刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程（施工）（1 标段）

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

招标文件

招 标 人： 青岛财塑城市建设发展有限公司

招标代理： 嘉信全过程项目咨询管理有限公司（盖单位章）

日　　期： 2025 年 11 月 28 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。

…

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a4e0b0

目　录

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

33ceab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

7.2 中标候选人公示媒介及期限 20
7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式 21
7.4 中标结果公告媒介 21
7.5 履约担保 21
7.6 签订合同 21
8. 重新招标和不再招标 21
8.1 重新招标 21
8.2 不再招标 21
9. 纪律和监督 21
9.1 对招标人的纪律要求 21
9.2 对投标人的纪律要求 21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 22
9.5 监督部门 22
9.6 异议 22
10. 需要补充的其他内容 22
第三章 评标办法（综合评估法） 23
评标办法细则（综合评估法） 33
1.总则 33
2.资格审查 33
3.评标办法 34
4.评审标准 34
5.评标程序 34
6.违法违规情形 36
7.重新进行招标 37
8.补充说明 37
第四章 合同条款及格式 38
第五章 工程量清单 42
第六章 投标文件格式 49

5bcab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-11-28 19:51:36		
项目名称：	刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程（施工）		
工程地点：	崂山区金家岭金融新区服务区（张村河南岸），刘家安置区东侧、瑶海路西侧绿化带，南起辽阳东路，北至合肥路		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	区财力（含专项债）100%
招标工程类型：	市政工程-城市供、排水及污水处理设施建筑工程-施工	**工程类别：**	Ⅲ类工程
本项目总投资额：	7564800 元	**工程造价：**	4392453.08 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	650 米
计划文号：	青崂发改投资【2025】309 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛财堃城市建设发展有限公司		
建设单位联系人：	栾工	**建设单位联系电话：**	0532-80957293
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛财堃城市建设发展有限公司	**招标单位地址：**	青岛市崂山区苗岭路 15 号
招标单位联系人：	栾工	**招标单位联系电话：**	0532-80957293
招标代理单位：	嘉信全过程项目咨询管理有限公司		
招标代理单位联系人：	李楠	**招标代理单位联系电话：**	0532-85631586
项目统一代码（编码）：		**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	青岛市崂山区城市管理局	**监督部门联系电话：**	0532-88036355
监督部门地址：	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 3 楼	**监督部门其他联系方式：**	/

一、项目基本情况

1.项目概况：在瑶海路西侧绿化带敷设 DN500 供水管线，接入泵站和现状道路供水管线，全长约 650 米，建设内容主要包括新建给水管道、道路及绿化拆除恢复、土石方工程以及管线迁改等。

2.招标内容：施工图纸范围内的工程施工及缺陷责任期保修工作（详见工程量清单）。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
1 标段	650 米	刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程施工	4392453.08

二、投标企业资质要求

1.在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织；

2.具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质；

3.具有有效的安全生产许可证；

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

三、项目负责人要求

1.要求承担本工程项目负责人具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；

2.具有有效的安全生产考核合格证（B 证）；

3.投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程接受联合体投标。联合体各方应共同签订联合体协议，约定联合体牵头人和成员方的分工和职责；联合体各方（包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）不得

再以单独名义或组成新的联合体参加本项目的投标。

五、投标标段要求
本项目不划分标段。

六、资格审查办法和方式

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

七、评标办法

综合评估法

八、同类工程经验要求

1.投标人参加投标无须具备同类工程经验。
2.潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。
3.同类工程界定：单项工程合同额在450万元及以上的市政公用工程（单独的景观绿化、亮化工程除外）。

九、招标文件的获取

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

十、投标文件递交

投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点:	青岛市崂山区新锦路6号崂山区政务服务大厅6楼 【第八开标室】	投标截止时间、开标时间:	2025-12-19 09:30:00

十二、其他

1．本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：栾工，联系电话：0532-80957293，邮箱：lc2753060@163.com，传真：0532-80957293，地址：青岛市崂山区苗岭路15号

3．投诉举报电话：0532-88036355
4．网上技术支持电话：0532-85871505
5.上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的1月1日，以此类推。

备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。

6a3ac0b2-8be7-4e01-8544-89de8a45ebe0

第二章　投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛财塑城市建设发展有限公司
		地址	青岛市崂山区苗岭路 15 号
		联系人	栾工
		电话	0532-80957293
1.1.3	招标代理机构	名称	嘉信全过程项目咨询管理有限公司
		地址	青岛市崂山区株洲路 88 号海信财智谷 2 号楼
		联系人	李楠
		电话	0532-85631586
1.1.4	项目名称		刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程（施工）
1.1.5	建设地点		崂山区金家岭金融新区服务区（张村河南岸），刘家安置区东侧、瑶海路西侧绿化带，南起辽阳东路，北至合肥路
1.2.1	**资金来源**		**财政投资**
1.2.2	**出资比例**		**区财力（含专项债）100%**
1.2.3	**资金构成详细说明**		**区财力（含专项债）100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**施工图纸范围内的工程施工及缺陷责任期保修工作（详见工程量清单）**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　91　日历天** **计划开工日期　2026-01-20** **计划竣工日期　2026-04-20** **其他补充内容　以招标人实际通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**符合国家现行的《建设工程质量管理条例》和相关专业工程施工质量验收规范"合格"的规定，一次性验收合格。**
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**接受**
1.10.1	**踏勘现场**		**不组织**
1.11.1	**投标预备会**		**不召开**
1.12	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**		**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

6a3ac[illegible]4ad1-85[illegible]de8a45ebe0

		不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面‘开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定： （1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。 （2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。 （3）投标文件中证明资料的‘复印件”均为‘原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。 （6）投标文件制作的具体方法详见“青

6a3acab2-8ba7-4ad1-8524-c0e18a1b6b

		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 根根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：对行业信用等级评价 AA 级及以上的或公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对行业信用等级评价 A 级的或公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。 除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。 未减免金额（元）：人民币（¥40000.0 元） 减免后金额：人民币（¥20000 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） 本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。**

		出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证： (1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名； (2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨； (3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2.1	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2.3	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于：证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码；CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！ 2.签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 投标文件应按照

6a3acab2-8ba7-4ad1-85

		本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）； （10）开标结束。
5.3	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取

6a3acab2-8ba7-4ad1-85

			以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因‘电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**		**评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。**
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	**评标办法**		**综合评估法。**
6.5	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信 息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
7.2	**中标候选人公示媒介及期限**		**公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.4	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.5.1	**履约担保**		**履约担保的金额：3%； 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。**
9.5	**监督部门**	**名称**	**青岛市崂山区城市管理局**
		电话	**0532-88036355**
		地址	**青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 3 楼**
		监督部门其他联系方式	**/**
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-00e8a45ebe0

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　　支付金额以中标额为基数按差额定率累进法计算，具体费率不超过以下标准：100 万元以下 1%、100-500 万元 0.7%。**
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。		
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。		
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。		
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。		
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关		

6a3acab2-8ba7-4ad1-87

	规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	**投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。**	
10.6.11	**项目班子最低要求：项目经理 1 名，资格要求详见招标公告。除项目经理外其它班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。**	
10.6.12	**低价施工风险担保**	**不需要缴纳**
10.6.13	**联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：联合体投标的，联合体各方提供的业绩、荣誉或奖项均予以认可，按各联合体成员的得分之和计取，无比例分成，招标文件其他表述与本条不一致的以本条要求为准。**	
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。	
10.6.19	**潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。**	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页	

	签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨2023年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起3年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。
10.10	**投标报价的方式** | **投标报价方式：总价（元）**
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。
10.12	**1、本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。 2、本项目专家评审费、公证费由中标单位支付，投标单位报价综合考虑时，不单独列项。 3、除不可抗力等特殊情况或经招标人同意外，中标项目负责人和项目班子成员必须按照投标文件承诺常驻现场，项目负责人常驻且每月在现场时间不少于 22 天，每天不少于 8 小时。若违反本规定，经招标人 2 次书面通知仍不能执行本规定的，招标人将取消中标人的中标资格。违约单位另须向招标人支付违约金，违约金数额为：项目负责人、技术负责人 50000 元/人次、专业技术人员 5000 元/人次。 4、投标人应自行考虑施工组织设计中材料和构件的二次搬运、非甲方所为的临时停水停电、施工扰民、连续降雨、严重冰冻、高(中)考、节假日、市内重大活动期间以及业主需要的时间段内可能对施工作出某些限制和配合要求引起工效降低和民抚费用等；施工方案中的室内地面、内外墙的防裂抗裂措施等各种施工组织、施工技术措施增加费用以及为确保招标人要求的质量、工期发生的费用计入投标报价。 5、各投标人自行踏勘现场以充分了解工地位置、情况、储存空间、装卸限制、充分认识施工部位与周边情况的关系，充分考虑现场工作区生活区的位置、施工中对院内及周边正常使用应采取的必需安全、质量保护等措施及任何其他足以影响承包价的情况，有关上述因素造成的相关措施费用业主将来不再支付，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。 6、投标人的最终投标报价不得高于最高投标限价，否则，其投标无效。 7、相同描述的清单在不同单位工程子目下，结算时以较低价计取。 8、空气检测费、临时水电费、材料设备抽检送检费、系统检测等所有政府有关部门规定需要检验检测的费用在清单价中综合考虑，中标后不再另行计取。 9、招标完成后，承包人须与发包人签订《安全管理协议书》及《工程项目管理协议》。 10、招标文件中合同其他主要条款及主要条款中未标明的部分，双方签订合同时另行约定。最终合同以实际签订为准。 11、中标后，承包人必须严格按照国家、省、市、等有关规定支付劳务工工资、不得拖欠或克扣，同时承包人必须严格监管分包单位对工人工资的支付。对发包人支付的工程款，承包人须优先用于支付工人劳动报酬，确保不发生因拖欠工人工资而导致的停工闹事等事件。 12、中标后，对于符合法律规定的分包工程，承包人需在确定分包人后，及时向发包人报备分包合同主要条款，包含但不限于分包范围、付款方式等。 13、中标后，最终结算金额不得超过发包人审批通过的相应概算金额。 14、智能评审项(企业资质、人员配备、企业**

	业绩等评审标准若出现逻辑关系设置与备注文字表述不一致情形，以评审标准备注文字表述为准 。

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

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

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

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

6e3ae2b2-8ba7-4adf-8544-89de8a45ebe0

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（10）其他违反法律法规被限制投标的行为。

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

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 投标预备会

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

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

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

1.12 专业分包

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

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

1.13 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款；

（5）工程量清单、最高投标限价；

（6）投标文件格式；

（7）其他。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人要求澄清招标文件：见“投标人须知前附表”。

2.2.2 招标文件澄清发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见“投标人须知前附表”。

2.2.4 投标截止时间：见“投标人须知前附表”。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见“投标人须知前附表”。

