

规划二号线（科苑经五路-规划二支路）道
路管线工程
（不分标段）

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

招标文件

招 标 人： 青岛市崂山区城市管理局
招 标 代 理： 青岛昊瑞建设工程招标代理有限公司（盖单
位章）
日 期： 2025 年 12 月 03 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。

...

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7c2b02

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 专业分包	15
1.12 偏离	15
1.13 终止招标	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	16
3. 投标文件	16
3.1 资格审查证明材料	16
3.2 电子投标文件	16
3.3 投标文件评分证明材料	17
3.4 投标报价	18
3.5 投标有效期	19
3.6 投标保证金	19
4. 投标	19
4.1 投标文件的密封和标记	19
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	20
5. 开标	20
5.1 开标时间和地点	20
5.2 开标会程序	20
5.3 投标文件的有效性	20
5.4 开标补救措施	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
6.4 评标及补救措施	21
7. 合同授予	21
7.1 定标方式	21
7.2 中标候选人公示媒介及期限	21
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	22
7.6 签订合同	22
8. 重新招标和不再招标	22
8.1 重新招标	22
8.2 不再招标	22
9. 纪律和监督	22
9.1 对招标人的纪律要求	22
9.2 对投标人的纪律要求	22
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	23
9.5 监督部门	23
9.6 异议	23
10. 需要补充的其他内容	23
第三章 评标办法（综合评估法）	24
评标办法细则（综合评估法）	37
1. 评标方法	37
2. 评审标准	37
2.1 初步评审标准	37
2.2 分值构成与评分标准	37
3. 评标程序	37
3.1 初步评审	37
3.2 详细评审	37
3.3 投标文件的澄清和补正	38
3.4 推荐中标候选人	38
3.5 确定预中标人	38
3.6 否决投标情形	38
第四章 合同条款及格式	40
第五章 工程量清单	43
规划二号线（科苑经五路--规划二号路）道路管线工程	44
最高投标限价编制说明	44
第六章 投标文件格式	49
一、商务文件格式	51
1. 法定代表人身份证明	51
2. 授权委托书	52
3. 投标承诺书	53
4. 联合体协议书（如有）	54
5. 投标人减免投标保证金信用承诺书	55
二、报价文件	59
1. 投标函	59
2. 投标函附录	60

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-12-03 16:57:52		
项目名称:	规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程		
工程地点:	项目位于崂山区株洲路片区,虚拟现实产业园周边。		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政 100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	25107400.00 元	工程造价:	12591876.95 元
结构形式:	其他	工程规模:	327 米
计划文号:	青崂发改投资[2025]306号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛市崂山区城市管理局		
建设单位联系人:	王工	建设单位联系电话:	0532-88997761
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛市崂山区城市管理局	招标单位地址:	青岛市崂山区政府东塔楼 812
招标单位联系人:	王工	招标单位联系电话:	0532-88997761
招标代理单位:	青岛昊瑞建设工程招标代理有限公司		
招标代理单位联系人:	陈旭、钟建	招标代理单位联系电话:	0532-88993476
项目统一代码(编码):	2502-370212-04-01-403092	房地产权人:	
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:	邮箱:lsqcsgljsp@126.com

一、项目基本情况

1. 项目概况:

项目西起科苑经五路,东至规划二支路,道路等级为城市支路,全长约 327 米,红线宽度 21 米,其中车行道 15 米,两侧人行道各 3 米,绿线宽度 31 米-41 米不等,建设内容主要包括道路工程、管线工程、绿化工程、支护工程、路灯工程、智慧工程等。

2. 招标内容: 施工图纸范围内所有内容,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)
不分标段	327 米	施工图纸范围内所有内容,详见工程量清单。	12591876.95

二、投标企业应具有的条件

- 具有独立承担民事责任能力的法人或者其他组织;
- 具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质;
- 具有安全生产许可证;
- 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

三、项目负责人资格要求

- 具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格;
- 具有安全生产考核合格证(B证);
- 投标时未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程接受联合体投标,联合体投标的,应满足下列要求:

- 联合体各成员方应共同签订联合体协议,协议中须指定牵头人,并明确各成员方的工作范围、权利

及义务。 2. 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或者参加其他联合体在同一工程或同一标段中投标。			
五、投标标段要求 本工程不分标段。			
六、资格审查办法和方式 有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法 综合评估法			
八、同类工程经验要求 1. 投标人参加投标无需具备同类工程经验。 2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。 3. 同类工程界定：单项工程合同额在 1200 万元及以上的市政公用工程施工总承包或工程总承包项目（单独的景观绿化、亮化工程除外）。			
九、招标文件的获取 开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
十、投标文件递交 投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 6 楼 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-12-24 09:30:00
十二、其他 1. 本工程无保密内容。 2. 异议受理联系人：王工，联系电话：0532-88997761，邮箱：lsqszgyjjhcwk@163.com，传真：0532-88997761，地址：青岛市崂山区政府东塔楼 812 3. 投诉举报电话：0532-88036355；邮箱：lsqcsgljssp@126.com 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	青岛市崂山区城市管理局
		地址	青岛市崂山区政府东塔楼 812
		联系人	王工
		电话	0532-88997761
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛昊瑞建设工程招标代理有限公司
		地址	青岛市崂山区石岭路 39 号名汇国际 2 号楼 616-619
		联系人	陈旭、钟建
		电话	0532-88993476
1.1.4	项目名称	规划二号线（科苑经五路-规划二支路）道路管线工程	
1.1.5	建设地点	项目位于崂山区株洲路片区，虚拟现实产业园周边。	
1.2.1	资金来源	财政投资	
1.2.2	出资比例	财政 100%	
1.2.3	资金构成详细说明	财政 100%	
1.2.4	资金落实情况	已落实	
1.3.1	招标范围	施工图纸范围内所有内容，详见工程量清单。	
1.3.2	计划工期	计划工期：240 日历天 计划开工日期 计划竣工日期 其他补充内容 1.实际开工日期以招标人书面通知为准。 2.投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。	
1.3.3	质量要求	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	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受 详见招标公告	
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：	
1.11.1	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的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	/	
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。	
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开	

		标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改,投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书) 加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。

		<p>(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文件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。</p>
3.2.2	投标文件签署和盖章	<p>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”。</p>
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳 <input type="checkbox"/>需要交纳(无差异化) <input checked="" type="checkbox"/>差异化减免投标保证金 政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字【2023】61号文件, 对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金, 对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金, 但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图, 方予认可。本项目参照上述相关要求执行。未减免金额(元): 人民币(¥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</p>

		<p>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。</p>
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	<p>1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于：证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码、CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！</p> <p>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，应当在规定的时限内通过 CA 数字证</p>

		<p>书对电子投标文件开始解密。投标文件应按照本章要求制作并加密,未按要求加密的投标文件,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收并提示。</p> <p>递交截止时间:同投标截止时间、开标时间。</p> <p>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。</p>
4.3	投标文件的修改与撤回	<p>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。</p>
5.1	开标时间及地点	<p>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。</p>
5.2	开标程序	<p>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:</p> <p>(1)代理机构启动网上签到;(2)投标人使用CA数字证书在开标前1个小时内完成网上签到(注:未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件,招标人不予接收其投标文件);(3)宣布开标纪律;(4)招标代理机构主持开标会,宣布开标;(5)宣布开标人、唱标人等有关人员姓名;(6)招标人(代理机构)抽取加权系数(如有);(7)代理机构启动解密,投标人使用CA数字证书(注:须为上传投标文件时的同一CA数字证书)在解密倒计时内申请解密投标文件;因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的,其他投标文件的开标可以继续。进行。(8)按照投标人签到顺序当众开标,在线唱标;(9)系统生成开标记录表,投标人在限定时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。</p>

5.4	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。	
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。	
6.3.1	资格审查办法	详见招标公告。	
6.3.2	评标办法	综合评估法。	
6.4	评标及补救措施	增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。	
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）公示期限：3 日公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行	
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式	
7.4	中标结果公告媒介	公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）	
7.5.1	履约担保	履约担保的金额：中标价的 5% 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。 采用担保公司保函时的有关要求：/。 采用保险时的有关要求：/。	
9.5	监督部门	名称	青岛市崂山区城市管理局
		电话	0532-88036355
		地址	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 3 楼
		监督部门其他联系方式	邮箱：lsqcsgljzp@126.com
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		

10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避		根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费		不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）		招标人支付 招标代理服务费由招标人支付。支付金额以中标额为基数按差额定率累进法计算的 79%计取，具体费率不超过以下标准：100 万元以下 1%，100-500 万元 0.7%，500-1000 万元 0.55%，1000-5000 万元 0.35%，5000-10000 万元 0.2%，10000-100000 万元 0.05%，100000 万元以上 0.01%。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人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	<p>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%）。</p> <p>需要补充的其他内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本项目开标全过程由崂山区公证处现场公证。本项目评审费、公证费等相关费用由中标人支付，投标人报价综合考虑时，不单独列项。 2.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。 3.投标人应仔细核对工程量清单与施工图纸的一致性及完整性，对于清单缺项、漏项问题的疑问应在异议截止时间内按规定提出。 4.严格按照山东省住房和城乡建设厅《关于全面实行房屋建筑和市政工程项目农民工工资专用账户管理制度的实施意见（试行）》文件要求，建立农民工工资专用账户制度，设立农民工工资专用账户。 5.投标人中标后需按规定参加工伤保险。 6.竣工验收后上报结算资料。 7.投标人为联合体的，除联合体协议书、投标承诺书等需联合体各方盖章和（或）签字的资料以外，投标人商务文件（含资格审查资料）可由牵头人一方盖章和（或）签字；资格和评分证明材料中，其原件页数过多时，可以提供证明材料的主要条款页原件扫描件。 8.投标文件中的资格和评分证明材料应提供电子扫描件，招标文件其他表述与此处要求不一致的，以此处为准。
10.6.11	<p>项目班子最低要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.项目经理一名，要求： <ul style="list-style-type: none"> （1）具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格； （2）具有安全生产考核合格证（B证）； （3）投标时未担任其他在建工程的项目负责人。
10.6.12	<p>低价施工风险担保</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要缴纳 <input type="checkbox"/>需要缴纳（中标后按照招标人要求交纳即可） 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>
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：联合体各方的获奖、业绩得分均予以认定，相加计入。
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已

	经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。
10.6.19	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。

10.10	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
10.11	<p>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。</p>	
10.12	<p>补充条款： 1.评标定标方式：评标委员会推荐中标候选人3名，无需确定中标人。 2.投标人提交的业绩、人员、获奖等信息，公开后经查实因弄虚作假等原因不符合招标文件要求的，计入社会不良信用信息，面向社会公布，中标的取消中标资格。涉及违法违规行为移交相关主管部门依法严肃处理。 3.根据《青岛市住房和城乡建设局关于进一步加强房屋建筑和市政基础设施工程招标投标监督管理工作的通知》（青建规字【2023】1号）二、坚决打击遏制违法投标行为（六）加大违法违规投标行为打击力度。各级招标投标监管部门要运用电子监管技术手段，着力发现投标单位串通投标等违法违规问题，对于发现的问题线索，加大线索核查及处理力度，一经查实的违法违规行为,应行政处罚的依法予以处罚，并按照规定纳入信用记录。 投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标： （1）不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的； （2）不同投标人的投标报价计价软件编码相同的； （3）投标报价异常一致的； （4）不同投标人编制的投标文件的实质性内容存在两处以上错误一致； （5）不同投标人的投标保证金虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金均是来自同一单位或者个人的账户的； （6）法律法规规定的其他视为投标人相互串通投标的行为。 4.本项目为智能辅助评标项目，智能评审项（企业资质、人员配备、企业业绩、获得奖项等）评审标准若出现逻辑关系设置与备注文字表述不一致情形，以评审标准备注文字表述为准。</p>	
10.13	智慧评审项目	<p>本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b</p>

