

科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程
(施工)
(1 标段)

招标文件

招 标 人： 青岛财堃城市建设发展有限公司

招标代理： 嘉信全过程项目咨询管理有限公司（盖单位
章）

日 期： 2025 年 12 月 09 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。

...

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d67234

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	13
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	14
1.6 费用承担	14
1.7 保密	14
1.8 语言文字	14
1.9 计量单位	14
1.10 踏勘现场	14
1.11 投标预备会	14
1.12 专业分包	15
1.13 偏离	15
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
2.4 招标文件的异议	15
3. 投标文件及证明材料	15
3.1 资格审查资料	15
3.2 电子版投标文件编制内容	15
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	16
3.4 投标报价	17
3.5 投标有效期	17
3.6 投标保证金	17
3.7 备选投标方案	18
4. 投标	18
4.1 投标文件的密封和标记	18
4.2 投标文件的递交	18
4.3 投标文件的修改与撤回	18
5. 开标	19
5.1 开标时间、地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标补救措施	19
6. 资格审查、评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 资格审查、评标原则	19
6.3 资格审查	19
6.4 评标	19
6.5 补救措施	20
7. 合同授予	20
7.1 定标方式	20

7.2 中标候选人公示媒介及期限	20
7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式	21
7.4 中标结果公告媒介	21
7.5 履约担保	21
7.6 签订合同	21
8. 重新招标和不再招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	22
9.5 监督部门	22
9.6 异议	22
10. 需要补充的其他内容	22
第三章 评标办法（综合评估法）	23
评标办法细则（综合评估法）	36
1. 总则	36
2. 资格审查	36
3. 评标办法	37
4. 评审标准	37
5. 评标程序	37
6. 违法违规情形	39
7. 重新进行招标	40
8. 补充说明	40
第四章 合同条款及格式	41
第五章 工程量清单	44
第六章 投标文件格式	51

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-12-09 15:56:17		
项目名称:	科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程(施工)		
工程地点:	崂山区株洲路片区, 张村河北岸, 崂山区人民医院周边		
资金来源:	财政投资	出资比例:	区财力(含专项债)100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	29000700 元	工程造价:	12181073.06 元
结构形式:	其他	工程规模:	531 米
计划文号:	青崂发改投资【2025】232号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛财堃城市建设发展有限公司		
建设单位联系人:	栾工	建设单位联系电话:	0532-80957293
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛财堃城市建设发展有限公司	招标单位地址:	青岛市崂山区苗岭路 15 号
招标单位联系人:	栾工	招标单位联系电话:	0532-80957293
招标代理单位:	嘉信全过程项目咨询管理有限公司		
招标代理单位联系人:	李楠	招标代理单位联系电话:	0532-85631586
项目统一代码(编码):	2409-370212-04-01-909368	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: 项目南起长沙路, 北至株洲路, 道路全长约 531 米, 道路等级为城市次干路, 规划为双向四车道, 道路红线宽度 21 米, 车行道宽 15 米, 两侧人行道各宽 3 米, 两侧无绿化带。建设内容主要包含给排水管道敷设、道路铺装、电力土建、智慧道路、照明设施安装以及绿化建设等。
2. 招标内容: 施工图纸范围内的工程施工及缺陷责任期保修工作(详见工程量清单)。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
1 标段	531 米	科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程施工	12181073.06

二、投标企业资质要求

1. 在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织;
2. 具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质;
3. 具有有效的安全生产许可证;
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、项目负责人要求

1. 要求承担本工程项目负责人具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格;
2. 具有有效的安全生产考核合格证(B 证);
3. 投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程接受联合体投标。联合体各方应共同签订联合体协议, 约定联合体牵头人和成员方的分工和职责; 联合体各方(包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)不得再以单独名义或组成新的联合体参加本项目的投标。

五、投标标段要求 本项目不划分标段。			
六、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法			
综合评估法			
八、同类工程经验要求			
1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验。 2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，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 1200 万元及以上的市政公用工程施工项目或工程总承包项目（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 【第二开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-12-30 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：栾工，联系电话：0532-80957293，邮箱：lc2753060@163.com，传真：0532-80957293，地址：青岛市崂山区苗岭路 15 号			
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	青岛财堃城市建设发展有限公司
		地址	青岛市崂山区苗岭路 15 号
		联系人	栾工
		电话	0532-80957293
1.1.3	招标代理机构	名称	嘉信全过程项目咨询管理有限公司
		地址	青岛市崂山区株洲路 88 号海信财智谷 2 号楼 10 楼
		联系人	李楠
		电话	0532-85631586
1.1.4	项目名称	科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程(施工)	
1.1.5	建设地点	崂山区株洲路片区, 张村河北岸, 崂山区人民医院周边	
1.2.1	资金来源	财政投资	
1.2.2	出资比例	区财力(含专项债) 100%	
1.2.3	资金构成详细说明	区财力(含专项债) 100%	
1.2.4	资金落实情况	已落实	
1.3.1	招标范围	施工图纸范围内的工程施工及缺陷责任期保修工作(详见工程量清单)	
1.3.2	计划工期	计划工期: 300 日历天 计划开工日期 2026-01-05 计划竣工日期 2026-10-31 其他补充内容 以招标人实际通知为准。	
1.3.3	质量要求	符合国家现行的《建设工程质量管理条例》和相关专业工程施工质量验收规范“合格”的规定, 一次性验收合格。	
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告	
1.4.2	是否接受联合体投标	接受	
1.10.1	踏勘现场	不组织	
1.11.1	投标预备会	不召开	
1.12	专业分包	中标人拟进行分包的, 其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。	
2.1.1	构成招标文件的其他材料	无	
2.2.1	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。
2.4	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 根据青审服字[2023]61号文件，本项目差异化减免投标保证金：对行业信用等级评价 AA 级及以上的或公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对行业信用等级评价 A 级的或公共信用综合评价 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。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。未减免金额（元）：人民币（¥120000 元） 减免后金额：人民币（¥60000 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封标，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封标，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。 投标文件应按照规定要求制作并加密，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 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。
5.3	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	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	评标办法		综合评估法。
6.5	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：3%； 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。
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	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术

		否采用暗标评审	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 支付金额以中标额为基数按差额定率累进法计算，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%。
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%）。
10.6.11	项目班子最低要求： 项目经理 1 名，资格要求详见招标公告。除项目经理外其它班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。
10.6.12	低价施工风险担保 不需要缴纳
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： 联合体投标的，联合体各方提供的业绩、荣誉或奖项均予以认可，按各联合体成员的得分之和计取，无比例分成，招标文件其他表述与本条不一致的以本条要求为准。
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目录,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	1、本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。 2、本项目专家评审费、公证费由中标单位支付,投标单位报价综合考虑时,不单独列项。 3、除不可抗力等特殊情况或经招标人同意外,中标项目负责人和项目班子成员必须按照投标文件承诺常驻现场,项目负责人常驻且每月在现场时间不少于 22 天,每天不少于 8 小时。若违反本规定,经招标人 2 次书面通知仍不能执行本规定的,招标人将取消中标人的中标资格。违约单位另须向招标人支付违约金,违约金数额为:项目负责人、技术负责人 50000 元/人次、专业技术人员 5000 元/人次。 4、投标人应自行考虑施工组织设计中材料和构件的二次搬运、非甲方所为的临时停电、施工扰民、连续降雨、严重冰冻、高(中)考、节假日、市内重大活动期间以及业主需要的时间段内可能对施工作业出某些限制和配合要求引起工效降低和民扰费用等;施工方案中的室内地面、内外墙的防裂抗裂措施等各种施工组织、施工技术措施增加费用以及为确保招标人要求的质量、工期发生的费用计入投标报价。 5、各投标人自行踏勘现场以充分了解工地位置、情况、储存空间、装卸限制、充分认识施工部位与周边情况的关系,充分考虑现场工作区生活区的位置、施工中对院内及周边正常使用应采取的必需安全、质量保护等措施及任何其他足以影响承包价的情况,有关上述因素造成的相关措施费用业主将来不再支付,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。 6、投标人的最终投标报价不得高于最高投标限价,否则,其投标无效。 7、相同描述的清单在不同单位工程子目下,结算时以较低价计取。 8、空气检测费、临时水电费、材料设备抽检送检费、系统检测等所有政府有关部门规定需要检验检测的费用在清单价中综合考虑,中标后不再另行计取。 9、招标完成后,承包人须与发包人签订《安全管理协议书》及《工程项目管理协议》。 10、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。最终合同以实际签订为准。 11、中标后,承包人必须严格按照国家、省、市、等有关规定支付劳务工工资、不得拖欠或克扣,同时承包人必须严格监管分包单位对工人工资的支付。对发包人支付的工程款,承包人须优先用于支付工人劳动报酬,确保不发生因拖欠工人工资而导致的停工闹事等事件。

	12、中标后，对于符合法律规定的分包工程，承包人需在确定分包人后，及时向发包人报备分包合同主要条款，包括但不限于分包范围、付款方式等。 13、中标后，最终结算金额不得超过发包人审批通过的相应概算金额。 14、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。
--	---

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

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，现对本项目设计进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

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

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

- (1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；
- (2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；
- (3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中

投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

(10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

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

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 投标预备会

1.11.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.12 专业分包

1.12.1 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。

1.12.2 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。

1.13 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。

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) 合同条款；
- (5) 工程量清单、最高投标限价；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 其他。

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 投标人要求澄清招标文件：见“投标人须知前附表”。

2.2.2 招标文件澄清发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见“投标人须知前附表”。

2.2.4 投标截止时间：见“投标人须知前附表”。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见“投标人须知前附表”。

2.4 招标文件的异议

见“投标人须知前附表”。

3. 投标文件及证明材料

3.1 资格审查资料

详见第三章“评标办法前附表”。

3.2 电子版投标文件编制内容

电子投标文件由商务文件书（含资格后审证明材料）、技术文件、报价文件组成（具体资料详见“第三章评标办法”）。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明和确认，构成投标文件的组成部分。投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求等

实质性内容作出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（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。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审证明材料、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、其他需提交的材料。

技术标书至少包含以下内容：

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

报价标书至少包含以下内容：

投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的工程施工业绩应同时提供下列资料：

- （1）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。

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。

工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的工程所获奖项应同时提供下列资料：

- (1) 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（或社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500-2024 及配套各专业工程量计算标准及山东省、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，招标人将通过招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目通知所有投标人延长有效期。投标人同意延长的，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。

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。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

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。

3.7 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 递交截止时间：同开标时间。

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、地点

5.1.1 开标时间、地点见前附表。

5.2 开标程序

见“投标人须知前附表”。

5.3 开标补救措施

见“投标人须知前附表”。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，但不得明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前3名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