2.4 招标文件的异议

见“投标人须知前附表”。

3.投标文件及证明材料

3.1 资格审查资料

详见第三章 “评标办法前附表”。

3.2 电子版投标文件编制内容

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

603acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

实质性内容作出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

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

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

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

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

商务标书至少包含以下内容：

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

技术标书至少包含以下内容：

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

报价标书至少包含以下内容：

投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的工程施工业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

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

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。

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

3.3.2 投标人提供的工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

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

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024 及配套各专业工程量计算标准及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

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

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

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

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

3.5 投标有效期

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

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人将通过招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目通知所有投标人延长有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

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

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

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

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

3.7 备选投标方案

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

603a6b2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

5. 开标

5.1 开标时间、地点

5.1.1 开标时间、地点见前附表。

5.2 开标程序

见“投标人须知前附表”。

5.3 开标补救措施

见“投标人须知前附表”。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

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

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

6.4 评标

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

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）商务标

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

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（二）报价标

1.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

2.投标函等实质性不响应招标文件要求的。

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

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

5.更改了清单报价中不得更改内容的。

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

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

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

（三）技术标

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

2.技术标存在重大偏差或没有实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。

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

6.5 补救措施

见“投标人须知前附表”。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

见“投标人须知前附表”。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

见“投标人须知前附表”。

7.4 中标结果公告媒介

见“投标人须知前附表”。

7.5 履约担保

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

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

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

7.6 签订合同

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

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的；给中标人造成损失的，将赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标截止时间后，投标人少于 3 个的，招标人将重新招标；

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 监督部门

见“投标人须知前附表”。

9.6 异议

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

（1）对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出；

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

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

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

10. 需要补充的其他内容

10.1在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

10.2 见投标人须知前附表。

603a6ab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 2、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、联合体协议书、项目负责人、企业章程、投标保证金、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目投标人履行合同的能力、其他资料中体现。) 3、其他 未发现其他违反招标文件实质性规定的情形(相关标书内容在法定

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89d8345ebe0

		代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、联合体协议书、项目负责人、企业章程、投标保证金、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目投标人履行合同的能力、其他资料中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标实质性内容响应招标文件 工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容符合标招标文件规定。(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。) 2、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
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、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 2、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、

		工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 3、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 4、其他 不存在招标文件规定的其他无效投标条款。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证 法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书、被委托人身份证扫描件。（联合体投标的，联合体牵头人须提供）。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求** (需同时满足以下要求) : 1、 建筑业/施工总承包/市政公用工程/三级及以上(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、营业执照 投标人名称与营业执照一致，营业执照扫描件。（若为联合体投标，联合体各方均须提供）(相关标书内容在营业执照中体现。) 4、安全生产许可证 安全生产许可证扫描件。（若为联合体投标，联合体各方均须提供）(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、联合体协议书 联合体投标的，须提供联合体协议。(相关标书内容在联合体协议书中体现。) 6、项目负责人 提供承担本工程项目负责人身份证，注册建造师证书以及安全生产考核合格证（B 证）、在职社保缴纳证明；提供项目负责人未担任其他在建工程项目负责人的声明。(相关标书内容在项目负责人中体现。)

6a3acab2-8ba7-4a11-8544-89d08a45ebe0

		7、企业章程 投标人盖章确认的企业最新章程。（若为联合体投标，联合体各方均须提供）(相关标书内容在企业章程中体现。) 8、投标保证金 按照招标文件第二章须知前附表规定投标保证金要求提供证明材料。（联合体投标的，联合体牵头人须提供）(相关标书内容在投标保证金中体现。) 9、投标承诺书 格式见附件。（若为联合体投标，联合体各方均须提供）(相关标书内容在投标承诺书中体现。)
2.2.1	分值构成（总分100.0分）	商务标:23.0分;技术标:27.0分;报价评审:50.0分;
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值A1(n有效投标人个数，以下相同),报价均值A1计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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≤n≤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≤n≤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≤n≤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≤n≤16时，A1＝所有有效标书的投

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

		标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ ∞ 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

6a3acab2-8ba7-4ad1-9544-89e8a45eb0

		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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ ∞ 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。

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89e8a45eb0

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）	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 0.5 分) 2、 具有工程类执业资格证书(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。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 2、 单项合同额 450 万元及以上 3、 具有施工市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的同类工程每项加 3 分。同类工程界定：单项工程合同额在 450 万元及以上的市政公用工程(单独的景观绿化、亮化工程除外) 。
	针对本项目投标人履行合同的能力	5.0	投标人工程施工经验 ,专业技术能力等，评委根据资格审查申请文件情况，酌情打分，1-5 分。相关标书内容在针对本项目投标人履行合同的能力中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	5.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 2、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分)

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89d8445f

			备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分，最高得 5 分。
	企业业绩	18.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后 2、 单项合同额 450 万元及以上 3、具有施工市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的同类工程每项加 3 分，满分 18 分。同类工程界定：单项工程合同额在 450 万元及以上的市政公用工程（单独的景观绿化、亮化工程除外）。
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	2.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；（2 分）相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	2.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 2 分）相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 3 分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 3 分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职	2.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；

6a3aca2-8ba7-4ad1-8544-8

	责、分工			（共 2 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 2 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		2.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 2 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		1.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 1 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
报价	投标总报价		30.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.2 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.2 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。
	措施费报价		5.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.2 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.2 分，扣完为

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a4e6e0

			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 gczj 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	15.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。

需要补充的其他内容：

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

2、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围的筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

评标流程：

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

评标办法细则（综合评估法）

1.总则

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

1.2 评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

1.3 本办法仅适用于本项目的招标评标活动。

1.4 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或影响评标过程和结果。

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

2.资格审查

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

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

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

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

（3）未提供注册建造师注册证书、在职社保缴纳证明等；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

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

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

（7）未按招标文件要求提交投标保证金的。

2.3 选定合格投标人

本项目资格审查采用有限数量制，即合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标；合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“评标办法前附表-资格审查打分”标准对投标人评审打分，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

2.4 审查结果

2.4.1 提交审查报告

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

3.评标办法

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

4.评审标准

4.1 初步评审标准

4.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

4.2 详细评审标准

4.2.1 分值构成

（1）商务标：见“评标办法前附表”。

（2）技术标：见“评标办法前附表”；

（3）报价：见“评标办法前附表”；

4.2.2 基准价计算

基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

4.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

4.2.4 评分标准

（1）商务标评分标准：见“评标办法前附表”

（2）技术标评分标准：见“评标办法前附表”。

（3）报价评分标准：见“评标办法前附表”；

5.评标程序

5.1 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

（1）评标准备；

（2）初步评审；

（3）详细评审；

（4）澄清、说明或补正（如果有）；

（5）推荐中标候选人或直接确定中标人及提交评标报告。

5.2 评标准备

5.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应签到以证明其出席。

5.2.2 评标委员会的分工

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

5.2.3 熟悉文件资料

6b82acb2-8ba7-5ad1-8544-89de8a45ebe0

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

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

5.3 初步评审

5.3.1 形式评审

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

5.3.2 响应性评审

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

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

5.3.4 算术错误修正

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

（1）当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

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

（3）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

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

5.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

5.4.1 详细评审的程序

评标委员会按照本办法规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

(1)商务标评审和评分；

(2)技术标评审和评分；

(3)报价评审和评分；

(4)汇总评分结果。

5.4.2 商务标评审和评分

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

5.4.3 技术标评审和评分

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

需要项目负责人陈述或答辩的，见“评标办法前附表”。

5.4.4 报价评审和评分

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

5.4.5 澄清、说明或补正

5.4.5.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

5.4.6 汇总评分结果

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

5.4.6.2 投标人得分=A+B+C。

5.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

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

5.4.7 其他说明

见评标办法前附表“需要补充的其他内容”。

5.5 推荐中标候选人

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

5.5.2评标委员会在推荐中标候选人时，如2个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

5.6 编制评标报告

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

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

5.6.3 向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

5.7 确定预中标人

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

6.违法违规情形

6.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

①投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

②投标人之间约定中标人；

③投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

④属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

⑤投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤不同投标人的投标文件相互混装；

⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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

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

①使用伪造、变造的许可证件；

②提供虚假的财务状况或者业绩；

③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

④提供虚假的信用状况；

⑤其他弄虚作假的行为。

7.重新进行招标

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

8.补充说明

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

6d5cda92-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

第四章　合同条款及格式

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

2.工程概况

2.1 工程名称：刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程

2.2 工程地点：崂山区金家岭金融新区服务区（张村河南岸），刘家安置区东侧、瑶海路西侧绿化带，南起辽阳东路，北至合肥路

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

3.合同工期

计划工期:91 日历天

计划开工日期：2026-01-20；

计划竣工日期：2026-04-20；

其他补充内容：实际开工日期以招标人书面通知为准。

4.质量标准

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

6a5eca02-8107-4ad1-8544-89de8a45ebe0

5.安全文明施工

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

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

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

5.3 安全生产要求

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

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

5.4 安全生产保证措施

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

安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

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

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

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

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

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

6.材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

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

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

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

7.合同价格、计量与支付

7.1.本合同采用合同价格形式：

（1）单价合同

7.2 计量

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

7.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等):

（1）预付款支付比例或金额：暂定合同价 10%（含安全文明施工费）。

预付款支付期限：合同签订后且承包人提交履约担保后。

预付款扣回的方式：预付款在进度付款中一次扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，

尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

（2）进度付款的审核方式和支付的约定：由承包人申报产值，经监理单位、咨询单位及发包人代表审定签字后，发包人按审定进度款的80%签发付款凭证并付款。发包人每次付款前，承包人应当开具同等金额的真实有效的增值税专用发票并经发包人验证通过，否则发包人有权拒付相应款项。结算完成后付款时，承包人需开具100%结算款全额发票，保修期满后不再开具发票。承包人对发票的真伪、完整、合法负有终身责任，如提供发票后期涉税问题，承包人承担全部违约责任。

（3）竣工结算：依据国家、省、市相关规定进行拨付；余3%作为质保金在缺陷责任期满且乙方履行维保义务后无息付清。

8.竣工验收

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

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

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

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

9.缺陷责任与保修

9.1缺陷责任期的具体期限：自工程实际竣工验收合格之日起计算，24个月。

9.2质量保证金金额：结算价格的3%。

9.3质量保证金的扣留：

工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

9.4质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

9.5工程保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

9.5.1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

9.5.2屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

9.5.3装修工程为 2 年；

9.5.4电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

9.5.5供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

99.5.7其他项目保修期限约定如下：本工程其他保修期为两年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

603acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

第五章　工程量清单

见附录

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

清单及控制价编制说明

工程量清单编制说明

一、工程概况

项目位于崂山区金家岭金融新区服务区(张村河南岸)，刘家安置区东侧、瑶海路西侧绿化带，南起辽阳东路，北至合肥路。

建设内容主要包括新建给水管道、道路及绿化拆除恢复、土石方工程、基坑支护以及管线迁改等。其中，绿化面积约 2638㎡，给水管网约 611 米，顶管约 45 米，通信管网约 1119 米。

