18cm 6.综合考虑养生费用	m2	7251.21		
14	040202014002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计及施工要求 2.石料规格:满足设计及施工要求 3.压实度不小于98% 4.7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa 5.厚度:18cm 6.综合考虑养生费用	m2	6626.09		
15	040203003001	透层	1.材料品种:PC-2型乳化沥青 2.喷油量:1L/m2	m2	6626.09		
16	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:AC-20C 3.石料种类、规格:满足设计及施工要求 4.掺和料:满足设计及施工要求 5.厚度:6cm	m2	6626.09		
17	040203004001	粘层	1.材料品种:PC-3型乳化沥青 2.喷油量:0.5L/m2	m2	6626.09		
18	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:AC-13C 3.石料种类、规格:满足设计及施工要求 4.掺和料:满足设计及施工要求 5.厚度:4cm	m2	6626.09		
19	040201021002	土工合成材料	1.厚度:满足设计及施工要求 2.材料品种、规格及比例:防渗土工布	m2	2322.9		
		人行道					
20	04B004	路基压实	1.部位:路床 2.范围:满足设计及施工要求 3.地耐力要求:压实度 $\geq 92\%$	m2	4393.83		
21	040202010001	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	3579.45		
22	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:6cm厚仿石透水砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:5cm厚中砂垫层	m2	3219.25		
23	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:20*10*6cm厚透水盲道砖	m2	543		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第3页 共22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
23	040204001002	人行道块料铺设	2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:5cm厚中砂垫层	m2	543		
		路缘石					
24	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土路缘石20*30*100cm 2.垫层材料品种、厚度:1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:满足设计及施工要求 4.勾缝材料品种、规格:满足设计及施工要求 5.弯道处、出入口处、弧形等变截面侧石综合考虑 6.模板综合考虑	m	1548.6		
		人行道界石					
25	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土路缘石10*15*100cm 2.垫层材料品种、厚度:1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:满足设计及施工要求 4.勾缝材料品种、规格:满足设计及施工要求 5.弯道处、出入口处、弧形等变截面侧石综合考虑 6.模板综合考虑	m	1538.64		
		通槽界石					
26	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土路缘石10*10*100cm 2.垫层材料品种、厚度:1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:满足设计及施工要求 4.勾缝材料品种、规格:满足设计及施工要求 5.弯道处、出入口处、弧形等变截面侧石综合考虑 6.模板综合考虑	m	1162.97		
		挡车柱					
27	04B005	挡车柱	1.直径20cm仿石混凝土挡车柱 2.3cm1:2.5水泥砂浆垫层 3.20cmC20混凝土垫层 4.挡车柱图纸及施工所含挖土回填模板等一切内容	根	8		
		防护栏杆					
28	040308001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:1.1m铁艺栏杆 2.间距1.1m设置混凝土基础 3.栏杆图纸及施工所含挖土回填模板等一切内容	m	980		
		人行道拆除与恢复					
29	04B006	路面整体切缝	1.路面类型:混凝土路面	m	56		
30	041001002001	拆除人行道	1.材质:透水混凝土 2.厚度:15cm 3.基层与新建路顺接	m2	980		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第4页 共22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
31	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质	m	300		
32	04B007	垃圾装车		m3	460		
33	040103003003	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	460		
34	04B008	路基压实	1.部位:路床 2.范围:满足设计及施工要求 3.地耐力要求:压实度 $\geq 92\%$ 4.与原有道路顺接	m2	1150		
35	040202010002	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:20cm 3.与原有道路顺接	m2	1150		
36	040202016001	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20透水水泥混凝土 2.厚度:10cm 3.与原有道路顺接	m2	1150		
37	040204002001	水泥混凝土人行道	1.面层厚度、混凝土种类、强度等级:5cmC25强固透水混凝土+双丙聚氨酯密封+热熔盲道 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:10cm透水水泥混凝土 3.与原有道路顺接	m2	1150		
38	040204004004	安砌侧(平、缘)石(新建20%)	1.材料品种、规格:五莲红机切面机切面路缘石20*30*100cm 2.垫层材料品种、厚度:1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:满足设计及施工要求 4.勾缝材料品种、规格:满足设计及施工要求 5.弯道处、出入口处、弧形等变截面侧石综合考虑 6.与原有道路顺接	m	60		
39	040204004005	安砌侧(平、缘)石(利旧80%安装)	1.材料品种、规格:五莲红机切面机切面路缘石20*30*100cm 2.垫层材料品种、厚度:1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:满足设计及施工要求 4.勾缝材料品种、规格:满足设计及施工要求 5.弯道处、出入口处、弧形等变截面侧石综合考虑 6.与原有道路顺接	m	240		
		车行道拆除与恢复					
40	04B009	路面整体切缝	1.路面类型:混凝土路面	m	300		
41	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青混凝土 2.厚度:4cm	m2	16		
42	041001001002	拆除路面	1.材质:沥青混凝土 2.厚度:9cm	m2	32		
43	041001001003	拆除路面	1.材质:沥青混凝土 2.厚度:40cm	m2	64		
44	04B010	拆除路面厚度调整每增减1cm		m2	-40		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第5页 共22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
45	04B011	垃圾装车		m3	30		
46	040103003004	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	30		
47	04B012	路基压实	1.部位:路床 2.范围:满足设计及施工要求 3.地耐力要求:压实度 $\geq 95\%$ 4.与原有道路顺接	m2	80		
48	040202014003	水泥稳定碎(砾)石	1.厚度:16cm 2.与原有道路顺接 3.综合考虑养生费用	m2	56		
49	040202014004	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计及施工要求 2.石料规格:满足设计及施工要求 3.压实度不小于98% 4.7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa 5.厚度:18cm 6.与原有道路顺接 7.综合考虑养生费用	m2	16		
50	040202014005	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计及施工要求 2.石料规格:满足设计及施工要求 3.压实度不小于97% 4.7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa 5.厚度:18cm 6.与原有道路顺接 7.综合考虑养生费用	m2	24		
51	040201021003	土工合成材料	1.厚度:满足设计及施工要求 2.材料品种、规格及比例:双向拉伸塑料土工格栅	m2	64		
52	040201021004	土工合成材料	1.厚度:满足设计及施工要求 2.材料品种、规格及比例:玻纤土工格栅	m2	144		
53	040203005001	封层	1.材料品种、用量:满足设计及施工要求 2.厚度:满足设计及施工要求	m2	168		
54	040203003002	透层	1.材料品种:PC-2型乳化沥青 2.喷油量:0.5L/m2	m2	48		
55	040203004002	粘层	1.材料品种:PC-3型乳化沥青 2.喷油量:0.5L/m2	m2	72		
56	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:AC-25C 3.石料种类、规格:满足设计及施工要求 4.掺和料:满足设计及施工要求 5.厚度:7cm 6.与原有道路顺接	m2	144		
57	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:AC-20C 3.石料种类、规格:满足设计及施工要求	m2	48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第6页 共22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
