

**规划三十五号线打通工程（规划三十三号线
-甘泉路）施工**
（不分标段）

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

招标文件

招 标 人： 青岛市李沧区城市建设管理局
招标代理： 青岛中诚源招采管理咨询有限公司（盖单位
章）
日 期： 2026 年 03 月 18 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。

...

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-900910224868

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	7
投标人须知	17
1. 总则	17
1.1 项目概况	17
1.2 资金来源和落实情况	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	17
1.4 投标人资格要求	17
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	18
1.6 费用承担	18
1.7 保密	18
1.8 语言文字	18
1.9 计量单位	18
1.10 踏勘现场	18
1.11 专业分包	18
1.12 偏离	19
1.13 终止招标	19
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	19
2.3 招标文件的修改	19
3. 投标文件	20
3.1 资格后审证明材料	20
3.2 电子投标文件	20
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	21
3.4 投标报价	22
3.5 投标有效期	22
3.6 投标保证金	22
4. 投标	23
4.1 投标文件的密封和标记	23
4.2 投标文件的递交	23
4.3 投标文件的修改与撤回	23
5. 开标	23
5.1 开标时间和地点	23
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	23
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	24
6. 资格审查、评标	24
6.1 评标委员会	24
6.2 资格审查、评标原则	25
6.3 资格审查	25
6.4 评标	26
7. 合同授予	27
7.1 定标方式	27
7.2 中标候选人公示	27
7.3 中标通知	27

7.4 履约担保	27
7.5 签订合同	27
8. 重新招标和不再招标	27
8.1 重新招标	28
8.2 不再招标	28
9. 纪律和监督	28
9.1 对招标人的纪律要求	28
9.2 对投标人的纪律要求	28
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	28
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	28
9.5 异议	28
10. 需要补充的其他内容	29
第三章 评标办法（综合评估法）	30
评标办法细则（综合评估法）	46
一、资格审查	46
1. 审查标准	46
2. 审查程序	47
3. 审查结果	47
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	48
二、评标办法	48
第四章 合同条款及格式	49
第一部分 合同协议书	49
第五章 工程量清单	55
第六章 投标文件格式	64

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-03-18 08:58:00		
项目名称:	规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工		
工程地点:	李沧区李村中心片区，西起规划三十三号线，东至现状甘泉路。		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政资金 100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	26150000.00 元	工程造价:	9516517.62 元
结构形式:	其他	工程规模:	316 米
计划文号:	李沧发改【2024】117 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛市李沧区城市建设管理局		
建设单位联系人:	雷颖	建设单位联系电话:	0532-87628665
代建单位:			
代建单位联系人:			
招标单位:	青岛市李沧区城市建设管理局	招标单位地址:	青岛市李沧区书院路 62 号
招标单位联系人:	雷颖	招标单位联系电话:	0532-87628665
招标代理单位:	青岛中诚源招采管理咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	王宇	招标代理单位联系电话:	13553036585
项目统一代码（编码）:	2211-370213-04-01-757249	房地产产权人:	
房地产权证证号:			
监督部门:	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-85066759
监督部门地址:	青岛市市南区澳门路 121 号	监督部门其他联系方式:	邮箱: jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114

一、项目基本情况			
1、项目概况：全长约 316m，道路红线宽度 24m，北侧绿化带宽 3m。新建车行道和人行道，同步配套给水、雨水、污水、电力管道及路灯、交通设施；新建行道树、树池及路侧绿带。			
2、招标内容： 施工图纸范围内的全部内容，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	316 米	规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）	9516517.62
二、投标企业应具有的条件			
1、在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格；			
2、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质；			
3、具有安全生产许可证；			
4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。			
三、项目负责人资格要求			
1、要求承担本工程项目经理应为投标人正式人员，具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格；			
2、项目经理具有安全生产考核合格证（B 证）；			
3、投标时项目经理未担任其他在建工程项目的项目负责人。			
四、联合体投标要求			
本工程不接受联合体投标。			

五、投标标段要求 本工程不划分标段。			
六、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法			
综合评估法			
八、同类工程经验要求			
1、投标人参加投标无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 950 万元及以上的市政公用工程（单独桥梁、城市隧道、轨道交通、公共交通、环境卫生、园林景观绿化、亮化工程、热力、燃气除外）。			
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：	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心 【三楼 6 号开标室（307 室）】	投标截止时间、开标时间：	2026-04-09 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：雷颖，联系电话：0532-87628665，邮箱：lcjgjztb@163.com，传真：/，地址：青岛市李沧区书院路 62 号			
3. 投诉举报电话：0532-85066759 邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114 地址：青岛市市南区澳门路 121 号			
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起前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起前两年的 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	青岛市李沧区城市建设管理局
		地址	青岛市李沧区书院路 62 号
		联系人	雷颖
		电话	0532-87628665
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛中诚源招采管理咨询有限公司
		地址	青岛市李沧区金水路 1078 号 2 号楼 1008 户
		联系人	王宇
		电话	13553036585
1.1.4	项目名称		规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工
1.1.5	建设地点		李沧区李村中心片区，西起规划三十三号线，东至现状甘泉路。
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政资金 100%
1.2.3	资金构成详细说明		财政资金 100%
1.2.4	资金落实情况		资金来源已落实
1.3.1	招标范围		施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。
1.3.2	计划工期		计划工期：365 日历天 计划开工日期 2026-05-01 计划竣工日期 2027-04-30 其他补充内容 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。以上以具体移交进度和实际情况为准。实际开工日期以招标人开工报告为准。
1.3.3	质量要求		施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准，达到验收合格要求。
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.10.1	踏勘现场		不组织
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料		无
2.2.1	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。
2.2.2	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。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 （4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青

		岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb文件；投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件：在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	投标保证金	☐不需要交纳 ☐需要交纳（无差异化） ☒差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61号文件，本项目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。未减免金额（元）：人民币（¥95000.00 元） 减免后金额：人民币（¥47500.00 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信

		息)彩色复印件。银行保函格式详见投标文件格式。出具担保的银行:基本账户开户银行。银行保函须经公证机关公证,并符合下列要求,否则视为无效公证:(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名,不能使用印章、签名章或其他电子制版签名;(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章,钢印应清晰可辨;(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.3 以保险保函形式提交的,须在投标截止时间前,开标现场提交,且须符合鲁建建管字(2021)8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件(或保险费为0的证明材料)、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(或保费为0的证明材料)、基本账户开户许可证(或基本账户信息)彩色复印件。 5.联合体投标的,投标保证金由牵头人交纳,交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要,以保函形式交纳投标保证金的,建议优先采用电子保函。 7.无论采取何种形式的投标保证金,必须由单位基本账户支付,否则视为无效投标,投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期,则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传: 1.1 电子投标文件:投标人应当在投标截止时间前,通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。1.2 上传投标文件后,项目开标前,对CA证书进行过任何变更,原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标,请务必重新上传投标文件。CA证书变更情形包括但不限于:证书更新(含证书到期后的延期操作)、CA锁信息修改、新增CA锁关联的社会统一信用代码、CA锁补办(包括因丢失、损坏等原因重新办理CA锁)。未重新上传的,投标文件将无法参与解密开标,由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担,请务必高度重视! 2.签到及解密 支持网上远程开标,投标人若到现场开标,应携带上传投标文件的CA数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到:在投标

		截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。 开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。 （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

			在限时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.2.1	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 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数）其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	评标办法		综合评估法。
6.4	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	是否确定评标委员会确定中标人		否，推荐的中标候选人人数：3 个。
7.2.1	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
7.2.2	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
7.2.3	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 ）
7.4	履约担保		履约担保的金额： 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	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	邮 箱： jgjgcc@qd.shandong.cn 传 真 0532-85730114

10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避		根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费		不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费（根据发改价格（2015）299 号文，由招标人和招标代理确定）		中标人支付，不单独列项 招标代理服务费用 招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 46985.00 元。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。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。		
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。		
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监		

	督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	投标报价有效范围（适用于综合评估法）：本项目投标报价有效范围为报价均值的90%至110%（含90%和110%）。	
10.6.11	项目班子最低要求：1、项目班子最低要求：项目负责人1名，具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格；须提供在职社保缴纳证明（从网上打印所要求人员的社保基本信息和养老缴费明细并盖公章，能体现缴费情况属于投标单位。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。） 2、除项目负责人外其它班子成员投标时不作要求，由双方在签订合同时另行约定。	
10.6.12	低价施工风险担保	不需要缴纳
10.6.13	联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：	
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。资格预审项目中以上MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现1、2问题，由评标委员会否决其投标。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、	

	编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。	
10.6.19	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
10.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款：1、付款方式：按照国家、省有关法律法规及相关通知办法执行，具体付款方式由双方在合同中具体约定。 2、甲方采取电汇、支票形式支付工程费，乙方须在甲方拨款前向甲方提供合法有效的等额发票，否则甲方有权迟延支付应付款项并不承担违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按照合同约定履行。 3、乙方应加强施工过程资料管理，明确变更单、联系单、工程索赔、批价单等各类资料的办理流程、时限、效力，同步做好资料归集，确保过程资料内容规范、数据真实、及时有效。加强工程变更的程序化、正规化管理，结算时不得以各类不规范资料作为工程变更依据进行价款调整。乙方应加强现场造价专业人员配备，及时做好过程量、价、费的核对、确认和处置，避免问题积压。 4、项目竣工后，乙方应按照合同约定的内容、时限，编制报送竣工结算送审资料。结算送审资料应真实、完整、规范，不得通过虚增材料和项目、虚列工程量和价款等方式高估冒算。乙方承担结算送审资料不符合相关规定要求引发的合同违约责任，结算送审资料的编审人员同步承担相应责任。 5、对于随意变更工程设计、提高建设标准、扩大建设范围的项目支出并且未办理调整概算手续、确定资金来源的，一律不予认定。 6、认真落实国家、省、市要求，严格执行基本建设程序。 7、依据《中华人民共和国招标投标法》第四十六条招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。	

	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。 8、各主管部门颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力，均予认可。 9、企业章程以投标人盖章确认的最新章程为准。 10、违约责任及未尽事宜在签订合同时另行约定。
--	---

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

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 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

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

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

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

投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

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

- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的;
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的;
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性;
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

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

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

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

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

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

2.3 招标文件的修改

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

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

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

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

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

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

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

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

技术标书至少包含以下内容：

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

商务标书至少包含以下内容：

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

报价标书至少包含以下内容：

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

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

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

(2) 施工合同；

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

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

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

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

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

(2) 施工合同；

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

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

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

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

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)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。提供虚假材料的,将被拒绝投标。

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

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

3.6.6 未中标人投标保证金,将在中标通知书发出后5日内退还;中标人投标保证金,将在合

同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。
- 5.2.6 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.10 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

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

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- (3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；
- (4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；
- (5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；
- (6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。
- (7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。
- (8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电

子版保函的。

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

(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，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

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

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

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

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

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

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

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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

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

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

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

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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，不得使用第三章“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 异议

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

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

（2）对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

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

10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。
		2、投标保证金	(相关标书内容在投标保证金、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、资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、项目管理机构、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、其他资料中体现。)
		3、商务文件制作、签署	商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签

		署符合招标文件规定。(相关标书内容在投标保证金、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、资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、项目管理机构、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、其他资料中体现。) 4、商务文件未附有招标人不能接受的条件 (相关标书内容在投标保证金、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、资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、项目管理机构、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、其他资料中体现。) 5、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形 (相关标书内容在投标保证金、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、资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、项目管理机构、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、其他资料中体现。) 6、项目班子最低配备要求 否决项目管理班子配备等不符合招标文件规定的最低标准要求的投标(相关标书内容在投标保证金、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、资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、项目管理机构、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、其他资料中体现。) 7、其他要求 投标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。(相关标书内容在投标保证金、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、资质证书、安全生产许可证、项目负责人资格、项目管理机构、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的
--	--	--

		类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、其他资料中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(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。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)

		4、招标文件规定其他无效投标条款 (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、节能环保应用中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标函等实质性响应招标文件要求 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 2、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 3、报价形式或格式符合招标文件要求 投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 4、清单报价相似度分析 招标人（招标代理）可对该评分项选择是否启用，若选择启用该项，则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮；若选择不启用该项，则在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(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。) 5、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 6、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在

		投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。）
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书、被委托人身份证。（相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。） 2、资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求**（需同时满足以下要求）： 1、 建筑业/施工总承包/市政公用工程/三级及以上 2、 具有安全生产许可证 备注：1、在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格； 2、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。）（相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。） 3、营业执照 提供营业执照，投标人名称等基本信息与营业执照一致，满足招标文件要求。以联合体形式投标的，联合体成员均须提供。（相关标书内容在营业执照中体现。） 4、安全生产许可证 提供有效的安全生产许可证。以联合体形式投标的，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。） 5、项目负责人 **本项目管理班子配备情况要求**（需同时满足以下要求）： 1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级/市政公用工程及以上 2、 具有安全生产考核合格证/B 证 备注：1、要求承担本工程项目经理应为投标人正式人员，具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格； 2、项目经理具有安全生产考核合格证（B 证）； 3、投标时项目经理未担任其他在建工程项目的项目负责人。