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金构成详细说明：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

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

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

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段或者未划分标段的同一招标项目中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

(4) 为本标段的代建人；

(5) 为本标段提供招标代理服务的；

- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任的，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，否则将被取消投标资格。

以下情形视为未担任其他在建工程的项目负责人：

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

1.4.5 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

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

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人

将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

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

3. 投标文件

3.1 资格审查证明材料

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

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

3.1.3 资格审查采用合格制的，资格审查合格的投标人应全部参加后续评审。

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

3.2 电子投标文件

电子投标文件由商务文件（含资格审查证明材料）、技术文件、报价文件组成（具体内容以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准），并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定）。投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术文件、报价文件、商务文件（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

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

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

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人

切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

(1) 技术文件内容（以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准）：

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

(2) 商务文件内容（以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准）：

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

(3) 报价文件内容（以投标文件制作工具箱中自动获取的电子目录为准）：

投标函基础信息、投标函、投标函附录、已标价工程量清单等。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

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

(2) 施工合同；

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

3.3.2 投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。

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

3.3.3 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

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

(2) 施工合同；

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

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

3.3.4 投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

- (1) 施工合同；
- (2) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；
- (3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.3.5 奖项范围

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

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的；

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

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T50500-2024)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

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

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

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

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

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

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

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。

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

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

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

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 上传投标文件时间：见前附表。

4.2.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上

传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见“投标人须知前附表”。

5.2 开标会程序

见“投标人须知前附表”。

5.3 投标文件的有效性

见第三章“评标办法”。

5.4 开标补救措施

见“投标人须知前附表”。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 资格审查

(1) 资格审查办法见“投标人须知前附表”。

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

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

(4) 资格审查采用合格制的，资格审查合格的投标人应全部参加后续评审。

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

6.3.2 评标办法

(1) 评标办法见“投标人须知前附表”及第三章“评标办法”。

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

6.4 评标及补救措施

见“投标人须知前附表”。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示媒介及期限

见“投标人须知前附表”。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

见“投标人须知前附表”。中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 中标结果公告媒介

见“投标人须知前附表”。

7.5 履约担保

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

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

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

7.6 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于3个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足3个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，

影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 监督部门

见“投标人须知前附表”。

9.6 异议

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

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

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

10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
<p>2.1.1 2.1.3</p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）</p>	<p>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</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2、商务文件制作、签署</p> <p>商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、企业章程、联合体投标协议书、项目负责人资格证明材料、投标保证金缴纳证明材料、投标承诺书、根据具体项目情况可添加资格证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、施工经验中体现。)</p> <p>3、其他要求</p>

		<p>商务文件未附有招标人不能接受的条件和不满足招标文件或法律、法规的情形。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、公司章程、联合体投标协议书、项目负责人资格证明材料、投标保证金缴纳证明材料、投标承诺书、根据具体项目情况可添加资格证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料、施工经验中体现。)</p>
<p><u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u></p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）</p>	<p>1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息</p> <p>技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>2、工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容</p> <p>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。)</p>
<p><u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u></p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）</p>	<p>1、投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价</p> <p>投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>2、清单报价相似度分析</p> <p>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</p>

		<p>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。)</p>
<p>2.1.2</p>	<p>资格评审标准</p>	<p>1、法定代表人身份证明或授权委托书 法定代表人身份证明及法定代表人身份证, 或法定代表人授权委托书及授权代理人身份证。若为联合体投标, 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中体现。)</p> <p>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/三级及以上 备注:具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。若为联合体投标, 联合体成员均须提供。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。)</p> <p>3、营业执照 与投标人名称一致。若为联合体投标, 联合体成员均须提供。(相关标书内容在营业执照中体现。)</p> <p>4、安全生产许可证 与投标人名称一致。若为联合体投标, 联合体成员均须提供。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。)</p> <p>5、企业章程 由投标人加盖公章的企业最新章程。若为联合体投标, 联合体成员均须提供。(相关标书内容在企业章程中体现。)</p> <p>6、联合体投标协议书 联合体投标须提供。(相关标书内容在联合体投标协议书中体现。)</p> <p>7、项目负责人资格证明材料 注册建造师证书、身份证、安全生产考核合格证(B证)、在职社保缴纳证明(社保主管部门出具或社保网站打印的社保证明)、投标时未担任其他在建工程的项目负责人承诺函(格式自拟)。(相关标书内容在项目负责人资格证明材料中体现。)</p> <p>8、投标保证金缴纳证明材料 一、全额缴纳投标保证金证明材料: (1) 以银行电汇形式提交的: 应附基本账户缴纳凭证电子扫描件和基本账户开户许可证(或基本账户信息)电子扫描件。</p>

		<p>(2) 以银行保函形式提交的：应附银行保函电子扫描件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）电子扫描件。</p> <p>(3) 以保险保函形式提交的：应附保险保函电子扫描件、保险费由单位基本账户缴纳凭证电子扫描件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）电子扫描件。</p> <p>(4) 以电子保函形式缴纳的：应附电子保函电子扫描件、保费由单位基本账户缴纳凭证电子扫描件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）电子扫描件。</p> <p>备注：无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标。</p> <p>二、公共信用综合评价 A 级企业减免 50%投标保证金，须提供以下证明材料：</p> <p>(1) 信用评价官网查询网页截图；</p> <p>(2) 投标人减免投标保证金信用承诺书；</p> <p>(3) 投标保证金缴纳证明材料（详见“一、全额缴纳投标保证金证明材料”要求）。</p> <p>三、公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，须提供以下证明材料：</p> <p>(1) 信用评价官网查询网页截图；</p> <p>(2) 投标人减免投标保证金信用承诺书。</p> <p>备注：若为联合体投标，投标保证金由联合体牵头人缴纳（根据联合体牵头人的信用评价等级判定全额或减免缴纳）。（相关标书内容在投标保证金缴纳证明材料中体现。）</p> <p>9、投标承诺书</p> <p>格式详见招标文件。若为联合体投标，联合体成员均须提供。（相关标书内容在投标承诺书中体现。）</p> <p>10、根据具体项目情况可添加资格证明材料</p> <p>（相关标书内容在根据具体项目情况可添加资格证明材料中体现。）</p>
2.2.1	<p>分值构成</p> <p>（总分</p> <p>100.0 分）</p>	<p>商务标:20.0 分;技术标:30.0 分;报价评审:50.0 分;</p>

<p>2.2.2</p>	<p>评标基准价计算方法</p>	<p>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。</p> <p>投标总报价</p> <p>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 $A2$。</p> <p>措施费报价</p> <p>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 $0 \leq$</p>
--------------	------------------	--

		<p> $n \leq 4$ 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 $A2$。 </p> <p style="text-align: center;">分部分项工程量清单</p> <p> 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 $9 \leq n \leq$ </p>
--	--	---

		<p>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。</p>						
2.2.3	<p>投标报价的偏差率计算公式</p>	<p>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</p>						
2.2.4	(评分因素与权重分值)							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>评审因素</th> <th>分值</th> <th>评审标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>资格审查打分</td> <td>3.0</td> <td> <p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分)</p> <p>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</p> </td> </tr> </tbody> </table>			评审因素	分值	评审标准	资格审查打分	3.0	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分)</p> <p>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</p>
评审因素	分值	评审标准						
资格审查打分	3.0	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分)</p> <p>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</p>						

			3分。
	企业业绩	12.0	<p>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、 具备 3.1,3.2 之一: <ol style="list-style-type: none"> 3.1、 施工市政工程 3.2、 工程总承包市政工程 <p>每条业绩得 3 分</p> <p>备注:上 3 年度完成的同类工程(单项工程合同额在 1200 万元及以上的市政公用工程施工总承包或工程总承包项目 (单独的景观绿化、亮化工程除外)) , 每项加 3 分。</p>
	获得奖项	2.0	<p>**企业获奖要求** (需至少具备以下一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1.5 分) <ol style="list-style-type: none"> 1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 1.2、 具有国家级 (类) 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) <ol style="list-style-type: none"> 2.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 1 分) <ol style="list-style-type: none"> 3.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后 3.2、 具有国家级 (类) 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.5 分) <ol style="list-style-type: none"> 4.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 <p>备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级质量奖的, 每项加 1.5 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 质量奖的, 每项加 1 分; 同一工程只计取最高级别得</p>

			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0.5分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
	施工经验	5.0	投标人施工经验、工程经验，施工方法，采用的新工艺、新技术、新设备、新材料，针对本项目提出的施工组织分析及建议等，评标委员会根据资格审查申请文件情况，酌情打分1-5分。相关标书内容在施工经验中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	5.0	**本项目管理班子配备情况要求** （需至少具备以下一项）： 1、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5分。
	企业业绩	10.0	**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、具备3.1,3.2之一： 3.1、施工市政工程 3.2、工程总承包市政工程 每条业绩得2分 备注：上3年度完成的同类工程（单项工程合同额在1200万元及以上的市政公用工程施工总承包或工程总承包项目（单独的景观绿化、亮化工程除外）），每项加2分。

	企业荣誉	5.0	<p>**企业获奖要求** (需至少具备以下一项) :</p> <p>1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1.5 分)</p> <p>1.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后</p> <p>1.2、 具有国家级 (类)</p> <p>1.3、 具有质量奖</p> <p>2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分)</p> <p>2.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后</p> <p>2.2、 具有省级/副省级</p> <p>2.3、 具有质量奖</p> <p>3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 1 分)</p> <p>3.1、 获奖时间 2020-01-01 及之后</p> <p>3.2、 具有国家级 (类)</p> <p>3.3、 具有安全文明奖</p> <p>4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.5 分)</p> <p>4.1、 获奖时间 2022-01-01 及之后</p> <p>4.2、 具有省级/副省级</p> <p>4.3、 具有安全文明奖</p> <p>备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级质量奖的, 每项加 1.5 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 质量奖的, 每项加 1 分; 同一工程只计取最高级别得分, 不累计计分。 (2) 上 5 年度承建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 0.5 分; 同一工程只计取最高级别得分, 不累计计分。</p> <p>注: 房建类项目只认可房建类奖项, 市政类项目只认可市政类奖项, 园林类项目只认可园林类奖项。</p>
<p>技术标</p> <p>(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</p>	<p>总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分</p>	3.0	<p>总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分; (共 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。</p>
	<p>施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置</p>	2.0	<p>施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置; (共 2 分) 相关标书内容在施</p>

个最低分后的算术平均值)			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证措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共3分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	4.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共4分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	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	2.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共2分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共2分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	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

		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		25.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价		10.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单		15.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

需要补充的其他内容:

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

评标流程：

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

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

评标办法细则（综合评估法）

1. 评标方法

采用综合评估法进行评标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

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

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标无效：

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

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

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

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 推荐中标候选人

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

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

3.5 确定预中标人

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

3.6 否决投标情形

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会否决其投标：

- (1) 资格审查不符合招标文件要求的（详见本章评标办法前附表-2.1.2所列要求）。
- (2) 商务文件、技术文件、报价文件初步审查（包括形式评审与响应性评审）不合格的（详见本章评标办法前附表-2.1.1和2.1.3所列要求）。
- (3) 电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。
- (4) 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
- (5) 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。
- (6) 更改了清单报价中不得更改内容的。
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

- (8) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。
- (9) 法律、法规、规章规定的其他情形。

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

8.1 缺陷责任期的具体期限：自通过竣工验收之日起计算，12个月。

8.2 质量保证金金额：结算价格的3%

8.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下方式：工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