二、编制范围

本次控制价编制范围：招标图纸范围内的全部内容，包含土石方工程、基坑支护工程、绿化工程、给水管网工程、通信工程以及为完成本工程内容所必需的各项工作。（详见招标文件）

三、编制依据

《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/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）；

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2025 年）；

《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

本项目招标文件、答疑文件及有关要求；

招标人提供的设计文件及相关资料；

施工现场情况、地勘水文资料、工程特点、设计提供电子版图纸；

其他的相关资料。

四、投标人报价须知

本工程量清单应与投标须知、合同条款、主要技术标准及要求、规范规程标准和设计文件一起对照使用；

投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，了解项目现场实际情况，结合本项目的唯一性、特殊性、复杂程度、工期要求及招标文件要求，以及与各专业公司作业的交叉影响，确保项目按期保质完成、符合国家法律法规及相关部门管理要求等而做出的综合报价；

投标人应充分踏勘现场，并自行调研当地气候、周边环境、施工场地、交通、地质、水文、部门与行业管理、资源等特点对本项目组织与实施的影响，以获得详细准确的基础资料，并在投标报价中综合考虑相应费用；

本工程量清单计价格式应执行《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)的相应规定，其中的任何内容不得随意删除、变更顺序或涂改；

清单就分部分项应综合的主要内容加以了陈述，投标人同时应结合设计图纸、招标文件、技术

要求及相关规范等进行综合报价，未陈述的内容均不能作为向发包方索赔的依据。

本工程量清单报价表中的每一项均应填报，否则视为已含在其它项目的综合单价或合价中；

分部分项工程计价表中的综合单价及措施项目费，含人工费、材料费、机械费、管理费、利润以及投标人应承担的风险等；

主要材料价格表中的单价应与工程量清单计价表综合单价的人、材、机单价一致；

安全生产、环境保护、文明施工、临时设施措施费的计算方式及价格应满足国家及省相关部门的规定；

措施项目清单均按“项”计量；

施工用水、用电在投标报价中综合考虑，不单独计取；

降、排水、基坑防坍塌在投标报价中综合考虑，不单独计取；

税金按增值税一般计税法计取；

未尽部分详见招标文件相关说明。

五、其他需要说明的问题

绿化迁移、移除、景石移位恢复工程量及规格按设计提供图纸苗木量表计取；

绿化工程养护期按 1 年计取；

路缘石、界石拆除恢复，根据设计答疑考虑 10%利旧；

明光路小挡墙拆除恢复，根据设计答疑考虑 50%利旧；

路面拆除及恢复工程量根据设计提供设计平面图和图纸答疑记取；

指示牌迁移恢复、信号灯迁移恢复、公交站台迁移恢复、现状路灯拆除新建、现状果皮箱拆除新建、小品拆除恢复工程量根据设计提供设计图纸记取；

钢板桩支护工期暂按三个月考虑；

钢管桩支护按不拔出考虑；

原始地貌土堆暂未考虑，后期按实记取；

顶管施工暂按设计图纸 45 米记取。

603a2a02-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

693ac2b2-8ba7-4ad1-9544-89de8a45ebe0

招标控制价编制说明

一、工程概况

项目位于崂山区金家岭金融新区服务区(张村河南岸)，刘家安置区东侧、瑶海路西侧绿化带，南起辽阳东路，北至合肥路。

建设内容主要包括新建给水管道、道路及绿化拆除恢复、土石方工程、基坑支护以及管线迁改等。其中，绿化面积约 2638㎡，给水管网约 611 米，顶管约 45 米，通信管网约 1119 米。

二、编制范围

本次控制价编制范围：招标图纸范围内的全部内容，包含土石方工程、基坑支护工程、绿化工程、给水管网工程、通信工程以及为完成本工程内容所必需的各项工作。（详见招标文件）

三、编制依据

《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)；

《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/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）；

《山东省建筑工程消耗量定额》（2025 年）；

《山东省安装工程消耗量定额》（2025 年）；

《山东省市政工程消耗量定额》（2025 年）；

《山东省园林绿化工程消耗量定额》（2025 年）；

《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（SD 00-41-2020）；

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2025 年）；

《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）；

山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》（鲁建标字【2020】24号）；

《山东省建筑工程价目表》、《山东省安装工程价目表》、《山东省市政工程价目表》、《山东省园林绿化工程价目表》、《山东省城市地下综合管廊工程价目表》（鲁建标字【2025】7号）；

《青岛市工程计价管理》（2024年）；

青岛材价（2025年第09期）、其他市场价格信息；

本项目招标文件、答疑文件及有关要求；

招标人提供的设计文件，图纸答疑及相关资料；

与本项目相关的标准、规范、技术资料；

施工现场情况、地勘水文资料、工程特点、设计提供电子版图纸；

其他的相关资料。

四、编制说明

1.工程类别

园林绿化工程、市政工程不区分工程类别等级。

2.人工费

园林绿化工程129.87元/工日，市政工程129.87元/工日，土建工程142.08元/工日。

3.材料费

材料费按照设计文件要求，结合2025年第9期《青岛材价》价格及市场询价方式确定价格计入。

4.税金按增值税一般计税法计取。

五、其他需要说明的问题

混凝土按商品混凝土考虑，砂浆按照预拌砂浆考虑；

本工程中使用的石材项目的工作内容均包含倒角、磨异形边等特殊加工内容；

绿化迁移、移除、景石移位恢复工程量及规格按设计提供图纸苗木量表计取；

本工程种植土换填清单中包含基肥费用，施工单位综合考虑报价，后期结算不再单独列项；

本工程绿化工程养护期按1年计取；

路缘石、界石拆除恢复，根据设计答疑考虑10%利旧；

明光路小挡墙拆除恢复，根据设计答疑考虑50%利旧；

路面拆除及恢复工程量根据设计提供设计平面图和图纸答疑记取；

指示牌迁移恢复、信号灯迁移恢复、公交站台迁移恢复、现状路灯拆除新建、现状果皮箱拆除新建、小品拆除恢复，工作内容均包含使用的人工、机械、材料、现场清理、垃圾外运等所需工作内容；

钢板桩支护工期暂按三个月考虑

钢管桩支护按不拔出考虑；

93aeab2-8ba7-4ad1-8544-89d08a45ebe0

原始地貌土堆暂未考虑，后期按实记取；

顶管施工暂按设计图纸 45 米记取；

施工用水、用电在投标报价中综合考虑，不单独计取；

给水管网工程中土石方工程量按照图纸管道纵断面及甲方提供的地勘报告计算。

六、编制成果

本工程招标控制价：4392453.08 元；

大写：肆佰叁拾玖万贰仟肆佰伍拾叁元零捌分。

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

第六章　投标文件格式

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

商务文件

1 资格审查及商务资料

1.1 法定代表人身份证明或授权委托书

1.2 资格后审申请证明文件-资质证明

1.3 营业执照

1.4 安全生产许可证

1.5 联合体协议

1.6 项目负责人

1.7 企业章程

1.8 投标保证金

1.9 投标承诺书

2 近年完成的类似项目汇总表

3 拟委任的项目班子成员一览表

4 招标文件要求提供的其他材料

6a3ae2b2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

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

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标人名称（公章）：

年　　月　　日

注：如为联合体投标，则该法定代表人身份证明由联合体牵头人出具。

授权委托书

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

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年　　月　　日

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

日期：　　年　月　日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

联合体协议书

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

1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

6.如中标，联合体内部将遵守以下规定：

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

b.联合体分工原则：联合体各成员负责本项目招标文件要求规定的各项工作。

.....

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

8.本协议书一式___份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由被授权代表签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

成员一名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

……

年 月 日

69e5e4d2-8ba7-4ad1-8544-87de8a45ebe0

项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

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

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）:

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下:

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

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

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：___年___月___日

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

技术文件

1 总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分

2 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置

3 施工进度计划和各阶段进度的保证措施

4 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施

5 安全文明施工和环境保护措施

6 项目管理班子的人员岗位职责、分工

7 劳动力、机械设备和材料投入计划

8 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案

9 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施

10 技术创新、节能环保应用

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

报价文件

1 投标函及投标函附录

1.1 投标函基础信息

1.2 投标函

1.3 投标函附录

2 工程量清单（绑定 gczj 文件）

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标函

致招标人：

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

2．我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7．（其他补充说明）。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

投标函附录

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 （2=1）		

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

附录一

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	园林绿化工程 -一、苗木迁移工程	
1.1.1	1.乔木迁移部分	
1.1.2	2.灌木迁移部分	
1.1.3	3.地被迁移部分	
1.2	园林绿化工程 -二、景石迁移工程	
1.2.1	1.景石迁移部分	
1.3	园林绿化工程 -三、苗木移除工程	
1.3.1	1.乔木移除部分	
1.3.2	2.地被移除部分	
1.4	园林绿化工程 -四、新苗木栽植工程	
1.4.1	1.乔木栽植部分	
1.4.2	2.灌木栽植部分	
1.4.3	3.地被栽植部分	
1.5	市政工程	
1.5.1	道路工程	
1.5.2	给水管网工程	
1.5.3	通信工程	
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	

5c9c1b2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

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:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第1页 共22页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		园林绿化工程 - 一、苗木迁移工程					
		1.乔木迁移部分					
1	050102001001	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:10-11cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	6		
2	050102001002	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:12-13cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	5		
3	050102001003	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:14-16cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
4	050102001004	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:18cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
5	050102001005	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:11cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
6	050102001006	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:15-16cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
7	050102001007	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:14cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
8	050102001008	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:20cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
9	050102001009	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:22cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	6		
10	050102001010	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:21cm 3.株高:10.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
11	050102001011	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:22cm 3.株高:10.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
12	050102001012	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:25cm 3.株高:10.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
13	050102001013	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:雪松 2.胸径:29cm 3.株高:10.0m	株	1		

6a3ac1b2-8b1-4ad1-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
13	050102001013	移植乔木（起挖、栽植）	4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
14	050102001014	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:千头椿 2.胸径:33cm 3.株高:10.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
15	050102001015	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:五角枫 2.胸径:11cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
16	050102001016	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:五角枫 2.胸径:12-13cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
17	050102001017	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:五角枫 2.胸径:14-15cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
18	050102001018	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:五角枫 2.胸径:16m 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
19	050102001019	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:五角枫 2.胸径:10cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
20	050102001020	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:五角枫 2.胸径:14-16cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	6		
21	050102001021	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:黄山栾 2.胸径:14cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
22	050102001022	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:大叶女贞 2.胸径:13cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
23	050102001023	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:银杏 2.胸径:19cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
24	050102001024	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:银杏 2.胸径:18cm 3.株高:6.0-7.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
25	050102001025	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:造型黑松 2.胸径:13cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
26	050102001026	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:造型黑松 2.胸径:14-15cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		