57	040203006004	沥青混凝土	4.掺和料:满足设计及施工要求 5.厚度:5cm 6.与原有道路顺接	m2	48		
58	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:AC-13C 3.石料种类、规格:满足设计及施工要求 4.掺和料:满足设计及施工要求 5.厚度:4cm 6.与原有道路顺接	m2	72		
		二、桥梁工程					
		桥梁工程					
		土石方工程					
59	040101001004	挖一般土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:满足设计及施工要求 3.装车挖运	m3	600		
60	040103002002	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计及施工要求 3.材料品种、规格:风化砂	m3	540		
61	040103002003	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计及施工要求 3.材料品种、规格:石渣	m3	282.24		
62	040103003005	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	600		
		桥梁工程					
63	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12	t	8.81		
64	040901001003	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ14	t	2.41		
65	040901001004	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ16	t	26.35		
66	040901001006	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ20	t	9.64		
67	040901001007	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ22	t	26.41		
68	040901001008	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ25	t	18.97		
69	040901010001	钢筋机械连接	1.规格:直径20mm以内 2.连接方式:直螺纹套筒链接	个	25		
70	040901010002	钢筋机械连接	1.规格:直径22mm~25mm 2.连接方式:直螺纹套筒链接	个	40		
71	040901009001	预埋铁件		t	1.32		
72	011003003001	防腐蚀涂料	1.涂刷部位:主体结构外表面 2.刷涂工艺:混凝土环氧封闭底漆30-50μm、环氧树脂中涂层70μm、氟碳面漆≥2×40μm,干膜总厚度≥180μm。	m2	1315.352		
73	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.模板综合考虑清单单价内,按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m3	72		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第7页 共22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
73	040303001001	混凝土垫层	3.混凝土外加剂综合考虑	m3	72		
74	040306005001	箱涵顶板	1.厚度:详见设计要求, 综合考虑 2.混凝土强度及抗渗等级:C40 3.模板综合考虑清单单价内, 按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 4.混凝土外加剂综合考虑	m3	226.4		
75	040306004001	箱涵侧墙	1.厚度:详见设计要求, 综合考虑 2.混凝土强度及抗渗等级:C40 3.模板综合考虑清单单价内, 按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 4.混凝土外加剂综合考虑	m3	149.56		
76	040306003001	箱涵底板	1.厚度:详见设计要求, 综合考虑 2.混凝土强度及抗渗等级:C40 3.模板综合考虑清单单价内, 按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 4.混凝土外加剂综合考虑	m3	176.4		
77	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1.混凝土强度等级:C40 2.模板综合考虑清单单价内, 按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 3.混凝土外加剂综合考虑	m3	43.64		
78	040303020001	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C40 2.模板综合考虑清单单价内, 按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 3.混凝土外加剂综合考虑	m3	80.64		
79	040202014006	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计及施工要求 2.石料规格:满足设计及施工要求 3.压实度不小于98% 4.7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa 5.厚度:20cm 6.综合考虑养生费用	m2	201.6		
80	040202010003	碎石	1.部位:搭板 2.石料规格:碎石层 3.厚度:30cm 4.夯实碾压	m2	201.6		
81	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青砼 3.石料粒径:AC-13C 4.掺和料:玄武岩骨料 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:沥青混凝土机械摊铺	m2	134.4		
82	040203003003	透层、粘层	1.材料品种:沥青透油层 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:车行道	m2	134.4		
83	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼 3.石料粒径:AC-20 4.掺和料:石灰岩骨料 5.厚度:5~11cm 6.摊铺方式:沥青混凝土机械摊铺、碾压	m2	134.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第8页 共22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
84	040308009001	桥面防水层	1.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘接层2mm 2.工艺要求:详见设计图纸,做法综合考虑	m2	352.8		
85	040203003004	透层、粘层	1.材料品种:沥青透油层 2.喷油量:1L/m2 3.部位:车行道	m2	134.4		
86	040204002002	水泥混凝土人行道	1.垫层、基层材料品种、混凝土强度等级:LC7.5轻质混凝土 2.	m3	80.64		
87	040204001003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:6cm仿石砖 2.结合层规格型号:3cm厚1:6干性水泥砂浆	m2	168		
88	040308009002	桥面防水层	1.部位:人行道 2.材料品种、规格:水泥基渗透结晶型防水涂料 3.工艺要求:详见设计图纸,做法综合考虑	m2	168		
89	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土路缘石100*25*47 2.靠背材料品种、厚度:C20混凝土,具体尺寸详见设计图纸 3.勾缝材料品种、规格:2CM1:2水泥砂浆 4.防水材料种类:1cm防水层	m	42		
90	040308001002	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:碳素钢管、栏杆立柱和预埋钢板采用Q235钢板(220*250*14),14mm厚,表面热浸锌后喷塑处理。 2.油漆品种、工艺要求:钢板为蓝色、钢管为灰色、具体施工工艺详见设计图纸 3.工艺要求:详见设计图纸,做法综合考虑	m	42		
91	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级: 2.部位:栏杆基础C40 3.模板综合考虑清单单价内,按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m3	10.416		
92	040306007001	箱涵接缝(水平施工缝)	1.材质:3mm热镀锌止水钢板,镀锌层厚度8um 2.工艺要求:单组分聚氨酯膨胀密封胶填充	m	64		
93	040601032001	变形缝	1.材质:聚乙烯泡沫板填塞 2.工艺要求:缝宽2m,表面采用嵌缝胶密封	m	24		
94	040202011001	片石护底(河底护砌)	1.石料规格:M7.5水泥砂浆砌片石 2.厚度:30cm	m3	188.16		
95	040303001002	混凝土垫层(河底护砌)	1.规格做法:20cm毛石混凝土垫层 2.模板综合考虑清单单价内,按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m3	44.02		
96	04B019	油毛毡	1.材料规格:1cm油毛毡 2.部位:搭板处	m2	16.8		
97	060302004001	反滤层土工布、土工膜等铺设	1.铺设方式:平均粒径2mm砂砾+12mm砾石 2.土工布规格:300~400g/m土工布	m2	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第9页 共22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
98	010403004001	石挡土墙	1.石料种类、规格:MU30毛石挡墙 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.墙(柱)高度:详见设计说明	m3	177.84		
99	010502026001	挡土墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.挡土墙泄水管规格: ϕ 10PVC泄水孔 4.模板综合考虑清单单价内,按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 5.混凝土外加剂综合考虑	m3	21.12		