8.4 质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

8.5. 工程保修期

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

8.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

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

8.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

8.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

8.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

8.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

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

第一条 甲乙双方的责任：

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

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

第五章 工程量清单

见附录

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

规划二号线（科苑经五路--规划二号路）道路管线工程

最高投标限价编制说明

一、工程概况

本工程位于青岛市崂山区虚拟现实产业园周边，项目实施范围为规划二号线，西起科苑经五路，东至规划二支路，规划为城市支路，全长约 327 米，红线宽度 21 米，其中车行道 15 米，两侧人行道各 3 米，绿线宽度 40.1 米-41 米不等（北侧绿化带 10 米，南侧绿化带 9.1-10 米不等），新建道路。本工程主要包括道路工程、电力工程、景观工程、给排水工程、支护工程、路灯工程、智慧工程等。

二、最高投标限价编制范围

本工程最高投标限价编制范围包含但不限于以下内容：道路工程、电力工程、景观工程、给排水工程、支护工程、路灯工程、智慧工程等以及为完成本工程内容所必需的各项工工作。其他详见说明或清单特征描述。

三、最高投标限价编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024；
2. 《通用安装工程工程量计算标准》GB/T50856-2024；
3. 《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024；
4. 《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T50858-2024；
5. 《山东省市政工程消耗量定额》（2025 年）；
6. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2025 年）；
7. 《山东省安装工程消耗量定额》（2025 年）；
8. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7 号）；
9. 《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

10. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发并执行的有关文件；

11. 与本工程相关的标准、规范、技术资料、招标图、招标文件、设计答疑、地质勘探资料和施工现场实际情况。

四、工程类别

市政道路工程：管理费为 19.35%，利润费为 10.36%；

园林绿化工程：管理费为 52.33%，利润费为 27.26%；

市政给水工程：管理费为 36.22%，利润费为 22.89%；

市政排水工程：管理费为 17.08%，利润费为 7.88%；

市政路灯工程：管理费为 24.05%，利润费为 9.83%；

市政电力工程：管理费为 24.05%，利润费为 9.83%；

民用安装工程：管理费为 48.08%，利润费为 29.15%。

五、人工工日单价

根据山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知鲁建标字[2025]7号，扩大人工单价计算范围，将社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费等纳入其中。应在原有人工单价水平基础上进行适当调增，最高投标限价人工单价，土建工程 142.08 元/工日，安装工程，151.11 元/工日，市政工程 129.87 元/工日，园林绿化工程 129.87 元/工日。

六、材料价格

本工程最高投标限价主要材料价格参照《青岛材价》和同期青岛市市场价格执行。

七、其他需说明的问题

1. 本工程混凝土按商品混凝土考虑，砂浆按照预拌成品砂浆考虑；
2. 现场土石方量依据现有地勘资料，结算时按照现场实际情况作为结算的依据；

3. 工程量依据设计图纸、地勘及图纸答疑内容计算；

4. 本项目开挖的土、风化砂和石渣优先利用，路基换填方、人行道级配碎石、沟槽回填土方、风化砂等利用现场符合要求的土、风化砂和石渣，回填方量的筛选及倒运运距费用已综合考虑；

5. 本项目产生大量剩余土石方，根据建设单位答疑回复余方暂按外运20KM考虑，施工前根据《青岛市崂山区人民政府办公室关于规范建设项目砂石资源管理工作的实施意见（试行）》（青崂政办字[2025]9号）确定土石利用方案，结算时据实调整；

6. 余方暂按外运20KM考虑，结算时按《青岛市市政公用局关于发布建筑垃圾运输成本指导价格的通知》（青建办字[2013]20号）调整；

7. 本项目最高投标限价，依据地勘和现场实际情况经与设计沟通取消钢管桩支护，排水工程挖沟槽石方深度超过3米时暂按1:0.3放坡开挖考虑；格构梁及锚杆土钉暂计入规划二路北侧K0+100-K0+150段；截水沟暂计入规划二路北侧K0+40-K0+326段；SNS主动防护网暂计入规划二路北侧K0+100-K0+160、K0+200-K0+326段；三维植被网+绿化喷播暂计入规划二路北侧K0+40-K0+160、K0+200-K0+326段；坡顶防护栏暂计入规划二路北侧K0+40-K0+326段。施工时根据现场开挖岩面情况优化设计，结算时据实调整；

8. 本项目最高投标限价，排水工程混凝土管道砂石基础按外购风化砂考虑；基础顶至管顶25cm按利用现场符合要求的风化砂考虑；

9. 本项目中现场苗木均属于征迁范围，不考虑迁移费用；

10. 本项目最高投标限价未计入成品座椅费用；

11. 本项目最高投标限价未计入道路信息采集+制作软件费用及智慧管线采集传输单元费用；

12. 本项目最高投标限价材料价格参考《青岛材价》（2025年第10期）及现行市场价。价格包括运杂费、采购保管费、检验试验费及风险因素等；

13. 材料价格参考现行市场价。价格包括运杂费、采购保管费、检验试验费及风险因素等；

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

15. 本工程仅以一笔费用组价的清单综合单价，已包含人工费、材料费、机械费、措施费、管理费、利润、规费及风险等费用；

16. 苗木价格已包含苗木运输、装卸等费用，养护期按一年计取；

17. 本工程绿化工程中需考虑的防风障、遮阴棚、反季节栽植等措施费用，已在各清单项综合单价中综合考虑；

18. 未尽事宜详见答疑及设计图纸等。

八、编制结果

本工程最高投标限价为 12591876.95 元，大写：壹仟贰佰伍拾玖万壹仟捌佰柒拾陆元玖角伍分。

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

第六章 投标文件格式

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

一、商务文件格式

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投标人名称（公章）：

年 月 日

注：如为联合体投标，则该法定代表人身份证明由联合体牵头人出具。

2. 授权委托书

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

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

3. 投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投 标 人：（公章）

年 月 日

4. 联合体协议书（如有）

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

1. （某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

6. 如中标，联合体内部将遵守以下规定：

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

b. 联合体分工原则：联合体各成员负责本项目招标文件要求规定的各项工作。

.....

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

8. 本协议书一式__份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由被授权代表签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

成员一名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

.....

年 月 日

5. 投标人减免投标保证金信用承诺书

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

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

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

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

格式自拟

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

二、报价文件

1. 投标函

(招标人名称):

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

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标,我方承诺:

(1) 在收到中标通知书后,在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

(2) 我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

(3) 在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

6. (其他补充说明)。

投 标 人: (公章)

法定代表人或其授权的代理人: (签字或盖章)

年 月 日

注: 投标函唱标内容根据电子招投标工具箱系统设置填报。

2. 投标函附录

2.1 投标函附录（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		

2.2 投标函附录（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费	0	招标代理服务费由中标人支付。 投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
3	最终投标报价 (3=1)		

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

附录一

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程费	
1.1	道路工程	
1.1.1	道路工程	
1.2	管线土石方工程	
1.2.1	管线土石方工程	
1.3	给水工程	
1.3.1	给水工程	
1.4	排水工程	
1.4.1	雨水管网工程	
1.4.2	污水管网工程	
1.5	电力工程	
1.5.1	构筑物工程	
1.5.2	电力管网工程	
1.6	景观工程	
1.6.1	绿化景观工程	
1.7	路灯工程	
1.7.1	路灯工程	
1.8	智慧工程	
1.8.1	室外智能化工程	
1.9	支护工程	
1.9.1	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: 计日工	
3.3	其他: 总承包服务费	
3.4	其他: 建设项目工伤保险费	
3.5	其他: 优质优价费	
3.6	其他: 合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