6a3acab2-8[illegible]4ad1-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
27	050102001027	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:黑松 2.胸径:9cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	2		
28	050102001028	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:黑松 2.胸径:10cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
29	050102001029	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:黑松 2.胸径:12cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	5		
30	050102001030	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:龙柏 2.胸径:6-7cm 3.株高:4.0-5.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	341		
31	050102001031	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:黄栌 2.胸径:10-11cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
32	050102001032	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:樱花 2.胸径:9cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
33	050102001033	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:樱花 2.胸径:10cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	10		
34	050102001034	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:樱花 2.胸径:11-12cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	13		
35	050102001035	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:樱花 2.胸径:13-14cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	3		
36	050102001036	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:紫叶李 2.胸径:9cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	1		
37	050102001037	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:紫叶李 2.胸径:10cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	17		
38	050102001038	移植乔木（起挖、栽植）	1.种类:紫叶李 2.胸径:11-12cm 3.株高:3.0m 4.冠径: 5.运距:10km	株	4		
39	05B001	洒水车浇水		m3	67.72		
		2.灌木迁移部分					
40	050102002001	移植单株灌木（起挖、栽植）	1.种类:丛生紫荆 2.株高:1.6m 3.冠径:80cm	株	64		

6a3a6ab2-8b2-4ad1-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
41	050102002002	移植单株灌木（起挖、栽植）	1.种类:丛生花石榴 2.株高:2.2m 3.冠径:200cm 4.运距:10km	株	2		
42	050102002003	移植单株灌木（起挖、栽植）	1.种类:红叶石楠球 2.株高:1.5m 3.冠径:150cm 4.运距:10km	株	18		
43	050102002004	移植单株灌木（起挖、栽植）	1.种类:红叶石楠球 2.株高:1.6m 3.冠径:160cm 4.运距:10km	株	2		
44	050102002005	移植单株灌木（起挖、栽植）	1.种类:红叶石楠球 2.株高:2.0m 3.冠径:200cm 4.运距:10km	株	4		
45	050102002006	移植单株灌木（起挖、栽植）	1.种类:金森女贞球 2.株高:1.3m 3.冠径:130cm 4.运距:10km	株	19		
46	05B003	洒水车浇水		m3	4.8		
		3.地被迁移部分					
47	050102008001	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:蜀桧 2.株高:1.4m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	11		
48	050102008002	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:大叶黄杨 2.株高:0.6m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	118		
49	050102008003	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:大叶黄杨 2.株高:0.7m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	97		
50	050102008004	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:大叶黄杨 2.株高:0.8m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	40		
51	050102008005	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:红叶石楠 2.株高:0.6m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	298		
52	050102008006	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:红叶石楠 2.株高:0.7m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	8		
53	050102008007	移植花卉、地被植物（起挖、栽植）	1.种类:小龙柏 2.株高:0.6m 3.单位面积株数: 4.运距:10km	m2	100		
54	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:	m2	672		
55	05B005	洒水车浇水		m3	57.1		
		园林绿化工程 - 二、景石迁移工程					
		1.景石迁移部分					
56	050301005001	点风景石（起挖、安装）	1.石料种类:风景石 2.石料规格、重量:综合 3.砂浆配合比: 4.运距:10km	t	9.13		
		园林绿化工程 - 三、苗木移除工程					
		1.乔木移除部分					

6a33cab2-8b7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	050102001039	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:雪松 2.胸径:18cm 3.株高:8.0-9.0m 4.运距:10km内	株	1		
58	050102001040	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:雪松 2.胸径:25cm 3.株高:10-11m 4.运距:10km内	株	1		
59	050102001041	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:雪松 2.胸径:36cm 3.株高:4.0-5.0m 4.运距:10km内	株	1		
60	050102001042	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:国槐 2.胸径:27cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	1		
61	050102001043	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:杨树 2.胸径:11cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	2		
62	050102001044	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:杨树 2.胸径:12-13cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	10		
63	050102001045	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:杨树 2.胸径:14-16cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	16		
64	050102001046	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:杨树 2.胸径:17-18cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	10		
65	050102001047	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:杨树 2.胸径:19cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	2		
66	050102001048	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:龙柏 2.胸径:17cm 3.株高:6.0m 4.运距:10km内	株	1		
67	050102001049	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:三角枫 2.胸径:14-16cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	17		
68	050102001050	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:三角枫 2.胸径:17-18cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	2		
69	050102001051	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:法桐 2.胸径:25cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	1		
70	050102001052	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:法桐 2.胸径:28-29cm 3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	2		
71	050102001053	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:法桐 2.胸径:70cm 3.株高:4.0-5.0m 4.运距:10km内	株	1		
72	050102001054	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理）	1.种类:黑松 2.胸径:19cm 3.株高:8.0-9.0m 4.运距:10km内	株	1		
73	050102001055	移除乔木（伐树、挖树根、装	1.种类:刺槐 2.胸径:22cm	株	1		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
73	050102001055	车外运处理)	3.株高:6.0-7.0m 4.运距:10km内	株	1		
74	050102001056	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:广玉兰 2.胸径:15cm 3.株高:4.0-5.0m 4.运距:10km内	株	1		
75	050102001057	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:银杏 2.胸径:20-21cm 3.株高:8.0-9.0m 4.运距:10km内	株	6		
76	050102001058	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:雪松 2.胸径:37cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
77	050102001059	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:雪松 2.胸径:40cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
78	050102001060	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:雪松 2.胸径:46cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
79	050102001061	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:水杉 2.胸径:23cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
80	050102001062	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:水杉 2.胸径:27cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
81	050102001063	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:水杉 2.胸径:34cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
82	050102001064	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:水杉 2.胸径:36cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
83	050102001065	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:法桐 2.胸径:18cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
84	050102001066	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:木瓜 2.胸径:33cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	1		
85	050102001067	移除乔木（伐树、挖树根、装车外运处理)	1.种类:龙柏 2.胸径:6-7cm 3.株高: 4.运距:10km内	株	17		
		2.地被移除部分					
86	05B009	移除地被（清除地被，装车外运处理)	1.种类:草坪	m2	371		
		园林绿化工程 - 四、新苗木栽植工程					
		1.乔木栽植部分					
87	050103001001	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径:10cm 3.株高:4.5-5.0m 4.冠径:	株	20		
88	050103001002	栽植乔木	1.种类:造型油松 2.胸径:10-12cm 3.株高:2.0-2.5m	株	3		

分部分项工程项目清单与计价表

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
88	050103001002	栽植乔木	4.冠径:	株	3		
89	050103001003	栽植乔木	1.种类:黄山栾 2.胸径:12-13cm 3.株高:5.5-6.0m 4.冠径:	株	3		
90	050103001004	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径:12-13cm 3.株高:3.0-3.5m 4.冠径:	株	23		
91	050103001005	栽植乔木	1.种类:紫叶李 2.胸径:10-12cm 3.株高:3.0-3.5m 4.冠径:	株	13		
92	050103001006	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱花 2.胸径:10-12cm 3.株高:3.0-3.5m 4.冠径:	株	29		
93	050103001007	栽植乔木	1.种类:美人梅 2.胸径:10-12cm 3.株高:3.0-3.5m 4.冠径:	株	8		
94	050103001008	栽植乔木	1.种类:鸡爪槭 2.胸径:8-9cm 3.株高:2.0-2.5m 4.冠径:	株	3		
95	05B011	洒水车浇水		m3	19.125		
		2.灌木栽植部分					
96	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:紫荆 2.株高:1.5-2.0m 3.冠径:150cm	株	60		
97	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:白丁香 2.株高:1.5-2.0m 3.冠径:200cm	株	17		
98	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球 2.株高:1.2-1.5m 3.冠径:150cm	株	21		
99	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:金森女贞球 2.株高:1.2-1.5m 3.冠径:150cm	株	14		
100	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:1.2-1.5m 3.冠径:150cm	株	4		
101	05B013	洒水车浇水		m3	9.55		
		3.地被栽植部分					
102	050103003001	片植灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:0.6m 3.冠径:40-45cm 4.单位面积株数:16株/㎡	m2	318		
103	050103003002	片植灌木	1.种类:大叶黄杨A 2.株高:0.6m 3.冠径:40-45cm 4.单位面积株数:16株/㎡	m2	141		
104	050103003003	片植灌木	1.种类:大叶黄杨B 2.株高:0.8m 3.冠径:40-45cm 4.单位面积株数:16株/㎡	m2	74		
105	050103003004	片植灌木	1.种类:小龙柏 2.株高:0.5m 3.冠径:40-45cm 4.单位面积株数:16株/㎡	m2	97		
106	050103003005	片植灌木	1.种类:金山绣线菊 2.株高:0.4m 3.冠径:40-45cm 4.单位面积株数:16株/㎡	m2	49		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
107	050103003006	片植灌木	1.种类:无尽夏 2.株高:0.3-0.4m 3.冠径:20-25cm 4.单位面积株数:不少于8分支，株型美观、饱满，25株/㎡	m2	6		
108	050103003007	片植灌木	1.种类:丰花月季 2.株高:0.4-0.5m 3.冠径:20-25cm 4.单位面积株数:株型美观、饱满，36株/㎡	m2	9		
109	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:马尼拉草 2.铺种方式:铺种	m2	405		
110	050103015002	铺种草皮	1.草皮种类:常绿草坪（播种） 2.铺种方式:播种	m2	1539		
111	050101005002	整理绿化用地	1.找平找坡要求:	m2	2638		
112	050101004001	栽植土换填	1.换填土质要求:含基肥，满足设计要求 2.换填土厚度:满足设计要求	m3	461.7		
113	05B015	洒水车浇水		m3	152.55		
		市政工程					
		道路工程					
		【长丰路、明光路】					
114	04B001	沥青混凝土路面割缝		m	113.08		
115	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青混凝土+水泥稳定碎石 2.厚度:46cm 3.含装车	m2	168.44		
116	041001001002	拆除路面	1.材质:透水砖、透水混凝土垫层、级配碎石 2.厚度:39cm 3.含装车	m2	43.53		
117	041001005001	拆除侧、平(缘)石（长丰路）	1.材质:石质界石，混凝土靠背 2.含装车	m	7.21		
118	041001005002	拆除侧、平(缘)石（长丰路）	1.材质:石质界石（路沿石利旧），混凝土靠背 2.含装车	m	0.8		
119	041001005003	拆除侧、平(缘)石（明光路）	1.材质:石质界石，混凝土靠背 2.含装车	m	6.35		
120	041001005004	拆除侧、平(缘)石（明光路）	1.材质:石质界石（路沿石利旧），混凝土靠背 2.含装车	m	0.71		
121	041001005005	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质路缘石，混凝土靠背 2.含装车	m	13.55		
122	041001005006	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质路缘石（路沿石利旧），混凝土靠背 2.含装车	m	1.51		
123	041001007001	拆除毛石挡墙	1.结构形式:毛石挡墙 2.强度：满足设计要求 3.含装车	m3	4		
124	041001007002	拆除毛石挡墙	1.结构形式:毛石挡墙（毛石利旧） 2.强度:满足设计要求 3.含装车	m3	4		
125	040204001001	人行道块料铺设	1.6cm普通透水砖 2.3cm干硬性水泥砂浆 3.15cmC20透水混凝土	m2	43.53		