		6、项目管理机构 项目班子配备须符合招标文件要求。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备及岗位安排。(相关标书内容在项目管理机构中体现。) 7、企业最新章程或股权结构证明 由投标人盖章确认的企业最新章程或股权结构证明文件(其与营业执照标注的注册资金一致)以联合体形式投标的,联合体成员均须提供。(相关标书内容在企业最新章程或股权结构证明中体现。) 8、投标承诺书 按招标文件要求提供并签章。以联合体形式投标的,联合体成员均须提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、投标保证金证明材料 按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:12.0 分;技术标:28.0 分;报价评审:60.0 分;
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算: (1) 评标价的确定: 评标价 = 投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的

		算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。 措施费报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评
--	--	--

		标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步:确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均,所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 A1 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均,
--	--	--

		所得算术平均值即为 A2。										
2.2.3	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价， 偏差率保留四位小数										
2.2.4	（评分因素与权重分值）											
<table><tr><th>评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="3">资格审查打分</td><td>2.0</td><td>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 0.5 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 0.5 分，最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。</td></tr><tr><td>12.0</td><td>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2023-01-01 之后业绩竣工时间 2、 具有施工市政工程 3、 单项合同额 9500000 元及以上 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。同类工程界定：单项工程合同额 950 万元及以上的市政公用工程（单独桥梁、城市隧道、轨道交通、 公共交通、环境卫生、园林景观绿化、亮化工程、热力、燃气除外）</td></tr><tr><td>5.0</td><td>**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分)</td></tr></table>			评审因素	分值	评审标准	资格审查打分	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 0.5 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 0.5 分，最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2023-01-01 之后业绩竣工时间 2、 具有施工市政工程 3、 单项合同额 9500000 元及以上 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。同类工程界定：单项工程合同额 950 万元及以上的市政公用工程（单独桥梁、城市隧道、轨道交通、 公共交通、环境卫生、园林景观绿化、亮化工程、热力、燃气除外）	5.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分)
评审因素	分值	评审标准										
资格审查打分	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 0.5 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 0.5 分，最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。										
	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2023-01-01 之后业绩竣工时间 2、 具有施工市政工程 3、 单项合同额 9500000 元及以上 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。同类工程界定：单项工程合同额 950 万元及以上的市政公用工程（单独桥梁、城市隧道、轨道交通、 公共交通、环境卫生、园林景观绿化、亮化工程、热力、燃气除外）										
	5.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分)										

		1.1、 获奖时间之后 2021-01-01 1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖/优质工程类奖项 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分) 2.1、 获奖时间之后 2023-01-01 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖/优质工程类奖项 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、 获奖时间之后 2021-01-01 3.2、 具有国家级（类） 3.3、 具有安全文明奖/安全文明工地奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、 获奖时间之后 2023-01-01 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖/安全文明工地奖 备注:（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：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。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0 投标人施工经验、工程经验、施工办法、，针对本项目拟投入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，最高得 5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析

			及建议、其他资料中体现。 相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	主要人员	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 0.5 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 0.5 分，最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。
	企业业绩	5.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2023-01-01 之后业绩竣工时间 2、 具有施工市政工程 3、 单项合同额 9500000 元及以上 每条业绩得 1 分 备注:上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 1 分。同类工程界定：单项工程合同额 950 万元及以上的市政公用工程（单独桥梁、城市隧道、轨道交通、 公共交通、环境卫生、园林景观绿化、亮化工程、热力、燃气除外）。
	企业荣誉	5.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分) 1.1、 获奖时间 2021-01-01 之后 1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖/优质工程类奖项 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分) 2.1、 获奖时间 2023-01-01 之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖/优质工程类奖项

			3、同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、获奖时间 2021-01-01 之后 3.2、具有国家级(类) 3.3、具有安全文明奖/安全文明工地奖 4、同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、获奖时间之后 2023-01-01 4.2、具有省级/副省级 4.3、具有安全文明奖/安全文明工地奖 备注:(1)企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的,每项加 1 分,上 3 年度获省级(含副省级)优质工程类奖项的,每项加 0.5 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。(2)上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的,每项加 0.5 分;上 3 年度获省级(含副省级)安全文明工地奖的,每项加 0.3 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。 注:房建类项目只认可房建类奖项,市政类项目只认可市政类奖项,园林类项目只认可园林类奖项。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	3.0	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分,满分 3 分;相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保障措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施,满分 3 分;相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保障措施中体现。相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保障措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施,满分 3 分;相关标书内容在各

			分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。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，满分 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。相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	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，满分 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。相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	3.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施，满分 3 分；相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	2.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置，满分 2 分；相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	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，满分 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。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，满分 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。相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入

				计划中体现。
	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，满分 2 分；相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
		第二题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
报价	投标总报价		45.0	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 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时 按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价		5.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时 按照插入法计算得分，分数保留两位小数 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		10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

需要补充的其他内容：

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

2.项目管理班子配备情况须同时提供下列证明材料：

- (1) 职称证书或注册证书的原件扫描件或电子证书；
- (2) 就职于投标人的社保证明。

3.企业业绩须同时提供下列证明材料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或公共资源交易管理部门）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；若提供的中标通知书无招投标管理部门盖章，须带二维码扫码查询中标详细信息同时提供项目所在地招投标官网中标公告截图（加盖投标人公章）。

(2) 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。

4.获得奖项须同时提供下列证明材料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或公共资源交易管理部门）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；若提供的中标通知书无招投标管理部门盖章，须带二维码扫码查询中标详细信息同时提供项目所在地招投标官网中标公告截图（加盖投标人公章）。

(2) 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（或其行业协会）颁发的获奖证书或获奖文件[国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其行业协会）以外部门组织评定的奖项不予认可]。

5.因上述业绩、获奖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。

6.奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程奖（中国施工企业管理协会）、中国土木工程詹天佑奖（中国土木工程学会和北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会）、中国建筑工程装饰奖（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 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）。

省级奖项一般是指省、自治区、直辖市建设行政主管部门（或其行业协会）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等，省外获得奖项应当相当于同等水平。

副省级奖项一般是指副省级城市建设行政主管部门（或其行业协会）评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

7.如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩或奖项的继承性。

8.本项目资格审查或资格审查打分（如有）评审结束后，商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，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，均进入下一评审环节。

评标流程：

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

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

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

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

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

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

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

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

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

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

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

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

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

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

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

建筑工程)。

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

2. 审查程序

2.1 初步审查

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

2.2 详细审查

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

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

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

2.3 (合格制) 选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 (有限数量制) 选定合格投标人

合格投标人在 13 家(含)以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家(不含)以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

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

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

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

3.2 补充说明

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

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

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

二、评标办法

见评标办法前附表。

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

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：青州市李沧区城市建设管理局

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵

循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路） 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 1. 工程名称：规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）。
- 2. 工程地点：李沧区李村中心片区，西起规划三十三号线，东至现状甘泉路
- 3. 工程立项批准文号：李沧发改【2024】117 号。
- 4. 资金来源：区财政投资。
- 5. 工程内容：全长约 316m，道路红线宽度 24m，北侧绿化带宽 3m。新建车行道和人行道，同步配套给水、雨水、污水、电力管道及路灯、交通设施；新建行道树、树池及路侧绿带。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

- 6. 工程承包范围：
施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：_____年____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

工期总日历天数：365天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合相关施工质量验收规范及检验标准，达到验收合格要求，质保期 2 年，缺陷责任期 2 年。

四、签约合同价与合同价格形式

- 1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

- （1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥ 元）；

- （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____（¥____元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元)。

2. 合同价格形式: 单价合同。

五、安全文明施工

1. 安全生产要求

合同履行期间,合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求,合同当事人有特别要求的,应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

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

2. 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案,建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度,并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责,如实编制工程安全生产的有关记录,接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

3. 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工,开工前做好安全技术交底工作,施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时,施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施,经发包人认可后实施。

实施爆破作业,在放射、毒害性环境中施工(含储存、运输、使用)及使用毒害性、腐蚀性物品施工时,承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人,并报送相应的安全防护措施,经发包人认可后实施。需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的,及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程,承包人应及时编制和组织论证。

六、付款方式：按照国家、省相关规定执行(具体内容合同签订时双方另行约定)。

七、公司注册地、项目经理

公司注册地：_____。

承包人项目经理：_____。

八、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、附加条款

1. 承包人应加强施工过程资料管理，明确变更单、联系单、工程索赔、批价单等各类资料的办理流程、时限、效力，同步做好资料归集，确保过程资料内容规范、数据真实、及时有效。加强工程变更的程序化、正规化管理，结算时不得以各类不规范资料作为工程变更依据进行价款调整。承包人应加强现场造价专业人员配备，及时做好过程

量、价、费的核对、确认和处置，避免问题积压。

2. 项目竣工后，承包人应按照合同约定的内容、时限，编制报送竣工结算送审资料。结算送审资料应真实、完整、规范，不得通过虚增材料和项目、虚列工程量和价款等方式高估冒算。承包人承担结算送审资料不符合相关规定要求引发的合同违约责任，结算送审资料的编审人员同步承担相应责任。

十一、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十二、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十三、签订地点

本合同在青岛市李沧区城市建设管理局（李沧区书院路 62 号）签订。

十四、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十五、合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

十六、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

以下无正文

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

日 期：_____ 日 期：_____

组织机构代码：_____ 组织机构代码：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

第五章 工程量清单

见附录

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

清单及控制价编制说明

规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路） 最高投标限价编制说明

HSSD25A-011-25BZQD0002

青岛市李沧区城市建设管理局：

我公司接受委托，根据贵单位提供的设计图纸以及相关资料，对规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）进行最高投标限价编制。具体编制情况如下：

一、工程概况：

规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）全长 315.495 米，是一条东西向的城市次干路，道路红线宽 24 米，其中车行道宽 15 米，两侧人行道各宽 3 米，北侧绿化带宽 3 米。规划三十五号线(规划三十三号线--甘泉路)现状路为沥青混凝土路面，宽 16 米，其中车行道宽 10 米，两侧绿化带宽 3 米，道路地势西低东高。现状路北侧为福林苑小区，南侧为砖瓦房，两侧有架空的通讯线杆，无路灯。现状路自规划三十三号线向东约 75 米，处于荒地状态。考虑海尔金茂地块的开发建设，规划三十五号线（规划三十三号线--甘泉路）作为地块的配套道路，交通需求增大，对本段道路按规划实施，进行拓宽升级改造，提高路网通行能力。

工程地址：青岛市李沧区，西起规划三十三号线，东至甘泉路；

项目名称：规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）；

建设单位：青岛市李沧区城市建设管理局；

设计单位：青岛翔远市政设计有限公司；

二、编制范围：

规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）包括道路工程、交通工程、路灯工程、管线工程、绿化工程。该工程清单工程量计算范围为设计施工图纸范围及答疑内所有内容，以及根据现场实际情况应计入的内容。

三、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；
- 2、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)、《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50856-2024）、《市政工程工程量计算标准》(GB/T50857-2024)、《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）；
- 3、省、市建设主管部门颁发计价办法及相关规定；

4、《山东省建筑工程消耗量定额》(2016)、《山东省安装工程消耗量定额》(2016)、《山东省市政工程消耗量定额》(2016)、《山东省修缮工程消耗量定额》(2020)、《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016)；

5、《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）；

6、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2025）；

7、建设工程设计图纸、答疑；

8、与建设项目相关的标准、规范及技术资料；

9、施工现场情况、工程特点及常规施工方案；

10、《青岛材价》（2025 年第 8 期）及市场价；

11、《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

12、其他相关资料。

四、编制说明：

1、工程量按设计图纸内容及答疑计算；

2、工程类别的确定：道路工程按照市政道路工程Ⅱ类，交通工程按照市政道路Ⅱ类，绿化工程按照园林工程Ⅲ类，给水工程按照市政给水工程Ⅱ类，排水工程按照市政排水工程Ⅲ类，路灯工程按照市政路灯工程Ⅱ类，电力土建工程按照市政路灯工程Ⅱ类，电力迁移工程按照政路灯工程Ⅱ类；

3、混凝土：按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的各种添加剂费用均包含在商品混凝土材料单价中；