- (一) 商务标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（二）报价标

1. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

2. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

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

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

5. 更改了清单报价中不得更改内容的。

6. 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。

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

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

（三）技术标

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

2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

6.4.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

6.5 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”。

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 招标人和中标人将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，给中标人造成损失的，将赔偿损失。

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 投标截止时间后，投标人少于 3 个的，招标人将重新招标；

8.1.2 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

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;招标人将当场作出答复,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,将暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

10.1 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。

10.2 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
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	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、授权委托人身份证、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、联合体协议书、项目负责人、公司章程、投标保证金、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、其他资料、针对本项目投标人履行合同的能力中体现。） 3、其他

		未发现其他违反招标文件实质性规定的情形(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、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、联合体协议书、项目负责人、企业章程、投标保证金、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、其他资料、针对本项目投标人履行合同的能力中体现。)
<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、技术标实质性内容响应招标文件 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。) 2、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(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、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价中的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。) 3、报价唯一 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,由评标委员会初审后否决其投标。(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。) 4、其他 不存在招标文件规定的其他无效投标条款。(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、授权委托人身份证 法定代表人身份证明书、法定代表人身份证,或法定代表人授权委托书、被委托人身份证扫描件。(联合体投标的,联合体牵头人须提供)。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证中体现。) 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(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 投标人名称与营业执照一致,营业执照扫描件。(若为联合体投标,联合体各方均须提供)(相关标书内容在营业执照中体现。) 4、安全生产许可证 安全生产许可证扫描件。(若为联合体投标,联合体各方均须提供)。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、联合体协议书 联合体投标的,须提供联合体协议。(相关标书内容在联合体协议书中体现。) 6、项目负责人 提供承担本工程项目负责人身份证,注册建造师证书以及安全生产考核合格证(B 证)、在职社保缴纳证明;提供项目负责人未担任其他

		在建工程项目负责人的声明。(相关标书内容在项目负责人中体现。) 7、企业章程 投标人盖章确认的企业最新章程。(若为联合体投标,联合体各方均须提供)。(相关标书内容在企业章程中体现。) 8、投标保证金 按照招标文件第二章须知前附表规定投标保证金要求提供证明材料。(联合体投标的,联合体牵头人须提供)。(相关标书内容在投标保证金中体现。) 9、投标承诺书 格式见附件。(若为联合体投标,联合体各方均须提供)。(相关标书内容在投标承诺书中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:20.0 分;技术标:30.0 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 $17 \leq n \leq \infty$ 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。
--	--	---

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）		
资格审查打分	评审因素	分值	评审标准
	项目管理班子成员配备情况	2.0	**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 2 分。
	企业业绩	6.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 2、 单项合同额 1200 万元及以上 3、 具有施工市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的同类工程每项加 3 分。同类工程界定:单项工程合同额在 1200 万元及以上的市政公用工程施工项目或工程总承包项目(单独的景观绿化、亮化工程除外)。
	获得奖项	2.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项): 1、 具备 1.1,1.2 之一: 1.1、 同时具备 1.1.1,1.1.2,1.1.3:(每项加 1 分) 1.1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 1.1.2、 具有国家级(类)

			1.1.3、 具有质量奖 1.2、 同时具备 1.2.1,1.2.2,1.2.3:(每项加 1 分) 1.2.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 1.2.2、 具有省级/副省级 1.2.3、 具有质量奖 2、 具备 2.1,2.2 之一: 2.1、 同时具备 2.1.1,2.1.2,2.1.3:(每项加 1 分) 2.1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 2.1.2、 具有国家级 (类) 2.1.3、 具有安全文明奖 2.2、 同时具备 2.2.1,2.2.2,2.2.3:(每项加 1 分) 2.2.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 2.2.2、 具有省级/副省级 2.2.3、 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工程质量类奖项的 , 每项加 1 分 , 上 3 年度获省级 (含副省级) 工程质量类奖项的 , 每项加 1 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 1 分 ; 上 3 年度获省级 (含副省级) 安全文明奖的 , 每项加 1 分 ; 同一工程只计取最高级别得分 , 不累计计分。 注 : 除鲁班奖等通用类奖项外 , 房建类项目只认可房建类奖项 , 市政类项目只认可市政类奖项 , 园林类项目只认可园林类奖项。时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准。
	针对本项目投标人履行合同的能力	5.0	依据投标人同类工程施工经验 , 专业技术能力等 , 评委根据资格审查申请文件情况 , 酌情打分 , 1-5 分。相关标书内容在针对本项目投标人履行合同的能力中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):

			1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 2、 职称工程类高级工程师及以上(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 2 分。
	企业业绩	15.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 2、 单项合同额 1200 万元及以上 3、 具有施工市政工程 每条业绩得 5 分 备注:上 3 年度完成的同类工程每项加 5 分,满分 15 分。同类工程界定:单项工程合同额在 1200 万元及以上的市政公用工程施工项目或工程总承包项目(单独的景观绿化、亮化工程除外)。
	获得奖项	3.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项): 1、 具备 1.1,1.2 之一: 1.1、 同时具备 1.1.1,1.1.2,1.1.3:(每项加 1 分) 1.1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 1.1.2、 具有国家级(类) 1.1.3、 具有质量奖 1.2、 同时具备 1.2.1,1.2.2,1.2.3:(每项加 1 分) 1.2.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 1.2.2、 具有省级/副省级 1.2.3、 具有质量奖 2、 具备 2.1,2.2 之一: 2.1、 同时具备 2.1.1,2.1.2,2.1.3:(每项加 1 分) 2.1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 2.1.2、 具有国家级(类)

			2.1.3、 具有安全文明奖 2.2、 同时具备 2.2.1,2.2.2,2.2.3:(每项加 1 分) 2.2.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 2.2.2、 具有省级/副省级 2.2.3、 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工程质量类奖项的, 每项加 1 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 工程质量类奖项的, 每项加 1 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 1 分; 上 3 年度获省级 (含副省级) 安全文明奖的, 每项加 1 分; 同一工程只计取最高级别得分, 不累计计分。 注: 除鲁班奖等通用类奖项外, 房建类项目只认可房建类奖项, 市政类项目只认可市政类奖项, 园林类项目只认可园林类奖项。 时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准。
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	3.0	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分; (3 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	1.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置; (共 1 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	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施; (共 3 分) 相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保障措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施; (共 3 分) 相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保障措施中体现。

	安全文明施工和环境保护措施		3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 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		3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 3 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		3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 3 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		3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 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	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
报价	投标总报价		30.0	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 0.2 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.2 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	5.0	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 0.2 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.2 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、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。

2、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，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、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）、国家优质工程金奖（中国施工企业管理协会）、国家优质工程银奖（中国施工企业管理协会）等。

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。

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的社会

组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

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

评标办法细则（综合评估法）

1. 总则

1.1 为加强本项目评标工作的管理，依据《中华人民共和国招标投标法》、国家发改委等七部委《评标委员会和评标方法暂行规定》等有关法律、法规、规章、规范性文件及招标文件（包括澄清），制定本办法。

1.2 评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

1.3 本办法仅适用于本项目的招标评标活动。

1.4 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或影响评标过程和结果。

1.5 评标活动在严格保密的情况下进行。评标人员必须严格遵守保密规定，不得和投标人串连，不得泄露与评标活动有关的一切情况，不得索贿受贿，不得参加可能影响公正评标的任何活动。评标期间投标人不得进入评委驻地干扰评标工作，不得采用行贿或其他不正当手段影响公正评标，否则，将可能导致被取消中标资格。

2. 资格审查

2.1 投标人必须提供符合评标办法前附表 2.1.2 相关要求的资格审查资料，否则，资格审查不合格；评标委员会依据评标办法前附表 2.1.2 规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

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

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如联合体投标）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如联合体投标）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书、在职社保缴纳证明等；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

（5）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

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

（7）未按招标文件要求提交投标保证金的。

2.3 选定合格投标人

本项目资格审查采用有限数量制，即合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标；合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“评标办法前附表-资格审查打分”标准对投标人评审打分，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。

2.4 审查结果

2.4.1 提交审查报告

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

3. 评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人。

4. 评审标准

4.1 初步评审标准

4.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

4.2 详细评审标准

4.2.1 分值构成

(1) 商务标：见“评标办法前附表”。

(2) 技术标：见“评标办法前附表”；

(3) 报价：见“评标办法前附表”；

4.2.2 基准价计算

基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

4.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

4.2.4 评分标准

(1) 商务标评分标准：见“评标办法前附表”

(2) 技术标评分标准：见“评标办法前附表”。

(3) 报价评分标准：见“评标办法前附表”；

5. 评标程序

5.1 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

(1) 评标准备；

(2) 初步评审；

(3) 详细评审；

(4) 澄清、说明或补正（如果有）；

(5) 推荐中标候选人或直接确定中标人及提交评标报告。

5.2 评标准备

5.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应签到以证明其出席。

5.2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任（或评审组长）。评标委员会主任（或评审组长）负责评标活动的组织领导工作。

5.2.3 熟悉文件资料

5.2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标内容、主要合同条件、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5.2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、最高投标限价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

5.3 初步评审

5.3.1 形式评审

评标委员会根据见“评标办法前附表”中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审。

5.3.2 响应性评审

评标委员会根据见“评标办法前附表”中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。有一项不符合评审标准的，为无效投标。

5.3.3 投标人投标报价以电子投标系统填报的投标价格为准。凡投标人的投标报价超出最高投标限价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

5.3.4 算术错误修正

评标委员会依据以下原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

(2) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准；如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

5.3.5 修正后的最终投标报价若超过招标人公布的最高投标限价，投标人的投标文件做废标处理。

5.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

5.4.1 详细评审的程序

评标委员会按照本办法规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

(1) 商务标评审和评分；

(2) 技术标评审和评分；

(3) 报价评审和评分；

(4) 汇总评分结果。

5.4.2 商务标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务标进行评审和评分，并记录对商务标的评分结果，商务标的得分记录为 A。商务标得分由评标委员会成员共同认定。

5.4.3 技术标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术标进行评审和评分，并记录对技术标的评分结果，技术标的得分记录为 B。

需要项目负责人陈述或答辩的，见“评标办法前附表”。

5.4.4 报价评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对报价进行评审和评分，并记录对报价的评分结果，报价的得分记录为 C。

5.4.5 澄清、说明或补正

5.4.5.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，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。

5.4.5.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

5.4.5.3 投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标人通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

5.4.6 汇总评分结果

5.4.6.1 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”（最终以电子评标系统生成分值的小数点保留情况为准）。

5.4.6.2 投标人得分=A+B+C。

5.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

5.4.6.4 详细评审工作全部结束后，按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

5.4.7 其他说明

见评标办法前附表“需要补充的其他内容”。

5.5 推荐中标候选人

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

5.5.2 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，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