6a9fca32-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
125	040204001001	人行道块料铺设	4.15cm级配碎石垫层(压碎值≤40%) 5.土基压实度≥90%(重型击实标准)	m2	43.53		
126	040203008001	车行道下	1.块料品种、规格:8cm厚高强混凝土联锁路面临时恢复块 2.垫层材料品种、厚度、强度等级:5cm厚中砂垫层	m2	168.44		
127	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:20×30×100cm 五莲红花岗岩路缘石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土靠背 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	13.55		
128	040204004002	安砌侧(平、缘)石（长丰路）	1.材料品种、规格:10×15×100cm 五莲红花岗岩界石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土靠背 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	7.21		
129	040204004003	安砌侧(平、缘)石（明光路）	1.材料品种、规格:10×15×100cm 五莲红花岗岩界石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土靠背 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	6.35		
130	040204004004	安砌侧(平、缘)石（利旧）	1.材料品种、规格:20×30×100cm 五莲红花岗岩路缘石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土靠背 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	1.51		
131	040204004005	安砌侧(平、缘)石（利旧）（长丰路）	1.材料品种、规格:10×15×100cm 五莲红花岗岩界石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土靠背 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	0.8		
132	040204004006	安砌侧(平、缘)石（利旧）（明光路）	1.材料品种、规格:10×15×100cm 五莲红花岗岩界石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土靠背 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	0.71		
133	04B002	路沿石混凝土靠背模板	含制作、安拆等	㎡	9.25		
134	04B003	石挡土墙（利旧）	1.石料种类、规格:毛石 2.石表面加工要求:满足设计要求 3.勾缝要求:满足设计要求 4.砂浆强度等级:满足设计	m3	4		

6a3acab2-81[illegible]11-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
134	04B003	石挡土墙（利旧）	要求 5.墙(柱)高度:满足设计要求	m3	4		
135	04B004	石挡土墙	1.石料种类、规格:毛石 2.石表面加工要求:满足设计要求 3.勾缝要求:满足设计要求 4.砂浆强度等级:满足设计要求 5.墙(柱)高度:满足设计要求	m3	4		
136	040103003001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑各种土石方 2.运距:综合考虑，且招标人保留指定堆放地点的权力 3.承包人报价内综合考虑处理弃置费用	m3	101.95		
		【辽阳东路】					
137	040205003001	指示牌迁移、恢复	1.保护性拆除、混凝土基础破碎外运、迁移、存放保护措施、混凝土基础、预埋件、安装、土方开挖回填外运等工作内容。	处	1		
138	040205014001	信号灯迁移、恢复、调试	1.包括保护性拆除、混凝土基础破碎外运、迁移、存放保护措施、混凝土基础、预埋件、安装、调试、土方开挖回填外运等工作内容。	处	1		
139	04B005	公交台迁移、恢复	1.保护性拆除、混凝土基础破碎外运、迁移、存放保护措施、混凝土基础、预埋件、安装、土方开挖回填外运等工作内容。	处	1		
140	040805003001	现状路灯拆除、新建、调试	1.满足设计要求。 2. 混凝土基础破碎、拆除物装车、外运、混凝土基础、预埋件、安装、土方开挖回填外运等工作内容。	套	1		
141	04B006	现状果皮箱拆除、新建	1.满足设计要求。 2.含拆除物装车、外运，新建安装。	处	1		
142	04B007	小品拆除、恢复	1.保护性拆除、混凝土基础破碎外运、迁移、存放保护措施、混凝土基础、预埋件、安装、土方开挖回填外运等工作内容。	处	1		
		给水管网工程					
		给水管网工程					
143	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、清槽、平整场地、混凝土道路拆除等，由投标人进行现场勘察自主报价 2.挖土深度:从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距:含场内运输，不含装车及外运 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算，放坡和工作面的土	m3	913.87		

分部分项工程项目清单与计价表

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
143	040101002001	挖沟槽土方	石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算，并入清单工程量内，超挖工程量不计取) 5.工作内容：土方开挖、场内运输，包含但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等 6.开挖方式：综合考虑 7.报价中还需综合：现场地下管线等各零星施工位置的土方，完成施工而采取的辅助工作（垫板、修正边坡等内容)	m3	913.87		
144	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、清槽、平整场地、混凝土道路拆除等等，由投标人进行现场勘察自主报价 2.挖土深度:从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距:含装车，场内运输，不含外运 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算，放坡和工作面的土石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算，并入清单工程量内，超挖工程量不计取) 5.工作内容：土方开挖、装车、场内运输，包含但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等 6.开挖方式：综合考虑 7.报价中还需综合：现场地下管线等各零星施工位置的土方，完成施工而采取的辅助工作（垫板、修正边坡等内容)	m3	757.27		
145	040102002001	挖沟槽石方	1.基础类型:综合考虑桩间土、基槽清理、平整场地等 2.岩石类别:中风化及微风化综合考虑，由投标人进行现场查勘，自主报价，地勘报告仅供参考; 3.工作内容：开挖、装车、场内倒运、处理弃置费用等 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算) 5.开挖方式：综合考虑（普通爆破、液压锤等)	m3	292.11		
146	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:原土回填，回填普通土分层夯实，满足设计要求，由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求等 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点（场内或相邻地块）至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报	m3	913.87		

6a3acab2-8b[illegible]6544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
146	040103001001	沟槽、基坑回填方	价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	913.87		
147	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:风化砂，回填分层夯实，满足设计要求，由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点（场内或相邻地块）至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	698.68		
148	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:中粗砂，回填分层夯实，满足设计要求，由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点（场内或相邻地块）至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	123.85		
149	040103001004	沟槽、基坑回填方	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:石渣换填，回填分层夯实，满足设计要求，由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点（场内或相邻地块）至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	341.87		
150	040103003002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑各种土石方 2.运距:综合考虑，且招标人保留指定堆放地点的权力 3.承包人报价内综合考虑处理弃置费用	m3	2381.84		
151	040501004001	铸铁管	1.名称:球墨铸铁管 DN500 2.材质及规格:1.0MPa，壁厚K9级 3.接口方式:满足设计要求 4.铺设深度:满足设计要求 5.管道检验及试验要求:满	m	521.34		

6a3acab2-81[illegible]11-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
151	040501004001	铸铁管	足设计要求 6.防腐方式:满足设计要求	m	521.34		
152	040501004002	铸铁管	1.名称:球墨铸铁管 DN300 2.材质及规格:1.0MPa，壁厚K9级 3.接口方式:满足设计要求 4.铺设深度:满足设计要求 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐方式:满足设计要求	m	37.74		
153	040501003001	钢管	1.名称:螺旋焊管 DN500 2.材质及规格:3cm聚氨酯防结露外裹PE层 3.接口方式:满足设计要求 4.铺设深度:满足设计要求 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐方式:满足设计要求	m	59		
154	040501003002	钢管	1.名称:钢套管 DN800 2.材质及规格:Q235-B，两端采用防水材料封闭 3.接口方式:满足设计要求 4.铺设深度:满足设计要求 5.管道检验及试验要求:满足设计要求 6.防腐方式:满足设计要求	m	20		
155	040503004001	管廊内支吊架	1.种类:管廊内支吊架 2.支、吊架材质:满足设计要求 3.支、吊架形式:满足设计要求 4.预埋件材质及规格:满足设计要求 5.除锈、防腐要求:满足设计要求	kg	500		
156	040502005001	阀门	1.种类:手动半球阀 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:满足设计要求	个	1		
157	040502005002	阀门	1.种类:可曲挠橡胶接头 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:满足设计要求	个	1		
158	040502005003	阀门	1.种类:Z45X-10Q暗杆楔式闸阀(软密封) 2.材质及规格:阀杆采用铜制加粗型,公称压力为1.0MPa，DN500 3.连接形式:	个	6		
159	040502005004	阀门	1.种类:Z45X-10Q暗杆楔式闸阀(软密封) 2.材质及规格:阀杆采用铜制加粗型,公称压力为1.0MPa，DN300 3.连接形式:	个	4		
160	040502005005	阀门	1.种类:Z45X-10Q暗杆楔式闸阀(软密封) 2.材质及规格:阀杆采用铜制加粗型,公称压力为1.0MPa，DN200 3.连接形式:满足设计要求	个	3		
161	040502005006	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:满足设计要求	个	2		
162	040502005007	阀门	1.种类:排气阀配套闸阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:满足设计要求	个	2		
163	040502005008	阀门	1.种类:电磁流量计 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:满足设计要求	个	2		

6a3acab2-8b...-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
164	040502005009	阀门	1.种类:电磁流量计 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:满足设计要求	个	2		
165	040502001001	铸铁管管件	1.种类:承插弯头 2.材质及规格:11.25° DN500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	6		
166	040502001002	铸铁管管件	1.种类:承插弯头 2.材质及规格:22.50° DN500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	4		
167	040502001003	铸铁管管件	1.种类:承插弯头 2.材质及规格:45° DN500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
168	040502001004	铸铁管管件	1.种类:承插弯头 2.材质及规格:90° DN300 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
169	040502001005	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	12		
170	040502001006	铸铁管管件	1.种类:排气三通 2.材质及规格:DN500*100 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
171	040502001007	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN600 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
172	040502001008	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
173	040502001009	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN500*300 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
174	040502001010	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN600*500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
175	040502001011	铸铁管管件	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:DN500*200 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	3		
176	040502001012	铸铁管管件	1.种类:双盘异径管 2.材质及规格:DN600*500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
177	040502001013	铸铁管管件	1.种类:双盘异径管 2.材质及规格:DN600*300 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	2		
178	040502001014	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	6		
179	040502001015	铸铁管管件	1.种类:盘堵 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		

6a3acb2-8b...5544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
180	040502001016	铸铁管管件	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
181	040502001017	铸铁管管件	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:满足设计要求 4.防腐要求:满足设计要求	个	1		
182	040504004001	钢筋混凝土井	1.种类、规格:矩形阀门井1500*2100 2.垫层、基础材质及厚度:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-4 3.模块材质及规格:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-4 4.混凝土强度等级:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-4 5.盖板材质、规格:满足设计要求 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求 8.踏步材质、规格:满足设计要求 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求	座	6		
183	040504004002	钢筋混凝土井	1.种类、规格:矩形阀门井1300*1300 2.垫层、基础材质及厚度:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-4 3.模块材质及规格:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-4 4.混凝土强度等级:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-4 5.盖板材质、规格: 6.井筒、井盖、井圈材质及规格: 7.防坠装置品种及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水、防腐要求:	座	7		
184	040504004003	钢筋混凝土井	1.种类、规格:矩形排湿泥井1100*1100 2.垫层、基础材质及厚度:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-44 3.模块材质及规格:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-44 4.混凝土强度等级:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-44 5.盖板材质、规格:满足设计要求 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求 8.踏步材质、规格:满足设计要求 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求	座	3		
185	040504004004	钢筋混凝土井	1.种类、规格:矩形排气阀井1400*1400 2.垫层、基础材质及厚度:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-24 3.模块材质及规格:参考	座	2		