4、砂浆：按照预拌砂浆考虑，结算时按实调整；

5、材料价格执行《青岛材价》2025 年 8 期及市场价；

6、本次最高投标限价未考虑工程总承包服务费；

7、人工费单价按照《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）文件要求，调增比例：建筑、市政、园林绿化、房屋修缮建筑、市政养护维修工程 11%，装饰、安装、房屋修缮安装工程 9.5%，仿古、古建筑修缮工程 5%；本次最高投标限价人工工日单价调增后见下表：

专业	建筑	装饰	市政	安装	园林	修缮土建
人工单价（元/工日）	142.08	151.11	129.87	151.11	129.87	147.63

8、本次最高投标限价已包含建设项目工伤保险，结算时按实计取；

9、本次最高投标限价安全生产措施费及税金应按国家及省级、行业主管部门的管理相关规定计价；

10、垃圾外运、余方弃置外运运距暂按 20km 考虑，结算时依据实际情况以及《青岛市城乡建设委员会、青岛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；

11、本次最高投标限价钢板支护桩使用周期暂按 10 天考虑, 各投标单位根据各单位施工组织设计及施工工期综合考虑自行报价，中标后综合单价不调整；

12、本次最高投标限价施工围挡（装配式围挡）结合图纸及答疑已按项计入，各投标单位按自身的工程实施方案并结合施工工期及相关标准，并满足青岛市有关安全文明施工的要求对施工围挡进行自主报价；

13、本次最高投标限价路灯 1 年电费工程量暂按 12612kw. h 计入，结算时按实结算；

14、暂估价：暂估价 405345.13 元，工程实施后按照实际施工方案，按实结算；

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	高压接入费	项	1	8000	8000	全费价
2	管线迁改工程	项	1	110000	110000	全费价
3	箱变 S11-100KVA	台	1	97345.13	97345.13	不含税设备单价
4	给水工程接驳费	处	2	20000	40000	全费价
5	热力管线保护	项	1	60000	60000	全费价
6	燃气管线保护	项	1	90000	90000	全费价
7	合计				405345.13	全费价

15、暂列金额：本次最高投标限价暂列金额按 48 万元（含安措费、其他项目费、税金）列入，其中道路工程 15 万元；交通工程 8 万元；绿化工程 6 万元；电力土建工程 10 万元，给水工程 4 万元；排水工程 5 万元，各投标单位应严格按照明确的金额进行投标报价不得调整；

16、计税模式按增值税一般计取，增值税税率为 9%；

17、工程量清单项目特征描述不详之处以设计图纸为准，结合设计图纸及建设方要求计入投标报价中；

18、其他未尽事宜详见招标文件相关说明。

五、其他需要说明的问题：

1、本次最高投标限价中石渣换填的工程量按车行道路基底范围计算（详见答疑），结算时按实计取、换填的石渣全部按外购考虑（详见答疑），未考虑废料利旧，结算时石渣需按实计取；

2、本次最高投标限价中拆除工程量按照设计图纸计算，结算时按实计取；

3、本次最高投标限价道路工程及园林绿化工程土石方开挖，优先按设计体积计算，因工作面及放坡增加的工程量不计算，需在投标报价中综合考虑在综合单价中。

4、本次最高投标限价大型机械进出场费用按项计入道路工程内，其他专业工程的大型机械进出场费用均考虑在道路工程内，投标时报价自行考虑，结算时不予调整；

5、园林绿化工程树木支撑架按项计入，投标时自行考虑，结算时不予调整；

6、本次最高投标限价所需的乙供设备或材料均由承包人自行采购、运输和保管，并承担相应的费用；

7、混凝土浇筑方式投标单位自行考虑，无论采用泵送、直接浇筑还是其它方式一律在投标报价中综合考虑，综合单价不允许调整；

8、投标单位必须充分的勘察了解周边现运营的企业、小区等带来的影响因素。无论是阻挠、企业运营带来的降效费，还是行车干扰施工增加费等全部在投标报价中综合考虑，不单独计取相关费用；

9、本次最高投标限价的绿化园林工程的植物养护无论是施工期养护，还是竣工验收后的养护管理费用均包含在分部分项工程投标单价内，投标单位自行投标报价，结算时不再调整。

六、编制结果：

该项目最高投标限价为 9516517.62 元。

详见附件

北京华审金建国际工程项目管理有限公司

2025 年 10 月 20 日

规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路） 招标工程量清单编制说明

HSSD25A-011-25BZQD0002

青岛市李沧区城市建设管理局：

我公司接受委托，根据贵单位提供的设计图纸以及相关资料，对规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）进行招标工程量清单编制。具体编制情况如下：

一、工程概况：

规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）全长 315.495 米，是一条东西向的城市次干路，道路红线宽 24 米，其中车行道宽 15 米，两侧人行道各宽 3 米，北侧绿化带宽 3 米。规划三十五号线(规划三十三号线--甘泉路)现状路为沥青混凝土路面，宽 16 米，其中车行道宽 10 米，两侧绿化带宽 3 米，道路地势西低东高。现状路北侧为福林苑小区，南侧为砖瓦房，两侧有架空的通讯线杆，无路灯。现状路自规划三十三号线向东约 75 米，处于荒地状态。考虑海尔金茂地块的开发建设，规划三十五号线（规划三十三号线--甘泉路）作为地块的配套道路，交通需求增大，对本段道路按规划实施，进行拓宽升级改造，提高路网通行能力。

工程地址：青岛市李沧区，西起规划三十三号线，东至甘泉路；

项目名称：规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）；

建设单位：青岛市李沧区城市建设管理局；

设计单位：青岛翔远市政设计有限公司；

二、编制范围：

规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）包括道路工程、交通工程、路灯工程、管线工程、绿化工程等。

三、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；
- 2、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）；
- 3、《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50856-2024）；
- 4、《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）；
- 5、《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）；
- 6、建设工程设计图纸、答疑；

7、施工现场情况、工程特点及常规施工方案；

8、其他相关资料。

四、编制说明：

1、工程量按设计图纸内容及答疑计算；

2、工程类别的确定：道路工程按照市政道路工程Ⅱ类，交通工程按照市政道路Ⅱ类，绿化工程按照园林工程Ⅲ类，给水工程按照市政给水工程Ⅱ类，排水工程按照市政排水工程Ⅲ类，路灯工程按照市政路灯工程Ⅱ类，电力土建工程按照市政路灯工程Ⅱ类，电力迁移工程按照政路灯工程Ⅱ类；

3、本工程安全生产措施费及税金应按国家及省级、行业主管部门的管理相关规定计价；

4、垃圾外运、余方弃置外运运距暂按 20km 考虑，结算时依据实际情况以及《青岛市城乡建设委员会、青岛市政公用局关于发布建筑垃圾运输成本指导价的通知》（青建办字[2013]20 号）调整；

5、本工程钢板支护桩,各投标单位根据自身施工组织设计综合考虑施工工期自行报价，中标后综合单价不调整；

6、本工程施工围挡（装配式围挡）结合图纸及答疑已按项计入，各投标单位按自身的工程实施方案并结合施工工期及相关标准，并满足青岛市有关安全文明施工的要求对施工围挡进行自主报价；

7、本工程路灯 1 年电费工程量暂按 12612kw.h 计入，结算时按实结算；

8、暂估价：暂估价 405345.13 元，工程实施后按照实际施工方案，按实结算；

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1	高压接入费	项	1	8000	8000	全费价
2	管线迁改工程	项	1	110000	110000	全费价
3	箱变 S11-100KVA	台	1	97345.13	97345.13	不含税设备单价
4	给水工程接驳费	处	2	20000	40000	全费价
5	热力管线保护	项	1	60000	60000	全费价
6	燃气管线保护	项	1	90000	90000	全费价
7	合计				405345.13	

9、暂列金额：本工程暂列金额按 48 万元（含安措费、其他项目费、税金）列入，其中道路工程 15 万元、交通工程 8 万元、绿化工程 6 万元、电力土建工程 10 万元、给水工程 4 万元、排水工程 5 万元，各投标单位应严格按照明确的金额进行投标报价不得调整；

10、投标方应认真勘察现场，将风险因素考虑在投标报价之内；

11、工程量清单项目特征描述不详之处以设计图纸为准，结合设计图纸及建设方要求计入投标报价中；

12、其他未尽事宜详见招标文件相关说明。

五、其他需要说明的问题：

1、本工程石渣换填的工程量按车行道路基底范围计算（详见答疑），结算时按实结算、换填的石渣全部按外购考虑（详见答疑），未考虑废料利旧，结算时石渣需按实结算；

2、本工程拆除工程量按照提供的设计图纸计算，结算时拆除工程量按实结算；

3、本工程道路工程及园林绿化工程土石方开挖，优先按设计体积计算，因工作面及放坡增加的工程量不计算，需在投标报价中综合考虑在综合单价中；

4、本次最高投标限价大型机械进出场费用按项计入道路工程内，其他专业工程的大型机械进出场费用均考虑在道路工程内，投标时报价自行考虑，结算时不予调整；

5、园林绿化工程树木支撑架按项计入，投标时自行考虑，结算时不予调整。

北京华审金建国际工程项目管理有限公司

2025 年 10 月 20 日

第六章 投标文件格式

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目 录

- 1、法定代表人身份证明或授权委托书
- 2、资格后审申请证明文件-资质证明
- 3、营业执照
- 4、资质证书
- 5、安全生产许可证
- 6、项目负责人资格
- 7、项目管理机构
- 8、企业最新章程或股权结构证明
- 9、投标承诺书
- 10、拟委任的项目班子成员一览表
- 11、投标保证金证明材料
- 12、近年完成的类似项目汇总表
- 13、针对本项目拟投入施工组织分析及建议
- 14、其他资料

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

____年____月____日

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负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期： 年 月 日

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照青岛市《关于进一步优化公共资源交易服务降低制度性交易成本的通知》青审服字[2023]61 号和招标文件规定，我单位郑重承诺如下：

1. 本项目要求投标企业资质为 级（填写房屋建筑或市政工程或其他专业施工企业资质及等级），经（填写行业主管部门）信用考核评价，我单位被评为（填写信用评价等级）企业，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

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

技术文件

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

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

投标函

（招标人）：

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：
单位名称：，项目经理姓名：，质量目标：，工期：，总价：元，大写：元，按照合同约定履行义务。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标函附录

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

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

_____年____月____日

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

附录一

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	市政工程	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	排水管网工程	
1.1.3	给水管网工程	
1.1.4	路灯工程	
1.1.5	交通工程	
1.1.6	电力工程	
1.1.7	绿化工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