5.6 编制评标报告

5.6.1 编制评标报告。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字。

5.6.2 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出说明并记录在案。

5.6.3 向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

5.7 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。

6. 违法违规情形

6.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- ①投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- ②投标人之间约定中标人；
- ③投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- ④属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- ⑤投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6.3 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。

6.4 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

- ①使用伪造、变造的许可证件；
- ②提供虚假的财务状况或者业绩；
- ③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- ④提供虚假的信用状况；
- ⑤其他弄虚作假的行为。

7. 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目（或划分标段的项目中每一标段）合格投标人数量不足 3 家的，且经评标委员会论证，剩余投标明显缺乏竞争最终否决所有投标的，招标人需重新组织招标。

8. 补充说明

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

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：科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

2.2 工程地点：崂山区株洲路片区，张村河北岸，崂山区人民医院周边

2.3 工程承包范围：施工图纸范围内的工程施工及缺陷责任期保修工作（详见工程量清单）。

3. 合同工期

计划工期：300 日历天

计划开工日期：2026 年 1 月 5 日；

计划竣工日期：2026 年 10 月 31 日；

其他补充内容：实际开工日期以招标人书面通知为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家现行的《建设工程质量管理条例》和相关专业工程施工质量验收规范“合格”的规定，一次性验收合格，按照青岛市“四位一体”标准化化工地的标准进行现场施工管理。本工程不计取优质优价奖，承包人超出目标或获评其他任何奖项，均为承包人自主行为标准。

5. 安全文明施工

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

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

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

5.3 安全生产要求

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

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

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制

工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

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

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

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

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

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

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

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

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

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

7. 合同价格、计量与支付

7.1. 本合同采用合同价格形式：

(1) 单价合同

7.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 及相关专业工程工程量计算规范。

7.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：

(1) 预付款支付比例或金额：暂定合同价 10% (含安全文明施工费)。

预付款支付期限：合同签订后且承包人提交履约担保后。

(2) 进度付款的审核方式和支付的约定：由承包人申报产值，经监理单位、咨询单位及发包人代表审定签字后，发包人按审定进度款的 80% 签发付款凭证并付款。发包人每次付款前，承包人

应当开具同等金额的真实有效的增值税专用发票并经发包人验证通过，否则发包人有权拒付相应款项。结算完成后付款时，承包人需开具 100% 结算款全额发票，保修期满后不再开具发票。承包人对发票的真伪、完整、合法负有终身责任，如提供发票后期涉税问题，承包人承担全部违约责任。

(3) 竣工结算：结算拨付至 85%。

(4) 决算付至 97%。

(5) 余 3% 作为质保金在缺陷责任期满且乙方履行维保义务后无息付清。

8. 竣工验收

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

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

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

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

9. 缺陷责任与保修

9.1 缺陷责任期的具体期限：自工程实际竣工验收合格之日起计算，24 个月。

9.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

9.3 质量保证金的扣留：

工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

9.4 质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

9.5 工程保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

9.5.1 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；

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

9.5.3 装修工程为 2 年；

9.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

9.5.5 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

9.5.6 其他项目保修期限约定如下：本工程其他保修期为两年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

第五章 工程量清单

见附录

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

清单及控制价编制说明

工程量清单编制说明

一、工程概况

工程名称：科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

建设单位：青岛财堃城市建设发展有限公司

建设地点：青岛市崂山区张村河片区，科苑经二路规划为城市次干路，南起长沙路，北至科苑纬四路，规划全长约 1195m；其中长沙路至株洲路段尚未贯通，长度约 531m，规划红线宽度为 21m；株洲路至科苑纬四路段已按规划实施，长度约 664m，红线宽度 20m，双向 4 车道。本次项目实施范围南起长沙路，北至株洲路，沿线与科苑纬二路、规划三号路相交，设计全长约 531m，标准段红线宽度为 21m，双向 4 车道，道路两侧无绿化带。拟建道路范围内无现状市政路，其中长沙路至科苑纬二路段实施范围内现状为已拆迁区域；科苑纬二路至规划三号路实施范围内存在现状建筑物，未完成拆迁；规划三号路至株洲路现状为水泥混凝土路面道路，宽度为 6.5m，该路段实施范围内存在现状建筑物，未完成拆迁。本次为新建道路。

二、编制内容

本次对科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程进行招标控制价编制。

包括道路工程、管线工程、绿化工程、电力工程、路灯工程、给水工程、排水工程、智慧道路、支护工程等，以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

三、编制依据

《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854-2024）；

《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T 50856-2024）；

《市政工程工程量计算标准》（GB/T 50857-2024）；

《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T 50858-2024）；

《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

工程项目相关的建设标准、规范、常规的施工方案等有关技术资料；

设计图纸、图纸答疑等其他相关资料。

其他相关资料。

四、其他需要说明的问题

余方弃置费用包含外运和垃圾处置等一切费用，投标单位应按规定运至具备处置能力且符合环保处理要求的地方，满足建设单位及主管部门的处置要求；

本工程混凝土均按照商砼考虑，砂浆均按照预拌砂浆计入。投标单位需要充分考虑商品砼和预拌砂浆的运距等产生的费用，在报价中综合考虑；

二次深化设计费投标报价时要综合考虑，不再额外计取；二次深化设计的专项工程原则上不超过对应的清单中标单价，如超过对应的清单中标单价中标人需提前报发发包人认可；

所有项目施工期间产生的垃圾外运全部由中标单位负责外运并承担费用，中标单位负责清理并运至场外(弃置地点自行考虑),不得影响本项目环境及形象；并且中标单位自行办理垃圾弃置许可手续，并负责费用。结算时此费用不再单独计取；

施工过程中可能发生的一些其他费用包括但不限于扰民处理、维持交通增加、特殊工程技术培训、上市政道路行使增加费、沿街防护、噪音污染防治等防护搭建设施、迎接上级领导等检查准备费用、优质优价费等不再单独列项，投标时综合考虑。

五、清单报价主要说明事项

1、采用工程量清单报价方式；

2、投标所报的综合单价应为完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械费、管理费和利润，并要考虑风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务；

3、措施费和其他费如不报价，视为已包含在综合单价中考虑；

4、工程量清单中的每一个项目，都必须填入单价及合价，清单中未填入合价的项目，不能得到结算和支付；

5、本工程工程量清单报价税金必须按《青岛市工程计价管理》（2024年）中相关工程量费率填报，不得优惠；

6、未尽事宜详见招标文件、招标答疑、清单说明等；

7、专业工程暂估价必须按招标清单给定的造价填报，不得优惠；

8、该工程量清单公示期内，如有疑义，以书面形式提出，逾期视为对该公示内容全部认可。

最高投标限价编制说明编制说明

一、工程概况

工程名称：科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

建设单位：青岛财堃城市建设发展有限公司

建设地点：青岛市崂山区张村河片区，科苑经二路规划为城市次干路，南起长沙路，北至科苑纬四路，规划全长约 1195m；其中长沙路至株洲路段尚未贯通，长度约 531m，规划红线宽度为 21m；株洲路至科苑纬四路段已按规划实施，长度约 664m，红线宽度 20m，双向 4 车道。本次项目实施范围南起长沙路，北至株洲路，沿线与科苑纬二路、规划三号路相交，设计全长约 531m，标准段红线宽度为 21m，双向 4 车道，道路两侧无绿化带。拟建道路范围内无现状市政路，其中长沙路至科苑纬二路段实施范围内现状为已拆迁区域；科苑纬二路至规划三号路实施范围内存在现状建筑物，未完成拆迁；规划三号路至株洲路现状为水泥混凝土路面道路，宽度为 6.5m，该路段实施范围内存在现状建筑物，未完成拆迁。本次为新建道路。

二、编制内容

本次对科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程进行最高投标限价编制。

包括道路工程、管线工程、绿化工程、电力工程、路灯工程、给水工程、排水工程、智慧道路、支护工程等，以及为完成本工程内容所必需的各项工程。

三、编制依据

《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854-2024）；

《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T 50856-2024）；

《市政工程工程量计算标准》（GB/T 50857-2024）；

《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T 50858-2024）；

《山东省市政工程消耗量定额》（2016 版）；

《山东省安装工程消耗量定额》（2016 版）；

《山东省建筑工程消耗量定额》（2016 版）；

《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2016 年）；

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2025 版）；

《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

《青岛材价》（2025 年第 9 期）及市场价格；

设计施工图纸、答疑文件；

省、市政策性调整有关文件；

工程项目相关的建设标准、规范、常规的施工方案等有关技术资料；

其他相关资料。

四、编制说明

本工程工程量按委托方提供的施工图纸计取；

本工程最高投标限价按照增值税一般计税模式计取，增值税税率按 9%计取；

本工程最高投标限价中主要材料按照青岛市《工程造价信息》2025 年 9 月，以及相应的市场价格计入。

五、双方责任

委托方的责任是提供最高投标限价编制资料，并保证所有资料的真实性、合法性和完整性。我们的责任是依据委托方所提供的资料，依据“独立、客观、公正、实事求是”的编制原则，依法维护委托方的合法权益，按照国家基本建设预（结）算的有关规定，对委托方提供的编制资料发表编制意见。

六、其他需要说明的问题

在编制过程中，尚有如下问题，具体事项如下：

本最高投标限价中人工费：市政工程 129.87 元/工日，园林工程 129.87 元/工日；

依据国家相关规定，所有材料设备价格均按退税后价格计入。本工程所有材料的采购保管费与检验实验费已经包含在投标报价中，不另行计算。相近材料换算价格时，不再另行计算采购保管费与检验实验费；

市政道路工程执行道路工程取费，市政管沟土方工程执行排水工程取费，市政给水工程执行给水工程取费，市政排水工程执行排水工程取费，市政电力工程执行路灯工程取费，市政路灯工程执行路灯工程取费，市政智慧工程执行路灯工程取费，景观工程执行园林绿化工程取费，市政支护工程执行道路工程取费；

本工程最高投标限价中按照增值税一般计税模式计取，增值税税率按 9%计取；

本工程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；

本项目所有大型机械进出场在道路工程措施费中按项计列；

根据建设单位答疑回复，本项目不可利用土方暂按外运 20km 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，项目实施时按照【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】执行，结算时按实际实施方案调整；

本项目现场的石方应优先利用，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石渣；

管线沟槽土石方土方已在道路土石方工程中综合考虑，不再管线沟槽土石方工程中单独列项；

管沟沟槽按路基换填底标高开挖考虑，若开挖深度不足护管厚度，按路基回填至管顶护管高度以上再反开挖考虑；

本工程排水钢筋混凝土管道砂石基础按符合规范要求的风化砂考虑，暗渠两侧回填按符合规范要求的现场土方回填考虑；挡墙背后回填按利用现场符合要求的粘土、砂性土或石渣考虑；