6a3acab2-8[illegible]-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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	040504004004	钢筋混凝土井	《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-24 4.混凝土强度等级:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-24 5.盖板材质、规格:满足设计要求 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求 8.踏步材质、规格:满足设计要求 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求	座	2		
186	040504004005	钢筋混凝土井	1.种类、规格:矩形电磁流量计井2600*1600 2.垫层、基础材质及厚度:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-39 3.模块材质及规格:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-39 4.混凝土强度等级:参考《青岛市城市道路给水检查井通用图集》-39 5.盖板材质、规格:满足设计要求 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:满足设计要求 7.防坠装置品种及规格:满足设计要求 8.踏步材质、规格:满足设计要求 9.防渗、防水、防腐要求:满足设计要求	座	4		
187	040502008001	套管	1.材质及规格:柔性防水套管 2.形式:介质管道DN500 3.管内填料材质:满足设计要求	个	2		
188	040502008002	套管	1.材质及规格:柔性防水套管 2.形式:介质管道DN300 3.管内填料材质:满足设计要求	个	2		
189	040503002001	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:详《柔性接口给水管道支墩》10S505 2.混凝土强度等级:详《柔性接口给水管道支墩》10S5051 3.其他:含模板	m3	1.24		
190	040503002002	混凝土支墩模板	1.基础类型:满足设计要求	㎡	12.25		
191	040501021001	警示(示踪)带铺设	1.规格:宽度12cm	m	559.08		
192	04B009	钢板桩支护	1.材料种类及规格:详见设计图纸。 2.包括完成钢支护支撑的全部工序,首月租赁费,包括打、拔机械进出场,及拔除后灌缝等全部工作内容。	t	812.75		
193	04B010	钢板桩支护租赁费	1.首月租赁费不考虑，超过一个月按t·天计算	t·天	48765		
		顶管工程					
194	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、清槽、平整场地、混凝土道	m3	438.75		

6a3acab2-81... 0544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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	040101002003	挖沟槽土方	路拆除等，由投标人进行现场勘察自主报价 2.挖土深度:从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距:含装车，场内运输，不含外运 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算，放坡和工作面的土石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算，并入清单工程量内，超挖工程量不计取） 5.工作内容：土方开挖、装车、场内运输，包含但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等 6.开挖方式：综合考虑 7.报价中还需综合：现场地下管线等各零星施工位置的土方，完成施工而采取的辅助工作（垫板、修正边坡等内容）	m3	438.75		
195	040103003003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑各种土石方 2.运距:综合考虑，且招标人保留指定堆放地点的权力 3.承包人报价内综合考虑处理弃置费用	m3	438.75		
196	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:ϕ12以内	t	0.905		
197	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:ϕ18以内	t	4.99		
198	040405001001	混凝土井壁	1.规格:满足设计要求 2.混凝土强度及抗渗等级:C30	m3	13.15		
199	040405004001	混凝土井底板	1.规格:满足设计要求 2.混凝土强度及抗渗等级:C30	m3	22.5		
200	010505016001	混凝土井壁模板	1.模板形式:满足图纸要求	m2	56.71		
201	010505016002	混凝土井底模板	1.模板形式:满足图纸要求	m2	14		
202	040501012001	顶管	1.地层类别:综合考虑各类土石方 2.洞口处理要求:满足设计要求 3.管道材质及规格:DN1000钢管,两端封堵 4.管道接口形式:满足设计要求 5.触变泥浆要求:满足设计要求 6.洞口止水要求:满足设计要求 7.管道检验及试验要求:满足设计要求 8.防腐要求:满足设计要求 9.其他:顶管费用包含基坑排水沟、地表截水沟、截水台等措施，抽排水费用综合考虑，包含在顶管费用中，投标综合考虑	m	45		
203	040501011001	顶进后座及工作平台安装、拆除	1.名称：顶进后座及工作平台安装、拆除 2.其他：满足设计要求	座	1		
204	04B011	旋喷桩复合地基	1.地层类别:满足设计要求 2.空桩长度、桩长:进入岩层不小于500mm 3.桩截面尺寸:850mm	m	801.2		

63bacab2-8b...-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
204	04B011	旋喷桩复合地基	4.喷射注浆类型:压力注浆 5.水泥强度等级、掺量:42.5普通硅酸盐水泥,旋喷桩每立方米水泥掺量不应小于450kg,水灰比宜取0.9~1.1。注浆压力不小于20MPa,施工前应在现场做喷射试验,根据试验情况调整参数,但应保证有效桩径不小850mm。施工完成后要求止水帷幕的渗透系数≤10-6/cm/s,强度≥1.0MPa。旋喷桩在钻孔灌注桩完成,强度达到设计要求后施工。	m	801.2		
205	04B012	钢管桩	1.材料种类及规格:ϕ168钢管,壁厚6mm,间距600mm 2.包括完成钢管桩支护的全部工序	t	19.866		
206	04B013	钢管桩注浆	1.ϕ168钢管 2.钢管桩内部注水灰比0.5纯水泥浆	m3	18.36		
207	04B014	钢管桩支撑	1.支撑:采用325*16钢管支撑 2.钢材：双拼工32b围檩、角撑、预埋钢板等钢结构均采用Q235B级钢材 3.施工满足设计要求，含安、拆等工作内容，钢材摊销综合考虑。	t	19.293		
208	04B015	C30混凝土冠梁	1.满足设计要求。	m3	7.68		
209	040901001003	构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:ϕ12以内	t	0.152		
210	040901001004	构件钢筋	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:ϕ18以外	t	0.86		
211	04B016	冠梁模板	1.满足设计要求。	㎡	38.4		
212	040302008001	喷射混凝土	1.厚度:80mm 2.材料种类:商混，钢筋网ϕ6.0@200mm×200mm单层双向钢筋网，土钉综合考虑 3.混凝土类别、强度等级:C20	m2	324		
213	040305004001	排水沟砖砌体	1.材料品种、规格:MU10砖砌体 2.砂浆种类、强度等级:M7.5水泥砂浆 3.泄水孔材料品种、规格: 4.滤水层要求: 5.沉降缝要求:	m3	10.76		
214	011201001001	排水沟侧壁一般抹灰	1.基层类型、部位:排水沟侧壁 2.各层厚度、材料种类及强度等级:2cm，M10水泥砂浆 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	42.62		
215	011201001002	排水沟底部一般抹灰	1.基层类型、部位:排水沟底部 2.各层厚度、材料种类及强度等级:2cm，M10水泥砂浆 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	21.31		
216	011201001003	排水沟两侧找平层	1.基层类型、部位:排水沟两侧 2.各层厚度、材料种类及	m2	42.62		

6a3acab2-8ka-4a0-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
216	011201001003	排水沟两侧找平层	强度等级:10cm，M10水泥砂浆 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	42.62		
217	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:灰土 2.厚度:150厚	m2	10.34		
218	010401002001	砖砌截水台	1.砖品种、规格、强度等级:MU10砖砌体 2.墙体类型: 3.墙体厚度: 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	30.02		
219	011201001004	砖砌截水台抹灰	1.基层类型、部位:砖砌截水台 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10mm，1:2水泥砂浆 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	350.28		
		通信工程					
		通信管网工程					
220	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、清槽、平整场地、混凝土道路拆除等，由投标人进行现场勘察自主报价 2.挖土深度:从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距:含场内运输，不含装车及外运 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算，放坡和工作面的土石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算，并入清单工程量内，超挖工程量不计取） 5.工作内容：土方开挖、场内运输，包含但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等 6.开挖方式：综合考虑 7.报价中还需综合：现场地下管线等各零星施工位置的土方，完成施工而采取的辅助工作（垫板、修正边坡等内容）等	m3	303.24		
221	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、清槽、平整场地、混凝土道路拆除等，由投标人进行现场勘察自主报价@ 2.挖土深度:从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距:含装车，场内运输，不含外运 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算，放坡和工作面的土石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算，并入清单工程量内，超挖工程量不计取） 5.工作内容：土方开挖、装车、场内运输，包含但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等	m3	35.827		

6a3acab2-8[illegible]1ad1-8544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
221	040101002005	挖沟槽土方	6.开挖方式：综合考虑 7.报价中还需综合：现场地下管线等各零星施工位置的土方，完成施工而采取的辅助工作（垫板、修正边坡等内容）	m3	35.827		
222	040102002002	挖沟槽石方	1.基础类型:综合考虑桩间土、基槽清理、平整场地等 2.岩石类别:中风化及微风化综合考虑，由投标人进行现场查勘，自主报价，地勘报告仅供参考； 3.工作内容：开挖、装车、场内倒运、处理弃置费用等 4.计算规则：设计图示开挖尺寸以体积计算（挖运体积均按自然密实度体积计算） 5.开挖方式：综合考虑（普通爆破、液压锤等）	m3	19.2		
223	040103001005	沟槽、基坑回填方	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:原土回填，回填普通土分层夯实，满足设计要求，由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点（场内或相邻地块）至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中； 5.综合考虑各种回填方式。	m3	328.59		
224	040103003004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑各种土石方 2.运距:综合考虑，且招标人保留指定堆放地点的权力 3.承包人报价内综合考虑处理弃置费用	m3	19.2		
225	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:具体做法参见图集《地下通信线缆敷设》<05X101-2>27页,或参见《通信管道人孔和手孔图集》 2.其他:含模板	m3	0.97		
226	040803004001	管道包封	1.规格: 2.混凝土强度等级:C30. 3.其他:含模板。	m3	19.69		
227	040901001005	构件钢筋	1.钢筋种类:ϕ6-ϕ10 2.钢筋规格:满足设计要求。 3.其他:管线进入检查井处做1.5米长钢筋混凝土基础，参见《05X101-2》27或《通信管道人孔和手孔图集》	kg	78.28		
228	040804001001	配管	1.材质:高密度聚乙烯双壁波纹管 ϕ110 2.规格:满足设计要求 3.配置形式:满足设计要求 4.钢支架、钢索材质、规格:满足设计要求	m	912		