100	040303002002	混凝土挡墙基础	1.混凝土强度等级:C40 2.模板综合考虑清单单价内,按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算 3.混凝土外加剂综合考虑	m3	19.2		
101	040601032002	沉降缝	1.类别:沉降缝 2.材料品种、规格:塞沥青麻筋 3.工艺要求:缝宽2m、沿内、外、顶三方不小于15cm	m	6.5		
102	04B020	泵送费		m3	813		
		排水					
103	040501005001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:无垫层、基础 2.材质及规格:塑料管 pvcD200 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求:	m	42		
104	040501005002	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:无垫层、基础 2.材质及规格:塑料管 pvcD150 3.连接形式: 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求:	m	9		
105	040504002001	现浇混凝土井	1.种类:出水口 2.规格: 3.垫层、基础材质及厚度: 4.混凝土强度等级: 5.盖板材质、规格: 6.井筒、井盖、井圈材质及规格: 7.防坠装置品种及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水、防腐要求:	座	6		
		三、管线工程					
		给水工程					
106	040501004001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:K9级球墨铸铁管 DN300 3.连接形式:胶圈承插连接 4.铺设深度:满足设计要求及验收规范 5.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 6.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	840.71		
107	040501004002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:K9级球墨铸铁管 DN200 3.连接形式:胶圈承插连接	m	52		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第10页 共22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
107	040501004002	铸铁管	4.铺设深度:满足设计要求及验收规范 5.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 6.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	52		
108	040501004003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:K9级球墨铸铁管 DN150 3.连接形式:胶圈承插连接 4.铺设深度:满足设计要求及验收规范 5.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 6.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	27		
109	040502005001	阀门	1.种类:室外消火栓 2.材质及规格:SSF150/65-1.0型 3.连接形式:法兰连接 4.含防撞柱	个	9		
110	040502005002	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	3		
111	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	9		
112	040502005004	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	7		
113	040502005005	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	3		
114	040502005006	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	4		
115	040502001001	铸铁管管件	1.种类:11.25° 承插弯头 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	16		
116	040502001002	铸铁管管件	1.种类:承插短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	77		
117	040502001003	铸铁管管件	1.种类:排气三通 2.材质及规格:DN300*DN80 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	3		
118	040502001004	铸铁管管件	1.种类:22.5° 承插弯头 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	5		
119	040502001005	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	4		
120	040502001006	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第11页 共22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
121	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰、承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	2		
122	040502001008	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰、承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	9		
123	040502001009	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰、承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	20		
124	040502001010	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	8		
125	040502001011	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	9		
126	040502007001	盲堵板	1.材质及规格:盘堵 DN300 2.连接形式:法兰连接	个	1		
127	040502007002	盲堵板	1.材质及规格:盘堵 DN200 2.连接形式:法兰连接	个	6		
128	040502001012	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN300*DN100 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	1		
129	040502001013	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN300*DN150 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	9		
130	040502001014	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰、承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	18		
131	040502001015	铸铁管管件	1.种类:双盘管 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	1		
132	040502001016	铸铁管管件	1.种类:双盘管 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	9		
133	040502001017	铸铁管管件	1.种类:双盘管 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	6		
134	040502001018	铸铁管管件	1.种类:全盘排泥正三通 2.材质及规格:DN300*DN100	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第12页 共22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
134	040502001018	铸铁管管件	3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	2		
135	040502001019	铸铁管管件	1.种类:全盘正四通 2.材质及规格:DN300*DN200 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	3		
136	040502001020	铸铁管管件	1.种类:5.63°承插弯头 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	16		
137	040502001021	铸铁管管件	1.种类:45°承插弯头 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:承插连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	4		
138	040502001022	铸铁管管件	1.种类:90°双盘弯头 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	18		
139	040502006001	法兰	1.材质及规格:DN80 2.形式:法兰接口	个	3		
140	040502006002	法兰	1.材质及规格:DN100 2.形式:法兰接口	个	20		
141	040502006003	法兰	1.材质及规格:DN150 2.形式:法兰接口	个	54		
142	040502006004	法兰	1.材质及规格:DN200 2.形式:法兰接口	个	30		
143	040502006005	法兰	1.材质及规格:DN300 2.形式:法兰接口	个	54		