本项目管道沟槽支护工程综合考虑清表及路基换填深度。支护面层及插筋暂不计入；实际开挖深度超过 3 米暂按图纸放坡系数记取，实际开挖深度不超过 3 米暂常规放坡系数考虑，结算时按实调整；

本项目钢板桩工程量暂按桩号 K0445 至 K0490 考虑，结算时按实调整；

测流井、测压井、DN300 测流计、DN300 测压计工程量暂按图纸工程量表计入，结算时按实调整；

因科苑经二路与长沙路路口现状管线较多且标高不明，本工程最高限价中计入管线迁移费，此费用暂按专业工程暂估价含税全费价 466800.00 元计入，投标人投标时不得调整；

该工程正常的地下管线交叉处理费已计入本工程措施费中，不得在管线迁移专业工程暂估价中额外计取；

电力保护管工程量按图示长度扣除井体长度计算；

本工程苗木均采用二级苗，要求使用苗圃苗，禁止使用野生苗；一级养护，养护期一年；

挡墙支护喷射找平层暂按 100mm 厚计入，结算时按实调整；

清单中未尽描述特征参考图纸及设计要求；

未尽事宜详见清单说明、控制价说明、答疑及设计图纸等。

七、编制结论

本项目最高投标限价为 12181073.06 元；

大写：壹仟贰佰壹拾捌万壹仟零柒拾叁元零陆分。

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

第六章 投标文件格式

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

商务文件

1 资格审查及商务资料

1.1 法定代表人身份证明或授权委托书

1.2 资格后审申请证明文件-资质证明

1.3 营业执照

1.4 安全生产许可证

1.5 联合体协议

1.6 项目负责人

1.7 企业章程

1.8 投标保证金

1.9 投标承诺书

2 近年完成的类似项目汇总表

3 拟委任的项目班子成员一览表

4 招标文件要求提供的其他材料

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。

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）资格后审申请文件、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。

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，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，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。

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、被工商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！

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

联合体协议书

（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

项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表:

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

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_____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

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

技术文件

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

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

报价文件

1 投标函及投标函附录

1.1 投标函基础信息

1.2 投标函

1.3 投标函附录

2 工程量清单（绑定 gczj 文件）

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人_____，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。
2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。
3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
4. 如我方中标，我方承诺：
 - （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。
 - （3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。
6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。
7. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

投标函附录

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=1)		

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

附录一

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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	市政工程	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	管沟土方工程	
1.1.3	给水工程	
1.1.4	排水工程	
1.1.5	电力工程	
1.1.6	路灯工程	
1.1.7	智慧工程	
1.1.8	景观工程	
1.1.9	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】	
1.1.10	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】	
1.1.11	支护工程	
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：专业工程暂估价	
3.3	其他：计日工	
3.4	其他：总承包服务费	
3.5	其他：建设项目工伤保险费	
3.6	其他：优质优价费	
3.7	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

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: 科苑经二路 (长沙路-株洲路) 道路管线工程

第1页 共19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
		市政工程					
		道路工程					
		拆除工程					
1	041001001001	拆除路面【现状水泥路面、慢行道、沥青路面】	1.材质:混凝土路面及路基 2.厚度:综合考虑	m2	1553		
2	041001001002	拆除路面【现状人行道】	1.材质:透水砖路面及路基 2.厚度:综合考虑	m2	203.65		
3	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:拆迁遗留及施工临时板房的建筑基础 2.强度等级:综合考虑	m2	117.22		
4	041001005001	拆除侧、平(缘)石	材质:花岗岩	m	183		
5	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m3	490.54		
		土石方工程					
6	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求	m3	7344.93		
7	040103002001	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:石渣	m3	5720.85		
8	040103002002	一般回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:现场符合规范要求的土石方,含筛选、倒运等费用 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:优先使用挖方路段产生的符合要求的土石方	m3	7709.15		
9	040103002003	一般回填方	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:碎石土、砂类土、砾类土等粗粒土	m3	3665.94		
10	040103003002	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m3	3672.46		
		车行道工程					
11	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式改性沥青混凝土(玄武岩骨料) 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm	m2	7151.06		
12	040203003001	粘层	1.材料品种:沥青粘层油 PC-3 2.喷油量:0.5L/m2	m2	7151.06		
13	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土(石灰岩骨料) 3.石料种类、规格:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:8cm	m2	7151.06		
14	040203005001	封层	1.材料品种、用量:热拌沥青碎石 2.厚度:1cm	m2	7151.06		
15	040203003002	透层	1.材料品种:沥青透层油 PC-2 2.喷油量:1.0L/m2	m2	7151.06		
16	040202015001	水泥稳定碎石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm	m2	7151.06		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第2页 共19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
16	040202015001	水泥稳定碎石	4.R7d $\geq$ 3.5MPa	m ²	7151.06		
17	040202015002	水泥稳定碎石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm 4.R7d $\geq$ 2.0MPa	m ²	7151.06		
18	04B001	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.范围:按设计要求, 重型击实压实度 $\geq$ 95%	m ²	7151.06		
19	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土立缘石、100*20*30cm 2.垫层材料品种、厚度:7cmC20混凝土靠背及垫层, 具体参考设计图纸 3.基座尺寸、混凝土强度等级:7cmC20混凝土靠背及垫层, 具体参考设计图纸 4.勾缝材料品种、规格:3cmM10水泥砂浆	m	717.55		
20	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格: 2.垫层材料品种、厚度:1cmC20混凝土靠背及垫层, 具体参考设计图纸 3.基座尺寸、混凝土强度等级:1cmC20混凝土靠背及垫层, 具体参考设计图纸 4.勾缝材料品种、规格:3cmM10水泥砂浆	m	78.56		
21	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土平缘石、100*20*15cm 2.垫层材料品种、厚度:1cmC20混凝土靠背及垫层, 具体参考设计图纸 3.基座尺寸、混凝土强度等级:1cmC20混凝土靠背及垫层, 具体参考设计图纸 4.勾缝材料品种、规格:3cmM10水泥砂浆	m	14		
		新旧路面搭接					
22	04B002	旧路面切缝		m	121		
23	041001004001	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度: 4cm	m ²	302.5		
24	041001004002	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度: 8cm	m ²	242		
25	041001001003	拆除路面	1.材质:水泥稳定碎石 2.厚度:综合考虑	m ²	302.5		
26	040103003003	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m ³	91.96		
27	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式沥青混凝土 3.石料种类、规格::满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm	m ²	302.5		
28	040203004001	粘层	1.材料品种:沥青粘层油 PC-3 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	302.5		
29	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料种类、规格:满足设	m ²	302.5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第3页 共19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
29	040203006004	沥青混凝土	计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:8cm	m2	302.5		
30	040202015003	水泥稳定碎石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm 4.R7d $\geq$ 3.5MPa	m2	121		
31	040202015004	水泥稳定碎石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm 4.R7d $\geq$ 2.0MPa	m2	181.5		
32	040201021001	土工合成材料	1.厚度:满足规范要求 2.材料品种、规格及比例: 玻璃玻纤格栅, EGA1*1 (60*60),2m宽	m2	242		
33	040201021002	土工合成材料	1.厚度:满足规范要求 2.材料品种、规格及比例: 双向土工格栅, TGSG5050,4m宽	m2	242		
		人行道工程					
34	04B003	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.范围:按设计要求, 压实 度 $\geq$ 92%	m2	2223.07		
35	040202008001	砂砾石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:150mm	m2	2223.07		
36	040202016001	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C20无 砂大孔混凝土 2.厚度:100mm	m2	2223.07		
37	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 300*150*60厚荔枝面芝 麻白/芝麻灰PC仿石透水 砖(粗砂扫缝,洒水封 缝) 2.结合层:材料品种、厚 度:3cm1:6干性水泥砂浆	m2	1985.66		
38	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 300*300*60仿芝麻灰仿 石透水砖【盲道】(粗砂 扫缝,洒水封缝) 2.垫层、基层材料品种、 厚度、混凝土强度等 级:3cm1:6干性水泥砂浆	m2	237.19		
39	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混 凝土界石900*100*150mm 2.垫层材料品种、厚 度:10cmC20混凝土靠背及 垫层,具体参考设计图纸 3.基座尺寸、混凝土强度 等级:10cmC20混凝土靠背 及垫层,具体参考设计图 纸 4.勾缝材料品种、规 格:3cm厚1:3干硬性水泥砂 浆	m	1154.22		
40	04B004	防渗土工膜		m2	109.19		
41	04B005	预制仿石混凝土 挡车柱	1.100厚C20混凝土垫层, C20细石混凝土二次浇筑 2.仿芝麻白C45预制仿石 混凝土挡车柱 3.10mm宽白色反光条4条	个	20		
42	04B006	复合结构式承重 井盖	1.5mm厚不锈钢井盖,井 盖与井盖边缘留缝 5~10mm 2. ϕ 8@150钢筋单层双 向, ϕ 8, 160mm长钢筋4 底边各5跟, 均布	个	54		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路 (长沙路-株洲路) 道路管线工程