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: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第1页 共27页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		市政工程					
		道路工程					
		拆除工程					
1	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青路面面层 2.厚度:拆除10cm沥青路面 3.含装车	m2	3073.42		
2	041001003001	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石基层 2.厚度:拆除36cm水泥稳定碎石基层 3.含装车	m2	3073.42		
3	041001002001	拆除人行道	1.材质:60厚透水砖 2.厚度:5cm中粗砂, 150厚级配碎石 3.含装车	m2	45		
4	041001001002	拆除路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:200mm厚 3.含装车	m2	100.34		
5	041001005001	拆除侧、平(缘)石	材质:花岗岩20*30*100cm 含装车	m	636.39		
6	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:综合考虑 2.强度等级:综合考虑 3.材质:砖砌块 4.含装车	m3	12.62		
7	040103003001	余方弃置	1.废弃料品种:破除的路面及基层、破碎的砖墙等 2.不含装车 2.运距:20km	m3	1496.34		
8	040103003002	建筑生活垃圾清理	1、含装车及外运 2、运距: 20km	m3	1500		
		路基土石方工程					
9	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.包括土方开挖、装车、场内倒运等	m3	3658.01		
10	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:极软岩 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.含装车	m3	696.13		
11	040103002001	一般回填方 (石渣换填)	1.填方来源:外购 2.密实度:满足设计要求及施工规范 3.材料品种、规格:石渣	m3	1720.68		
12	040103003003	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土石方; 2.不含装车 2.运距:20km	m3	4354.14		
		车行道工程					
13	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C玄武岩 SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料种类、规格:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm厚	m2	5158.6		
14	040203004001	粘层	1.材料品种:PC-3 2.喷油量:0.5L/m2	m2	5158.6		
15	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25C 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:8cm厚	m2	5158.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第2页 共27页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
16	040203005001	封层	1.材料品种、用量:乳化沥青稀浆封层ES-2 2.厚度: 1cm	m2	5158.6		
17	040203003001	透层	1.材料品种:透层沥青油(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	5158.6		
18	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:水泥含量5%,具体水泥剂量根据实验确定。 2.石料规格:综合考虑 3.厚度:20cm	m2	5158.6		
19	040202014002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:水泥含量5%,具体水泥剂量根据实验确定。 2.石料规格:综合考虑 3.厚度:20cm 4.含路床整形	m2	5569.22		
20	040302010001	钢板桩	1.桩长:6m 2.规格、型号:SPIV型钢板桩, 宽度400、高度170、厚度15.5, 综合考虑引孔费	t	11.42		
		新旧路面搭接					
21	041001001003	拆除路面	1.材质:沥青路面面层 2.厚度:拆除13cm沥青路面 3.含装车	m2	15.35		
22	041001001004	拆除路面	1.材质:沥青路面面层 2.厚度:拆除4cm沥青路面 3.含装车	m2	6.58		
23	041001003002	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石基层 2.厚度:拆除20cm水泥稳定碎石基层 3.部位: 综合考虑 4.含装车	m2	8.77		
24	040103003004	余方弃置	1.废弃料品种:破除的路面及基层、破碎的砖墙等 2.不含装车 2.运距:20km	m3	4.01		
25	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C玄武岩 SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料种类、规格:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm厚	m2	21.93		
26	040203004002	粘层	1.材料品种:PC-3 2.喷油量:0.5L/m2	m2	26.32		
27	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25C 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:8cm厚	m2	15.35		
28	040203005002	封层	1.材料品种、用量:乳化沥青稀浆封层ES-2 2.厚度: 1cm	m2	15.35		
29	040203003002	透层	1.材料品种:透层沥青油(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	15.35		
30	040202014003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:水泥含量5%,具体水泥剂量根据实验确定。 2.石料规格:综合考虑 3.厚度:20cm	m2	8.77		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第3页 共27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
30	040202014003	水泥稳定碎(砾)		m2	8.77		
		甘泉路给排水管施工路面破除及修复					
31	041001001005	拆除路面	1.材质:沥青路面面层 2.厚度:拆除13cm沥青路面 3.含装车	m2	23.53		
32	041001001006	拆除路面	1.材质:沥青路面面层 2.厚度:拆除4cm沥青路面 3.含装车	m2	23.53		
33	041001003003	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石基层 2.厚度:拆除20cm水泥稳定碎石基层 3.部位: 综合考虑 4.含装车	m2	23.53		
34	041001003004	拆除基层	1.材质:水泥稳定碎石基层 2.厚度:拆除20cm水泥稳定碎石基层 3.部位: 综合考虑 4.含装车	m2	23.53		
35	040103003005	余方弃置	1.废弃料品种:破除的路面及基层、破碎的砖墙等 2.不含装车 2.运距:20km	m3	12.47		
36	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C玄武岩 SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料种类、规格:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm厚	m2	23.53		
37	040203004003	粘层	1.材料品种:PC-3 2.喷油量:0.5L/m2	m2	23.53		
38	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25C 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:综合考虑 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:8cm厚	m2	23.53		
39	040203005003	封层	1.材料品种、用量:乳化沥青稀浆封层ES-2 2.厚度: 1cm	m2	23.53		
40	040203003003	透层	1.材料品种:沥青透层油(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	23.53		
41	040202014004	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:水泥含量5%,具体水泥剂量根据实验确定。 2.石料规格:综合考虑 3.厚度:20cm	m2	23.53		
		人行道工程					
		人行道					
42	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200x100x60mm厚透水砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:中粗砂5cm, 级配碎石15cm 3.含基层路面整形碾压	m2	1318.81		
43	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:300x300x60mm厚中黄色烧结盲道砖	m2	185.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第4页 共27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
43	040204001002	人行道块料铺设	2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级: 中粗砂5cm, 级配碎石15cm 3.含基层路面整形碾压	m ²	185.6		
44	050307002001	石球	1.石料种类:五莲红花岗岩 圆柱外露面无遍剁斧 2.球体直径:R=12.5cm, h=65cm 3.砂浆配合比:45cm*45cm 20cm厚 C20混凝土垫层	个	44		
		路沿石					
45	040204004001	安砌侧(平、缘)石-路缘石	1.材料品种、规格:花岗岩 20*30*100cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	551.09		
46	040204004002	安砌侧(平、缘)石-界石A	1.材料品种、规格:花岗岩 10*15*100cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	532.5		
47	040204004003	安砌侧(平、缘)石-界石B	1.材料品种、规格:花岗岩 10*30*100cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	32.81		
48	040204004004	安砌侧(平、缘)石-树池石	1.材料品种、规格:花岗岩 10*10*120cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	327.6		
49	040204004005	安砌侧(平、缘)石-倾斜路缘石	1.材料品种、规格:花岗岩 20* (25.5-30) *90cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	7.2		
50	040204004006	安砌侧(平、缘)石-倾斜路缘石	1.材料品种、规格:花岗岩 20* (21-25.5) *90cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	7.2		
51	040204004007	安砌侧(平、缘)石-倾斜路缘石	1.材料品种、规格:花岗岩 20* (16.5-21) *90cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	7.2		
52	040204004008	安砌侧(平、缘)石-倾斜路缘石	1.材料品种、规格:花岗岩 20* (15-16.5) *90cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	7.2		
53	040204004009	安砌侧(平、缘)石-平石	1.材料品种、规格:花岗岩 20*15*100cm (外购), 外露面采用机切面 2.垫层材料品种、厚度: M10水泥砂浆层3cm, C20混凝土靠背及垫层、模板	m	76.14		
		PC砖地面翻新重建					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第5页 共27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
54	041001002002	拆除人行道	1.材质:18厚仿石PC砖 2.厚度:30厚1:3水泥砂浆 3.含装车	m2	203.12		
55	041001003005	拆除基层	1.材质:级配碎石垫层混凝土垫层 2.厚度:100厚C20混凝土垫层+100厚级配碎石垫层 3.部位:综合考虑 4.含装车	m2	203.12		
56	040103003006	余方弃置	1.废弃料品种:破除的路面及基层等 2.不含装车 2.运距:20km	m3	83.28		
57	040204001003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:18厚仿石PC砖 2.结合层:材料品种、厚度:30厚1:3水泥砂浆 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:结合层30厚1:3水泥砂浆, 100厚C20混凝土垫层、100厚级配碎石 3.含基层路面整形碾压	m2	203.12		
		挡土墙坍塌处翻建					
58	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.包括土方开挖、不含装车、场内倒运等	m3	20		
59	040103002002	一般回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求及施工规范 3.材料品种、规格:综合考虑	m3	3.75		
60	040103003007	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土石方; 2.含装车 2.运距:20km	m3	15		
61	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU10砖 2.基础类型:条形基础 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	10		
62	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10砖 2.墙体类型:挡墙 3.墙体厚度:综合考虑 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	12.03		
63	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖砌体 2.各层厚度、材料种类及强度等级:15mm厚M10水泥砂浆	m2	114.25		
		围墙拆除、新建					
64	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:条形基础 2.强度等级:综合考虑 2.含装车	m3	3.96		
65	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:砖基础、砖围墙、砖柱 2.强度等级:综合考虑 3.含装车	m3	12.29		
66	04B001	拆除金属围栏 (1.35m高, 含装车)		m	27.41		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第6页 共27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
67	040103003008	余方弃置	1.废弃料品种:场内拆除的旧基础、砖墙等 2.不含装车 3.运距:20km	m3	16.25		
68	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不含装车 5.场内运距:综合考虑	m3	18.36		
69	040103002003	一般回填方	1.填方来源:场内 2.密实度:满足设计要求及施工规范 3.材料品种、规格:综合考虑	m3	9.12		
70	040103003009	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土石方 2.含装车 2.运距:20km	m3	9.24		
71	010501001001	垫层 (砖围墙)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.86		
72	010501001002	垫层 (砖柱)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	2.1		
73	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU10烧结页岩砖 2.基础类型:条形基础 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.防潮层材料种类:	m3	6.58		
74	010401002002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10烧结页岩砖 2.墙体类型:挡墙 3.墙体厚度:综合考虑 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	1.97		
75	010502025001	零星现浇构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	1		
76	010401005001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:MU10烧结页岩砖 2.柱截面尺寸:矩形 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	1.97		
77	04B002	成品铸铁栏杆 (围栏) 1.35m高		m	27.41		
78	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:9厚1: 3水泥砂浆+6厚1: 2.5水泥砂浆找平 3.分格缝宽度、材料种类:满足施工规范 4.面层处理方式:涂料另计	m2	87.66		
79	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖柱 2.各层厚度、材料种类及强度等级:9厚1: 3水泥砂浆+6厚1: 2.5水泥砂浆找平 3.分格缝宽度、材料种类:满足施工规范 4.面层处理方式:涂料另计	m2	30.9		
80	011404001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:砖墙+砖柱 3.腻子种类:5厚干粉类聚合物砂浆+耐碱玻璃纤维网格布	m2	50.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第7页 共27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
80	011404001001	墙面喷刷涂料	4.刮腻子遍数:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底层涂料一遍、喷或滚刷面层涂料两遍米黄色涂料两遍	m ²	50.8		
		管线迁改工程					
81	04B003	管线迁改工程 (暂估价)	暂估材料: 管线迁改工程 (暂估价) 单价:110000.00(项)	项	1		
		排水管网工程					
		排水管网工程					
82	040101002001	挖沟槽土石方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.包括土石方开挖、场内倒运等, 不含装车	m ³	5038.58		
83	040103001001	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源:外购	m ³	1874.09		
84	040103001002	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源:综合考虑	m ³	1143.34		
85	040103003010	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土石方 2.含装车 2.运距:20km	m ³	3928.46		
86	040501001001	雨水口连接管	1.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN300 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	174.5		
87	040501001002	雨水口连接管	1.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN400 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	15		
88	040501001003	混凝土雨水管	1.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN400 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	90		
89	040501001004	混凝土雨水管	1.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN600 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	26		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第8页 共27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	040501001005	混凝土雨水管	1.规格: II 级钢筋混凝土管 DN1000 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	35.6		
91	040501001006	混凝土雨水管	1.规格: II 级钢筋混凝土管 DN1200 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	156.7		
92	040501001007	混凝土污水管	1.规格: II 级钢筋混凝土管 DN400 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	24.6		
93	040501001008	混凝土污水管	1.规格: II 级钢筋混凝土管 DN300 2.接口方式:承插式橡胶圈接口 3.铺设深度:按设计要求 6.混凝土强度等级:按设计及规范要求 7.管道检验及试验要求:按设计及规范要求	m	208		
94	040504003001	Φ 1000圆形装配式钢筋混凝土雨水井、污水井 (直通井) 含模板	1.综合内容: 满足设计及规范要求, 包含井字架、两层井盖及防坠网等设计范围内全部工作内容。	座	17		
95	040504003002	Φ 1000污水检查井翻建	1.综合内容: 满足设计及规范要求, 包含井字架、两层井盖及防坠网等设计范围内全部工作内容。	座	5		
96	040504003003	Φ 1360圆形装配式钢筋混凝土雨水井、污水井 (直通井) 含模板	1.综合内容: 满足设计及规范要求, 包含井字架、两层井盖及防坠网等设计范围内全部工作内容。	座	3		
97	040504003004	Φ 1600圆形装配式钢筋混凝土雨水井、污水井 (三通井、四通井) 含模板	1.综合内容: 满足设计及规范要求, 包含井字架、两层井盖及防坠网等设计范围内全部工作内容。	座	6		
98	040504010001	雨水口 (预制砼装配式偏沟式双篦雨水口)	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:防盗型铸铁井圈及篦子 2.做法: 预制装配式《16S518》, 43页, H=0.94m 6.其它: 雨水口设置40cm沉砂池加深段	座	18		
99	040504010002	雨水口 (预制砼装配式偏沟式多篦雨水口)	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:防盗型铸铁井圈及篦子 2.做法: 预制装配式《16S518》, 44页, H=0.94m 6.其它: 雨水口设置40cm沉砂池加深段	座	9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第9页 共27页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
100	04B005	热力管线保护 (暂估价)	暂估材料: 热力管线保护 单价:60000.00(项)	项	1		
101	04B006	燃气管线保护 (暂估价)	暂估材料: 燃气管线保护 单价:90000.00(项)	项	1		
102	040302010002	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:9m 3.板桩厚度:SPIV型钢板桩, 宽度400、高度170、厚度15.5, 综合考虑引孔费等	t	393.9		
103	040302012001	型钢\钢支撑	1.材料种类: 2.材料规格:	t	60		
104	040504001001	现状检查井起落	1.埋设深度:综合考虑满足设计要求及施工规范	座	5		
		给水管网工程					
		给水管网工程					
105	040101002002	挖沟槽土石方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.包括土方开挖、场内倒运等	m3	620.76		
106	040103001003	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源:综合考虑 5.计算规则:按《2016年山东省市政工程消耗量定额》相应计算规则	m3	381.52		
107	040103001004	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源:外购	m3	217.6		
108	040103003011	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土方 2.含装车 2.运距:20km	m3	404.72		
109	040103003012	余方弃置	1.废弃料品种:废弃管道 2.运距:20km	m3	32.74		
110	040305001001	管道砂垫层	1.材料品种、规格:中、粗砂 2.厚度:按设计及规范要求	m3	76		
111	040305001002	管道碎石垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:按设计及规范要求	m3	114		
112	040501004001	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN200 2.接口方式:按设计要求 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:满足设计要求 5.防腐方式:喷锌防腐	m	26.8		
113	040501004002	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN150 2.接口方式:按设计要求 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:满足设计要求 5.防腐方式:喷锌防腐	m	30		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第10页 共27页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
114	040501004003	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN300 2.接口方式:按设计要求 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:满足设计要求 5.防腐方式:喷锌防腐	m	350.3		
115	040503002001	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C15现浇混凝土, 含模板	m3	40		
116	040501021001	警示(示踪)带	规格:按设计要求	m	340		
117	040501021002	蓝色标记带	规格:按设计要求	m	377		
118	040504003005	排泥井 (尺寸详设计图纸 1100*1100混凝土 阀门井, 含钢筋、爬梯制作安装, 含井盖)	1.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15预拌混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C30, p8 3.盖板材质、规格:详设计图纸 4.井盖、井圈材质及规格:位于道路上的采用铸铁井盖, 位于野外的采用混凝土盖板, 具体详设计图纸 5.踏步材质、规格:详设计图纸 6.防渗、防水要求:混凝土抗渗p8	座	1		
119	040502010001	室外消火栓	1.安装方式:室外 2.型号、规格:SSF150/80-1.6 3.附件材质、规格:含基础混凝土及栏杆防护等	套	3		
120	040504003006	阀门井 (尺寸详设计图纸 1300*1300混凝土 阀门井, 含钢筋、爬梯制作安装, 含井盖)	1.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15预拌混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C30, p8 3.盖板材质、规格:详设计图纸 4.井盖、井圈材质及规格:位于道路上的采用铸铁井盖, 位于野外的采用混凝土盖板, 具体详设计图纸 5.踏步材质、规格:详设计图纸 6.防渗、防水要求:混凝土抗渗p8	座	8		
121	040504003007	阀门井 (砖砌阀门井)	1.垫层、基础材质及厚度: 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:1400*1400MU10烧结实心砖、M7.5防水水泥砂浆 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格:φ 700加重型铸铁井盖 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	1		
122	040504003008	排气井 (尺寸详设计图纸 1200*1200混凝土 阀门井, 含钢筋、爬梯制作安装, 含井盖)	1.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15预拌混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C30, p8 3.盖板材质、规格:详设计图纸 4.井盖、井圈材质及规格:位于道路上的采用铸铁井盖, 位于野外的采用混凝土盖板, 具体详设计图纸 5.踏步材质、规格:详设计	座	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第11页 共27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
122	040504003008	排气井 (尺寸详设计图纸 1200*1200混凝土	图纸 6.防渗、防水要求:混凝土抗渗p8	座	2		
123	040504003009	阀井 (尺寸详设计图纸1200*1200混凝土阀门井, 含钢筋、爬梯制作安装, 含井盖)	1.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15预拌混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C30, p8 3.盖板材质、规格:详设计图纸 4.井盖、井圈材质及规格:位于道路上的采用铸铁井盖, 位于野外的采用混凝土盖板, 具体详设计图纸 5.踏步材质、规格:详设计图纸 6.防渗、防水要求:混凝土抗渗p8	座	3		
124	040504001002	湿井 (尺寸详设计图纸800*800混凝土阀门井, 含钢筋、爬梯制作安装, 含井盖)	1.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15预拌混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C30, p8 3.盖板材质、规格:详设计图纸 4.井盖、井圈材质及规格:位于道路上的采用铸铁井盖, 位于野外的采用混凝土盖板, 具体详设计图纸 5.踏步材质、规格:详设计图纸 6.防渗、防水要求:混凝土抗渗p8	座	1		
125	040502005001	阀门	1.种类:DN300*300三通 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:二承一插三通 4.试验要求:按规范要求	个	1		
126	040502005002	阀门	1.种类:DN300*200三通 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:二承一插三通 4.试验要求:按规范要求	个	3		
127	040502005003	阀门	1.种类:DN300*DN50一承一盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式: 4.试验要求:按规范要求	个	2		
128	040502005004	阀门	1.种类:DN300*DN75一承一盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式: 4.试验要求:按规范要求	个	1		
129	040502005005	阀门	1.种类:DN300*DN150一承一盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式: 4.试验要求:按规范要求	个	3		
130	040502005006	阀门	1.种类:DN300伸缩器 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	6		
131	040502005007	阀门	1.种类:DN200伸缩器 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	3		
132	040502005008	阀门	1.种类:DN300盲板 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第12页 共27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	040502005009	阀门	1.种类:DN200盲板 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	3		
134	040502005010	阀门	1.种类:DN300闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	6		
135	040502005011	阀门	1.种类:DN200闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	3		
136	040502005012	阀门	1.种类:DN150闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	3		
137	040502005013	阀门	1.种类:DN50闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	2		
138	040502005014	阀门	1.种类:DN50自动放气阀 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	2		
139	040502005015	阀门	1.种类:DN75排泥阀 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	个	2		
140	040502005016	阀门	1.种类:DN300盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	8		
141	040502005017	阀门	1.种类:DN200盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	2		
142	040502005018	阀门	1.种类:DN300盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	6		
143	040502005019	阀门	1.种类:DN200盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	5		
144	040502005020	阀门	1.种类:DN150盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	3		
145	040502005021	阀门	1.种类:DN75盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	1		
146	040502005022	阀门	1.种类:DN200双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	1		