144	040502001023	铸铁管管件	1.种类:橡胶圈 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:满足设计要求及验收规范	个	218		
145	04B022	新旧管道碰头	1.DN300	个	4		
146	040504002002	现浇混凝土井	1.种类:闸阀井 2.规格:1.36*1.36m 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	16		
147	040504002003	现浇混凝土井	1.种类:排气阀井 2.规格:1.36*1.36m 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范	座	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第13页 共22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
147	040504002003	现浇混凝土井	7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	3		
148	040504002004	现浇混凝土井	1.种类:湿井 2.规格:1.0m 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	2		
149	040504002005	现浇混凝土井	1.种类:消火栓井 2.规格:1.6*1.6m 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	9		
150	040503002001	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:满足设计要求及验收规范 2.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 3.含模板	m ³	19		
151	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:按设计要求	m ³	168.22		
152	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土,装车 2.挖土深度:综合考虑 3.不含回填及外运 4.需满足设计要求及验收规范	m ³	1421.86		
153	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土,不装车 2.挖土深度:综合考虑 3.不含回填及外运 4.需满足设计要求及验收规范	m ³	197.46		
154	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:满足设计要求及验收规范 3.材料品种、规格:满足设计要求及验收规范	m ³	1253.64		
155	040103002004	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m ³	1421.86		
156	04B023	钢套管	1.DN400	m	84		
157	04B024	钢套管	1.DN300	m	18		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第14页 共22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
158	04B025	钢套管	1.DN200	m	20		
159	040803004001	管道包封	1.规格:300cm管道,做法详见图纸 2.混凝土强度等级:c30 3.模板综合考虑	m	80		
160	040101005002	淤泥、流砂开挖外运	1.开挖方式:机械开挖	m3			
		雨污水工程					
		明渠工程					
161	040101001005	挖一般土方	1.土类别:一二类土,装车 2.挖土深度:满足设计及施工要求	m3	3302.51		
162	040101002003	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土,装车 2.挖土深度:满足设计及施工要求	m3	414		
163	040103002005	一般回填方	1.填方来源:原土回填	m3	165.6		
164	040103003006	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	3550.91		
165	04B027	原土碾压	1.部位:河床 2.范围:满足设计及施工要求	m2	1588.83		
166	04B028	原土夯实	1.部位:河床护坡基础 2.范围:满足设计及施工要求	m2	2079.66		
167	041101001001	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层模板	m3	207.97		
168	040305005001	护坡砌体	1.材料品种:mu30片石 2.结构形式:mu30片石 3.厚度:30cm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆勾缝	m3	455.4		
169	040305005002	护坡砌体护底	1.材料品种:mu30片石 2.结构形式:mu30片石 3.厚度:30cm 4.砂浆种类、强度等级:水泥砂浆勾缝	m3	276		
170	040308001003	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:1.1m铁艺栏杆 2.间距1.1m设置混凝土基础 3.栏杆图纸及施工所含挖土回填模板等一切内容	m	350		
		明沟工程					
171	040101002004	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土,装车 2.挖土深度:满足设计及施工要求	m3	35		
172	04B029	原土夯实	1.部位:明沟 2.范围:满足设计及施工要求	m2	12		
173	040103003007	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	35		
		雨污水					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第15页 共22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
174	040501001001	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 4.管道规格、等级:Ⅱ级钢筋砼承插管 D600 5.连接形式:橡胶圈接口 6.铺设深度:满足设计要求及验收规范 7.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 8.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	763.92		
175	040501001002	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 4.管道规格、等级:Ⅱ级钢筋砼承插管 D500 5.连接形式:橡胶圈接口 6.铺设深度:满足设计要求及验收规范 7.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 8.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	9		
176	040501001003	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 4.管道规格、等级:Ⅲ级钢筋砼承插管 D400 5.连接形式:刚性接口 6.铺设深度:满足设计要求及验收规范 7.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 8.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	691.22		
177	040501001004	混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 4.管道规格、等级:Ⅰ级级钢筋砼承插管 D300 5.连接形式:满足设计要求及验收规范 6.铺设深度:满足设计要求及验收规范 7.管道检验及试验要求:满足设计要求及验收规范 8.防腐要求:满足设计要求及验收规范	m	258		
178	040504010001	雨水口	1.雨水口规格:预制混凝土装配式偏沟式双算雨水口 2.雨水算子及圈口材质、型号、规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.材料品种、规格:满足设计要求及验收规范 6.砂浆强度等级及配合比:	座	52		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第16页 共22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
178	040504010001	雨水口	满足设计要求及验收规范 7.拦截装置材质、型号、规格:满足设计要求及验收规范 8.防臭装置材质、型号、规格:满足设计要求及验收规范	座	52		
179	040504003001	成品井	1.材质及规格:污水井 φ 1000 2.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 4.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 5.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 6.砂浆等级:满足设计要求及验收规范 7.防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	31		
180	040504003002	成品井	1.材质及规格:雨水井 φ 1000 2.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 4.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 5.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 6.砂浆等级:满足设计要求及验收规范 7.防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	35		
181	040504003003	成品井	1.材质及规格:雨水井 φ 1500 2.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 4.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 5.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 6.砂浆等级:满足设计要求及验收规范 7.防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	1		