第4页 共19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
42	04B006	复合结构式承重井盖	3.40厚C20细石混凝土 4.铺装面层材质同周围铺装 5.井盖尺寸综合考虑	个	54		
43	04B007	垃圾箱	1.以最终城市设计选型为准 2.材质: 不锈钢 3.尺寸: 1000*400*1200mm	个	10		
44	04B008	休息座椅	1.5mx0.6m宽x0.45m高, 靠背高度0.45m 底座不锈钢材质、膨胀螺栓固定、凳面菠萝格防腐木外刷清漆两道。	个	20		
		管沟土方工程					
		排水部分土方					
45	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方或道路填料综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	4284.36		
46	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑	m3	484.8		
47	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:管道砂石基础 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源: 外购	m3	318.58		
48	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:管道基础顶到管顶上50cm范围内 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源: 外购	m3	914.48		
49	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:沟槽回填方 2.填方材料品种:原土或原道路填料 3.填方粒径要求:满足设计要求	m3	2134.24		
50	040103001004	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:暗渠基础底换填 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源: 优先使用挖方路段产生的符合要求的石方, 含石方解小倒运等费用	m3	465		
		给水部分土方					
51	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方或道路填料综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	454.89		
52	040103001005	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:管道基础顶到管顶上50cm范围内 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源: 外购	m3	328.8		
		电力部分土方					
53	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:土方或道路填料综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑	m3	682.15		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第5页 共19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
53	040101002003	挖沟槽土方	4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	682.15		
54	040103001006	沟槽、基坑回填方	1.填方部位:满足设计要求 2.填方材料品种:原土或原道路填料 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:符合设计要求	m ³	32.4		
		给水工程					
		给水工程					
55	040501004001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN300 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带、砂基础等	m	437.41		
56	040501004002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带、砂基础等	m	68.06		
57	040501004003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN150 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带、砂基础等	m	17.51		
58	040502010001	消火栓	1.规格:SSF150/65-1.0 2.安装部位、方式:室外地上式 3.含防撞护栏及混凝土基础、模板等综合考虑	套	6		
59	040504002001	现浇混凝土井	1.名称:排泥阀井 2.尺寸:1360*1360 3.深度:详设计 4.做法:详设计	座	2		
60	040504002002	现浇混凝土井	1.名称:排气阀门井 2.尺寸:1360*1360 3.深度:详设计 4.做法:详设计	座	3		
61	040504002003	现浇混凝土井	1.名称:闸阀井 2.尺寸:1360*1360 3.深度:详设计 4.做法:详设计	座	11		
62	040504002004	现浇混凝土井	1.名称:消火栓阀井 2.尺寸:1600*1600 3.深度:详设计 4.做法:详设计	座	6		
63	040504002005	现浇混凝土井	1.名称:测流井 2.尺寸:2600*1800 3.深度:详设计 4.做法:详设计	座	1		
64	040504002006	现浇混凝土井	1.名称:测压井 2.尺寸:2600*1800 3.深度:详设计 4.做法:详设计	座	1		
65	040504006001	预制混凝土井筒	1.井筒规格:φ1000排泥湿井	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第6页 共19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
66	040502005001	阀门	1.种类:立式闸阀DN300 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	6		
67	040502005002	阀门	1.种类:立式闸阀DN200 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	5		
68	040502005003	阀门	1.种类:立式闸阀DN150 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	6		
69	040502005004	阀门	1.种类:立式闸阀DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	5		
70	040502005005	阀门	1.种类:排气阀DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	3		
71	04B011	流量仪表	1.名称:测流计 2.型号:DN300 3.满足使用要求	台	1		
72	04B012	压力仪表	1.名称:测压表 2.型号:满足使用要求 3.规格:DN300	台	1		
73	040502007001	盲堵板	1.材质及规格:DN300盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	2		
74	040502007002	盲堵板	1.材质及规格:DN200盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	5		
75	040502001001	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	12		
76	040502001002	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	10		
77	040502001003	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	6		
78	040502001004	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2		
79	040502001005	铸铁管管件	1.种类:承盘短管DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	6		
80	040502001006	铸铁管管件	1.种类:承盘短管N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5		
81	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盘插短管DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	7		
82	040502001008	铸铁管管件	1.种类:盘插短管N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5		
83	040502001009	铸铁管管件	1.种类:盘插短管DN100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2		
84	040502001010	铸铁管管件	1.种类:承插短管DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3		
85	040502001011	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	6		
86	040502001012	铸铁管管件	1.种类:11.25度承插弯头DN300 2.材质及规格:铸铁	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第7页 共19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
86	040502001012	铸铁管管件	3.接口形式:法兰连接	个	4		
87	040502001013	铸铁管管件	1.种类:11.25度承插弯头 DN200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2		
88	040502001014	铸铁管管件	1.种类:排泥三通 DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2		
89	040502001015	铸铁管管件	1.种类:全盘三通 DN400*300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1		
90	040502001016	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3		
91	040502001017	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 DN300*150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	6		
92	040502001018	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 DN300*200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5		
93	040502001019	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 DN300*300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2		
94	040503002001	现浇混凝土支墩	1.混凝土强度等级:详设计 2.含模板	m3	38		
		排水工程					
		雨水工程					
95	040501001001	混凝土管	1.规格:II级钢筋混凝土管 DN300 2.接口方式:承插式橡胶圈 接口 3.铺设深度:详设计	m	267.62		
96	040501001002	混凝土管	1.规格:II级钢筋混凝土管 DN400 2.接口方式:承插式橡胶圈 接口 3.铺设深度:详设计	m	77.06		
97	040501001003	混凝土管	1.规格:II级钢筋混凝土管 DN600 2.接口方式:承插式橡胶圈 接口 3.铺设深度:详设计	m	115.6		
98	040504006002	雨水检查井	1.名称:雨水预制混凝土 检查井 φ 1000 2.做法:详见《青岛市城 市道路检查井通用图集》 3.井深:满足试用及验收 要求 4.井盖:重型球墨铸铁井 盖D400级,含防坠网。	个	6		
99	040504006003	雨水检查井	1.名称:雨水预制混凝土 检查井 φ 1500 2.做法:详见《青岛市城 市道路检查井通用图集》 3.井深:满足试用及验收 要求 4.井盖:重型球墨铸铁井 盖D400级,含防坠网。	个	1		
100	040504006004	雨水检查井	1.名称:暗渠预制井筒 φ 800	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第8页 共19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
100	040504006004	雨水检查井	2.做法:详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深:满足试用及验收要求 4.井盖:重型球墨铸铁井盖D400级,含防坠网。	个	4		
101	040504010001	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式双算式偏沟式雨水口(有沉泥室) 2.井盖:1800*640(D400)型雨水篦子	座	30		
102	040501020001	混凝土渠道	1.断面规格3000*1800: 2.垫层、基础材质及厚度:10cmC20混凝土垫层 3.混凝土强度等级:C35 4.伸缩缝(沉降缝)要求:15-20m设置一道2cm沉降缝 5.详见设计说明	m	233.47		
		污水工程					
103	040501005001	塑料管	1.规格:HDPE管DN400 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详设计	m	56		
104	040501001004	混凝土管	1.规格:II级钢筋混凝土管DN300 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详设计	m	15.83		
105	040501001005	混凝土管	1.规格:II级钢筋混凝土管DN400 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:详设计	m	221.33		
106	040504006005	污水检查井	1.名称:污水预制混凝土检查井 2.做法:φ1000,详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深:满足试用及验收要求 4.井盖:重型球墨铸铁井盖D400级,含防坠网。	个	9		
		电力工程					
		电力排管工程					
107	040103001007	管道垫层	1.部位:管道底部铺设 2.材料品种:C20混凝土	m ³	71.89		
108	04B015	混凝土管道包封	1.名称:管道包封 2.型号:C30混凝土 3.含管枕等	m ³	426.41		
109	040804001001	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:φ200 4.敷设方式:埋地	m	4093.83		
110	040804001002	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:φ100 4.敷设方式:埋地	m	940.96		
111	040501021001	警示(示踪)带铺设	1.规格:电缆警示带	m	470.48		
112	040501022001	警示桩、警示牌	规格:电缆标志桩	个	6		
113	040901002001	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:φ12	t	3.647		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第9页 共19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
114	040806002001	接地母线	1.名称:接地扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5mm	m	470.48		
115	040807003001	接地装置	1.名称:接地系统调试 2.类别:接地网调试	系统	1		
116	04B016	电缆井	1.名称:电缆直通井 2.规格:净尺寸 3.0m*1.6m*1.9m 3.做法:每座工井配置 φ900球墨铸铁井盖两 套,参照图集《国家电网 公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年 版)	座	3		
117	04B017	电缆井	1.名称:电缆转角井 2.规格:净尺寸 6.0m*1.6m*1.9m 3.做法:每座工井配置 φ900球墨铸铁井盖两 套,参照图集《国家电网 公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年 版)	座	5		
118	04B018	电缆井	1.名称:电缆三通井 2.规格:净尺寸 5.0m*1.6m*1.9m 3.做法:每座工井配置 φ900球墨铸铁井盖两 套,参照图集《国家电网 公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年 版)	座	2		
119	04B019	电缆井	1.名称:电缆四通井 2.规格:净尺寸 5.0m*(1.6/1.6)m*1.9m 3.做法:每座工井配置 φ900球墨铸铁井盖两 套,参照图集《国家电网 公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年 版)	座	2		
		路灯工程					
		配管及线缆					
120	040804001003	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地	m	1032		
121	040804001004	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:φ110 4.敷设方式:埋地	m	2938		
122	040804001005	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:φ50 4.敷设方式:埋地	m	270		
123	040804001006	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:PE32七孔梅花管 4.敷设方式:埋地	m	1985		
124	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	1017.3125		
125	040804002001	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:灯杆内穿线 3.型号:BVV-450/750 4.规格:2.5mm ²	m	949.5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第10页 共19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
125	040804002001	配线	5.材质:铜芯	m	949.5		
126	040803001002	电缆中间头	1.名称:电缆中间头 2.型号:热缩式 3.规格:35mm ² 以内	个	27		
127	040806002002	接地母线	1.名称:接地圆钢 2.材质:铜包钢圆钢 3.规格:φ10	m	1031.2075		
128	040807003002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.综合内容:调试,编制调试报告	系统	1		
129	040807002001	供电系统	1.名称:供电系统调试 2.电压(kV):1KV以内	系统	1		
130	040803004001	管道包封	1.名称:管道包封 2.规格:500*370mm 3.混凝土强度等级:C25	m ³	35.58		
131	04B021	手孔井	1.名称:接线井 2.规格:950*950*1200 (长*宽*高) 3.材质:预制混凝土 4.井盖:铸铁井盖	座	27		
		灯杆、灯具					
132	040805001001	常规照明灯	1.名称:投光灯 2.杆件类型:A类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高16米,横臂12米 4.灯架形式及臂长:投光灯,功率为4*240W,灯具安装高度为16米 5.光源:系统光效高于120lm/W,色温不超过3500K 6.其他:主要搭载机动车信号灯,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	1		
133	040805001002	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:A类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米,横臂10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W,色温不超过3500K 6.其他:主要搭载机动车信号灯,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	1		
134	040805001003	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:A类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米,横臂6米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W,色温不超过3500K 6.其他:主要搭载机动车信号灯,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	1		
135	040805001004	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:B类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米,横臂6米	套	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路 (长沙路-株洲路) 道路管线工程