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: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		道路工程					
		道路工程					
		土石方工程					
1	040101001001	挖一般土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.装车	m3	16098.7		
2	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.开挖方式:爆破、控制爆破、液压锤综合考虑,挖掘机挖石渣装车	m3	36375		
3	040103002001	一般回填方(填方和路基换填)	1.填方来源:现场符合要求的石渣(利旧)含倒运筛解 2.密实度:详见图纸 3.材料品种、规格:综合考虑	m3	821.78		
4	040202010001	碎石	1.石料规格:级配碎石(现场开挖利旧含倒运筛选) 2.厚度:15cm	m2	4325.709		
5	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:土方、石方、建筑及生活垃圾等 2.运距20km, 结算据实调整	m3	43489.12		
		车行道工程					
6	04B001	原土碾压、夯实	1.密实度:压实度达95%以上(重型击实标准)	m2	5982.88		
7	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:5% 2.石料规格:最大粒径不超过37.5mm 3.厚度:18cm	m2	5982.88		
8	040202014002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:5% 2.石料规格:最大粒径不超过37.5mm 3.厚度:18cm	m2	5982.88		
9	040203003001	透层	1.材料品种:PC-2 2.喷油量:1.0L/m2	m2	5982.88		
10	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土AC-20 3.石料种类、规格:石灰岩 4.掺和料:石灰石矿粉 5.厚度:6cm	m2	5982.88		
11	040203004001	粘层	1.材料品种:PC-3 2.喷油量:0.5L/m2	m2	5982.88		
12	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:含量5%SBS改性剂的70号A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:SBS改性细粒式沥青混凝土AC-13C 3.石料种类、规格:玄武岩 4.掺和料:石灰石矿粉 5.厚度:4cm	m2	5982.88		
13	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石路缘石30*20*100 2.垫层材料品种、厚度:M10水泥砂浆3cm 3.基座尺寸、混凝土强度等级: 4.勾缝材料品种、规格:	m	603.96		
14	040202014003	水泥稳定碎(砾)石(搭接段)	1.水泥含量:5% 2.石料规格:最大粒径不超过37.5mm 3.厚度:18cm	m2	25		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第2页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
15	040203003002	透层(搭接段)	1.材料品种:PC-2 2.喷油量:1.0L/m ²	m ²	50		
16	040201021001	土工合成材料(搭接段)	1.厚度: 2.材料品种、规格及比例: 自粘式玻纤格栅	m ²	100		
17	040203006003	沥青混凝土(搭接段)	1.沥青品种:70号A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土AC-20 3.石料种类、规格:石灰岩 4.掺和料:石灰石矿粉 5.厚度:6cm	m ²	50		
18	040203004002	粘层(搭接段)	1.材料品种:PC-3 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	75		
19	040203006004	沥青混凝土(搭接段)	1.沥青品种:含量5%SBS改性剂的70号A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:SBS改性细粒式沥青混凝土AC-13C 3.石料种类、规格:玄武岩 4.掺和料:石灰石矿粉 5.厚度:4cm	m ²	75		
20	040201021002	土工合成材料	1.厚度:≥0.2mm 2.材料品种、规格及比例: 防渗土工膜采用聚酯长丝聚乙烯土工膜,两布一膜	m ²	1053.969		
		人行道工程					
21	04B002	原土碾压、夯实	1.密实度:素土夯实	m ²	2091.66		
22	040202010002	碎石	1.石料规格:级配碎石(现场开挖利旧含倒运筛选) 2.厚度:15cm	m ²	2091.66		
23	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	m ²	2091.66		
24	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:300*150*60mm厚仿荔枝面浅/深灰色透水砖、300*300*60mm厚仿芝麻灰仿石透水盲道砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:30厚1:6干硬性水泥砂浆	m ²	2091.66		
25	04B003	收边条	1.材质、规格:5厚304不锈钢 2.部位:树池	m	288		
26	04B004	挡车柱	1.材质:仿芝麻白C45预制仿石混凝土挡车柱 2.规格:直径150mm	根	40		
27	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:C30仿芝麻灰混凝土道牙1000/900*100*150mm弧形处异型加工 2.垫层材料品种、厚度:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:100mm厚C20素砼垫层 4.勾缝材料品种、规格:	m	603.96		
28	04B005	垫层模板	1.垫层部位:界石	m ²	108.7128		
		管线土石方工程					
		管线土石方工程					
		给水土石方工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第3页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
29	040102002001	挖沟槽石方(含装车)	1.岩石类别:综合考虑,包含岩石破碎 2.开凿深度:综合考虑 3.开挖方式:液压锤、机械打眼爆破、控制爆破综合考虑	m3	456.33		
30	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:现场符合要求的土方(含倒运)	m3	94.02		
31	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:风化砂(倒运筛选等综合考虑)	m3	315.28		
32	040103003002	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑 2.运距20km, 结算据实调整	m3	456.33		
		排水土石方工程					
33	040102002002	挖沟槽石方(含装车)	1.岩石类别:综合考虑,包含岩石破碎 2.开凿深度:综合考虑 3.开挖方式:液压锤、机械打眼爆破、控制爆破综合考虑	m3	4974.9123		
34	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:风化砂(倒运筛选等综合考虑)	m3	709.5015		
35	040103001004	沟槽、基坑回填方(砂石基础)	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:风化砂	m3	150.76		
36	040103001005	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:现场符合要求的土方(含倒运)	m3	3771.25		
37	040103003003	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m3	4752.41		
		电力土石方工程					
38	040101001002	挖一般土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.装车	m3	247.17		
39	040102002003	挖沟槽石方(含装车)	1.岩石类别:综合考虑,包含岩石破碎 2.开凿深度:综合考虑 3.开挖方式:液压锤、机械打眼爆破、控制爆破综合考虑	m3	1693.65		
40	040103001006	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:现场符合要求的土方(含倒运)	m3	1314.5		
41	040103003004	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑	m3	1940.82		
		给水工程					
		给水工程					
		构筑物工程					
42	040504004001	阀门井	1.种类、规格:预制钢筋混凝土矩形井1.6*1.6m 2.垫层、基础材质及厚度:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第4页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
42	040504004001	阀门井	3.模块材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 4.混凝土强度等级:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.盖板材质、规格:车行道下井盖规格为D400类型、井盖上铸“给”等文字标识 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 7.防坠装置品种及规格:详见图号GS-FZW-01、02 8.踏步材质、规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 9.防渗、防水、防腐要求:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	3		
43	040504004002	消火栓阀门井	1.种类、规格:预制钢筋混凝土矩形井1.6*1.6m 2.垫层、基础材质及厚度:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.模块材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 4.混凝土强度等级:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.盖板材质、规格:车行道下井盖规格为D400类型、井盖上铸“给”等文字标识 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 7.防坠装置品种及规格:详见图号GS-FZW-01、02 8.踏步材质、规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 9.防渗、防水、防腐要求:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	5		
44	040504004003	阀门井	1.种类、规格:预制钢筋混凝土矩形井1.36*1.36m 2.垫层、基础材质及厚度:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.模块材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 4.混凝土强度等级:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.盖板材质、规格:车行道下井盖规格为D400类型、井盖上铸“给”等文字标识 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 7.防坠装置品种及规格:详见图号GS-FZW-01、02 8.踏步材质、规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 9.防渗、防水、防腐要求:	座	7		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第5页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
44	040504004003	阀门井	详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	7		
45	040504004004	排气井	1.种类、规格:预制钢筋混凝土矩形井1.36*1.36m 2.垫层、基础材质及厚度:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.模块材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 4.混凝土强度等级:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.盖板材质、规格:车行道下井盖规格为D400类型、井盖上铸“给”等文字标识 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 7.防坠装置品种及规格:详见图号GS-FZW-01、02 8.踏步材质、规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 9.防渗、防水、防腐要求:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	4		
46	040504004005	排泥井	1.种类、规格:预制钢筋混凝土矩形井1.36*1.36m 2.垫层、基础材质及厚度:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.模块材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 4.混凝土强度等级:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.盖板材质、规格:车行道下井盖规格为D400类型、井盖上铸“给”等文字标识 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 7.防坠装置品种及规格:详见图号GS-FZW-01、02 8.踏步材质、规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 9.防渗、防水、防腐要求:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	2		
47	040504004006	排泥湿井	1.种类、规格:预制钢筋混凝土圆井D1000mm 2.垫层、基础材质及厚度:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.模块材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 4.混凝土强度等级:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 5.盖板材质、规格:车行道下井盖规格为D400类型、井盖上铸“给”等文字标识 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第6页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
47	040504004006	排泥湿井	集》 7.防坠装置品种及规格:详见图号GS-FZW-01、02 8.踏步材质、规格:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 9.防渗、防水、防腐要求:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	2		
48	040503002001	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:详见标准图集10S505 2.混凝土强度等级:C15	m3	16.72		
49	050402001001	现浇混凝土支墩模板		m2	126.3		
50	050402001002	现浇混凝土基础胶合板模板		m2	86.55		
		给水管网工程					
51	040501004001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.连接形式:胶圈 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:满足设计要求	m	121		
52	040501004002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管DN300 3.连接形式:胶圈 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:满足设计要求	m	345		
53	040501002001	复合管	1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2.管座材质及规格:涂塑复合钢管 3.管道规格:DN300 4.连接形式:焊接 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	m	16		
54	040502006001	法兰	1.材质及规格:铸铁法兰DN300 2.形式:法兰接口	个	88		
55	040502006002	法兰	1.材质及规格:铸铁法兰DN200 2.形式:法兰接口	个	53		
56	040502006003	法兰	1.材质及规格:铸铁法兰DN150 2.形式:法兰接口	个	45		
57	040502006004	法兰	1.材质及规格:铸铁法兰DN100 2.形式:法兰接口	个	34		
58	040502007001	盲堵板	1.材质及规格:铸铁DN300 2.连接形式:法兰	个	1		
59	040502007002	盲堵板	1.材质及规格:铸铁DN200 2.连接形式:法兰	个	4		
60	040502001001	铸铁管管件	1.种类:全盘三通 2.材质及规格:DN300*300 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第7页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
61	040502001002	铸铁管管件	1.种类:双盘异径管 2.材质及规格:DN300*200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
62	040502001003	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	8		
63	040502001004	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	4		
64	040502001005	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	8		
65	040502001006	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
66	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
67	040502001008	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 2.材质及规格:DN300*300 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
68	040502001009	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 2.材质及规格:DN300*200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
69	040502001010	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 2.材质及规格:DN300*150 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	4		
70	040502001011	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 2.材质及规格:DN300*100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
71	040502001012	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 2.材质及规格:DN200*150 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
72	040502001013	铸铁管管件	1.种类:承盘三通 2.材质及规格:DN200*100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
73	040502001014	铸铁管管件	1.种类:90°双盘弯头 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
74	040502001015	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	4		
75	040502001016	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
76	040502001017	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