147	040502005023	阀门	1.种类:DN150双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	3		
148	040502005024	阀门	1.种类:DN50双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:按规范要求	件	2		
149	040502008001	套管	1.种类:刚性防水套管 2.材质及规格:钢制	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第13页 共27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
149	040502008001	套管	3.连接形式: 法兰连接 DN500 4.试验要求: 按规范要求	个	1		
150	04B008	给水工程接驳费: 给水管道与市政官网接驳 (暂估价)	暂估材料: 接驳费用 单价:20000.00 (处)	处	2		
		路灯工程					
		路灯工程					
151	040801002001	地上变压器	地上变压器 1.名称: 交通设施专用箱变 3200*宽1800*高2300 (含路灯控制系统) 2.型号: S11-100KVA (设备单价暂估) 3.容量(kV · A): 详见设计图纸 4.电压(kV): 详见设计图纸 5.其他: 含基础开挖及基础、护栏施工 暂估材料: 交通设施专用箱变 S11-100KVA 单价:97345.13 (套)	台	1		
152	040807001001	变压器系统	1.型号: S11-100KVA 2.容量(kV · A): 560kV · A 以下	系统	1		
153	040805002001	半高杆照明灯	1.名称: 120WLED单悬臂路灯 (含路灯控制系统) 2.型号: 120W 3.灯杆材质、高度: 路灯灯杆为一次成型钢杆, 板材选用SS400钢板。灯杆锥度比为10‰-12.5‰, 灯具安装高度12米 4.灯架形式及臂长: 悬臂长度1.5m 5.光源数量: 120W1个 6.附件配置: 包含路灯光源、灯架、灯杆、杆内接线、预埋设施、预埋管、基础、接地、本体调试等, 具体做法详见设计图纸	套	19		
154	040805002002	半高杆照明灯 (无杆) (含路灯控制系统)	1.名称: 120WLED单悬臂路灯 2.型号: 120W 3.灯杆材质、高度: 路灯灯杆为一次成型钢杆, 板材选用SS400钢板。灯杆锥度比为10‰-12.5‰, 灯具安装高度12米 4.灯架形式及臂长: 悬臂长度1.5m 5.光源数量: 120W1个 6.附件配置: 包含路灯光源、灯架、灯杆、杆内接线、预埋设施、预埋管、基础、接地、本体调试等, 具体做法详见设计图纸	套	1		
155	040805002003	半高杆照明灯	1.名称: 150WLED单悬臂路灯 (含路灯控制系统) 2.型号: 150W 3.灯杆材质、高度: 路灯灯杆为一次成型钢杆, 板材选用SS400钢板。灯杆锥度比为10‰-12.5‰, 灯具	套	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第14页 共27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
155	040805002003	半高杆照明灯	安装高度12米 4.灯架形式及臂长:悬臂长度1.5m 5.光源数量:120W1个 6.附件配置:包含路灯光源、灯架、灯杆、杆内接线、预埋设施、预埋管、基础、接地、本体调试等,具体做法详见设计图纸	套	1		
156	040101003001	挖基坑土方 (路灯基础)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:含装车	m ³	25.2		
157	040303002001	路灯混凝土基础	1.混凝土强度等级:路灯基础采用C30混凝土,柱脚法兰处采用C20水泥混凝土进行二次浇筑,二次浇筑之前法兰及螺栓表面需要涂抹黄油。 2.嵌料(毛石)比例:具体做法详见设计图纸	m ³	26.33		
158	040806002001	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:直径10mm	m	666		
159	040806001001	末端接地	1.名称:角钢接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:L50*50*5*2500 4.土质:符合设计要求 5.基础接地形式:符合设计要求	根	3		
160	040504002001	接线井	1.垫层、基础材质及厚度:按设计要求 2.砌筑材料、规格、强度等级:M7.5防水水泥砂浆砌MU10砖,采取防盗措施,采用50cm碎石回填后浇筑C15混凝土30cm。 3.勾缝、抹面要求:1:2防水水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:按设计要求 6.井筒、井盖、井圈材质及规格: 7.防坠装置品种及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水、防腐要求:	座	32		
161	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.型号:DN50 3.规格:50mm 4.材质:PE 5.敷设方式:埋地敷设	m	21		
162	040803002002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.型号:DN100 3.规格:100mm 4.材质:PVC 5.敷设方式:埋地敷设	m	1014.6		
163	040803002003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 (过路敷设) 2.型号:DN100 3.规格:100mm 4.材质:GG100 5.敷设方式:埋地敷设	m	286.2		
164	040803001001	电缆	1.名称:路灯电缆 2.型号:ZRVV-1KV-4×25 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	743.65		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第15页 共27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
165	040803001002	电缆	1.名称:箱变电缆 (工程量暂估) 2.型号:YJV22-10KV-3*120 3.敷设方式、部位:穿管敷设含调试	m	480		
166	040803001003	电缆	1.名称:光源电缆 2.规格:VV2*2.5mm 3.敷设方式、部位:灯杆内敷设	m	273		
167	040807002001	供电系统调试	1.名称:路灯供电系统 2.电压(kV):1kV以内	系统	1		
168	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试	系统	1		
169	040807002002	供电系统调试	1.名称:供电回路系统调试 2.电压(kV):10kV内	系统	1		
170	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.包括土方开挖、场内倒运等, 不含装车	m3	341.65		
171	040103001005	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:沟底夯实, 符合设计及规范要求 4.填方来源:综合考虑 5.计算规则:按《2016年山东省市政工程消耗量定额》相应计算规则	m3	251.42		
172	040103001006	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方来源:场内	m3	90.23		
173	040103003013	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土方 2.含装车 2.运距:20km	m3	276.62		
174	04B010	1年电费	1.竣工验收合格、道路正式通车后至项目移交之日截止	kw.h	12611.985		
175	04B011	高压接入费 (暂估价)	暂估材料: 高压引入接火费, 调试费等全部费用 单价:8000.00 (项)	项	1		
		交通工程					
		交通信号灯					
176	040205009001	横道线	1.材料品种:热熔型白色平行粗实线, 线宽40cm, 间隔60cm, 线长5m, 采用甩涂防滑标线, 覆盖率≥95% 2.形式:标线厚度应≥2mm, 标线摩擦系数应不低于路面摩擦系数, 抗滑值不应小于65BPN 3.采用反光标线, 涂料中预混玻璃珠含量≥35%, 玻璃珠采用高折射率玻璃珠, 其折射率RI≥1.90, 标线反光系数应符合设计要求。 4.钛白粉含量≥7%	m2	60		
177	040205007001	标线	1.材料品种:热熔型标线 2.形式:标线厚度应≥2mm, 标线摩擦系数应不低于路面摩擦系数, 抗	m2	193.96		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第16页 共27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	040205007001	标线	滑值不应小于65BPN 3.采用反光标线,涂料中预混玻璃珠含量 $\geq 35\%$,玻璃珠采用高折射率玻璃珠,其折射率 $RI \geq 1.90$,标线反光系数应符合设计要求。 4.钛白粉含量 $\geq 7\%$ 5.线型:可跨越对向车行道分界线长4m,间隔6m,线宽15cm黄色虚线、禁止跨越对向车行道分界线线宽15cm,两标线的间隔为20cm双黄实线、可跨越同向车行道分界线长2m,间隔4m,线宽15cm白色虚线、车行道边缘线线宽15cm单白实线或虚线、导向车道线线宽10cm,长30m白色实线、停止线线宽40cm白色实线	m2	193.96		
178	040205007002	标记	1.材料品种:热熔型标线 2.类型:标线厚度应 $\geq 2mm$,标线摩擦系数应不低于路面摩擦系数,抗滑值不应小于65BPN 3.采用反光标线,涂料中预混玻璃珠含量 $\geq 35\%$,玻璃珠采用高折射率玻璃珠,其折射率 $RI \geq 1.90$,标线反光系数应符合设计要求 4.钛白粉含量 $\geq 7\%$ 5.规格尺寸:白色导向箭头长6.0m、人行横道预告标识线宽20cm,间隔50cm白色实线、网状线外围线宽20cm,内部线宽10cm,间隔50cm黄色实线	m2	447.25		
179	040205003001	标志牌	1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:3mm厚3003铝板,C型 4.5m*2.25m 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜 4.标志板与立柱采用抱箍连接,标志板与滑动槽采用铝合金铆钉连接,标志底板采用热浸镀锌处理,镀锌量不低于600g/m ² ,连接构件均采用热镀锌处理,镀锌量不小于350g/m ² 5.面层:面板为蓝底白字,排版详见图纸,文字间距不小于0.1倍的字高 6.综合内容:含标志牌制作安装、板面字体、固定件等,其余详见图纸	块	2		
180	040205003002	标志牌	1.类型:禁令标志 2.材质、规格尺寸:2mm铝合金板,外径80cm 3.板面反光膜等级:Ⅴ类反光膜 4.标志板与立柱采用抱箍连接,标志板与滑动槽采用铝合金铆钉连接,标志底板采用热浸镀锌处理,镀锌量不低于600g/m ² ,连接构件均采用热镀锌处理,镀锌量不小于350g/m ² 5.综合内容:含标志牌制作安装、板面字体、固定件等,其余详见图纸	块	11		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第17页 共27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
181	040205003003	标志牌	1.类型:警告、辅助标志 2.材质、规格尺寸:2mm铝合金板, 80cm*40cm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.标志板与立柱采用抱箍连接,标志板与滑动槽采用铝合金铆钉连接,标志底板采用热浸镀锌处理,镀锌量不低于600g/m ² ,连接构件均采用热镀锌处理,镀锌量不小于350g/m ² 5.综合内容: 含标志牌制作安装、板面字体、固定件等, 其余详见图纸	块	6		
182	040205003004	标志牌	1.类型:指示标志 2.材质、规格尺寸:2mm铝合金板, 边长80cm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.标志板与立柱采用抱箍连接,标志板与滑动槽采用铝合金铆钉连接,标志底板采用热浸镀锌处理,镀锌量不低于600g/m ² ,连接构件均采用热镀锌处理,镀锌量不小于350g/m ² 5.综合内容: 含标志牌制作安装、板面字体、固定件等, 其余详见图纸	块	5		
183	040205003005	标志牌	1.类型:线形诱导标志 2.材质、规格尺寸:双面牌, 2mm铝合金板, 60*80cm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.标志板与立柱采用抱箍连接,标志板与滑动槽采用铝合金铆钉连接,标志底板采用热浸镀锌处理,镀锌量不低于600g/m ² ,连接构件均采用热镀锌处理,镀锌量不小于350g/m ² 5.综合内容: 含标志牌制作安装、板面字体、固定件等, 其余详见图纸	块	3		
184	040205003006	标志牌	1.类型:标志牌铭牌 2.材质、规格尺寸:2mm铝合金板, 15cm*10cm 3.板面反光膜等级:V类反光膜 4.综合内容: 含标志牌制作安装、板面字体、固定件等, 其余详见图纸	块	29		
185	040205002001	交通标志杆 (指路标志)	1.类型:单悬臂式标志杆 2.材质:标志杆件立柱采用Q345钢材, 横梁及支撑件均采用Q235钢材, 各钢构件间采用焊接,要求见相关规范 3.规格尺寸:立柱 φ 377*12*8000mm, 横梁 φ 152*10*5317两根、横梁 φ 152*10*667两根 4.面层处理: 焊接成型后整体热镀锌处理。立柱、横梁、法兰盘、抱箍等钢构件,镀锌量不小于600g/m ² 。连接螺栓等连接构件,镀锌量不小于350g/m ² 5.基础材料品种、厚度: C25混凝土基础 2400*1600*2000mm	根	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第18页 共27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
185	040205002001	交通标志杆 (指路标志)	6.综合内容: 含槽坑挖填运、C25混凝土基础浇筑养护、钢筋、预埋铁件、地脚螺栓、滑动槽铝、抱箍、法兰盘、螺栓、横梁帽、立柱帽等所有工作内容	根	2		
186	040205002002	交通标志杆 (单牌标志)	1.类型:单柱式杆件 2.材质:钢材均采用Q235C钢材, 连接螺栓采用8.8级普通螺栓, 各钢构件间采用焊接,要求见相关规范 3.规格尺寸:立柱 $\phi 89*4*3500\text{mm}$ 4.面层处理: 焊接成型后整体热镀锌处理。立柱、横梁、法兰盘、抱箍等钢构件,镀锌量不小于600g/ m^2 。连接螺栓等连接构件,镀锌量不小于350g/ m^2 5.基础材料品种、厚度: C30混凝土基础 700*1000*700mm 6.综合内容: 含槽坑挖填运、C30混凝土基础浇筑养护、预埋铁件、地脚螺栓、法兰盘、螺栓、立柱帽等所有工作内容	根	4		
187	040205002003	交通标志杆 (线形诱导标志)	1.类型:单柱式杆件 2.材质:钢材均采用Q235C钢材, 连接螺栓采用8.8级普通螺栓, 各钢构件间采用焊接,要求见相关规范 3.规格尺寸:立柱 $\phi 89*6*3500\text{mm}$ 4.面层处理: 焊接成型后整体热镀锌处理。立柱、横梁、法兰盘、抱箍等钢构件,镀锌量不小于600g/ m^2 。连接螺栓等连接构件,镀锌量不小于350g/ m^2 5.基础材料品种、厚度: C30混凝土基础 700*1000*700mm 6.综合内容: 含槽坑挖填运、C30混凝土基础浇筑养护、预埋铁件、地脚螺栓、法兰盘、螺栓、立柱帽等所有工作内容	根	3		
188	040205002004	交通标志杆 (多牌)	1.类型:单柱式杆件 2.材质:钢材均采用Q235C钢材, 连接螺栓采用8.8级普通螺栓, 各钢构件间采用焊接,要求见相关规范 3.规格尺寸:立柱 $\phi 114*10*4700\text{mm}$ 4.面层处理: 焊接成型后整体热镀锌处理。立柱、横梁、法兰盘、抱箍等钢构件,镀锌量不小于600g/ m^2 。连接螺栓等连接构件,镀锌量不小于350g/ m^2 5.基础材料品种、厚度: C30混凝土基础 700*1600*700mm、C20素混凝土垫层 6.综合内容: 含槽坑挖填运、C30混凝土基础浇筑养护、预埋铁件、地脚螺栓、法兰盘、螺栓、立柱帽等所有工作内容	根	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第19页 共27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
189	040205002005	交通标志杆 (路名标识牌)	1.类型:单柱式杆件 2.杆件材质及尺寸:立柱 $\phi 89 \times 4 \times 2600\text{mm}$, 钢材均采用Q235A钢材, 连接螺栓采用8.8级普通螺栓, 各钢构件间采用焊接, 要求见相关规范 3.面层处理: 焊接成型后整体热镀锌处理, 再进行铬酸钝化工艺处理。 4.路名牌材质及尺寸: B型1250*400*45mm, 牌面采用2mm厚铝合金板, 表面贴V类反光膜, 边框采用40*20*2mm铝合金管, 侧面喷涂白色氟碳金属漆。 5.路名牌头部与立柱连接处安装铝合金双层椭圆盘锥度装饰套, 装饰件表面喷涂氟碳银灰色漆。 6.综合内容: 含槽坑挖填运、C30混凝土基础浇筑养护、法兰盘、预埋铁件、地脚螺栓等所有工作内容	根	3		
190	040205014001	信号灯 (人行)	1.类型:附着式人行信号灯 $\phi 300-2$; (L=3.5m)立柱杆 2.灯架材质、规格:钢立柱 $\phi 114 \times 6 \times 3500$, 含附件, 详见设计图纸。本结构钢材均采用Q235C钢, 锚栓采用Q345C钢, 连接螺栓采用8.8S级高强螺栓。 3.基础、垫层: 材料品种、厚度:基基础混凝土采用C30, 施工时基底铺设10cmC20素混凝土垫层。具体尺寸详见各杆件基础设计图。 4.信号灯规格、型号、组数:附着式人行信号灯 $\phi 300-2$, 单组头单色显示, 红色站立人形、绿色行走人形。灯盘LED发光管(5mm)数; 5.综合内容:包含从土方开挖至信号灯安装完毕并满足使用功能的全部工作内容; 6.其他要求: 详见设计图纸	套	6		
191	040205014002	信号灯 (车行)	1.类型:车行道单悬臂信号灯(L=7m), 单悬杆(1F型), ($\phi 500 \times 3$ 满屏车行信号灯+720X570mm倒计时灯+400万像素超强透雾高速云台枪式摄像机*1+横杆8m); 2.灯架材质、规格:钢立柱 $\phi 260$ (渐变小头 $\phi 220$) $\times 8 \times 7000$; 钢横梁 $\phi 220$ (渐变小头 $\phi 100$) $\times 8 \times 8000$; 含附件, 详见设计图纸。本结构钢材均采用Q235C钢, 锚栓采用Q345C钢, 连接螺栓采用8.8S级高强螺栓。 3.基础、垫层: 材料品种、厚度:基础采用C30混凝土, 浇筑基础混凝土时	套	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第20页 共27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
191	040205014002	信号灯 (车行)	要对地脚螺栓进行预埋,基础下设C20混凝土垫层,基础钢筋为HRB400级钢筋,钢筋的混凝土保护层厚度不小于4cm。; 具体尺寸详见各杆件基础设计图。 4.信号灯规格、型号、组数: ϕ 500*3满屏车行信号灯+720X570mm倒计时灯+400W视频监控*1 5.综合内容:包含从土方开挖至信号灯安装完毕并满足使用功能的全部工作内容; 6.其他要求: 详见设计图纸。	套	1		
192	040205014003	信号灯	1.类型:附着式信号灯 (不含立杆) 2.信号灯规格、型号、组数: (ϕ 500*3满屏车行信号灯+720X570mm倒计时灯) 3.其他要求: 详见设计图纸	套	1		
193	040205014004	信号灯	1.类型:车行道单悬臂电子警察抓拍单元(L=7m),单悬杆(1F型), (900W像素监控*2+补光灯*2+高清镜头+横杆8m); 2.灯架材质、规格:钢立柱 ϕ 260 (渐变小头 ϕ 220) $\times$ 8 $\times$ 7000; 钢横梁 ϕ 220 (渐变小头 ϕ 100) $\times$ 8 $\times$ 8000; 含附件, 详见设计图纸。本结构钢材均采用Q235C钢,锚栓采用Q345C钢,连接螺栓采用8.8S级高强螺栓。 3.基础、垫层: 材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,浇筑基础混凝土时要对地脚螺栓进行预埋,基础下设C20混凝土垫层,基础钢筋为HRB400级钢筋,钢筋的混凝土保护层厚度不小于4cm。; 具体尺寸详见各杆件基础设计图。 4.信号灯规格、型号、组数: ϕ 900W像素监控*2+补光灯*2+高清镜头 5.综合内容:包含从土方开挖至信号灯安装完毕并满足使用功能的全部工作内容; 6.其他要求: 详见设计图纸。	套	2		
194	040205014005	信号灯	1.类型:车行道单悬臂电子警察抓拍单元(L=7m),单悬杆(1F型), (900W像素监控*2+补光灯*2+横杆8m); 2.灯架材质、规格:钢立柱 ϕ 260 (渐变小头 ϕ 220) $\times$ 8 $\times$ 7000; 钢横梁 ϕ 220 (渐变小头 ϕ 100) $\times$ 8 $\times$ 8000; 含附件, 详见设计图纸。本结构钢材均采用Q235C钢,锚栓采用Q345C钢,连接螺栓	套	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第21页 共27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
194	040205014005	信号灯	采用8.8S级高强螺栓。 3.基础、垫层: 材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,浇筑基础混凝土时要对地脚螺栓进行预埋,基础下设C20混凝土垫层,基础钢筋为HRB400级钢筋,钢筋的混凝土保护层厚度不小于4cm。; 具体尺寸详见各杆件基础设计图。 4.信号灯规格、型号、组数: ϕ 900W像素监控*2+补光灯*2+高清镜头 5.综合内容:包含从土方开挖至信号灯安装完毕并满足使用功能的全部工作内容; 6.其他要求: 详见设计图纸。	套	3		
195	040205014006	信号灯 (合杆式倒L型路灯杆)	1.类型:车行道单悬臂电子警察抓拍单元(L=7m),单悬杆(1F型), (900W像素监控*2+补光灯*2+横杆8m); 2.灯架材质、规格:钢立柱 ϕ 280 (渐变小头 ϕ 240) $\times$ 8$\times$ 7000; 钢横梁 ϕ 210 (渐变小头 ϕ 100) $\times$ 8$\times$ 8000; 含附件, 详见设计图纸。本结构钢材均采用Q235C钢,锚栓采用Q345C钢,连接螺栓采用8.8S级高强螺栓。 3.基础、垫层: 材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,浇筑基础混凝土时要对地脚螺栓进行预埋,基础下设C20混凝土垫层,基础钢筋为HRB400级钢筋,钢筋的混凝土保护层厚度不小于4cm。; 具体尺寸详见各杆件基础设计图。 4.信号灯规格、型号、组数: ϕ 500*3满屏车行信号灯*2+720X570mm倒计时灯*2+400W视频监控*1 5.综合内容:包含从土方开挖至信号灯安装完毕并满足使用功能的全部工作内容; 6.其他要求: 详见设计图纸。	套	1		
196	030501015001	交换机	1.名称:电子警察交换机 2.功能:满足使用要求 3.层数:满足使用要求 4.安装方式:	台	6		
197	040205015001	设备控制机箱	1.类型:电子警察抓拍落地机箱(满足交管部门要求) 2.材质、规格尺寸:304不锈钢柜厂家定制, 详见设计要求 3.基础、垫层: 材料品种、厚度:见设计图纸 4.配置要求:包含箱内终端服务机1个及其配套空开、插座、导轨、线缆等	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第22页 共27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
197	040205015001	设备控制机箱	全套元器件、信号机、联机调试等, 详见设计图纸	台	1		
198	040205015002	设备控制机箱	1.类型:落地式集中协调式信号控制机柜 (满足交管部门要求)2.材质、规格尺寸:铝制机柜 厂家定制 3.基础、垫层:材料品种、厚度:见设计图纸 4.配置要求:信号机箱含1个32路I/O板、1个网电感知器、路口信号机、工业级交换机、视频检测器等成套设备、联机调试等, 含基础, 详见设计图纸	台	1		
199	040205015003	设备控制机箱	1.类型:交通监控控制箱 (满足交管部门要求) 2.材质、规格尺寸:详见设计要求 3.基础、垫层:材料品种、厚度:详见设计要求 4.配置要求:详见设计要求	台	1		
200	040205015004	设备控制机箱	1.类型:杆上设备箱 (包含光纤收发器及箱内设施) 2.材质、规格尺寸:详见设计图纸 3.基础、垫层:材料品种、厚度:详见设计要求 4.配置要求:详见设计要求	台	6		
201	040803001004	电缆	1.类型:铜芯控制电缆 KVV4*1.5mm ² 2.规格、型号:4*1.5mm ²	m	520		
202	040803001005	电缆	1.类型:铜芯控制电缆 RVV 3×4 mm ² 2.规格、型号:RVV 3×4 mm ²	m	305		
203	040803001006	电缆	1.类型:铜芯控制电缆 RVVP2×1.5mm ² 2.规格、型号:RVVP 2×1.5mm ²	m	915		
204	040803001007	电缆	1.类型:铜芯控制电缆 RVV 3×1.5mm ² 2.规格、型号:RVV 3×1.5mm ²	m	1135		
205	040803001008	电缆	1.类型:铜芯控制电缆 RVV 3×2.5mm ² 2.规格、型号:RVV 3×2.5mm ²	m	286		
206	040803001009	电缆	1.类型:铜芯控制电缆 RVV 3×6mm ² 2.规格、型号:RVV 3×6mm ²	m	30		
207	031103008001	光缆	1.名称:4芯单模光纤 2.规格:4芯单模光纤 3.线缆对数:按照设计要求 4.敷设方式:按照设计要求	m	305		
208	031103008002	光缆	1.名称:室外网络线 2.规格:室外网络线 3.线缆对数:按照设计要求 4.敷设方式:按照设计要求	m	108		
209	040803002004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.型号:DN50 3.规格:50mm 4.材质:PE 5.敷设方式:埋地敷设	m	13		
210	040803002005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.型号:DN100 3.规格:100mm	m	952.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第23页 共27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
210	040803002005	电缆保护管	4.材质:PVC 5.敷设方式:埋地敷设	m	952.4		
211	040803002006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 (过路敷设) 2.型号:DN100 3.规格:100mm 4.材质:GG100 5.敷设方式:埋地敷设	m	114		
212	040205024001	交通智能系统调试	系统类别:交通智能系统	系统	1		
213	040205013001	隔离护栏	1.类型:中央护栏 2.规格、型号:护栏立柱 100*50*2.0mm方管, 下横梁63*40*4.8mm钢管, 带钢50*5mm, ϕ 16mm圆钢 3.材料品种:钢材均采用Q235钢材, 各钢构件间采用焊接,要求见相关规范 4.面层: 立柱、横梁、圆钢等均采用热镀锌静电喷涂 5.综合内容: 含柱帽、高级反光膜等, 其余详见图纸	m	235		
214	040205013002	隔离护栏	1.类型:人行护栏 2.规格、型号:立柱采用 ϕ 80*3mm方管、椭圆形壁厚3mm扶手, 尺寸详见图纸、护栏纹样采用50*20*3mm厚方钢、纹样外侧采用50*50*3mm厚方钢、立柱之间采用30*50*3mm厚方钢连接 3.材料品种:钢材均采用Q235钢材, 各钢构件间采用焊接,要求见相关规范 4.基础、垫层: 材料品种、厚度:C30素混凝土基础, 30*30*30cm, 基础上80mm素混凝土包封 5.面层: 钢材均镀锌, 外刷白色漆 6.综合内容: 综合内容: 含成品装饰帽、预埋铁件、地脚锚栓等, 其余详见图纸	m	225		
		电力工程					
		电力土建工程					
215	040101002004	挖沟槽土石方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.包括土方开挖、场内倒运等, 不含装车	m ³	935.33		
216	040803004001	管道包封 12+2MPPDN200	1.名称:电力排管包封 2.规格:按设计要求 3.混凝土强度等级:C30现浇混凝土 4.含车行路顶部及底部钢筋网	m	291		
217	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15级 细石混凝土垫层	m ³	50.58		
218	040103001007	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:中砂 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.填方来源:综合考虑	m ³	456.64		
219	040103003014	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土方 2.含装车 2.运距:20km	m ³	935.33		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第24页 共27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	040804001001	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:DN100壁厚10mm	m	634.2		
221	040804001002	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:DN200壁厚14mm	m	3805.2		
222	040806002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-50mm*5mm	m	317.1		
223	040501021003	警示(示踪)带铺设	规格:按设计要求	m	317.2		
224	040504003010	直通型电缆井	1.名称:直通型电缆井 2.规格:长*宽*高(a*b*h=3*2*1.9m),具体做法图集E-1-13 3.满足设计要求,包含土方开挖、回填及外运,垫层及井盖安装,爬梯及贴构件制作安装,井室内穿线接线等全部工作内容。	座	7		
225	040504003011	四通型电缆井	1.名称:四通型电缆井 2.规格:长*宽*高(a*b*h=5*2*1.9m),具体做法图集E-4-5 3.满足设计要求,包含土方开挖、回填及外运,垫层及井盖安装,爬梯及贴构件制作安装,井室内穿线接线等全部工作内容。	座	1		
226	040504003012	三通型电缆井	1.名称:三通型电缆井 2.规格:长*宽*高(a*b*h=5*2*1.9m),具体做法图集E-4-5 3.满足设计要求,包含土方开挖、回填及外运,垫层及井盖安装,爬梯及贴构件制作安装,井室内穿线接线等全部工作内容。	座	1		
227	040504003013	转角电缆井(中型)	1.名称:转角电缆井(中型) 2.规格:长*宽*高(a*b*h=6*2*1.9m),具体做法图集E-4-2 3.满足设计要求,包含土方开挖、回填及外运,垫层及井盖安装,爬梯及贴构件制作安装,井室内穿线接线等全部工作内容。	座	1		
228	040803003001	电缆排管管枕	1.名称:排管拼接管枕 2.型号:12个一组 3.规格:DN200 4.材质:塑料	组	162		
229	010608001001	电缆支架	1.支架材质:镀锌角钢 2.支架形式:综合考虑	t	0.6		
230	080601008001	标志牌、标桩	1.名称:标示桩 2.类别:C20混凝土预制件;露出地面部分粉刷白色涂料,警示标志四面喷涂;直埋电缆转角、接头处,直线段每隔30~50米设置一个电缆标示桩,埋设于电缆线路上	个	4		
		绿化工程					
		绿地整理					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第25页 共27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
231	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.包括土方开挖、装车、场内倒运等	m3	480.85		
232	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:外购种植土 2.回填土厚度:详见图纸要求	m3	145.37		
233	050101003002	栽植土回填	1.回填土质要求:场内混合土 2.回填土厚度:详见图纸要求	m3	367.57		
234	040103003015	余方弃置	1.废弃料品种:废弃土石方; 2.不含装车 2.运距:20km	m3	175.24		
		栽植花木					
235	050103001001	栽植乔木	1.种类:白蜡 2.胸径:12-13cm 3.株高:6.5-7.0m 4.冠径:350-400cm 5.分枝点范围:枝下高3.0m 6.养护期:一年一级养护 7.起挖方式:带土球,栽植土球不小于1.0m,全冠栽植,树形优美,挺拔,分支均匀,主分支不少于3个	株	91		
236	050103001002	栽植乔木	1.种类:白皮松 2.胸径/干径/米径/地径: 3.株高:3.0-3.5m 4.冠径:250-300cm 5.养护期:一年一级养护 6.起挖方式:带土球,栽植土球不小于1.0m,株形美观、匀称,不偏冠,树干挺直,枝叶密实,不脱脚,自然尖塔形	株	3		
237	050103001003	栽植乔木	1.种类:日本晚樱 2.胸径:12cm 3.株高:3.5-4.0m 4.冠径:冠幅≥250cm 5.养护期:一年一级养护 6.起挖方式:带土球,栽植土球不小于1.0m,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	株	5		
238	050103001004	栽植乔木	1.种类:红碧桃 2.胸径:8-9cm 3.株高:1.5-2.0m 4.冠径:180-200cm 5.分枝点范围:枝下高≤0.8m 6.养护期:一年一级养护 7.起挖方式:带土球,栽植土球不小于0.8m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	5		
239	050103001005	栽植乔木	1.种类:日本红枫 2.胸径:7-8cm 3.株高:1.5-1.8m 4.冠径:180-200cm 5.养护期:一年一级养护 6.起挖方式:带土球,栽植土球不小于0.8m,冠幅	株	9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第26页 共27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
239	050103001005	栽植乔木	饱满,树形优美,保留全冠	株	9		
240	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:丛生紫荆 2.株高:1.2-1.5m 3.冠径:90-100cm 4.养护期:一年一级养护 5.起挖方式:带土球,冠形饱满,枝条密实,冠幅为修剪后高度	株	6		
241	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:丛生紫薇 2.株高:1.5-2.0m 3.冠径:100-120cm 4.养护期:一年一级养护 5.起挖方式:带土球,冠幅饱满,树形优美,保留全冠,六分支以上	株	6		
242	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:1.5m 3.冠径:150cm 4.养护期:一年一级养护 5.起挖方式:带土球,树冠近圆球形,冠型较丰满,枝条密集,冠面密度≥80%	株	12		
243	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:金叶女贞球 2.株高:1.2m 3.冠径:120cm 4.养护期:一年一级养护 5.起挖方式:带土球,树冠近圆球形,冠型较丰满,枝条密集,冠面密度≥80%	株	13		
244	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球 2.株高:1.2m 3.冠径:120cm 4.养护期:一年一级养护 5.起挖方式:带土球,树冠近圆球形,冠型较丰满,枝条密集,冠面密度≥80%	株	8		
245	050103003001	片植灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:0.6m 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:25株/㎡,修剪后成高度为0.6m,枝叶互搭,每株不少于5分枝 5.养护期:一年一级养护	m2	407		
246	050103003002	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:0.4m 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:25株/㎡,修剪后成高度为0.4m,枝叶互搭,每株不少于5分枝	m2	417		
247	050103003003	片植灌木	1.种类:毛叶杜鹃 2.株高:0.3m 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:25株/㎡,修剪后成高度为0.3m,枝叶互搭,每株不少于5分枝	m2	28		
248	050103008001	栽植攀缘植物	1.种类:西方大地藤本月季 2.地径/主茎(蔓)长/主蔓径:鞭长1.6m,冠幅30-40cm 3.养护期:一年一级养护 4.5分枝以上,三年生,株形美观、饱满	株	159		
249	050103008002	栽植攀缘植物	1.种类:大游行藤本月季 2.地径/主茎(蔓)长/主蔓径:鞭长1.6m,冠幅30-40cm 3.养护期:一年一级养护 4.5分枝以上,三年生,株形美观、饱满	株	217		