第11页 共19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
135	040805001004	常规照明灯	4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W, 色温不超过3500K 6.其他: 主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	5		
136	040805001005	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:B类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米, 横臂4米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W, 色温不超过3500K 6.其他: 主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2		
137	040805001006	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:D类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米, L型 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W, 色温不超过3500K 6.其他: 主要搭载大中型指路标志牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2		
138	040805001007	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:D类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米, 2F 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W, 色温不超过3500K 6.其他: 主要搭载大中型指路标志牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4		
139	040805001008	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:E类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W, 色温不超过3500K 6.其他: 主要搭载路段小型道路指示牌,路侧协	套	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第12页 共19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
139	040805001008	常规照明灯	同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2		
140	040805001009	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:F类 3.灯杆材质、高度:钢杆、高10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为140W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W,色温不超过3500K 6.其他:常规普通灯杆(非合杆)	套	9		
141	040801032001	其他电器	1.名称:多功能防触电保护器 2.型号:吸收最大漏电电流5A 3.规格:AC220V,功率2W,IP68 4.安装方式:综合考虑	个	28		
142	040303002001	混凝土基础 (C30路灯混凝土基础)	1.混凝土强度等级:C30 2.包含完成本项工作的全部工作内容	m3	169.95		
143	040303001001	混凝土垫层 (C20路灯混凝土基础垫层)	1.混凝土强度等级:C20 2.包含完成本项工作的全部工作内容	m3	11.36		
144	040901001001	构件钢筋(路灯基础钢筋)	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	4.11		
145	040307010001	高强螺栓	1.材料种类:地脚螺栓 2.材料规格:详见设计	t	1.702		
146	04B022	路灯迁移	1.名称:路灯迁移 2.杆件类型:综合考虑	套	3		
147	04B023	信号灯拆除	1.名称:信号灯拆除 2.杆件类型:综合考虑	套	1		
148	040205003001	标志牌	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:1.25m*0.4m 3.板面反光膜等级:满足使用要求	块	6		
		监控、控制等					
149	04B024	单灯控制器	1.名称:单灯控制器 2.规格:电力载波通信,扩频调制信号输出,与现有系统软硬件兼容	台	27		
150	04B025	单灯集中器	1.名称:单灯集中器 2.模块化设计,与现有系统软硬件兼容,可集成到照明监控终端内,集中单元应能通过三相电力线路以电力载波方式与控制单元通信	套	1		
151	04B026	路灯智能监控终端	1.名称:路灯智能监控终端 2.类别:RTU控制4回路 3.功能:模块化设计,含4G/5G通信模块,与现有系统兼容;采用工业级嵌入式微处理器,集照明监测、遥信、遥控、节能控制、载波通信与远程通信接口于一体	台	1		
		智慧工程					
		智慧管网					
152	04B028	流量仪表	1.名称:多普勒流量计 2.规格:满足使用要求	台	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第13页 共19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
152	04B028	流量仪表	3.流速范围:0.05-5m/s;分辨率:0.03m/s;精度:±2-4%;流量范围:10L/s-99999999立方米/h;误差:3%-6%;水深范围0.05-5m;分辨率:0.01m;精度:±2% 4.防护等级:IP65	台	3		
153	04B029	流量仪表	1.名称:超声波流量计 2.型号:测距≤4m;分辨率:0.1m3/h精度:3% 3.防护等级:IP65	台	3		
154	04B030	智能井盖	1.名称:智能井盖终端 2.类型:NB-IOT智慧井盖,监测功能:井盖定位、防盗监控、井盖倾斜、满溢报警等功能	个	18		
155	04B031	智慧消防栓	1.名称:智慧消防栓 2.功能描述:消防栓压力预警值触发报警,通信方式:NB-IOT;安装位置:井盖底部;供电电压:DC3.6V;电池寿命:标准配置3~5年;口径:DN100mm防护等级:IP65以上;工作温度:-40℃~75℃;外壳材质:高强度材料	套	6		
156	04B032	采集单元	1.名称:智慧管线采集传输单元 2.规格:满足使用要求 3.安装方式:综合考虑	台	2		
		智慧路灯					
157	040205019001	监控摄像机	1.名称:近/远景摄像机 2.能够与边缘计算单元进行数据交互;与边缘计算单元适配标定,能实现与雷达等设备进行数据融合处理420e宽动态:120dB;最大图像分辨率:3840*2160@60fps;延时:≤65ms;最低照度:0.0005lux;支持强光抑制功能;视频编码标准:支持H.265;H.264;MJPEG;超级265;接口支持:2个RJ-45以太网口,支持10/100/1000M网络数据传输;外壳防护等级:IP67;工作温度:-40℃~+60℃。 3.安装方式:室外杆上安装	台	20		
158	040205019002	监控摄像机	1.名称:鱼眼摄像机 2.规格:能够与边缘计算单元进行数据交互;与边缘计算单元适配标定,能实现与雷达等设备进行数据融合处理;图像尺寸:2688*1944;视场角:水平180°*垂直180°;最低照度:支持彩色0.04Lux@(F2.2, AGC ON);支持黑白0.02Lux@(F2.2, AGCON);视频码率:支持32Kbps~8Mbps;外壳防护能力:IP67;视频编码标准:支持H.265;物理接口:1个POE 10M/100M自适应以太网口。工作温度:-30℃~70℃ 3.安装方式:综合考虑	台	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第14页 共19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
159	04B033	入侵探测设备	1.名称:激光雷达 2.类别:激光波长:905nm;线束:单帧线数≥128线;最远探测距离:≥260m;水平视场角:不低于120°;垂直视场角不低于25°;水平角分辨率:远距≤0.1°;近距≤0.2°;垂直角分辨率:远距≤0.2°;近距≤0.8°;帧率:10FPS,支持可调节;测距精度:±3cm;测距准度:±5cm;工作温度:-40℃~85℃。防护等级:IP67及以上 3.安装方式:杆上安装	台	2		
160	040801008001	杆上配电箱	1.名称:抱杆机箱 2.参数:内置导轨式12V开关电源、24V开关电源;交流电源:具备220V备用插座;防雷:具备内置网络防雷器、断路保护器;温控:具备内置温控开关20-80℃ 3.尺寸:长450mm,宽500mm,高700mm 4.安装方式:支持立杆抱箍固定、托板安装 5.包含箱体及箱芯、附件安装、箱内线缆敷设、压接、绝缘防护、接地等	台	5		
161	04B034	交换机	1.名称:接入交换机 2.8个10/100/1000M RJ45网口,4个千兆SFP端口;工作温度:-40℃~75℃;电源:支持9.6V~60VDC的宽电压输入 3.包含光模块及电源。	台	5		
162	04B035	光缆	1.名称:光缆 2.规格:48芯 3.含熔接、成端、测试等	m	500		
163	04B036	光缆	1.名称:光缆 2.规格:12芯 3.含熔接、成端、测试等	m	710		
164	04B037	光缆	1.名称:光缆 2.规格:4芯 3.含熔接、成端、测试等	m	351		
165	04B038	跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:综合考虑 3.规格:1m	条	16		
166	04B039	光缆标牌	1.名称:光缆标牌 2.材质:铝合金 3.印刷形式:丝印	个	7		
167	04B040	光纤连接	1.方法:光纤熔接	芯	232		
168	040803001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	710		
169	040803001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	351		
170	04B041	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP5E 3.敷设方式:穿管	m	270		
		景观工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第15页 共19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
		新增苗木					
171	050103001001	栽植乔木	1.种类: 国槐B; 2.高度: 6.5-7.0m; 3.胸径: 14cm; 4.冠幅: >350cm; 5.行道树, 全冠, 株形美观、饱满, 不偏冠, 枝叶密实, 树干挺直, 主分枝不少于3, 分枝点3.0m; 6.养护期: 一年;	株	99		
172	050103009001	栽植色带【树池】	1.苗木、花卉种类: 细叶麦冬 2.株高或蓬径: 综合考虑 3.单位面积株数: 满铺, 种植不露土 4.养护期: 一年	m2	148		
173	050103016001	喷播植草(灌木)籽	1.基层材料种类规格: 综合考虑 2.草(灌木)籽种类: 野花组合, 播种20g/m2, 黑心菊、波斯菊、宿根天人菊、矢车菊、大滨菊等菊花科花卉等混播 3.养护期: 1年	m2	220		
174	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求: 综合考虑, 满足规范要求	m2	368		
175	050101004001	栽植土换填	1.换填土质要求: 满足设计要求的种植土 2.换填土厚度: 按照设计要求	m3	281.47		
		苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】					
		苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】					
176	050102001001	移植乔木	1.种类: 综合考虑 2.胸径/干径/米径/地径:r: 综合考虑 3.株高: 综合考虑 4.冠径: 综合考虑 5.养护期: 一年 6.苗木运输综合考虑	株	10		
177	050102003001	移植成片灌木	1.种类: 瓜子黄杨、金森女贞等 2.株高:H: 0.3-0.8m 3.冠径: 综合考虑 4.单位面积株数: 综合考虑 5.养护期: 一年 6.苗木运输综合考虑	m2	118		
		苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】					
		苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】					
178	050102001002	移植乔木	1.种类: 雪松、法桐 2.胸径或干径:r: 15-25cm 3.株高: 综合考虑 4.冠径: 综合考虑 5.养护期: 一年 6.苗木运输综合考虑	株	7		
179	050102001003	移植乔木	1.种类: 蜀桧 2.胸径或干径:r: 8-12cm 3.株高: 综合考虑 4.冠径: 综合考虑 5.养护期: 一年 6.苗木运输综合考虑	株	9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第16页 共19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
180	050102002001	移植单株灌木	1.种类:红叶石楠球等 2.株高:H:1.5-2.0m 3.冠径:综合考虑 4.养护期:一年 5.苗木运输综合考虑	株	5		
181	050102003002	移植成片灌木	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨、红叶石楠等 2.株高或蓬径:H:0.3-0.8m 3.冠径:综合考虑 4.单位面积株数:综合考虑 5.养护期:一年 6.苗木运输综合考虑	m2	80		
		支护工程					
		管线工程支护					
		电力A-A 【55m】					
182	040302010001	钢板桩	1.桩长:6m 2、规格、型号:综合考虑 3.其他:钢板桩临近挡墙施工,含设备进出场费用、打拔费、运费所有钢板桩施工费用及租赁费用,引孔费用综合考虑	t	51.36		
		道路工程支护					
		4-4剖面【26m】					
183	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石材挡墙 2.强度等级:综合考虑 3.其他:拆除现状石材挡墙	m3	52.5		
184	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:倒运到甲方指定地点	m3	532.71		
185	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑	m3	482.31		
186	040103003004	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m3	378.4		
187	040103002004	沟槽回填方【粘土】	1.填方部位:挡墙后方 2.填方材料品种:现场土方 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:现场土方	m3	184.5		
188	040103002005	沟槽回填方【石渣或砂性土】	1.填方部位:挡墙后方 2.填方材料品种:石渣或砂性土 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:现场石渣或者砂性土	m3	452.12		
189	04B043	片石挡墙	1.石料种类、规格:片石,石材尺寸及砌筑方法和现状挡墙相同,强度不低于MU30 2.外露表面要求:和现状挡墙相同 3.勾缝要求:综合考虑,挡墙每隔15m左右设置一道变形缝,变形缝宽2cm,采用橡胶板沿内外顶三面填塞,塞入深度不应小于0.2m 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5.材料来源:外购	m3	378.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第17页 共19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
190	04B044	片石挡墙	1.石料种类、规格:片石,石材尺寸及砌筑方法和现状挡墙相同,强度不低于MU30 2.外露石表面要求:和现状挡墙相同 3.勾缝要求:综合考虑,挡墙每隔15m左右设置一道变形缝,变形缝宽2cm,采用橡胶板沿内外顶三面填塞,塞入深度不应小于0.2m 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5.材料来源:利用现有挡墙拆除石块选用	m3	52.5		
191	04B045	泄水孔	1.直径7.5cm硬质聚氯乙烯泄水管管,坡度5%,间距3m,水平布置 2.泄水孔距地面竖向0.3m,泄水孔进口处设置反滤包,泄水孔下满布夯填一层粘土隔水层	个	60		
192	040303015001	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35 2.高出地面200mm	m3	1.04		
193	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12	t	0.046		
194	040901001003	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ8	t	0.035		
195	040308001001	金属栏杆【高1200】	1.栏杆材质、规格:考现状栏杆恢复 2.油漆品种、工艺要求:考现状栏杆恢复	m	26		
		5-5剖面【60m】					
196	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:倒运到甲方指定地点	m3	3254.6		
197	040103003005	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m3	1628.52		
198	040103002006	沟槽回填方【粘土】	1.填方部位:挡墙后方 2.填方材料品种:现场土方 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:现场土方	m3	1053.15		
199	040103002007	沟槽回填方【石渣】	1.填方部位:基底 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	717.6		
200	040103002008	沟槽回填方【石渣或砂性土】	1.填方部位:挡墙后方 2.填方材料品种:石渣或砂性土 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:现场石渣或者砂性土	m3	572.93		
201	04B046	片石挡墙	1.石料种类、规格:片石,石材尺寸及砌筑方法和现状挡墙相同,强度不低于MU30 2.外露石表面要求:和现状挡墙相同 3.勾缝要求:综合考虑,挡墙每隔15m左右设置一道变形缝,变形缝宽2cm,采用橡胶板沿内外顶三面填塞,塞入深度不应小于	m3	910.92		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 科苑经二路(长沙路-株洲路) 道路管线工程