77	040502001018	铸铁管管件	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN300	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第8页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
77	040502001018	铸铁管管件	3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
78	040502001019	铸铁管管件	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
79	040502001020	铸铁管管件	1.种类:排泥三通 2.材质及规格:DN300*100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
80	040502001021	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
81	040502001022	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
82	040502001023	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	5		
83	040502001024	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	6		
84	040502001025	铸铁管管件	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.防腐要求:满足设计要求	个	4		
85	040502010001	消火栓	1.种类:防撞式室外地上式消火栓 2.规格:SSF150/65-1.0 3.附件材质、规格:金属消防栓防护栏83*6钢管丝接方式连接,钢管外贴反光警示,混凝土基础	套	5		
86	040501021001	警示(示踪)带铺设	1.规格:蓝色粘胶标记带宽度为80mm	m	482		
87	040501021002	警示(示踪)带铺设	1.规格:蓝色标记带宽度为400mm	m	482		
		排水工程					
		雨水管网工程					
88	040501001001	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN200II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	40		
89	040501001002	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN300II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	178		
90	040501001003	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN400II级钢筋混凝土管	m	154		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第9页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
90	040501001003	混凝土管	3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	154		
91	040501001004	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN600II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	232		
92	040501001005	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN800II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	66		
93	040501001006	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN1000II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	25		
94	040504003001	雨水井	1.材质及规格:φ1000预制装配式雨水井 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:C40钢筋混凝土 4.防坠装置品种及规格:防坠网 5.混凝土强度等级:C40 6.砂浆等级:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	座	8		
95	040504003002	雨水井	1.材质及规格:φ1500预制装配式雨水井 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:C40钢筋混凝土 4.防坠装置品种及规格:防坠网 5.混凝土强度等级:C40 6.砂浆等级:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	座	3		
96	040504003003	雨水井	1.材质及规格:1800*1600预制装配式雨水井 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:C40钢筋混凝土 4.防坠装置品种及规格:防坠网 5.混凝土强度等级:C40 6.砂浆等级:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	座	3		
97	040504010001	雨水口	1.雨水口规格:1.56*0.4m 2.雨水箅子及圈口材质、	座	23		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第10页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
97	040504010001	雨水口	型号、规格:球磨铸铁 3.垫层、基础材质及厚度:C20混凝土 4.混凝土强度等级:C30 5.材料品种、规格:满足设计要求 6.砂浆强度等级及配合比:满足设计要求 7.拦截装置材质、型号、规格:满足设计要求 8.防臭装置材质、型号、规格:满足设计要求	座	23		
98	04B009	溢流口	1.做法详见图纸	座	3		
99	04B010	沉砂池	1.做法详见图纸	座	3		
		污水管网工程					
100	040501001007	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN300II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	265		
101	040501001008	混凝土管	1.混凝土强度等级:满足设计要求 2.管道规格、等级:DN400II级钢筋混凝土管 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐要求:综合考虑	m	65		
102	040504003004	污水井	1.材质及规格:φ1000预制装配式污水井 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:C40钢筋混凝土 4.防坠装置品种及规格:防坠网 5.混凝土强度等级:C40 6.砂浆等级:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	座	12		
		电力工程					
		构筑物工程					
103	040504002001	现浇混凝土井	1.种类:直通型人井 2.规格:3*2m 3.垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土垫层 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:300厚C30混凝土 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 7.防坠装置品种及规格:防坠网 8.踏步材质、规格:铸铁 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求 10.含模板	座	8		
104	040504002002	现浇混凝土井	1.种类:直通分支型人井 2.规格:3*2m 3.垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土垫层 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:300厚C30混凝土	座	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第11页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
104	040504002002	现浇混凝土井	6.井筒、井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 7.防坠装置品种及规格:防坠网 8.踏步材质、规格:铸铁 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求 10.含模板	座	2		
105	040504002003	现浇混凝土井	1.种类:四通型人井 2.规格:3*2m 3.垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土垫层 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:300厚C30混凝土 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 7.防坠装置品种及规格:防坠网 8.踏步材质、规格:铸铁 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求 10.含模板	座	2		
		电力管网工程					
106	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含模板	m ³	65.52		
107	040803004001	管道包封	1.规格:详见设计图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.含模板	m	418.7		
108	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:φ12	t	3.69		
109	040803003001	电缆排管	1.规格:φ200 2.材质:MPP管 3.排管排列形式:8+2孔排管、9+2孔排管、12+2孔排管 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20混凝土垫层 5.回填材料品种、规格:满足设计要求	m	4864		
110	040803003002	电缆排管	1.规格:φ100 2.材质:MPP管 3.排管排列形式:8+2孔排管、9+2孔排管、12+2孔排管 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20混凝土垫层 5.回填材料品种、规格:满足设计要求	m	837.4		
111	040806002001	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:-50x5 3.安装部位:电缆排管 4.安装形式:埋地	m	418.7		
112	040501021003	警示(示踪)带铺设	1.规格:满足设计要求	m	418.7		
113	040806001001	接地板	1.材质:镀锌 2.规格:-50x5X2500 3.土质:综合考虑 4.基础接地形式:	根	48		
		景观工程					
		绿化景观工程					
		绿地整理					
114	05B001	挖一般土方 (装车)	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.装车	m ³	241.308		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第12页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
115	05B002	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.装车	m3	965.232		
116	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:现场符合要求的土方 2.回填土厚度:依据图纸要求	m3	138.24		
117	050101004001	栽植土换填	1.换填土质要求:符合设计要求的种植土 2.换填土厚度:依据图纸要求	m3	1068.3		
118	05B003	垃圾外运	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距20km, 结算据实调整	m3	1206.54		
119	05B004	植草沟	1.类型: 转输型植草沟 2.尺寸: 深度: 50~200mm,宽度: 800~2000mm 3.人机配合整理植草沟	m	613		
		栽植花木					
120	050103001001	栽植乔木	1.种类:北美枫香XB 2.胸径:14cm 3.株高、冠径: H:700-750cm,R:350cm 枝下高2.5m; 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 4.一年养护期	株	80		
121	050103001002	栽植乔木	1.种类:雪松B 2.胸径: 3.株高、冠径: H:600-650cm,R:300cm 枝下高小于0.4m; 北方实生苗, 自然尖塔形, 株形美观、饱满、树干挺直, 不偏冠, 枝叶密实, 裙摆完整 4.一年养护期	株	45		
122	050103001003	栽植乔木	1.种类:朴树B 2.胸径:14cm 3.株高、冠径: H:650-700cm,R:350cm,枝下高2m; 原生冠, 全冠, 株形美观、饱满, 不偏冠, 枝叶密实, 分布均匀, 树干挺直, 主分枝不少于3 4.一年养护期	株	3		
123	050103001004	栽植乔木	1.种类:黄山栎C 2.胸径:12cm 3.株高、冠径: H:600-650cm,R:300cm 枝下高1.8m; 全冠, 株形美观、饱满、不偏冠, 枝叶密实, 分布均匀, 树干挺直, 主分枝不少于3 4.一年养护期	株	27		
124	050103001005	栽植乔木	1.种类:娜塔栎B.胸径:14cm 3.株高、冠径: H:700-750cm,R:350cm,枝下高2m; 全冠, 株形美观、饱满, 不偏冠, 枝叶密实, 分布均匀, 树干挺直, 主分枝不少于3 4.一年养护期	株	24		
125	050103001006	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱A 2.地径:12cm 3.株高、冠径:	株	58		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第13页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
125	050103001006	栽植乔木	H:400-450cm,R:250cm,枝下高小于1.0m;全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,枝干挺直,主分枝不少于3 4.一年养护期	株	58		
126	050103001007	栽植乔木	1.种类:大红紫薇B 2.地径:10cm 3.株高、冠径: H:400-450cm,R:220cm,枝下高小于1.2m;全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,枝干挺直,主分枝不少于3 4.一年养护期	株	52		
127	050103001008	栽植乔木	1.种类:日本红枫A 2.地径:12cm 3.株高、冠径: H:350-400cm,R:220cm,枝下高小于1.0m;全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,枝干挺直,主分枝不少于3 4.一年养护期	株	2		
128	050103001009	栽植乔木	1.种类:日本红枫B 2.地径:10cm 3.株高、冠径: H:300-350cm,R:200cm,枝下高小于0.8m;全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,枝干挺直,主分枝不少于3 4.一年养护期	株	2		
129	050103001010	栽植乔木	1.种类:日本红枫C 2.地径:8cm 3.株高、冠径: H:250-300cm,R:180cm,枝下高小于0.8m;全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,枝干挺直,主分枝不少于3 4.一年养护期	株	2		
130	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:石榴球T 2.株高:H:180-200cm 3.冠径:R:200cm 枝下高小于0.2m 高度冠幅为修剪后,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬 4.一年养护期	株	13		
131	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:红叶石榴球A 2.株高:H:160-180cm 3.冠径:R:180cm 枝下高小于0.2m 高度冠幅为修剪后,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬 4.一年养护期	株	22		
132	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:红叶石榴球B 2.株高:H:130-150cm 3.冠径:R:150cm 不脱脚 高度冠幅为修剪后,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬 4.一年养护期	株	7		
133	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球B 2.株高:H:130-150cm 3.冠径:R:150cm 不脱脚 高度冠幅为修剪后,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	31		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第14页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
133	050103002004	栽植单株灌木	4.一年养护期	株	31		
134	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:无刺构骨球C 2.株高:H:100-120cm 3.冠径:R:120cm 不脱脚 高度冠幅为修剪后, 株形美观、饱满, 不偏冠, 枝叶密实, 落地起蓬 4.一年养护期	株	29		
135	050103002006	栽植单株灌木	1.种类:无尽夏八仙花丛C 2.株高:H:100-120cm 3.冠径:R:120cm 株形美观、饱满, 不偏冠, 枝叶密实, 不少于6分枝 4.一年养护期	株	8		
136	050103009001	栽植地被植物	1.种类:金叶大花六道木C 2.株高:H:80cm 3.冠径:冠幅R:30-35cm; 不少于8分枝, 株形美观、饱满 4.单位面积株数:9株/平方米 5.一年养护期	m2	233		
137	050103009002	栽植地被植物	1.种类:槲棠C 2.株高:H:80cm 3.冠径:冠幅R:30-35cm; 不少于12分枝, 株形美观、饱满 4.单位面积株数:9株/平方米 5.一年养护期	m2	215		
138	050103009003	栽植地被植物	1.种类:大叶黄杨b 2.株高:修剪后高度:H:60cm 3.冠径:冠幅R:25-30cm; 株形美观、饱满, 不脱脚, 栽植后不露表土 4.单位面积株数:36株/平方米 5.一年养护期	m2	163		
139	050103009004	栽植地被植物	1.种类:红叶石楠b 2.株高:修剪后高度:H:60cm 3.冠径:冠幅R:25-30cm; 株形美观、饱满, 不脱脚, 栽植后不露表土 4.单位面积株数:36株/平方米 5.一年养护期	m2	624		
140	050103009005	栽植地被植物	1.种类:瓜子黄杨a 2.株高:修剪后高度:H:30cm 3.冠径:冠幅R:15-20cm; 株形美观、饱满, 不脱脚, 栽植后不露表土 4.单位面积株数:64株/平方米 5.一年养护期	m2	526		
141	050103009006	栽植地被植物	1.种类:丰花月季 (莫海姆) 2.株高:H:40cm 3.冠径:冠幅R:20-25cm; 二年生, 不少于5分枝, 株形美观、饱满, 4.单位面积株数:25株/平方米 5.一年养护期	m2	145		
142	050103009007	栽植地被植物	1.种类:红宝石南天竹a 2.株高:H:30cm 3.冠径:冠幅R:20-25cm; 不少于8分枝, 株形美	m2	118		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第15页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
142	050103009007	栽植地被植物	观、饱满 4.单位面积株数:49株/平方米 5.一年养护期	m2	118		
143	050103009008	栽植地被植物	1.种类:金焰绣线菊 2.株高:H:30cm 3.冠径:冠幅R:20-25cm; 不少于8分枝,株形美观、饱满 4.单位面积株数:49株/平方米 5.一年养护期	m2	340		
144	050103009009	栽植花卉	1.种类:阔叶山麦冬 2.株高/冠径:高度≥15cm 株形美观、饱满 3.单位面积株数:81丛/m2 5芽/丛 4.一年养护期	m2	987		
145	050103009010	栽植花卉	1.种类:金叶石菖蒲 2.株高/冠径:高度≥20cm 株形美观、饱满 3.单位面积株数:36丛/m2 5芽/丛 4.一年养护期	m2	210		
146	05B005	洒水车浇水		m3	867.015		
		景观小品					
147	050307018001	垃圾箱	1.垃圾箱材质:不锈钢 2.规格尺寸:1000*450*1000mm 3.固定方式:	个	8		