182	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:按设计要求	m3	314.95		
183	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土,装车 2.挖土深度:综合考虑 3.不含回填及外运 4.需满足设计要求及验收规范	m3	2351.76		
184	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土,不装车 2.挖土深度:综合考虑 3.不含回填及外运 4.需满足设计要求及验收规范	m3	4897.22		
185	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:满足设计要求及验收规范 3.材料品种、规格:满足设计要求及验收规范	m3	2370.53		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第17页 共22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
186	040103001004	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:满足设计要求及验收规范 3.材料品种、规格:满足设计要求及验收规范	m3	4655.93		
187	040103002006	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3	2636.12		
188	040103001005	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求及验收规范 3.材料品种、规格:石渣	m3	912		
189	04B030	污水管道敷设中破除现状道路及绿化及原状恢复	1.做法综合考虑,原样恢复 2.绿化移栽综合考虑	m2	100		
		电力土建工程					
190	040803003001	电缆排管	1.规格:MPP电缆排管 φ 200,壁厚16 2.材质:MPP电缆排管 3.排管排列形式:三层四列 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:不含垫层、基础 5.回填材料品种、规格:不含回填 6.含管枕	m	4854.96		
191	040803003002	电缆排管	1.规格:PE电缆排管 φ 100,壁厚6 2.材质:PE电缆排管 3.排管排列形式:一列 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:不含垫层、基础 5.回填材料品种、规格:不含回填 6.含管枕	m	809.16		
192	040501021001	警示(示踪)带铺设	1.规格:满足设计要求及验收规范	m	472.669		
193	040501022001	警示桩、警示牌	1.类型:井室桩 2.材料品种: 3.规格、型号:	个	10		
194	040806002001	接地母线	1.材质:50*5镀锌扁钢 2.规格:50*5镀锌扁钢 3.安装部位:埋地 4.安装形式:预埋	m	472.669		
195	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:C25混凝土 2.厚度:按设计要求	m3	65.92		
196	04B032	模板	1.垫层模板	m2	94.53		
197	040803004002	管道包封	1.规格:C30混凝土 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	236.08		
198	04B033	模板	1.包封模板	m2	789.48		
199	040504002006	现浇混凝土井	1.种类:直通井 2.规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质	座	16		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第18页 共22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
199	040504002006	现浇混凝土井	及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	16		
200	040504002007	现浇混凝土井	1.种类:四通井 2.规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	2		
201	040504002008	现浇混凝土井	1.种类:165度电力井 2.规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	1		
202	040504002009	现浇混凝土井	1.种类:150度电力井 2.规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	1		
203	040504002010	现浇混凝土井	1.种类:135度电力井 2.规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及	座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第19页 共22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
203	040504002010	现浇混凝土井	验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	1		
204	040504002011	现浇混凝土井	1.种类:120度电力井 2.规格:满足设计要求及验收规范 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:满足设计要求及验收规范 5.盖板材质、规格:满足设计要求及验收规范 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求及验收规范 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求及验收规范 8.踏步材质、规格:满足设计要求及验收规范 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求及验收规范	座	1		
205	040103001006	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:满足设计要求及验收规范 3.材料品种、规格:满足设计要求及验收规范	m ³	508.42		
206	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土,不装车 2.挖土深度:综合考虑 3.不含回填及外运 4.需满足设计要求及验收规范	m ³	1047.53		
207	040103002007	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m ³	473.19		
208	040901002001	钢筋网片	1.钢筋种类:详见钢筋网布置图 2.钢筋规格:12	t	1.1		
		四、支护工程					
		支护工程					
		支护工程					
209	040101001006	挖一般土方	1.土类别:一二类土,支撑下挖土 2.挖土深度:满足设计及施工要求	m ³	911.76		
210	040302010001	钢板桩打拔	1.桩长:9m 2.规格、型号:拉森IV型钢板桩 3.包含引孔、打、拔、机械进出场费及第一个月租赁费	t	896.7		
211	040302010002	钢板桩打拔	1.桩长:12m 2.规格、型号:拉森IV型钢板桩 3.包含引孔、打、拔、机械进出场费及第一个月租赁费	t	755.67		
212	04B035	钢板桩租赁费	1.桩长:综合考虑 2.规格、型号:钢板桩 3.租赁时间暂按60天考虑,首月租赁费已在施工费中考虑,超出1个月按吨·天计算	t·天	49571.1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第20页 共22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
213	040302012001	钢板桩(列板)支撑	1.支撑材质、规格、型号:直径325,壁厚16mm钢管 2.围檩材质、规格、型号:普通热轧工字钢40b 3.包含制作、安装、拆除、机械进出场费及第一个月租赁费	t	185		
214	04B036	钢支撑围檩租赁费	1.规格、型号:钢支撑围檩 2.租赁时间暂按60天考虑。首月租赁费已在施工费中考虑,超出1个月按吨·天计算	t·天	5550		
215	04B037	旋喷桩	1.高压水泥旋喷桩 2.未尽事宜满足设计及施工要求	m	432		
216	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:满足设计及施工要求 2.垫层、基础材料品种、厚度:满足设计及施工要求 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:满足设计及施工要求 4.混凝土、砂浆种类、强度等级:满足设计及施工要求 5.伸缩缝填塞:满足设计及施工要求	m	626		
		五、路灯工程					
		路灯工程					
217	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土,不装车 2.挖土深度:综合考虑 3.不含回填及外运 4.需满足设计要求及验收规范	m3	739.87		
218	040103001007	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:满足设计要求及验收规范 3.材料品种、规格:满足设计要求及验收规范	m3	442.6		
219	040103002008	余方弃置	1.运距:综合认定暂按20km考虑 2.土石方,破碎石渣、建筑垃圾、淤泥等	m3			
220	04B040	接线井	1.PE管 ϕ 50 2.砼垫层 C20 (含模版) 3.M7.5水泥砂浆砌MU10砖墙 4.1:2水泥砂浆抹面 15厚 5.井盖 6.混凝土板 C20 (含模版) 7.石粉回填 8.其他规格型号,满足设计要求及验收	座	28		
221	040805003001	高杆照明灯	1.灯杆材质、高度:单挑路灯 2.灯架形式及臂长:满足设计要求及验收规范 3.光源数量、技术要求:满足设计要求及验收规范 4.附件配置要求:满足设计要求及验收规范 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:不含 6.接线端子材质、规格:满	套	24		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 蝴蝶泉路(湾纵5号线)周边支路道路管线工程