第27页 共27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
250	050103008003	栽植攀缘植物	1.种类:黄金庆典藤本月季 2.地径/主茎(蔓)长/主蔓径:鞭长1.6m,冠幅30-40cm 3.养护期:一年一级养护 4.5分枝以上,三年生,株形美观、饱满	株	212		
251	050103009001	栽植花卉/地被植物	1.种类:常绿草坪 2.养护期:一年一级养护 3.结缕草成品草皮卷	m2	93		
252	050102003001	移植成片灌木	1.种类:大叶黄杨、龙柏、红叶石楠等 2.冠径:25-30cm 3.备注:道路北侧灌木	m2	660		
253	050102001001	移植乔木	1.种类:乔木 2.胸径:10-15cm 3.备注:综合考虑道路南侧现状乔木	株	80		
254	050102003002	移植成片灌木	1.种类:灌木 2.冠径:25-30cm 3.备注:综合考虑道路南侧现状灌木	m2	488		
255	050102003003	移植成片灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:0.6m 3.冠径:25-30cm	m2	10		
256	050405002001	洒水车洒水		m3	408.47		
		景观小品					
257	050307018001	垃圾箱	1.垃圾箱材质:成品垃圾箱	个	4		
258	050201014001	树池盖板算子	1.盖板/算子种类、规格:详见图纸	套	91		
		其它工程					
259	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩	m	10		
260	040204004010	安砌侧(平、缘)石-路缘石	1.材料品种、规格:花岗岩20*30*100cm(利旧),外露面试采用机切面 2.垫层材料品种、厚度:M10水泥砂浆层3cm,C20混凝土靠背及垫层、模板	m	5		
合计							