6a3acab2-8b[illegible]544-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
228	040804001001	配管	5.接地要求:满足设计要求 6.引线材质:满足设计要求	m	912		
229	040804001002	配管	1.材质:ABS管 ϕ110 2.规格:满足设计要求 3.配置形式:满足设计要求 4.钢支架、钢索材质、规格:满足设计要求 5.接地要求:满足设计要求 6.引线材质:满足设计要求	m	207.6		
230	040205001001	检查井	1.材料品种:检查井 2.规格尺寸:做法参见06MS201-3-32 3.盖板材质、规格:满足设计要求 4.基础、垫层：材料品种、厚度:满足设计要求	座	8		
231	040804001003	配管	1.材质:6孔管道拆除 2.规格:满足设计要求 3.配置形式:满足设计要求 4.钢支架、钢索材质、规格:满足设计要求 5.接地要求:满足设计要求 6.引线材质:满足设计要求	m	1119.6		
232	040205001002	人(手)孔井	人(手)孔井 1.材料品种:检查井拆除 2.规格尺寸:满足设计要求 3.盖板材质、规格:满足设计要求 4.基础、垫层：材料品种、厚度:满足设计要求	座	3		
233	040803001001	光缆拆除	1.名称:12芯光缆拆除 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	489.2		
234	040803001002	光缆拆除	1.名称:24芯光缆拆除 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	978.4		
235	040803001003	光缆拆除	1.名称:48芯光缆拆除 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	1989.6		
236	040803001004	光缆拆除	1.名称:96芯光缆拆除 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	994.8		
237	040803001005	光缆安装	1.名称:12芯光缆 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	635.2		
238	040803001006	光缆安装	1.名称:24芯光缆 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	1210.4		
239	040803001007	光缆安装	1.名称:48芯光缆 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	2393.6		
240	040803001008	光缆安装	1.名称:96芯光缆 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求 4.敷设方式:满足设计要求	m	1226.8		
241	040804004001	光缆接续	1.名称:光缆续接 2.类别:满足设计要求 3.规格:12芯	个	4		
242	040804004002	光缆接续	1.名称:光缆续接 2.类别:满足设计要求	个	8		

6a3acab2-81[illegible]-8844-89de8a45ebe0

分部分项工程项目清单与计价表

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
242	040804004002	光缆接续	3.规格:24芯	个	8		
243	040804004003	光缆接续	1.名称:光缆续接 2.类别:满足设计要求 3.规格:48芯	个	16		
244	040804004004	光缆接续	1.名称:光缆续接 2.类别:满足设计要求 3.规格:96芯	个	8		
245	040804004005	用户光缆测试	1.名称:12芯 2.规格:满足设计要求 3.测试类别:满足设计要求 4.测试内容:满足设计要求	段	2		
246	040804004006	用户光缆测试	1.名称:24芯 2.规格:满足设计要求 3.测试类别:满足设计要求 4.测试内容:满足设计要求	段	4		
247	040804004007	用户光缆测试	1.名称:48芯 2.规格:满足设计要求 3.测试类别:满足设计要求 4.测试内容:满足设计要求	段	8		
248	040804004008	用户光缆测试	1.名称:96芯 2.规格:满足设计要求 3.测试类别:满足设计要求 4.测试内容:满足设计要求	段	4		
249	040501021002	警示(示踪)带铺设	1.规格:满足设计要求	m	186.6		
合计							

6a3acab2-0ba[illegible]d1-8644-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	000003	园林绿化工程 -一、苗木迁移工程			
1.1	000004	1.乔木迁移部分			
1.1.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
1.1.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
1.1.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
1.1.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
1.1.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.1.9	050401001001	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
1.1.10	050402001001	植物养护（乔木迁移）	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
1.1.11	050402002001	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
1.1.12	050403001001	树木支撑架（乔木迁移）	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
1.1.13	050403002001	树木裹干（乔木迁移）	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.1.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		

6a3aeab2-8ba7-4ad1-854[illegible]1e8a45ebe0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.1.15	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.1.16	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
1.1.17	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
1.1.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
1.1.19	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
1.1.20	050405001001	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
1.1.21	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
1.1.22	050406007001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
1.1.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
1.1.24	05B002	其他措施项目			
1.2	000005	2.灌木迁移部分			
1.2.1	050406006002	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
1.2.2	050406008002	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
1.2.3	050406005002	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
1.2.4	050405008002	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
1.2.5	050406004002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

6a3acab2-8ba7-4ad1-854...45cbe0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.2.6	050406003002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.7	050406002002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.8	050406001002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.2.9	050401001002	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
1.2.10	050402001002	植物养护（灌木迁移）	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
1.2.11	050402002002	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
1.2.12	050403001002	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
1.2.13	050403002002	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.2.14	050403003002	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
1.2.15	050403004002	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.2.16	050403005002	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
1.2.17	050403006002	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
1.2.18	050404001002	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
1.2.19	050404002002	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
1.2.20	050405001002	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
1.2.21	050405002002	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		

6a3acab2-8ba7-4ad1-854...89de945cbe0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.2.22	050406007002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
1.2.23	050406010002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
1.2.24	05B004	其他措施项目			
1.3	000006	3.地被迁移部分			
1.3.1	050406006003	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
1.3.2	050406008003	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
1.3.3	050406005003	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
1.3.4	050405008003	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
1.3.5	050406004003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	050406003003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	050406002003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	050406001003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.3.9	050401001003	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
1.3.10	050402001003	植物养护（地被迁移）	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
1.3.11	050402002003	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
1.3.12	050403001003	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		

6a3acab2-8ba7-4ad1-854

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.3.13	050403002003	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.3.14	050403003003	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
1.3.15	050403004003	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.3.16	050403005003	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
1.3.17	050403006003	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
1.3.18	050404001003	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
1.3.19	050404002003	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
1.3.20	050405001003	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
1.3.21	050405002003	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
1.3.22	050406007003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
1.3.23	050406010003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
1.3.24	05B006	其他措施项目			
2	000007	园林绿化工程 -二、景石迁移工程			
2.1	000008	1.景石迁移部分			
2.1.1	050406006004	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		
2.1.2	050406008004	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		
2.1.3	050406005004	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊

6a3acab2-8ba7-4ad1-8545-59de8a45eb60

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.3	050406005004	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		的应合理计算摊销费用。
2.1.4	050405008004	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		
2.1.5	050406004004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	050406003004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	050406002004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	050406001004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.1.9	050401001004	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
2.1.10	050402001004	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
2.1.11	050402002004	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
2.1.12	050403001004	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
2.1.13	050403002004	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
2.1.14	050403003004	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
2.1.15	050403004004	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
2.1.16	050403005004	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
2.1.17	050403006004	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
2.1.18	050404001004	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
2.1.19	050404002004	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		

6a3acab2-8ba7-4ad1-854

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.20	050405001004	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
2.1.21	050405002004	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
2.1.22	050406007004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
2.1.23	050406010004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
2.1.24	05B007	其他措施项目			
3	000009	园林绿化工程 -三、苗木移除工程			
3.1	000010	1.乔木移除部分			
3.1.1	050406006005	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		
3.1.2	050406008005	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		
3.1.3	050406005005	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
3.1.4	050405008005	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		
3.1.5	050406004005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	050406003005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	050406002005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	050406001005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.1.9	050401001005	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		

6a3acab2-8b67-4ad1-8544-8[illegible]5cbe0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.10	050402001005	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
3.1.11	050402002005	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
3.1.12	050403001005	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
3.1.13	050403002005	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
3.1.14	050403003005	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
3.1.15	050403004005	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
3.1.16	050403005005	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
3.1.17	050403006005	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
3.1.18	050404001005	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
3.1.19	050404002005	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
3.1.20	050405001005	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
3.1.21	050405002005	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
3.1.22	050406007005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
3.1.23	050406010005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
3.1.24	05B008	其他措施项目			
3.2	000011	2.地被移除部分			
3.2.1	050406006006	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		
3.2.2	050406008006	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		

6e3acab2-8ba7-4ad1-854...9de8a45eb0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.2	050406008006	二次搬运	放地点，必须进行的二次或多次搬运		
3.2.3	050406005006	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
3.2.4	050405008006	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		
3.2.5	050406004006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	050406003006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.7	050406002006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	050406001006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2.9	050401001006	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
3.2.10	050402001006	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
3.2.11	050402002006	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
3.2.12	050403001006	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
3.2.13	050403002006	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
3.2.14	050403003006	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
3.2.15	050403004006	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
3.2.16	050403005006	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
3.2.17	050403006006	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒		

6a3acab2-8ba7-4ad1-8545-e9e83a4cbe0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.17	050403006006	假植	5.起挖、运输		
3.2.18	050404001006	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
3.2.19	050404002006	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
3.2.20	050405001006	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
3.2.21	050405002006	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
3.2.22	050406007006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
3.2.23	050406010006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
3.2.24	05B010	其他措施项目			
4	000012	园林绿化工程 -四、新苗木栽植工程			
4.1	000013	1.乔木栽植部分			
4.1.1	050406006007	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		
4.1.2	050406008007	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		
4.1.3	050406005007	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
4.1.4	050405008007	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		
4.1.5	050406004007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	050406003007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	050406002007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	050406001007	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		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.8	050406001007	临时设施	内容		
4.1.9	050401001007	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
4.1.10	050402001007	植物养护（新栽植乔木）	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
4.1.11	050402002007	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
4.1.12	050403001007	树木支撑架（新栽植乔木）	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
4.1.13	050403002007	树木裹干（新栽植乔木）	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
4.1.14	050403003007	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
4.1.15	050403004007	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
4.1.16	050403005007	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
4.1.17	050403006007	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
4.1.18	050404001007	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
4.1.19	050404002007	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
4.1.20	050405001007	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
4.1.21	050405002007	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
4.1.22	050406007007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
4.1.23	050406010007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
4.1.24	05B012	其他措施项目			
4.2	000014	2.灌木栽植部分			

6a3acab2-8b67-4ad1-8549-9de8a45cde0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.1	050406006008	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		
4.2.2	050406008008	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		
4.2.3	050406005008	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
4.2.4	050405008008	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		
4.2.5	050406004008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	050406003008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.7	050406002008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	050406001008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2.9	050401001008	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
4.2.10	050402001008	植物养护（新栽植灌木）	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
4.2.11	050402002008	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
4.2.12	050403001008	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
4.2.13	050403002008	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
4.2.14	050403003008	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
4.2.15	050403004008	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.16	050403005008	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
4.2.17	050403006008	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
4.2.18	050404001008	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
4.2.19	050404002008	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
4.2.20	050405001008	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
4.2.21	050405002008	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
4.2.22	050406007008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
4.2.23	050406010008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
4.2.24	05B014	其他措施项目			
4.3	000015	3.地被栽植部分			
4.3.1	050406006009	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		
4.3.2	050406008009	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		
4.3.3	050406005009	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
4.3.4	050405008009	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		
4.3.5	050406004009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.6	050406003009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.7	050406002009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

6a3acab2-8ba7-4ad1-854

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.3.8	050406001009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.3.9	050401001009	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
4.3.10	050402001009	植物养护（新栽植地被）	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
4.3.11	050402002009	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
4.3.12	050403001009	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
4.3.13	050403002009	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
4.3.14	050403003009	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
4.3.15	050403004009	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
4.3.16	050403005009	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
4.3.17	050403006009	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
4.3.18	050404001009	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
4.3.19	050404002009	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
4.3.20	050405001009	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
4.3.21	050405002009	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
4.3.22	050406007009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.3.23	050406010009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
4.3.24	05B016	其他措施项目			
5	000016	市政工程			
5.1	000017	道路工程			
5.1.1	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		
5.1.2	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		
5.1.3	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
5.1.4	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必要保护措施		
5.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	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		
5.1.9	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		
5.1.10	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		
5.1.11	041201001001	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.1.12	041201002001	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
5.1.13	041201003001	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
5.1.14	041201004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