第21页 共22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
221	040805003001	高杆照明灯	足设计要求及验收规范 7.接地要求:满足设计要求及验收规范 8.含剩余电流动作保护器, GSH202-20*0.03, 安装于每盏路灯 9.含路灯标牌	套	24		
222	04B041	路灯基础	1.C30混凝土(含模版) 2.方形法兰 3.预埋钢筋 4.其他规格型号, 满足设计要求及验收	座	24		
223	040803002001	电缆保护管	1.规格:PE100 3.5mm 2.材质:PE 3.敷设方式:直埋保护管 4.过路管加固要求:不含过路管	m	4906.56		
224	040803002002	电缆保护管	1.规格:热镀锌钢管 φ 100, 壁厚5 2.材质:钢管 3.敷设方式:直埋保护管 4.过路管加固要求:满足设计要求及验收规范	m	252		
225	040803001001	电缆	1.型号:YJV-4*25 2.规格: 3.材质:铜制 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV): 6.地形:	m	2700		
226	040806002002	接地母线	1.材质:304不锈钢 2.规格:10mm圆钢 3.安装部位:埋地 4.安装形式:	m	928.09		
227	04B042	电力终端头	1.电缆终端头 2.4*25 3.热缩套密封 4.铜制	个	52		
228	04B043	电力终端头	1.电缆终端头 2.3*2.5 3.热缩套密封 4.铜制	个	48		
229	040804002001	配线	1.配线形式:灯柱内 2.型号: 3.规格:VV-3*2.5 4.材质: 5.配线部位:灯柱内 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	324		
230	040807002001	供电系统	1.型号: 2.电压等级(kV):1kv	系统	1		
231	040807003001	接地装置	1.类别:接地网调试	系统	1		
232	040807003002	接地装置调试	1.名称:独立接地装置调试(6根接地极内) 2.类别:	系统	1		
		六、绿化工程					
		绿化工程					
		绿化工程					
233	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:满足设计及施工要求	m2	6547.68		
234	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:满足设计及施工要求 2.回填土厚度:满足设计及施工要求	m3	2567.385		
235	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:茭茭草 2.铺种方式:播种 3.养护期:一年	m2	5000		