148	05B006	装饰性井盖	1.复合结构式承重井盖 2.材质: 8mm厚304不锈钢	套	11		
		路灯工程					
		路灯工程					
		路灯工程					
149	040805001001	常规照明灯 (单挑LED路灯)	1.灯具安装高度:10米 2.灯架形式及臂长:悬臂1.5米 3.光源数量、技术要求:车行道侧功率为80W LED	套	22		
150	040805001002	常规照明灯 (投光灯)	1.灯具安装高度:16米 2.光源数量、技术要求:4x200W LED	套	1		
151	040802001001	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:80*160*5.0*3500 3.类型:A/B10+6/F10上立杆	根	18		
152	040802001002	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:150+240*5.0*7000 3.类型:A16/6上立杆	根	1		
153	040802001003	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:80*160*5.0*5000 3.类型:D10+3F上立杆	根	4		
154	040802001004	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:对边 Φ280+320*8*7000 3.类型:F10下立柱	根	11		
155	040802001005	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:对边 Φ280+320*10*7000 3.类型:A/B10+6下立柱	根	7		
156	040802001006	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:对边 Φ300+340*12*9000 3.类型:A16/6下立柱	根	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第16页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
157	040802001007	电杆组立	1.材质:Q235C钢 2.规格:下立柱对边 Φ426*16*8800 3.类型:D10+3F下立柱	根	4		
158	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:地脚螺栓 2.材料规格:M27, Q355C	t	1.333		
159	040803001001	电缆	1.型号:电缆 2.规格:ZRVV-4x25	m	746.22		
160	040803002001	电缆保护管	1.规格材质:Φ110PE 2.敷设方式:埋地敷设	m	2719.92		
161	040803002002	电缆保护管	1.规格材质:Φ50PE 2.敷设方式:埋地敷设	m	160		
162	040803002003	电缆保护管	1.规格材质:Φ32PE七孔梅花管 2.敷设方式:埋地敷设	m	1613.68		
163	040803002004	电缆保护管	1.规格材质:钢管Φ100SC 2.敷设方式:埋地敷设	m	500		
164	040806002002	接地母线	1.规格材质:Φ10铜包钢圆钢	m	900		
165	040801004001	路灯专用配电柜	落地、非标	台	1		
166	040801024001	单灯控制器	电力载波通信,扩频调制信号输出,与现有系统软硬件兼容; 工作温度为-20℃~+70℃; 1回路电压信号:176~300VAC; 2路回路电流信号:0~5A; 漏电采集功能; 有功功率、无功功率计算; 在开灯时段内,记录电压最大值和电流最大值; 可检测意外亮灭灯、光源故障、补偿电容故障等告警; 控制单元的静态功率应不大于3.5W,最大功率应不大于6W; 工作电源220×(1±20%%)VAC,工频标称。可对LED灯进行调光。	个	25		
167	040807002001	供电系统调试		系统	1		
168	040807003001	接地系统调试		系统	1		
		过路管沟包封					
169	040101002001	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2米	m ³	79.79		
170	040103001007	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填	m ³	56.32		
171	040103003005	余方弃置(含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m ³	23.47		
172	040803004002	管道包封	1.混凝土强度等级:C25	m	126.86		
173	04B015	管道包封模板		m ²	93.88		
		埋地管沟包封					
174	040103003006	余方弃置(含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m ³	235.61		
175	040803004003	管道包封	1.混凝土强度等级:C25	m	679.98		
176	04B016	管道包封模板		m ²	1081.17		
		路灯基础					
177	040101003001	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:按基础高度计	m ³	319.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第17页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
177	040101003001	挖基坑土方	算	m3	319.8		
178	040103001008	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填	m3	104.58		
179	040103003007	余方弃置 (含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m3	219.86		
180	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	12.38		
181	04B017	垫层模板		m2	21.48		
182	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	207.48		
183	04B018	基础模板		m2	394.64		
184	040901001002	构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12	t	3.94		
		箱变及基础					
185	040101002002	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:按基础高度计算	m3	13.49		
186	040103001009	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填	m3	4.56		
187	040103003008	余方弃置 (含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m3	8.93		
188	040801003001	组合型成套箱式变电站	S20-10KV-400KVA箱式变压器	台	1		
189	040305004001	砖砌体	1.材料品种、规格:MU10机制砖 2.砂浆种类、强度等级:5.0水泥砂浆	m3	4.75		
190	04B019	电缆室内壁及外表面用1:2.5水泥砂浆抹面		m2	28.44		
191	04B020	电缆室底面用1:2.5水泥砂浆抹面		m2	3.64		
192	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.2		
193	04B021	基础模板		m2	1.32		
194	040806001002	接地极	1.材质规格:SC50镀锌钢管	根	4		
195	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	0.36		
196	04B022	垫层模板		m2	0.55		
197	040901009002	预埋铁件	1.材料规格:10#槽钢、Φ6圆钢、40*4镀锌扁钢	t	0.14		
		配电柜基础					
198	040101002003	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:按基础高度计算	m3	1.54		
199	040103001010	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填	m3	1.06		
200	040103003009	余方弃置 (含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m3	0.48		
201	040303002003	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.48		
202	04B023	基础模板		m2	2.56		
203	040901001003	构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16	t	0.012		
204	040901009003	预埋铁件	1.材料规格:150*150*8钢板、Φ8圆钢、L50*5角钢架	t	0.01		
		接线井					
205	040101002004	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:按井高度计算	m3	88.33		
206	040103001011	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填	m3	46.12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第18页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
207	040103003010	余方弃置(含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m ³	42.21		
208	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20	m ³	4.19		
209	04B024	垫层模板		m ²	12.42		
210	040504006001	预制混凝土井筒	1.井筒规格:950*950*1200 2.混凝土强度等级:C30 预制钢筋混凝土	个	23		
		外接入电缆					
211	040101002005	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:按井高度计算	m ³	60		
212	040103001012	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填	m ³	41.16		
213	040103003011	余方弃置(含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m ³	18.84		
214	040803001002	电缆	1.型号规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3x70	m	300		
215	04B025	电缆端头		个	2		
216	040803002005	电缆保护管	1.规格材质:MPPΦ200	m	600		
		智慧工程					
		室外智能化工程					
		车路云议一体化路					
217	030506010001	监控摄像设备	1.名称:近/远景摄像机 2.类别:外壳防护等级:IP67; 工作温度:-40℃~+60℃ 3.规格: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10/100/1000 M网络数据传输; 4.安装方式:杆上安装(含 防护罩、支架、电源)	台	16		
218	030506010002	监控摄像设备	1.名称:鱼眼相机 2.类别:外壳防护能力:IP67; 工作温度:-30℃~70℃ 3.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 4.安装方式:杆上安装(含 防护罩、支架、电源)	台	4		
219	03B001	激光雷达	1.规格型号激光波 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2°;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°;D;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 2.安装方式:杆上安装	套	3		
220	031101038001	光网络单元	1.名称:RSU 2.种类:运行温 度:-40℃~+85℃;防护等级: IP67	套	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第19页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
220	031101038001	光网络单元	3.型号:通讯距离:最大覆盖可达800米(无遮挡环境下);内存:2GB,存储:8GB;蜂窝网络:支持5G NRSA/NSA,LTE-FDD,LTE-TDD,DC-HSDPA,HSPA+,HSDPA,HSUPA,WCDMA V2X网络:支持Frequency:5905~5925MHz;Bandwidth:10MHz/20MHz;Tx Power:23%%P2 dBm (Typ.);Rx Sensitivity:-97dBm@10MHz;MCS4;Antenna:支持2 antennas (1T2R);V2X网络:频率:5905~5925MHz;Bandwidth:10MHz/20MHz;Tx Power: 23%%P2 dBm (Typ.);Rx Sensitivity: -97dBm@10MHz MCS4 ;Antenna: 支持2 antennas (1T2R);GNSS网络:支持BeiDou B1;加密:内置HSM模块,支持V2X通讯加密和软件代码加密;兼容性:支持《合作式智能运输系统车用通信系统应用层及应用数据交互标准》(TCSAE 53-2017)和《合作式智能运输系统 车用通信系统应用层及应用数据交互标准(第二阶段)》(TCSAE 157-2020)的应用场景。通过《LTE-V2X 协议一致性》认证	套	3		
221	030503003001	控制箱	1.名称:抱杆机箱 2.类别:优质钢板;箱体厚度:不小于0.6mm; 3.规格:尺寸:长450mm,宽500mm,高700mm 4.参数:安装方式:支持立杆抱箍固定、托板安装;电缆进线方式:下穿;工作温度:内置风扇,支持-40~60℃;工作湿度:5-95%,非凝露;防护能力:防锈处理,具备部分防雨、防尘能力;直流电源: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℃;	台	4		
222	030409001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-4x25+1x16 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV):380V 6.敷设方式:穿管敷设	m	200		
223	030409001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-3x6 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV):380V 6.敷设方式:穿管敷设	m	560		
224	030409001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-3x4 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV):380V	m	300		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第20页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
224	030409001003	电力电缆	6.敷设方式:穿管敷设	m	300		
225	030409003001	电力电缆头	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-3x10 3.规格: 4.材质、类型:铜 5.电压(kV):380V	个	4		
		智慧管线系统					
226	030601004001	流量仪表	1.名称:多普勒流量计 2.规格型号: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%;防护等级:IP65 3.其他:满足设计要求	台	2		
227	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格型号:工作温度:-40-65℃;补偿温度:-10-70℃;温漂系数:±0.01%FS/℃、±0.005%FS/℃ 防护等级:IP65 3.其他:满足设计要求	台	2		
228	030601004002	流量仪表	1.名称:超声波流量计 2.规格型号:测距≤4m;分辨率:0.1m ³ /h精度:3%;防护等级:IP65 3.其他:满足设计要求	台	2		
229	030504016001	终端设备	1.名称:智能监测 SPD 系统配套设施安装数据采集终端 2.类别:测距≤4m;功能描述:位移报警、倾斜报警、开盖告警;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;防护等级:IP65以上;工作温度:-40℃~75℃;外壳材质:防腐蚀型PC料m;分辨率:0.1m ³ /h精度:3%;防护等级:IP65 3.其他:满足设计要求	套	18		
230	030504016002	智慧消防栓	1.名称:智慧消防栓 2.类别: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" 3.其他:满足设计要求	套	5		
231	030409001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-3x4 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV):380V 6.敷设方式:穿管敷设	m	640		
232	030502005001	光缆	1.名称:96芯单模光纤 2.类别: 3.规格: 4.敷设方式:穿管	m	500		
233	030502005002	光缆	1.名称:24芯单模光纤 2.类别: 3.规格: 4.敷设方式:穿管	m	800		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第21页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
234	030502005003	光缆	1.名称:12芯单模光纤 2.类别: 3.规格: 4.敷设方式:穿管	m	640		
235	030502005004	光缆	1.名称:4芯单模光纤 2.类别: 3.规格: 4.敷设方式:穿管	m	640		
236	030402011001	成套配电箱	1.名称:智慧箱 2.型号:电源信号一体机, 3.规格:非标,防护等级IP65; 内含交换机、断路器设备 4.电压(kV):1KV以下 5.安装方式:落地式 6.接线端子材质、规格:满足设计要求 7.含土石方开挖、回填、外运	台	2		
237	030410002001	接地母线	1.名称:接地角钢 2.材质:镀锌角钢 3.规格:L40*4 4.安装部位:智慧箱	m	7.2		
238	030410001001	接地板	1.名称:接地板 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40x4 L=2500mm	根	2		
		支护工程					
		支护工程					
239	040302013001	格构梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	50.8		
240	04B027	格构梁模板		m2	254.04		
241	040303002004	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	9.62		
242	04B028	基础模板		m2	120		
243	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15素混凝土	m3	3.75		
244	04B029	垫层模板		m2	30		
245	040901001004	构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10	t	2.07		
246	040901001005	构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ18	t	8.24		
247	04B030	锚杆	1.钻孔直径、深度:孔径130mm 2.杆体材料品种、规格、数量:MG1长度8m; 1Φ28	t	2.84		
248	040302007001	土钉	1.杆体材料品种、规格、数量:MD1长度2m; 1Φ28	根	35.33		
249	040103003012	土方弃置(含挖土装车)	1.弃料品种:废弃土方	m3	206.62		
250	040303024001	混凝土其他构件	1.名称:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	49.9921		
251	04B031	截水沟模板		m2	948.18		
252	04B032	SNS主动防护网	1.绞索网采用DO/6.5/290/α60 10X3.5m; 钢丝格栅规格SO/2.2/50/2.25X9.2m 2.含锚杆、锚垫板、等配件。	m2	1429.43		
253	04B033	三维植被网+绿化喷播	1.三层式三维网,底层为一层,网包两层,原材料为聚乙烯,厚度10MM; 2.绿化喷播。	m2	1675.83		
254	040205013001	隔离护栏(含基础)	1.护栏地面有效围挡高度为1.8m; 2.单片网间距3.0m; 3.立柱直径48mm,厚度	m	286.98		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划三支路) 道路管线工程