6a8acab2-8ba7-4ad1-8544-8

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.15	041201005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.1.16	041201006001	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
5.1.17	041201007001	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
5.1.18	041201008001	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
5.1.19	041201009001	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
5.1.20	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
5.1.21	041201011001	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
5.1.22	041201012001	大型机械设备进出场及安拆-挖掘机	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.1.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
5.1.24	041201015001	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
5.1.25	041201022001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
5.1.26	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.1.27	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.1.28	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		

6a3acab2-2ba7-4ad1-954...8a45eb0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.29	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		
5.1.30	04B008	其他措施项目			
5.2	000020	给水管网工程			
5.2.1	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		
5.2.2	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		
5.2.3	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
5.2.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.2.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.8	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		
5.2.9	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		
5.2.10	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		
5.2.11	041201001002	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.2.12	041201002002	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
5.2.13	041201003002	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
5.2.14	041201004002	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.2.15	041201005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.2.16	041201006002	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
5.2.17	041201007002	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
5.2.18	041201008002	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
5.2.19	041201009002	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
5.2.20	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
5.2.21	041201011002	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
5.2.22	041201012002	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.2.23	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
5.2.24	041201015002	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
5.2.25	041201022002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
5.2.26	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.2.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.2.28	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		

6a3acab2-2ba7-4ad1-954...e8a45eb0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.2.29	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		
5.2.30	04B017	其他措施项目			
5.3	000023	通信工程			
5.3.1	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		
5.3.2	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		
5.3.3	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
5.3.4	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必要保护措施		
5.3.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.3.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.3.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.3.8	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		
5.3.9	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		
5.3.10	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		
5.3.11	041201001003	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.3.12	041201002003	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
5.3.13	041201003003	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
5.3.14	041201004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

623acab2-8ba7-4ad1-8544-89de

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.3.15	041201005003	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.3.16	041201006003	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
5.3.17	041201007003	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
5.3.18	041201008003	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
5.3.19	041201009003	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
5.3.20	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
5.3.21	041201011003	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
5.3.22	041201012003	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.3.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
5.3.24	041201015003	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
5.3.25	041201022003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
5.3.26	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.3.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.3.28	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		

6a3acab2-2ba7-4ad1-954...8e8a45eb0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.3.29	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		
5.3.30	04B018	其他措施项目			
		合计			

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第1页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
	园林绿化工程 -一、苗木迁移工程		
	1.乔木迁移部分		
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		
	2.灌木迁移部分		
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		
	3.地被迁移部分		
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		
	园林绿化工程 -二、景石迁移工程		
	1.景石迁移部分		
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		
	园林绿化工程 -三、苗木移除工程		
	1.乔木移除部分		
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		
	2.地被移除部分		

{5acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8245ebe0

其他项目清单计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第2页 共3页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
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		
	园林绿化工程 -四、新苗木栽植工程		
	1.乔木栽植部分		
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		
	2.灌木栽植部分		
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		
	3.地被栽植部分		
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		
	市政工程		
	道路工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	给水管网工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		

6a5ecab2-8ba7-4ad1-8544-89de8245ebe0

其他项目清单计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第3页 共3页

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

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8245ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	1.乔木迁移部分				
1	合同价格调整暂列金额	220172.04			
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				
	2.灌木迁移部分				
5	合同价格调整暂列金额	13615.61			
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				
	3.地被迁移部分				
9	合同价格调整暂列金额	48325.67			
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				
	1.景石迁移部分				
13	合同价格调整暂列金额	17908.62			
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				
	1.乔木移除部分				
17	合同价格调整暂列金额	19544.48			
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				
	2.地被移除部分				
21	合同价格调整暂列金额	1602.34			
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				
	1.乔木栽植部分				
25	合同价格调整暂列金额	123665.27			
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				
	2.灌木栽植部分				
29	合同价格调整暂列金额	42782.50			
30	未确定工程暂列金额				
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
	3.地被栽植部分				
33	合同价格调整暂列金额	255078.34			
34	未确定工程暂列金额				
35	未确定服务暂列金额				
36	未确定其他暂列金额				
	道路工程				
37	合同价格调整暂列金额	99886.95			
38	未确定工程暂列金额				
39	未确定服务暂列金额				

0bfcca82-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

暂列金额明细表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
40	未确定其他暂列金额				
	给水管网工程				
41	合同价格调整暂列金额	3083714.41			
42	未确定工程暂列金额				
43	未确定服务暂列金额				
44	未确定其他暂列金额				
	通信工程				
45	合同价格调整暂列金额	215799.11			
46	未确定工程暂列金额				
47	未确定服务暂列金额				
48	未确定其他暂列金额				
合计					

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

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	
	1.乔木迁移部分				
1	专业工程暂估价				
	2.灌木迁移部分				
2	专业工程暂估价				
	3.地被迁移部分				
3	专业工程暂估价				
	1.景石迁移部分				
4	专业工程暂估价				
	1.乔木移除部分				
5	专业工程暂估价				
	2.地被移除部分				
6	专业工程暂估价				
	1.乔木栽植部分				
7	专业工程暂估价				
	2.灌木栽植部分				
8	专业工程暂估价				
	3.地被栽植部分				
9	专业工程暂估价				
	道路工程				
10	专业工程暂估价				
	给水管网工程				
11	专业工程暂估价				
	通信工程				
12	专业工程暂估价				
合计					

0e2aeab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

计日工表

计日工表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
	1.乔木迁移部分					
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					
	2.灌木迁移部分					
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					
	3.地被迁移部分					
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					
	1.景石迁移部分					
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			

0b13aeab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

计日工表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

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					
	1.乔木移除部分					
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					
	2.地被移除部分					
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					
	1.乔木栽植部分					
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					
	2.灌木栽植部分					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					

6a2acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

计日工表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	3.地被栽植部分					
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					
	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					
	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					
	通信工程					

6aa8ab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

计日工表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
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					

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.乔木迁移部分				
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				
	2.灌木迁移部分				
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				
	3.地被迁移部分				
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				
	1.景石迁移部分				
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				
	1.乔木移除部分				
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				
	2.地被移除部分				
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				
	1.乔木栽植部分				
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				
	2.灌木栽植部分				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	3.地被栽植部分				
25	发包人提供材料		1.00		
26	专业分包工程		3.00		
27	直接发包的专业工程				
	道路工程				
28	发包人提供材料		1.00		
29	专业分包工程		3.00		
30	直接发包的专业工程				
	给水管网工程				
31	发包人提供材料		1.00		
32	专业分包工程		3.00		
33	直接发包的专业工程				
	通信工程				
34	发包人提供材料		1.00		
35	专业分包工程		3.00		
36	直接发包的专业工程				
	合计				

91c6d02-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

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:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.乔木迁移部分				
1	建设项目工伤保险		0.083		
	2.灌木迁移部分				
2	建设项目工伤保险		0.083		
	3.地被迁移部分				
3	建设项目工伤保险		0.083		
	1.景石迁移部分				
4	建设项目工伤保险		0.083		
	1.乔木移除部分				
5	建设项目工伤保险		0.083		
	2.地被移除部分				
6	建设项目工伤保险		0.083		
	1.乔木栽植部分				
7	建设项目工伤保险		0.083		
	2.灌木栽植部分				
8	建设项目工伤保险		0.083		
	3.地被栽植部分				
9	建设项目工伤保险		0.083		
	道路工程				
10	建设项目工伤保险		0.083		
	给水管网工程				
11	建设项目工伤保险		0.083		
	通信工程				
12	建设项目工伤保险		0.083		
	合计			2285.86	

5adcab2-8ba7-4ad1-8544-89de6a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.乔木迁移部分				
1	优质优价费				
	2.灌木迁移部分				
2	优质优价费				
	3.地被迁移部分				
3	优质优价费				
	1.景石迁移部分				
4	优质优价费				
	1.乔木移除部分				
5	优质优价费				
	2.地被移除部分				
6	优质优价费				
	1.乔木栽植部分				
7	优质优价费				
	2.灌木栽植部分				
8	优质优价费				
	3.地被栽植部分				
9	优质优价费				
	道路工程				
10	优质优价费				
	给水管网工程				
11	优质优价费				
	通信工程				
12	优质优价费				
	合计				

ba3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
	园林绿化工程 -一、苗木迁移工程				
	1.乔木迁移部分				
1	增值税			9	
	2.灌木迁移部分				
1	增值税			9	
	3.地被迁移部分				
1	增值税			9	
	园林绿化工程 -二、景石迁移工程				
	1.景石迁移部分				
1	增值税			9	
	园林绿化工程 -三、苗木移除工程				
	1.乔木移除部分				
1	增值税			9	
	2.地被移除部分				
1	增值税			9	
	园林绿化工程 -四、新苗木栽植工程				
	1.乔木栽植部分				
1	增值税			9	
	2.灌木栽植部分				
1	增值税			9	
	3.地被栽植部分				
1	增值税			9	
	市政工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	给水管网工程				
1	增值税			9	
	通信工程				
1	增值税			9	
合计					

6a5acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	园林绿化工程 -一、苗木迁移工程				
	1.乔木迁移部分				
	小计				
	2.灌木迁移部分				
	小计				
	3.地被迁移部分				
	小计				
	园林绿化工程 -二、景石迁移工程				
	1.景石迁移部分				
	小计				
	园林绿化工程 -三、苗木移除工程				
	1.乔木移除部分				
	小计				
	2.地被移除部分				
	小计				
	园林绿化工程 -四、新苗木栽植工程				
	1.乔木栽植部分				
	小计				
	2.灌木栽植部分				
	小计				
	3.地被栽植部分				
	小计				
	市政工程				
	道路工程				
	小计				
	给水管网工程				
	小计				
	通信工程				
	小计				

63ac6b2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(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

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0

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:刘家下庄东侧给水加压泵站配套给水主管线工程(施工)　　第1页 共1页

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
1	路灯	个		1431.30					
2	6cm普通透水砖	m2		45.56					
3	8cm厚高强混凝土联锁路面临时恢复块	m2		53.10					
4	柔性防水套管DN500 (介质管道)	个		707.96					
5	柔性防水套管DN300 (介质管道)	个		407.08					
6	Z45X-10Q暗杆楔式闸阀 DN300	个		1061.95					
7	Z45X-10Q暗杆楔式闸阀 DN200	个		442.48					
8	排气阀DN100	个		185.84					
9	排气阀配套闸阀 DN100	个		185.84					

6a3acab2-8ba7-4ad1-8544-89de8a45ebe0