第22页 共22页

003002	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:0.6修剪后高度 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:25株/m ² 5.养护期:一年	m ²	677	
003003	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:0.6修剪后高度 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:25株/m ² 5.养护期:一年	m ²	650	
009001	栽植花卉/地被植物	1.种类:阔叶麦冬草 2.株高/冠径:0.1m 3.养护期:一年	m ²	477.6	
018001	垃圾箱	1.垃圾箱材质:果皮箱 2.规格尺寸:满足设计及施工要求 3.固定方式:满足设计及施工要求	个	14	
022001	其他景观小品摆设	1.名称及材质:成品坐凳 2.规格尺寸:满足设计及施工要求	个	0	

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	000002	一、道路工程			
1.1	000003	道路工程			
1.1.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.1.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
1.1.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.1.9	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.1.10	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.11	041201001001	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
1.1.12	041201002001	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
1.1.13	041201003001	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
1.1.14	041201004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
1.1.15	041201005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第2页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.1.16	041201006001	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
1.1.17	041201007001	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.1.18	041201008001	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.1.19	041201009001	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.1.20	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
1.1.21	041201011001	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
1.1.22	04B013	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.23	04B014	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.24	04B015	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.25	04B016	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.26	04B017	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.27	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.1.28	041201015001	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
1.1.29	041201022001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.1.30	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.1.31	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.1.32	041201028001	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.1.33	041201029001	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.1.34	04B018	其他措施项目			
2	000015	二、桥梁工程			
2.1	000016	桥梁工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第3页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.1	041201021002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	041201023002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	041201020002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理摊销费用
2.1.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.1.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	041201016002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.1.9	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.1.10	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.11	041201001002	脚手架（桥涵满堂脚手架）	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.1.12	041201001003	脚手架（河道挡墙）	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.1.13	041201001004	脚手架（道路挡墙）	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.1.14	041201002002	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.1.15	041201003002	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
2.1.16	041201004002	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第4页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.17	041201005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
2.1.18	041201006002	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.1.19	041201007002	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.1.20	041201008002	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.1.21	041201009002	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.1.22	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.1.23	041201011002	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.1.24	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.1.25	041201015002	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.1.26	041201022002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.1.27	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.1.28	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.1.29	041201028002	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.1.30	041201029002	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.1.31	04B021	其他措施项目			
3	000020	三、管线工程			
3.1	000021	给水工程			
3.1.1	041201021003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第5页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.2	041201023003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	041201020003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理摊销费用
3.1.4	041201024003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.1.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	041201016003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.1.9	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.1.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.11	041201001005	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.1.12	041201001006	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.1.13	041201001007	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.1.14	041201002003	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
3.1.15	041201003003	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
3.1.16	041201004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
3.1.17	041201005003	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第6页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.18	041201006003	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
3.1.19	041201007003	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
3.1.20	041201008003	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
3.1.21	041201009003	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
3.1.22	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
3.1.23	041201011003	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
3.1.24	041201012006	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
3.1.25	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
3.1.26	041201015003	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
3.1.27	041201022003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
3.1.28	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.1.29	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
3.1.30	041201028003	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
3.1.31	041201029003	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
3.1.32	04B026	其他措施项目			
3.2	000022	雨污水工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第7页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.1	041201021004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	041201023004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	041201020004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理摊销费用
3.2.4	041201024004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.2.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	041201016004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2.9	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.2.10	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.11	041201001008	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.2.12	041201001009	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.2.13	041201001010	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.2.14	041201002004	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
3.2.15	041201003004	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
3.2.16	041201004004	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第8页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.17	041201005004	施工降水井	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
3.2.18	041201006004	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
3.2.19	041201007004	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
3.2.20	041201008004	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
3.2.21	041201009004	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
3.2.22	041201010004	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
3.2.23	041201011004	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
3.2.24	041201012007	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
3.2.25	041201013004	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
3.2.26	041201015004	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
3.2.27	041201022004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
3.2.28	041201025004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.2.29	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
3.2.30	041201028004	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第9页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.31	041201029004	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
3.2.32	04B031	其他措施项目			
3.3	000026	电力土建工程			
3.3.1	041201021005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	041201023005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.3	041201020005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用
3.3.4	041201024005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.3.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.8	041201016005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.3.9	041201027005	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.3.10	041201014005	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.11	041201001011	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
3.3.12	041201002005	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
3.3.13	041201003005	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
3.3.14	041201005005	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第10页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.3.15	041201006005	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
3.3.16	041201007005	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
3.3.17	041201008005	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
3.3.18	041201009005	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
3.3.19	041201010005	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
3.3.20	041201011005	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
3.3.21	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
3.3.22	041201013005	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
3.3.23	041201015005	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
3.3.24	041201022005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
3.3.25	041201025005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.3.26	041201026005	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
3.3.27	041201028005	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
3.3.28	041201029005	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
3.3.29	04B034	其他措施项目			
4	000027	四、支护工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第11页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1	000028	支护工程			
4.1.1	041201021006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	041201023006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	041201020006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用
4.1.4	041201024006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
4.1.5	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	041201016006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.1.9	041201027006	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
4.1.10	041201014006	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.11	041201001012	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
4.1.12	041201002006	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
4.1.13	041201003006	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
4.1.14	041201004006	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
4.1.15	041201005006	施工降水井	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第12页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.16	041201006006	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
4.1.17	041201007006	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
4.1.18	041201008006	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
4.1.19	041201009006	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
4.1.20	041201010006	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
4.1.21	041201011006	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
4.1.22	041201012009	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
4.1.23	041201013006	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
4.1.24	041201015006	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
4.1.25	041201022006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
4.1.26	041201025006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.1.27	041201026006	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.1.28	041201028006	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
4.1.29	04B038	其他措施项目			
4.1.30	04B039	垫层模板			
5	000030	五、路灯工程			
5.1	000031	路灯工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第13页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.1	041201021007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	041201023007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	041201020007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理摊销费用
5.1.4	041201024007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
5.1.5	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	041201016007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.1.9	041201027007	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
5.1.10	041201014007	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.11	041201001013	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.1.12	041201002007	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
5.1.13	041201003007	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
5.1.14	041201004007	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.1.15	041201005007	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.1.16	041201006007	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第14页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.16	041201006007	围堰	5.材料运输		
5.1.17	041201007007	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
5.1.18	041201008007	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
5.1.19	041201009007	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
5.1.20	041201010007	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
5.1.21	041201011007	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
5.1.22	041201012010	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.1.23	041201013007	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
5.1.24	041201015007	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
5.1.25	041201022007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
5.1.26	041201025007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.1.27	041201026007	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.1.28	041201028007	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
5.1.29	041201029007	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
5.1.30	04B044	其他措施项目			
6	000032	六、绿化工程			
6.1	000033	绿化工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第15页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.1.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
6.1.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
6.1.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，并分摊到工程各分部分项工程综合单价中。
6.1.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
6.1.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
6.1.9	050401001001	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
6.1.10	050402001001	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
6.1.11	050402002001	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
6.1.12	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
6.1.13	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
6.1.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
6.1.15	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第16页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.1.16	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
6.1.17	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
6.1.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
6.1.19	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
6.1.20	050405001001	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
6.1.21	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
6.1.22	050406007001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时,所需要增加的费用和施工降效		
6.1.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
6.1.24	05B002	其他措施项目			
		合计			