第18页 共19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
201	04B046	片石挡墙	0.2m 4.砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 5.材料来源: 外购	m3	910.92		
202	04B047	泄水孔	1.直径7.5cm硬质聚氯乙烯 泄水管管, 坡度5%, 间 距3m, 水平布置 2.泄水孔距地面竖向 0.3m, 泄水孔进口处设置 反滤包, 泄水孔下满布夯 填一层粘土隔水层	个	120		
203	040303015002	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35 2.高出地面200mm	m3	2.4		
204	040901001004	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: ϕ 12	t	0.107		
205	040901001005	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: ϕ 8	t	0.081		
206	040308001002	金属栏杆【高 1200】	1.栏杆材质、规格:考现状 栏杆恢复 2.油漆品种、工艺要求:考 现状栏杆恢复	m	60		
		6-6剖面 【28.4m】					
207	040103002009	一般回填方【临 时回填】	1.填方部位:桩基工作面 2.填方材料品种:现场土方 3.填方粒径要求:满足设计 要求 4.填方来源:就地取土	m3	381.05		
208	040301004001	灌注桩	1.地层情况:综合考核 2.空桩长度、桩长:详见图 纸, 综合考虑 3.桩径:1000mm 4.成孔方法:旋挖桩机成孔 5.混凝土种类、强度等级: C35商砼 6.包含钢筋笼、截桩头、 桩头钢筋整理等完成此工 作所需要的一切费用	m	285.1		
209	040103003006	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车, 需要 运至政府指定的垃圾处理 站综合考虑垃圾处置费	m3	238.71		
210	04B048	冠梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	36.92		
211	040303015003	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35 2.高出地面200mm	m3	1.14		
212	040302008001	桩间喷射混凝土 找平	1.部位:详见基坑支护设计 图纸 2.厚度:100mm, 结算时按 实调整 3.材料种类:C20混凝土 4.混凝土(砂浆)类别、强 度等级:C20,综合考虑粒径	m2	54.95		
213	040303015004	混凝土挡墙墙身 【桩外侧永久性 混凝土面层】	1.混凝土强度等级:C35商 砼 2.泄水孔材料品种、规格: 综合考虑 3.滤水层要求:综合考虑 4.沉降缝要求:综合考虑	m3	10.99		
214	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: ϕ 12-200*200	t	0.98		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第19页 共19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
215	04B049	泄水孔	1.直径7.5cm硬质聚氯乙烯泄水管管，坡度5%，间距3m，水平布置 2.泄水孔距地面竖向0.3m，泄水孔进口处设置反滤包，泄水孔下满布夯填一层粘土隔水层	个	6		
216	040901001006	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: φ 22	t	1.69		
217	040901001007	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: φ 14	t	0.58		
218	040901001008	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: φ 12	t	1.026		
219	040901001009	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: φ 8	t	1.01		
220	040901007001	植筋	1.材料种类:钢筋 2.材料规格:HRB400, φ 20 3.植入深度:锚入灌注桩深度200mm 4.植筋胶品种:综合考虑	根	285		
221	040308001003	金属栏杆 【高1200】	1.栏杆材质、规格:考现状栏杆恢复 2.油漆品种、工艺要求:考现状栏杆恢复	m	28.4		
222	04B050	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:非烧结烧结砖砌筑 2.沟截面尺寸:540mm*380mm 3.垫层材料种类、厚度:60厚c20素混凝土 4.混凝土强度等级: 5.砂浆强度等级:	m	24.4		
223	04B051	永久性面板外彩绘涂料涂鸦	1、基层处理层: 清理原墙面附着物粘接砂浆, 挂抗碱防裂纤维网 2、找平层: 3mm罩面砂浆一遍 3、防水防裂层: 2mm柔性防水腻子两遍 4、底漆: 一遍 5、面漆: 涂刷三遍增加覆盖力 6、罩面保护层: 水性聚氨酯罩面漆, 涂刷一遍	m2	54.95		
合计							

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第1页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	000002	市政工程			
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:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第2页 共17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	041201012001	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		
1.1.23	041201012002	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		
1.1.24	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		
1.1.25	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		
1.1.26	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		
1.1.27	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		
1.1.28	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第3页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.1.29	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		
1.1.30	041201029001	彩钢板围挡	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		
1.1.31	04B009	其他措施项目			
1.2	000009	管沟土方工程			
1.2.1	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		
1.2.2	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		
1.2.3	041201020002	冬季施工增加	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
1.2.4	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必要的保护措施		
1.2.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.8	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		
1.2.9	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		
1.2.10	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		
1.2.11	041201001002	脚手架			
1.2.12	041201002002	水上桩基础支架、平台			
1.2.13	041201003002	桥涵支架			
1.2.14	041201004002	施工排水			
1.2.15	041201005002	施工降水			
1.2.16	041201006002	围堰			
1.2.17	041201007002	筑岛			
1.2.18	041201008002	便道			
1.2.19	041201009002	便桥			

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第4页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.2.20	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.2.21	041201011002	洞内外轨道铺设			
1.2.22	041201012003	大型机械设备进出场及安拆			
1.2.23	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.2.24	041201015002	施工监测、监控			
1.2.25	041201022002	特殊地区施工增加			
1.2.26	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护			
1.2.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.2.28	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		
1.2.29	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		
1.2.30	04B010	其他措施项目			
1.3	000013	给水工程			
1.3.1	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		
1.3.2	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		
1.3.3	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,需分摊的应合理计算摊销费用
1.3.4	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		
1.3.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	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		
1.3.9	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		
1.3.10	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		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第5页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.3.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	次或多次搬运所发生的内容		
1.3.11	041201001003	脚手架			
1.3.12	041201002003	水上桩基础支架、平台			
1.3.13	041201003003	桥涵支架			
1.3.14	041201004003	施工排水			
1.3.15	041201005003	施工降水			
1.3.16	041201006003	围堰			
1.3.17	041201007003	筑岛			
1.3.18	041201008003	便道			
1.3.19	041201009003	便桥			
1.3.20	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.3.21	041201011003	洞内外轨道铺设			
1.3.22	041201012004	大型机械设备进出场及安拆			
1.3.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.3.24	041201015003	施工监测、监控			
1.3.25	041201022003	特殊地区施工增加			
1.3.26	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护			
1.3.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.3.28	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		
1.3.29	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		
1.3.30	04B013	其他措施项目			
1.4	000015	排水工程			
1.4.1	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		
1.4.2	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		
1.4.3	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,需分摊的应合理计算摊销费用
1.4.4	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必要保护措施		
1.4.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第6页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.4.8	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		
1.4.9	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		
1.4.10	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		
1.4.11	041201001004	脚手架			
1.4.12	041201002004	水上桩基础支架、平台			
1.4.13	041201003004	桥涵支架			
1.4.14	041201004004	施工排水			
1.4.15	041201005004	施工降水			
1.4.16	041201006004	围堰			
1.4.17	041201007004	筑岛			
1.4.18	041201008004	便道			
1.4.19	041201009004	便桥			
1.4.20	041201010004	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.4.21	041201011004	洞内外轨道铺设			
1.4.22	041201012005	大型机械设备进出场及安拆			
1.4.23	041201013004	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.4.24	041201015004	施工监测、监控			
1.4.25	041201022004	特殊地区施工增加			
1.4.26	041201025004	既有建(构)筑物、设施保护			
1.4.27	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.4.28	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		
1.4.29	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		
1.4.30	04B014	其他措施项目			
1.5	000018	电力工程			
1.5.1	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		
1.5.2	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		
1.5.3	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

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第7页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.5.3	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		分摊的应合理计算摊销费用
1.5.4	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必要保护措施		
1.5.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.5.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.8	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负责的有关内容		
1.5.9	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		
1.5.10	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		
1.5.11	041201001005	脚手架			
1.5.12	041201002005	水上桩基础支架、平台			
1.5.13	041201003005	桥涵支架			
1.5.14	041201004005	施工排水			
1.5.15	041201005005	施工降水			
1.5.16	041201006005	围堰			
1.5.17	041201007005	筑岛			
1.5.18	041201008005	便道			
1.5.19	041201009005	便桥			
1.5.20	041201010005	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.5.21	041201011005	洞内外轨道铺设			
1.5.22	041201012006	大型机械设备进出场及安拆			
1.5.23	041201013005	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.5.24	041201015005	施工监测、监控			
1.5.25	041201022005	特殊地区施工增加			
1.5.26	041201025005	既有建(构)筑物、设施保护			
1.5.27	041201026005	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.5.28	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		
1.5.29	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		
1.5.30	04B020	其他措施项目			
1.6	000020	路灯工程			
1.6.1	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		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第8页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.6.1	041201021006	夜间施工增加	电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.6.2	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		
1.6.3	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
1.6.4	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 necessary 保护措施		
1.6.5	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.6	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.7	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.6.8	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所负责的有关内容		
1.6.9	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		
1.6.10	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		
1.6.11	041201001006	脚手架			
1.6.12	041201002006	水上桩基础支架、平台			
1.6.13	041201003006	桥涵支架			
1.6.14	041201004006	施工排水			
1.6.15	041201005006	施工降水			
1.6.16	041201006006	围堰			
1.6.17	041201007006	筑岛			
1.6.18	041201008006	便道			
1.6.19	041201009006	便桥			
1.6.20	041201010006	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.6.21	041201011006	洞内外轨道铺设			
1.6.22	041201012007	大型机械设备进出场及安拆			
1.6.23	041201013006	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.6.24	041201015006	施工监测、监控			
1.6.25	041201022006	特殊地区施工增加			
1.6.26	041201025006	既有建(构)筑物、设施保护			
1.6.27	041201026006	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第9页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.6.28	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		
1.6.29	041201029006	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		
1.6.30	04B027	其他措施项目			
1.7	000024	智慧工程			
1.7.1	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		
1.7.2	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		
1.7.3	041201020007	冬季施工增加	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
1.7.4	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必要的保护措施		
1.7.5	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.7.6	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.7.7	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.7.8	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		
1.7.9	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		
1.7.10	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		
1.7.11	041201001007	脚手架			
1.7.12	041201002007	水上桩基础支架、平台			
1.7.13	041201003007	桥涵支架			
1.7.14	041201004007	施工排水			
1.7.15	041201005007	施工降水			
1.7.16	041201006007	围堰			
1.7.17	041201007007	筑岛			
1.7.18	041201008007	便道			
1.7.19	041201009007	便桥			