第22页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
254	040205013001	隔离护栏(含基础)	0.8mm; 4.边框截面为矩形,截面尺寸为20*30mm; 5.网孔大小为90*180mm; 6.丝径:4mm, 混凝土基础等详见设计图纸综合考虑	m	286.98		
合计							

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	000002	道路工程			
1.1	000003	道路工程			
1.1.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.1.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理摊销费用
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			
1.1.12	041201002001	水上桩基础支架、平台			
1.1.13	041201003001	桥涵支架			
1.1.14	041201004001	施工排水			
1.1.15	041201005001	施工降水			
1.1.16	041201006001	围堰			
1.1.17	041201007001	筑岛			
1.1.18	041201008001	便道			
1.1.19	041201009001	便桥			
1.1.20	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.1.21	041201011001	洞内外轨道铺设			
1.1.22	041201012001	大型机械设备进出场及安拆:场外运输 沥青混凝土摊铺机、履带式挖掘机履带式液压锤、压路机等			

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第2页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.1.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.1.24	041201015001	施工监测、监控			
1.1.25	041201022001	特殊地区施工增加			
1.1.26	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护			
1.1.27	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.1.28	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		
1.1.29	041201029001	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.1.30	04B006	其他措施项目			
2	000007	管线土石方工程			
2.1	000008	管线土石方工程			
2.1.1	041201021002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	041201023002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	041201020002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
2.1.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	041201016002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2.1.9	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.1.10	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.11	041201001002	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第3页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.1.11	041201001002	脚手架	3.材料运输		
2.1.12	041201002002	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.1.13	041201003002	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
2.1.14	041201004002	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
2.1.15	041201005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
2.1.16	041201006002	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
2.1.17	041201007002	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.1.18	041201008002	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.1.19	041201009002	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.1.20	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.1.21	041201011002	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.1.22	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		
2.1.23	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.1.24	041201015002	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.1.25	041201022002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第4页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.1.25	041201022002	特殊地区施工增加	时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.1.26	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.1.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.1.28	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		
2.1.29	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		
2.1.30	04B007	其他措施项目			
3	000012	给水工程			
3.1	000013	给水工程			
3.1.1	041201021003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	041201023003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	041201020003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理摊销费用
3.1.4	041201024003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
3.1.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	041201016003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.1.9	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.1.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.11	041201001003	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第5页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.1.12	041201002003	水上桩基础支架、平台	1. 支架、平台基础处理 2. 支架、平台的搭设、使用及拆除 3. 材料运输		
3.1.13	041201003003	桥涵支架	1. 支架地基处理 2. 支架的搭设、使用及拆除 3. 支架预压 4. 材料运输		
3.1.14	041201004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
3.1.15	041201005003	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
3.1.16	041201006003	围堰	1. 清理基底 2. 打、拔工具桩 3. 堆筑、填心、夯实 4. 拆除清理 5. 材料运输		
3.1.17	041201007003	筑岛	1. 清理基底 2. 堆筑、填心、夯实 3. 拆除清理		
3.1.18	041201008003	便道	1. 平整场地 2. 材料运输、铺设、夯实 3. 拆除、清理		
3.1.19	041201009003	便桥	1. 清理基底 2. 材料运输、便桥搭设 3. 拆除、清理		
3.1.20	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1. 管道铺设 2. 线路架设 3. 设备安装 4. 保养维护 5. 拆除、清理 6. 材料运输		
3.1.21	041201011003	洞内外轨道铺设	1. 轨道及基础铺设 2. 保养维护 3. 拆除、清理 4. 材料运输		
3.1.22	041201012003	大型机械设备进出场及安拆	1. 安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
3.1.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1. 加固 2. 防护 3. 其他		
3.1.24	041201015003	施工监测、监控	1. 对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2. 对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3. 对明挖基坑围护结构体系进行监测 4. 对隧道的围岩和支护进行监测 5. 盾构法施工进行监控测量		
3.1.25	041201022003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第6页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.1.26	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.1.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
3.1.28	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		
3.1.29	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		
3.1.30	04B008	其他措施项目			
4	000016	排水工程			
4.1	000017	雨水管网工程			
4.1.1	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		
4.1.2	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		
4.1.3	041201020004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理摊销费用
4.1.4	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的保护措施		
4.1.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	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		
4.1.9	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		
4.1.10	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		
4.1.11	041201001004	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第7页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.1.12	041201002004	水上桩基础支架、平台	1. 支架、平台基础处理 2. 支架、平台的搭设、使用及拆除 3. 材料运输		
4.1.13	041201003004	桥涵支架	1. 支架地基处理 2. 支架的搭设、使用及拆除 3. 支架预压 4. 材料运输		
4.1.14	041201004004	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
4.1.15	041201005004	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		
4.1.16	041201006004	围堰	1. 清理基底 2. 打、拔工具桩 3. 堆筑、填心、夯实 4. 拆除清理 5. 材料运输		
4.1.17	041201007004	筑岛	1. 清理基底 2. 堆筑、填心、夯实 3. 拆除清理		
4.1.18	041201008004	便道	1. 平整场地 2. 材料运输、铺设、夯实 3. 拆除、清理		
4.1.19	041201009004	便桥	1. 清理基底 2. 材料运输、便桥搭设 3. 拆除、清理		
4.1.20	041201010004	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1. 管道铺设 2. 线路架设 3. 设备安装 4. 保养维护 5. 拆除、清理 6. 材料运输		
4.1.21	041201011004	洞内外轨道铺设	1. 轨道及基础铺设 2. 保养维护 3. 拆除、清理 4. 材料运输		
4.1.22	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1. 安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
4.1.23	041201013004	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1. 加固 2. 防护 3. 其他		
4.1.24	041201015004	施工监测、监控	1. 对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2. 对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3. 对明挖基坑围护结构体系进行监测 4. 对隧道的围岩和支护进行监测 5. 盾构法施工进行监控测量		
4.1.25	041201022004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第8页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.1.26	041201025004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.1.27	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.1.28	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		
4.1.29	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		
4.1.30	04B011	其他措施项目			
4.2	000018	污水管网工程			
4.2.1	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		
4.2.2	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		
4.2.3	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		本项目应根据实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
4.2.4	041201024005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
4.2.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	041201016005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2.9	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		
4.2.10	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		
4.2.11	041201001005	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
4.2.12	041201002005	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第9页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.2.13	041201003005	桥涵支架	1. 支架地基处理 2. 支架的搭设、使用及拆除 3. 支架预压 4. 材料运输		
4.2.14	041201004005	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
4.2.15	041201005005	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
4.2.16	041201006005	围堰	1. 清理基底 2. 打、拔工具桩 3. 堆筑、填心、夯实 4. 拆除清理 5. 材料运输		
4.2.17	041201007005	筑岛	1. 清理基底 2. 堆筑、填心、夯实 3. 拆除清理		
4.2.18	041201008005	便道	1. 平整场地 2. 材料运输、铺设、夯实 3. 拆除、清理		
4.2.19	041201009005	便桥	1. 清理基底 2. 材料运输、便桥搭设 3. 拆除、清理		
4.2.20	041201010005	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1. 管道铺设 2. 线路架设 3. 设备安装 4. 保养维护 5. 拆除、清理 6. 材料运输		
4.2.21	041201011005	洞内外轨道铺设	1. 轨道及基础铺设 2. 保养维护 3. 拆除、清理 4. 材料运输		
4.2.22	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1. 安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
4.2.23	041201013005	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1. 加固 2. 防护 3. 其他		
4.2.24	041201015005	施工监测、监控	1. 对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2. 对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3. 对明挖基坑围护结构体系进行监测 4. 对隧道的围岩和支护进行监测 5. 盾构法施工进行监控测量		
4.2.25	041201022005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
4.2.26	041201025005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第10页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.2.27	041201026005	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.2.28	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		
4.2.29	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		
4.2.30	04B012	其他措施项目			
5	000019	电力工程			
5.1	000020	构筑物工程			
5.1.1	041201021006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	041201023006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	041201020006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理摊销费用
5.1.4	041201024006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.1.5	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	041201016006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
5.1.9	041201027006	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
5.1.10	041201014006	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.11	041201001006	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.1.12	041201002006	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第11页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.1.13	041201003006	桥涵支架	1. 支架地基处理 2. 支架的搭设、使用及拆除 3. 支架预压 4. 材料运输		
5.1.14	041201004006	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
5.1.15	041201005006	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
5.1.16	041201006006	围堰	1. 清理基底 2. 打、拔工具桩 3. 堆筑、填心、夯实 4. 拆除清理 5. 材料运输		
5.1.17	041201007006	筑岛	1. 清理基底 2. 堆筑、填心、夯实 3. 拆除清理		
5.1.18	041201008006	便道	1. 平整场地 2. 材料运输、铺设、夯实 3. 拆除、清理		
5.1.19	041201009006	便桥	1. 清理基底 2. 材料运输、便桥搭设 3. 拆除、清理		
5.1.20	041201010006	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1. 管道铺设 2. 线路架设 3. 设备安装 4. 保养维护 5. 拆除、清理 6. 材料运输		
5.1.21	041201011006	洞内外轨道铺设	1. 轨道及基础铺设 2. 保养维护 3. 拆除、清理 4. 材料运输		
5.1.22	041201012006	大型机械设备进出场及安拆	1. 安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.1.23	041201013006	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1. 加固 2. 防护 3. 其他		
5.1.24	041201015006	施工监测、监控	1. 对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2. 对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3. 对明挖基坑围护结构体系进行监测 4. 对隧道的围岩和支护进行监测 5. 盾构法施工进行监控测量		
5.1.25	041201022006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
5.1.26	041201025006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第12页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.1.27	041201026006	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.1.28	041201028006	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
5.1.29	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		
5.1.30	04B013	其他措施项目			
5.2	000021	电力管网工程			
5.2.1	041201021007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.2.2	041201023007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.3	041201020007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理摊销费用
5.2.4	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保护措施		
5.2.5	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.6	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.7	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.8	041201016007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.2.9	041201027007	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
5.2.10	041201014007	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.11	041201001007	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.2.12	041201002007	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
5.2.13	041201003007	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第13页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.2.14	041201004007	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
5.2.15	041201005007	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等;设备运转、使用等		
5.2.16	041201006007	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
5.2.17	041201007007	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
5.2.18	041201008007	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
5.2.19	041201009007	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
5.2.20	041201010007	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
5.2.21	041201011007	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
5.2.22	041201012007	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.2.23	041201013007	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
5.2.24	041201015007	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
5.2.25	041201022007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
5.2.26	041201025007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.2.27	041201026007	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: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第14页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.2.28	041201028007	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
5.2.29	041201029007	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
5.2.30	04B014	其他措施项目			
6	000022	景观工程			
6.1	000023	绿化景观工程			
6.1.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
6.1.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行的二次或多次搬运		
6.1.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用,包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施,雨雪的清除,人工、施工机械的效率降低等		本项根据工程实际情况计算措施项目费用,摊分应计算摊销费用。
6.1.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
6.1.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.1.9	050401001001	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
6.1.10	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		
6.1.11	050402002001	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
6.1.12	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第15页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
6.1.13	050403001002	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
6.1.14	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
6.1.15	050403002002	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
6.1.16	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
6.1.17	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
6.1.18	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
6.1.19	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
6.1.20	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
6.1.21	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
6.1.22	050405001001	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
6.1.23	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
6.1.24	050406007001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时,所需要增加的费用和施工降效		
6.1.25	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
6.1.26	05B007	其他措施项目			
7	000027	路灯工程			
7.1	000028	路灯工程			
7.1.1	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		
7.1.2	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		

措施项目清单计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第16页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
7.1.3	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,需分摊的合理计算摊销费用
7.1.4	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的保护措施		
7.1.5	041201019008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.6	041201018008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.7	041201017008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.8	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		
7.1.9	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		
7.1.10	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		
7.1.11	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		
7.1.12	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		
7.1.13	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		
7.1.14	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		
7.1.15	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		
7.1.16	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		
7.1.17	041201007008	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
7.1.18	041201008008	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		

措施项目清单计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第17页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
7.1.19	041201009008	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
7.1.20	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		
7.1.21	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		
7.1.22	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
7.1.23	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		
7.1.24	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		
7.1.25	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		
7.1.26	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		
7.1.27	041201026008	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
7.1.28	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		
7.1.29	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		
7.1.30	04B026	其他措施项目			
8	000037	智慧工程			
8.1	000038	室外智能化工程			
8.1.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,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		
8.1.2	031401013001	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第18页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
8.1.3	031401021001	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、施工机械效率降低等内容		
8.1.4	031401015001	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		
8.1.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.1.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.1.8	031401012001	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		
8.1.9	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
8.1.10	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
8.1.11	031401003001	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
8.1.12	031401004001	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
8.1.13	031401005001	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
8.1.14	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
8.1.15	031401007001	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
8.1.16	031401008001	胎(模)具	制作、安装、拆除		
8.1.17	031401014001	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		
8.1.18	031401016001	顶升、提升装置	安装、拆除		
8.1.19	031401017001	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		
8.1.20	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
8.1.21	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
8.1.22	03B002	其他措施项目			
9	000041	支护工程			
9.1	000042	支护工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第19页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
9.1.1	041201021009	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		
9.1.2	041201023009	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		
9.1.3	041201020009	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
9.1.4	041201024009	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		
9.1.5	041201019009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.1.6	041201018009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.1.7	041201017009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.1.8	041201016009	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		
9.1.9	041201027009	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		
9.1.10	041201014009	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		
9.1.11	041201001009	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
9.1.12	041201002009	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		
9.1.13	041201003009	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		
9.1.14	041201004009	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		
9.1.15	041201005009	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		
9.1.16	041201006009	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理		

措施项目清单计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第20页 共20页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
9.1.16	041201006009	围堰	5.材料运输		
9.1.17	041201007009	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
9.1.18	041201008009	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
9.1.19	041201009009	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
9.1.20	041201010009	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		
9.1.21	041201011009	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		
9.1.22	041201012009	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
9.1.23	041201013009	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
9.1.24	041201015009	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		
9.1.25	041201022009	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		
9.1.26	041201025009	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		
9.1.27	041201026009	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
9.1.28	041201028009	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		
9.1.29	041201029009	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		
9.1.30	04B034	其他措施项目			
		合计			