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共2页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	一、道路工程		
	道路工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	二、桥梁工程		
	桥梁工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	三、管线工程		
	给水工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	雨污水工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	电力土建工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	四、支护工程		

其他项目清单计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第2页 共2页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	支护工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	五、路灯工程		
	路灯工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	六、绿化工程		
	绿化工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	道路工程				
1	合同价格调整暂列金额	13449738.08			
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
	桥梁工程				
5	合同价格调整暂列金额	1726963.63			
6	未确定工程暂列金额				
7	未确定服务暂列金额				
8	未确定其他暂列金额				
	给水工程				
9	合同价格调整暂列金额	1015046.62			
10	未确定工程暂列金额				
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	雨污水工程				
13	合同价格调整暂列金额	2317829.79			
14	未确定工程暂列金额				
15	未确定服务暂列金额				
16	未确定其他暂列金额				
	电力土建工程				
17	合同价格调整暂列金额	1432708.24			
18	未确定工程暂列金额				
19	未确定服务暂列金额				
20	未确定其他暂列金额				
	支护工程				
21	合同价格调整暂列金额	2868948.82			
22	未确定工程暂列金额				
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
	路灯工程				
25	合同价格调整暂列金额	655688.96			
26	未确定工程暂列金额				
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	绿化工程				
29	合同价格调整暂列金额	1022565.94			
30	未确定工程暂列金额				
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
合计					

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	道路工程				
1	专业工程暂估价				
	桥梁工程				
2	专业工程暂估价				
	给水工程				
3	专业工程暂估价				
	雨污水工程				
4	专业工程暂估价				
	电力土建工程				
5	专业工程暂估价				
	支护工程				
6	专业工程暂估价				
	路灯工程				
7	专业工程暂估价				
	绿化工程				
8	专业工程暂估价				
合计					

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

计日工表

计日工表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
	道路工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	桥梁工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给水工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	雨污水工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			

计日工表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第2页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	电力土建工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	支护工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	路灯工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	绿化工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					

计日工表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第3页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）	备注
	道路工程				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	桥梁工程				
4	发包人提供材料		1.00		
5	专业分包工程		3.00		
6	直接发包的专业工程				
	给水工程				
7	发包人提供材料		1.00		
8	专业分包工程		3.00		
9	直接发包的专业工程				
	雨污水工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	电力土建工程				
13	发包人提供材料		1.00		
14	专业分包工程		3.00		
15	直接发包的专业工程				
	支护工程				
16	发包人提供材料		1.00		
17	专业分包工程		3.00		
18	直接发包的专业工程				
	路灯工程				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	绿化工程				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	合计				

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.083		
	桥梁工程				
2	建设项目工伤保险		0.083		
	给水工程				
3	建设项目工伤保险		0.083		
	雨污水工程				
4	建设项目工伤保险		0.083		
	电力土建工程				
5	建设项目工伤保险		0.083		
	支护工程				
6	建设项目工伤保险		0.083		
	路灯工程				
7	建设项目工伤保险		0.083		
	绿化工程				
8	建设项目工伤保险		0.083		
	合计			16761.36	

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	道路工程				
1	优质优价费				
	桥梁工程				
2	优质优价费				
	给水工程				
3	优质优价费				
	雨污水工程				
4	优质优价费				
	电力土建工程				
5	优质优价费				
	支护工程				
6	优质优价费				
	路灯工程				
7	优质优价费				
	绿化工程				
8	优质优价费				
	合计				

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	一、道路工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	二、桥梁工程				
	桥梁工程				
1	增值税			9	
	三、管线工程				
	给水工程				
1	增值税			9	
	雨污水工程				
1	增值税			9	
	电力土建工程				
1	增值税			9	
	四、支护工程				
	支护工程				
1	增值税			9	
	五、路灯工程				
	路灯工程				
1	增值税			9	
	六、绿化工程				
	绿化工程				
1	增值税			9	
合计					

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	一、道路工程				
	道路工程				
1	桩检验费		项	555350.00	
	小计				
	二、桥梁工程				
	桥梁工程				
	小计				
	三、管线工程				
	给水工程				
	小计				
	雨污水工程				
	小计				
	电力土建工程				
	小计				
	四、支护工程				
	支护工程				
	小计				
	五、路灯工程				
	路灯工程				
	小计				
	六、绿化工程				
	绿化工程				
	小计				

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
----	------------	----	-------	----------	----

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格
信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：蝴蝶泉路（湾纵5号线）周边支路道路管线工程

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC(元)	价差调整 金额 ΔP (元)
----	----------	----	----	--------------	-------------	-----------------	--------------	-------------	-------------------------

411eac14-5851-4e61-8068-1ea35de8ef11