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第10页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.7.20	041201010007	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.7.21	041201011007	洞内外轨道铺设			
1.7.22	041201012008	大型机械设备进出场及安拆			
1.7.23	041201013007	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.7.24	041201015007	施工监测、监控			
1.7.25	041201022007	特殊地区施工增加			
1.7.26	041201025007	既有建(构)筑物、设施保护			
1.7.27	041201026007	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.7.28	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		
1.7.29	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		
1.7.30	04B042	其他措施项目			
1.8	000027	景观工程			
1.8.1	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		
1.8.2	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		
1.8.3	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，需分摊合理计算摊销费用。
1.8.4	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		
1.8.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.8.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.8.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.8.8	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所负责的有关内容		
1.8.9	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		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第11页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.8.10	050402001001	植物养护	从竣工验收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		
1.8.11	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		
1.8.12	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
1.8.13	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.8.14	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		
1.8.15	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.8.16	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
1.8.17	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
1.8.18	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		
1.8.19	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		
1.8.20	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		
1.8.21	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
1.8.22	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		
1.8.23	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		
1.8.24	05B001	其他措施项目			
1.8.25	05B002	洒水车			
1.9	000029	苗木迁移工程【长沙路-科苑经二路】			
1.9.1	050406006002	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		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第12页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.9.2	050406008002	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		
1.9.3	050406005002	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，并合理分摊到工程实体项目中。
1.9.4	050405008002	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		
1.9.5	050406004002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.9.6	050406003002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.9.7	050406002002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.9.8	050406001002	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		
1.9.9	050401001002	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		
1.9.10	050402001002	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		
1.9.11	050402002002	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		
1.9.12	050403001002	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
1.9.13	050403002002	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.9.14	050403003002	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		
1.9.15	050403004002	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.9.16	050403005002	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第13页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.9.17	050403006002	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
1.9.18	050404001002	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		
1.9.19	050404002002	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		
1.9.20	050405001002	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
1.9.21	050405002002	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
1.9.22	050406007002	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		
1.9.23	050406010002	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		
1.9.24	05B003	其他措施项目			
1.9.25	05B004	洒水车			
1.10	000031	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】			
1.10.1	050406006003	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		
1.10.2	050406008003	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		
1.10.3	050406005003	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项目费用,需分摊合理计算摊销费用。
1.10.4	050405008003	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		
1.10.5	050406004003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.10.6	050406003003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.10.7	050406002003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.10.8	050406001003	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		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第14页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.10.8	050406001003	临时设施	施。包括临时设施的搭设、拆除、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		
1.10.9	050401001003	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		
1.10.10	050402001003	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		
1.10.11	050402002003	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		
1.10.12	050403001003	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
1.10.13	050403002003	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.10.14	050403003003	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		
1.10.15	050403004003	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.10.16	050403005003	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
1.10.17	050403006003	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
1.10.18	050404001003	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		
1.10.19	050404002003	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		
1.10.20	050405001003	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
1.10.21	050405002003	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
1.10.22	050406007003	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		
1.10.23	050406010003	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		

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第15页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.10.24	05B005	其他措施项目			
1.10.25	05B006	洒水车洒水			
1.11	000033	支护工程			
1.11.1	041201021008	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		
1.11.2	041201023008	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		
1.11.3	041201020008	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
1.11.4	041201024008	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保护措施		
1.11.5	041201019008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.11.6	041201018008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.11.7	041201017008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.11.8	041201016008	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		
1.11.9	041201027008	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		
1.11.10	041201014008	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		
1.11.11	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		
1.11.12	041201002008	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		
1.11.13	041201003008	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		
1.11.14	041201004008	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		
1.11.15	041201005008	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:科苑经二路(长沙路-株洲路)道路管线工程

第16页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.11.16	041201006008	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		
1.11.17	041201007008	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.11.18	041201008008	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.11.19	041201009008	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.11.20	041201010008	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		
1.11.21	041201011008	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		
1.11.22	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		
1.11.23	041201013008	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.11.24	041201015008	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		
1.11.25	041201022008	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		
1.11.26	041201025008	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		
1.11.27	041201026008	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.11.28	041201028008	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		
1.11.29	041201029008	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		
1.11.30	04B052	其他措施项目			

措施项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第17页 共17页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.11.31	041102013001	梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2.模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3.模板场内外运输及维修		
1.11.32	041102017001	挡墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2.模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3.模板场内外运输及维修		
1.11.33	041102017002	永久性面层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理、堆放 2.模板粘接物及模内杂物清理、刷隔离剂 3.模板场内外运输及维修		
1.11.34	041110005001	混凝土泵送	泵管安拆、机械就位、混凝土输送、清理堆放		
		合计			

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第1页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	市政工程		
	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		
	管沟土方工程		
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		
	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		
	排水工程		
1	暂列金额		
2	管线迁移费	466800.00	
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	466800.00	
	电力工程		
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		
	路灯工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第2页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
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		
	智慧工程		
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		
	景观工程		
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		
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】		
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		
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】		
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		
	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		

其他项目清单计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第3页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第1页 共2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	3912320.08			
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				
	管沟土方工程				
5	合同价格调整暂列金额	302235.22			
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	510404.35			
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				
	排水工程				
13	合同价格调整暂列金额	1801177.86			
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				
	电力工程				
17	合同价格调整暂列金额	1423546.46			
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				
	路灯工程				
21	合同价格调整暂列金额	864440.35			
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				
	智慧工程				
25	合同价格调整暂列金额	319436.06			
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				
	景观工程				
29	合同价格调整暂列金额	171670.03			
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				
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
33	合同价格调整暂列金额	22102.57			
34	未确定工程暂列金额				
35	未确定服务暂列金额				
36	未确定其他暂列金额				
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
37	合同价格调整暂列金额	28526.58			
38	未确定工程暂列金额				
39	未确定服务暂列金额				

暂列金额明细表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）道路管线工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
40	未确定其他暂列金额				
	支护工程				
41	合同价格调整暂列金额	1451156.78			
42	未确定工程暂列金额				
43	未确定服务暂列金额				
44	未确定其他暂列金额				
合计					

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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				
	管沟土方工程				
2	专业工程暂估价				
	给水工程				
3	专业工程暂估价				
	排水工程				
4	管线迁移费	428256.88	38543.12	466800.00	
	电力工程				
5	专业工程暂估价				
	路灯工程				
6	专业工程暂估价				
	智慧工程				
7	专业工程暂估价				
	景观工程				
8	专业工程暂估价				
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
9	专业工程暂估价				
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
10	专业工程暂估价				
	支护工程				
11	专业工程暂估价				
合计		428256.88	38543.12	466800.00	

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

计日工表

计日工表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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					
	管沟土方工程					
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					
	排水工程					
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: 科苑经二路（长沙路-株洲路）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					
	智慧工程					
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					
	景观工程					
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: 科苑经二路（长沙路-株洲路）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					
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】					
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					
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】					
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					
	合计					

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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				
	管沟土方工程				
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				
	排水工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程	466800			
12	直接发包的专业工程				
	电力工程				
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				
	路灯工程				
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				
	智慧工程				
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				
	景观工程				
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				
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
25	发包人提供材料		1.00		
26	专业分包工程		3.00		
27	直接发包的专业工程				
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
28	发包人提供材料		1.00		
29	专业分包工程		3.00		
30	直接发包的专业工程				
	支护工程				
31	发包人提供材料		1.00		
32	专业分包工程		3.00		
33	直接发包的专业工程				
	合计				

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

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:科苑经二路（长沙路-株洲路）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		0.08		
	管沟土方工程				
2	建设项目工伤保险		0.08		
	给水工程				
3	建设项目工伤保险		0.08		
	排水工程				
4	建设项目工伤保险		0.08		
	电力工程				
5	建设项目工伤保险		0.08		
	路灯工程				
6	建设项目工伤保险		0.08		
	智慧工程				
7	建设项目工伤保险		0.08		
	景观工程				
8	建设项目工伤保险		0.08		
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
9	建设项目工伤保险		0.08		
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
10	建设项目工伤保险		0.08		
	支护工程				
11	建设项目工伤保险		0.08		
	合计			8283.67	

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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				
	管沟土方工程				
2	优质优价费				
	给水工程				
3	优质优价费				
	排水工程				
4	优质优价费				
	电力工程				
5	优质优价费				
	路灯工程				
6	优质优价费				
	智慧工程				
7	优质优价费				
	景观工程				
8	优质优价费				
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
9	优质优价费				
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
10	优质优价费				
	支护工程				
11	优质优价费				
	合计				

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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)
	市政工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	管沟土方工程				
1	增值税			9	
	给水工程				
1	增值税			9	
	排水工程				
1	增值税			9	
	电力工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
1	增值税			9	
	智慧工程				
1	增值税			9	
	景观工程				
1	增值税			9	
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
1	增值税			9	
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
1	增值税			9	
	支护工程				
1	增值税			9	
合计					

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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)	
	市政工程				
	道路工程				
	小计				
	管沟土方工程				
	小计				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				
	电力工程				
	小计				
	路灯工程				
	小计				
	智慧工程				
	小计				
	景观工程				
	小计				
	苗木迁移工程【长沙路-科苑纬二路】				
	小计				
	苗木迁移工程【科苑纬二路-株洲路】				
	小计				
	支护工程				
	小计				

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:科苑经二路（长沙路-株洲路）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
----	------------	----	-------	----------	----

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354

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:科苑经二路（长沙路-株洲路）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)
1	国槐B胸径14cm	株		719.27					

df3f889b-c0ff-4008-b717-b3d91d6fb354