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)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
	道路工程		
	道路工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	管线土石方工程		
	管线土石方工程		
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		
	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		
	雨水管网工程		
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		
	污水管网工程		
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		

其他项目清单计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)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
	电力工程		
	构筑物工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	电力管网工程		
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		
	绿化景观工程		
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		
	路灯工程		
	路灯工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	智慧工程		
	室外智能化工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		

其他项目清单计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)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
	支护工程		
	支护工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)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	4917605.90			
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				
	管线土石方工程				
5	合同价格调整暂列金额	1002528.66			
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	505387.25			
10	未确定工程暂列金额				
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	雨水管网工程				
13	合同价格调整暂列金额	368204.93			
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				
	污水管网工程				
17	合同价格调整暂列金额	125301.40			
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				
	构筑物工程				
21	合同价格调整暂列金额	497951.92			
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				
	电力管网工程				
25	合同价格调整暂列金额	835789.90			
26	未确定工程暂列金额				
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	绿化景观工程				
29	合同价格调整暂列金额	1147770.51			
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				
	路灯工程				
33	合同价格调整暂列金额	1441540.55			
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				
	室外智能化工程				
37	合同价格调整暂列金额	396626.45			
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:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)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	471046.14			
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					

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	道路工程				
1	专业工程暂估价				
	管线土石方工程				
2	专业工程暂估价				
	给水工程				
3	专业工程暂估价				
	雨水管网工程				
4	专业工程暂估价				
	污水管网工程				
5	专业工程暂估价				
	构筑物工程				
6	专业工程暂估价				
	电力管网工程				
7	专业工程暂估价				
	绿化景观工程				
8	专业工程暂估价				
	路灯工程				
9	专业工程暂估价				
	室外智能化工程				
10	专业工程暂估价				
	支护工程				
11	专业工程暂估价				
	合计				

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

计日工表

计日工表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	道路工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	管线土石方工程					
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					
	雨水管网工程					
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: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第2页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)		备注
					暂定		
施工机具小计							
四	零星工作						
1	计日工-零星工作	工日	1				
零星工作小计							
污水管网工程							
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							
构筑物工程							
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							
电力管网工程							
一	人工						
1	计日工-人工	工日	1				
人工小计							
二	材料						
1	计日工-材料	t	1				
材料小计							
三	施工机具						
1	计日工-施工机具	台班	1				
施工机具小计							
四	零星工作						
1	计日工-零星工作	工日	1				
零星工作小计							
绿化景观工程							
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: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第3页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	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					
	室外智能化工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	支护工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	道路工程				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	管线土石方工程				
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				
	雨水管网工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	污水管网工程				
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				
	构筑物工程				
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				
	电力管网工程				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	绿化景观工程				
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				
	路灯工程				
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				
	室外智能化工程				
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				

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

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:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.083		
	管线土石方工程				
2	建设项目工伤保险		0.083		
	给水工程				
3	建设项目工伤保险		0.083		
	雨水管网工程				
4	建设项目工伤保险		0.083		
	污水管网工程				
5	建设项目工伤保险		0.083		
	构筑物工程				
6	建设项目工伤保险		0.083		
	电力管网工程				
7	建设项目工伤保险		0.083		
	绿化景观工程				
8	建设项目工伤保险		0.083		
	路灯工程				
9	建设项目工伤保险		0.083		
	室外智能化工程				
10	建设项目工伤保险		0.077		
	支护工程				
11	建设项目工伤保险		0.083		
	合计			8033.24	

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	道路工程				
1	优质优价费				
	管线土石方工程				
2	优质优价费				
	给水工程				
3	优质优价费				
	雨水管网工程				
4	优质优价费				
	污水管网工程				
5	优质优价费				
	构筑物工程				
6	优质优价费				
	电力管网工程				
7	优质优价费				
	绿化景观工程				
8	优质优价费				
	路灯工程				
9	优质优价费				
	室外智能化工程				
10	优质优价费				
	支护工程				
11	优质优价费				
	合计				

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 规划二号线 (科苑经五路-规划二支路) 道路管线工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率 (%)	金额 (元)
	道路工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	管线土石方工程				
	管线土石方工程				
1	增值税			9	
	给水工程				
	给水工程				
1	增值税			9	
	排水工程				
	雨水管网工程				
1	增值税			9	
	污水管网工程				
1	增值税			9	
	电力工程				
	构筑物工程				
1	增值税			9	
	电力管网工程				
1	增值税			9	
	景观工程				
	绿化景观工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
	路灯工程				
1	增值税			9	
	智慧工程				
	室外智能化工程				
1	增值税			9	
	支护工程				
	支护工程				
1	增值税			9	
合计					

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	道路工程				
	道路工程				
	小计				
	管线土石方工程				
	管线土石方工程				
	小计				
	给水工程				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	雨水管网工程				
	小计				
	污水管网工程				
	小计				
	电力工程				
	构筑物工程				
	小计				
	电力管网工程				
	小计				
	景观工程				
	绿化景观工程				
	小计				
	路灯工程				
	路灯工程				
	小计				
	智慧工程				
	室外智能化工程				
	小计				
	支护工程				
	支护工程				
	小计				

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:规划二号线(科苑经五路-规划二支路)道路管线工程

第1页 共1页

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

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

f4d50260-c634-4707-a2f4-88f69e7df3b2

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：规划二号线（科苑经五路-规划二支路）道路管线工程

第1页 共3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	水泥稳定碎石 5%	m3		243.36		5.00			
2	300*150*60mm厚仿荔枝面浅/深灰色透水砖及盲道砖	m2		53.10		5.00			
3	仿芝麻白C45预制仿石混凝土挡车柱 φ 150	个		185.84		5.00			
4	C30仿芝麻灰混凝土道牙 1000/900*100*150mm	m		14.38		5.00			
5	仿石路缘石20*30*100	m		57.52		5.00			
6	SBS改性细粒式沥青混凝土AC-13C	m3		1132.74		5.00			
7	中粒式沥青混凝土AC-20	m3		982.30		5.00			
8	铁件(综合)	kg		4.87		5.00			
9	天然砂细砂	m3		113.59		5.00			
10	自粘式玻纤格栅	m2		5.09		5.00			
11	水泥砂浆M10.0(干拌)	m3		417.70		5.00			
12	预拌抹灰砂浆(干拌) DP M20(干拌)	m3		417.70		5.00			
13	干硬性水泥砂浆1:3(干拌)	m3		417.70		5.00			
14	干硬性水泥砂浆1:4(干拌)	m3		417.70		5.00			
15	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
16	C20无砂大孔混凝土(预拌)	m3		368.93		5.00			
17	风化砂	m3		48.54		5.00			
18	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
19	中砂	m3		113.59		5.00			
20	预拌混凝土C15(预拌)	m3		326.21		5.00			
21	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
22	细石混凝土C30(预拌)	m3		379.49		5.00			
23	铁件(综合)	kg		4.87		5.00			
24	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
25	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
26	细石混凝土C30(预拌)	m3		379.49		5.00			
27	DN200II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		85.54		5.00			
28	DN300II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		101.51		5.00			
29	DN400II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		112.06		5.00			
30	DN600II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		167.38		5.00			
31	DN800II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		266.24		5.00			
32	DN1000II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		386.82		5.00			
33	预拌防水水泥砂浆1:2(干拌)	m3		417.70		5.00			
34	预拌混合砂浆M7.5(干拌)	m3		417.70		5.00			

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：规划二号线（科苑经五路-规划三支路）道路管线工程

第2页 共3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)
35	预拌细石混凝土C20(预拌)	m3		353.00		5.00			
36	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
37	细石混凝土C30(预拌)	m3		379.49		5.00			
38	DN300II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		101.51		5.00			
39	DN400II级钢筋混凝土管(含胶圈)	m		112.06		5.00			
40	预拌混合砂浆M7.5(干拌)	m3		417.70		5.00			
41	预拌水泥砂浆1:2(干拌)	m3		417.70		5.00			
42	铁件(综合)	kg		4.87		5.00			
43	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
44	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
45	砌筑水泥砂浆M7.5(干拌)	m3		417.70		5.00			
46	干混抹灰砂浆DP M20(干拌)	m3		417.70		5.00			
47	素水泥浆(干拌)	m3		417.70		5.00			
48	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
49	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
50	预拌水泥砂浆1:2(干拌)	m3		417.70		5.00			
51	北美枫香XB胸径: 14cm	株		1343.12		5.00			
52	雪松B高度: 600-650cm	株		779.82		5.00			
53	朴树B胸径: 14cm	株		1247.71		5.00			
54	娜塔栎B胸径: 14cm	株		1376.15		5.00			
55	染井吉野樱A地径: 12cm	株		1082.57		5.00			
56	大红紫薇B地径: 10cm	株		719.27		5.00			
57	日本红枫A地径: 12cm	株		1702.75		5.00			
58	日本红枫B地径: 10cm	株		1262.39		5.00			
59	日本红枫C地径: 8cm	株		880.73		5.00			
60	石楠球T高度(cm): 180-200, 冠幅(cm): 200	株		779.82		5.00			
61	红叶石楠球A高度(cm): 160-180, 冠幅(cm): 180	株		587.16		5.00			
62	红叶石楠球B高度(cm): 130-150, 冠幅(cm): 150	株		348.62		5.00			
63	大叶黄杨球B高度(cm): 130-150, 冠幅(cm): 150	株		321.10		5.00			
64	无刺构骨球B高度(cm): 100-120, 冠幅(cm): 120	株		165.14		5.00			

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：规划二号线（科苑经五路-规划二支路）道路管线工程

第3页 共3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)
65	无尽夏八仙花丛C高度(cm): 100-120, 冠幅(cm): 120	株		211.01		5.00			
66	金叶大花六道木C高度(cm): 80, 冠幅(cm): 30-35,9株/平方米	m ²		91.74		5.00			
67	椴棠C高度(cm): 80, 冠幅(cm): 30-35,9株/平方米	m ²		37.61		5.00			
68	大叶黄杨b高度(cm): 60(修剪后), 冠幅(cm): 25-30,36株/平方米	m ²		82.57		5.00			
69	红叶石楠b高度(cm): 60(修剪后), 冠幅(cm): 25-30,36株/平方米	m ²		99.08		5.00			
70	瓜子黄杨a高度(cm): 30(修剪后), 冠幅(cm): 15-20, 64株/平方米	m ²		117.43		5.00			
71	丰花月季(莫海姆)高度(cm): 40, 冠幅(cm): 20-25, 25株/平方米	m ²		91.74		5.00			
72	红宝石南天竹a高度(cm): 30, 冠幅(cm): 20-25, 49株/平方米	m ²		179.82		5.00			
73	金焰绣线菊高度(cm): 30, 冠幅(cm): 20-25, 49株/平方米	m ²		134.86		5.00			
74	阔叶山麦冬 81丛/m2	m2		27.52		5.00			
75	金叶石菖蒲36丛/m2 5芽/丛	m2		26.42		5.00			
76	黄山栎C胸径(cm): 12	株		779.82		5.00			
77	预拌混凝土C20(预拌)	m3		337.42		5.00			
78	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
79	预拌水泥砂浆1:2(干拌)	m3		417.70		5.00			
80	中粗砂	m3		113.59		5.00			
81	水泥砂浆M5.0(干拌)	m3		417.70		5.00			
82	预拌混凝土C25(预拌)	m3		349.61		5.00			
83	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
84	铁件(综合)	kg		4.87		5.00			
85	预拌混凝土C15(预拌)	m3		326.21		5.00			
86	预拌混凝土C30(预拌)	m3		364.92		5.00			
87	预拌水泥砂浆1:2(干拌)	m3		417.70		5.00			