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第1页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	000002	市政工程			
1.1	000003	道路工程			
1.1.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.1.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.1.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
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			
1.1.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第2页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
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	04B004	其他措施项目			
1.2	000016	排水管网工程			
1.2.1	041201021002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.2.2	041201023002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.2.3	041201020002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.2.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.2.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.8	041201016002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.2.9	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.2.10	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.2.11	041201001002	脚手架			
1.2.12	041201002002	水上桩基础支架、平台			
1.2.13	041201003002	桥涵支架			
1.2.14	041201004002	施工排水			
1.2.15	041201005002	施工降水			

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第3页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.16	041201006002	围堰			
1.2.17	041201007002	筑岛			
1.2.18	041201008002	便道			
1.2.19	041201009002	便桥			
1.2.20	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.2.21	041201011002	洞内外轨道铺设			
1.2.22	041201012002	大型机械设备进出场及安拆			
1.2.23	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.2.24	041201015002	施工监测、监控			
1.2.25	041201022002	特殊地区施工增加			
1.2.26	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护			
1.2.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.2.28	041201028002	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.2.29	041201029002	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.2.30	04B007	其他措施项目			
1.3	000018	给水管网工程			
1.3.1	041201021003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.3.2	041201023003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.3.3	041201020003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.3.4	041201024003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.3.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	041201016003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第4页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.3.9	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.3.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.3.11	041201001003	脚手架			
1.3.12	041201002003	水上桩基础支架、平台			
1.3.13	041201003003	桥涵支架			
1.3.14	041201004003	施工排水			
1.3.15	041201005003	施工降水			
1.3.16	041201006003	围堰			
1.3.17	041201007003	筑岛			
1.3.18	041201008003	便道			
1.3.19	041201009003	便桥			
1.3.20	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.3.21	041201011003	洞内外轨道铺设			
1.3.22	041201012003	大型机械设备进出场及安拆			
1.3.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.3.24	041201015003	施工监测、监控			
1.3.25	041201022003	特殊地区施工增加			
1.3.26	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护			
1.3.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.3.28	041201028003	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.3.29	041201029003	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.3.30	04B009	其他措施项目			
1.4	000020	路灯工程			
1.4.1	041201021004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.4.2	041201023004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.4.3	041201020004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.4.4	041201024004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第5页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.4.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4.8	041201016004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.4.9	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.4.10	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.4.11	041201001004	脚手架			
1.4.12	041201002004	水上桩基础支架、平台			
1.4.13	041201003004	桥涵支架			
1.4.14	041201004004	施工排水			
1.4.15	041201005004	施工降水			
1.4.16	041201006004	围堰			
1.4.17	041201007004	筑岛			
1.4.18	041201008004	便道			
1.4.19	041201009004	便桥			
1.4.20	041201010004	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.4.21	041201011004	洞内外轨道铺设			
1.4.22	041201012004	大型机械设备进出场及安拆			
1.4.23	041201013004	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.4.24	041201015004	施工监测、监控			
1.4.25	041201022004	特殊地区施工增加			
1.4.26	041201025004	既有建(构)筑物、设施保护			
1.4.27	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.4.28	041201028004	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.4.29	041201029004	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.4.30	04B012	其他措施项目			
1.5	000022	交通工程			
1.5.1	041201021005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.5.2	041201023005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第6页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.5.3	041201020005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
1.5.4	041201024005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.5.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.5.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.8	041201016005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.5.9	041201027005	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.5.10	041201014005	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.5.11	041201001005	脚手架			
1.5.12	041201002005	水上桩基础支架、平台			
1.5.13	041201003005	桥涵支架			
1.5.14	041201004005	施工排水			
1.5.15	041201005005	施工降水			
1.5.16	041201006005	围堰			
1.5.17	041201007005	筑岛			
1.5.18	041201008005	便道			
1.5.19	041201009005	便桥			
1.5.20	041201010005	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.5.21	041201011005	洞内外轨道铺设			
1.5.22	041201012005	大型机械设备进出场及安拆			
1.5.23	041201013005	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.5.24	041201015005	施工监测、监控			
1.5.25	041201022005	特殊地区施工增加			
1.5.26	041201025005	既有建(构)筑物、设施保护			
1.5.27	041201026005	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.5.28	041201028005	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.5.29	041201029005	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日		

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第7页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.5.29	041201029005	施工围挡	常维护等工作		
1.5.30	04B013	其他措施项目			
1.6	000024	电力工程			
1.6.1	041201021006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.6.2	041201023006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.6.3	041201020006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理摊销费用
1.6.4	041201024006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.6.5	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.6	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.7	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.6.8	041201016006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.6.9	041201027006	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.6.10	041201014006	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.6.11	041201001006	脚手架			
1.6.12	041201002006	水上桩基础支架、平台			
1.6.13	041201003006	桥涵支架			
1.6.14	041201004006	施工排水			
1.6.15	041201005006	施工降水			
1.6.16	041201006006	围堰			
1.6.17	041201007006	筑岛			
1.6.18	041201008006	便道			
1.6.19	041201009006	便桥			
1.6.20	041201010006	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.6.21	041201011006	洞内外轨道铺设			
1.6.22	041201012006	大型机械设备进出场及安拆			

措施项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第8页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.6.23	041201013006	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.6.24	041201015006	施工监测、监控			
1.6.25	041201022006	特殊地区施工增加			
1.6.26	041201025006	既有建(构)筑物、设施保护			
1.6.27	041201026006	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.6.28	041201028006	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.6.29	041201029006	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用, 施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.6.30	04B014	其他措施项目			
1.7	000026	绿化工程			
1.7.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
1.7.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
1.7.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 摊分的应合理计算摊销费用。
1.7.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
1.7.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.7.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.7.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.7.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.7.9	050401001001	脚手架			
1.7.10	050402001001	植物养护			
1.7.11	050402002001	反季节栽植影响措施			
1.7.12	050403001001	树木支撑架			
1.7.13	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚			
1.7.14	050403004001	树木输液			
1.7.15	050403005001	树干涂白			
1.7.16	050403006001	假植			

措施项目清单计价表

工程名称:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第9页 共9页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.7.17	050404001001	设施顶面绿化垂直运输			
1.7.18	050404002001	大型机械进出场及安拆			
1.7.19	050405001001	围堰			
1.7.20	050405002002	排水			
1.7.21	050406007001	特殊地区施工增加			
1.7.22	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护			
1.7.23	05B001	其他措施项目			
		合计			

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程 (规划三十三号线-甘泉路) 施工

第1页 共2页

序号	项目名称	暂估 (暂定) 金额 (元)	备注
	市政工程		
	道路工程		
1	暂列金额	150000.00	
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	150000.00	
	排水管网工程		
1	暂列金额	50000.00	
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	50000.00	
	给水管网工程		
1	暂列金额	40000.00	
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	40000.00	
	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		
	交通工程		
1	暂列金额	80000.00	
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	80000.00	
	电力工程		
1	暂列金额	100000.00	
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第2页 共2页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	100000.00	
	绿化工程		
1	暂列金额	60000.00	
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	60000.00	

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	道路工程				
1	合同价格调整暂列金额	150000.00	100.00	150000.00	
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				
	排水管网工程				
5	合同价格调整暂列金额	50000.00	100.00	50000.00	
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				
	给水管网工程				
9	合同价格调整暂列金额	40000.00	100.00	40000.00	
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				
	路灯工程				
13	合同价格调整暂列金额				
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				
	交通工程				
17	合同价格调整暂列金额	80000.00	100.00	80000.00	
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				
	电力工程				
21	合同价格调整暂列金额	100000.00	100.00	100000.00	
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				
	绿化工程				
25	合同价格调整暂列金额	60000.00	100.00	60000.00	
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				
合计				480000.00	

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

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				
	排水管网工程				
2	专业工程暂估价				
	给水管网工程				
3	专业工程暂估价				
	路灯工程				
4	专业工程暂估价				
	交通工程				
5	专业工程暂估价				
	电力工程				
6	专业工程暂估价				
	绿化工程				
7	专业工程暂估价				
	合计				

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

计日工表

计日工表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第1页 共2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					
	排水管网工程					
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					
	给水管网工程					
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					
	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			

计日工表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第2页 共2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					
	交通工程					
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					
	电力工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	绿化工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
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					

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

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				
	排水管网工程				
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				
	给水管网工程				
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				
	路灯工程				
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				
	交通工程				
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				
	电力工程				
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				
	绿化工程				
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				
	合计				

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

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:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.08		
	排水管网工程				
2	建设项目工伤保险		0.08		
	给水管网工程				
3	建设项目工伤保险		0.08		
	路灯工程				
4	建设项目工伤保险		0.08		
	交通工程				
5	建设项目工伤保险		0.08		
	电力工程				
6	建设项目工伤保险		0.08		
	绿化工程				
7	建设项目工伤保险		0.08		
	合计			6539.17	

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

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				
	排水管网工程				
2	优质优价费				
	给水管网工程				
3	优质优价费				
	路灯工程				
4	优质优价费				
	交通工程				
5	优质优价费				
	电力工程				
6	优质优价费				
	绿化工程				
7	优质优价费				
	合计				

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	市政工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	排水管网工程				
1	增值税			9	
	给水管网工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
1	增值税			9	
	交通工程				
1	增值税			9	
	电力工程				
1	增值税			9	
	绿化工程				
1	增值税			9	
合计					

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	市政工程				
	道路工程				
1	管线迁改工程（暂估价）		项	110000.00	
	小计				
	排水管网工程				
2	燃气管线保护		项	90000.00	
3	热力管线保护		项	60000.00	
	小计				
	给水管网工程				
4	接驳费用		处	20000.00	
	小计				
	路灯工程				
5	高压引入接火费，调试费等全部费用		项	8000.00	
6	交通设施专用箱变 S11-100KVA		套	97345.13	
	小计				
	交通工程				
	小计				
	电力工程				
	小计				
	绿化工程				
	小计				

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

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
----	------------	----	-------	----------	----

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868

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：规划三十五号线打通工程（规划三十三号线-甘泉路）施工

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)
----	--------------	----	----	--------------	-------------	---------------------	--------------	-------------	-----------------------------

8b5acc64-0dcd-40d9-bc7d-90091c1a4868