四张安置区周边道路管线工程（施工）（1 标段）

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

招标文件

招 标 人： 青岛市崂山区城市管理局

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 03 月 10 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。

...

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

目　录

第一章　招标公告.....1

第二章　投标人须知.....3

投标人须知.....12

1. 总则.....12

1.1 项目概况.....12

1.2 资金来源和落实情况.....12

1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....12

1.4 投标人资格要求.....12

1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....13

1.6 费用承担.....13

1.7 保密.....13

1.8 语言文字.....13

1.9 计量单位.....13

1.10 踏勘现场.....13

1.11 投标预备会.....13

1.12 专业分包.....14

2. 招标文件.....14

2.1 招标文件的组成.....14

2.2 招标文件的澄清.....14

2.3 招标文件的修改.....14

2.4 招标文件的异议.....14

3. 投标文件及证明材料.....14

3.1 资格审查资料.....14

3.2 电子版投标文件编制内容.....14

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）.....15

3.4 投标报价.....16

3.5 投标有效期.....16

3.6 投标保证金.....16

3.7 备选投标方案.....17

4. 投标.....17

4.1 投标文件的密封和标记.....17

4.2 投标文件的递交.....17

4.3 投标文件的修改与撤回.....17

5. 开标.....18

5.1 开标时间、地点.....18

5.2 开标程序.....18

5.3 开标补救措施.....18

6. 资格审查、评标.....18

6.1 评标委员会.....18

6.2 资格审查、评标原则.....18

6.3 资格审查.....18

6.4 评标.....19

6.5 评标及补救措施.....20

7. 合同授予.....20

7.1 定标方式.....20

5a2b0bcf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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 20
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 21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 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） 34
第四章 合同条款及格式 39
第五章 工程量清单 44
第六章 投标文件格式 53
商务文件 55
项目管理机构 59
报价文件 64
投标函附录 65
592619cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-03-10 21:11:56		
项目名称：	四张安置区周边道路管线工程（施工）		
工程地点：	崂山区四张片区，新博路以东，枣山东路以西，张村河以北，株洲路以南		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	财政投资 100%
招标工程类型：	市政工程-市政道路工程-施工	**工程类别：**	Ⅱ类工程
本项目总投资额：	50955000 元	**工程造价：**	37960160.47 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	1667 米
计划文号：	青崂发改投资【2025】26 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛市崂山区城市管理局		
建设单位联系人：	王工	**建设单位联系电话：**	0532-88997761
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛市崂山区城市管理局	**招标单位地址：**	青岛市崂山区仙霞岭路 18 号
招标单位联系人：	王工	**招标单位联系电话：**	0532-88997761
招标代理单位：	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：	新锦路 6 号崂山区政务服务大厅	**监督部门其他联系方式：**	/

一、项目基本情况

1、项目概况：共包含 3 条道路，其中新南路北起株洲路，南至规划十三号路，道路长约 730 米，红线宽 35 米，车行道宽 25 米，两侧人行道各宽 5 米；新锦路西起新南路，东至枣山东路，道路长约 347 米，红线宽 20 米，车行道宽 14 米，两侧人行道各宽 3 米；规划十四路北起新锦路，南至规划十三号路，道路长约 590 米，红线宽 14 米，车行道宽 8 米，两侧人行道各宽 3 米；建设内容主要包括道路工程、管线工程、绿化工程、电力土建、照明工程及智慧道路等。

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	招标控制价(元)
1 标段	1667 米	四张安置区周边道路管线工程施工	37960160.47

二、投标企业资质要求

1、投标单位须具有独立的法人资格；

2、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质；

3、具有有效的安全生产许可证；

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

三、项目负责人要求

1、要求承担本工程项目负责人具有市政公用工程专业壹级注册建造师执业资格；

2、具有安全生产考核合格证（B 证）；

3、投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

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。

5926b9c1-f0ff-4370-9a02-b51034a42a3a

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 3000 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:	2025-04-01 09:30:00

十二、其他

1、本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：王雁，联系电话：0532-88997761，邮箱：lsqszgyjjhcwk@163.com，传真：/，地址：青岛市崂山区仙霞岭路 18 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。

5926b9c0-ccf-4570-9ac6-18d034a42a3a

第二章　投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛市崂山区城市管理局
		地址	青岛市崂山区仙霞岭路 18 号
		联系人	王工
		电话	0532-88997761
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	青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层
		联系人	李楠
		电话	0532-85631586
1.1.4	项目名称		四张安置区周边道路管线工程（施工）
1.1.5	建设地点		崂山区四张片区，新博路以东，枣山东路以西，张村河以北，株洲路以南
1.2.1	**资金来源**		**财政投资**
1.2.2	**出资比例**		**财政投资 100%**
1.2.3	**资金构成详细说明**		**财政资金 100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**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：　270　日历天** **计划开工日期** **计划竣工日期** **其他补充内容　实际开工日期以招标人书面通知为准**
1.3.3	**质量要求**		**工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。**
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**接受，应满足下列要求：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。联合体资质按照联合体协议约定的分工认定。**
1.10.1	**踏勘现场**		**不组织，投标单位自行踏勘**
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

5926b9cf-10ff-4370-9ae0-[illegible]3a

		标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.3	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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-[illegible]

		载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。 （6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。 （7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。 本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	**投标有效期(日历天)**	**120 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 未减免金额（元）：人民币（￥300000 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**

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-[illegible]

		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	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 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 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击

5926b96f-f0ff-4370-9ae2-8...

		【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标：（1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （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。
5.2.1	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因‘电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**	**评标委员会的组建 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**

5926b9cf-f9ff-4370-9ae2-8d5d4e2e0

			取。
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	**评标办法**		**综合评估法。**
6.4	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信 息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
7.2.1	**中标候选人公示媒介及期限**		**公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 日公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.2.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.2.3	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.4	**履约担保**		**履约担保的金额：合同金额的 5%； 履约担保的形式：履约保函。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。 采用担保公司保函时的有关要求：/。 采用保险时的有关要求：/。**
9	**监督部门**	**名称**	**青岛市崂山区城市管理局**
		电话	**0532-88036355**
		地址	**新锦路 6 号崂山区政务服务大厅**
		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	招标控制价、备选投标方案		
10.2.1	招标控制价		设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以

5926b9cf-10ff-4370-9ae2-d05

		形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.6	招标人补充的其他内容	
10.6.1	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	**招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）**	**招标人支付　　招标代理服务费由招标人支付。支付金额以中标额为基数按差额定率累进法计算的 79%计取，具体费率不超过以下标准：100 万元以下 1%、100-500 万元 0.7%、500-1000 万元 0.55%，1000-5000 万元 0.35%，5000-10000 万元 0.2%，10000-100000 万元 0.05%，100000 万元以上 0.01% 。**
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	**投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。**	
10.6.11	**项目班子最低要求：项目经理 1 名，资格要求详见招标公告。除项目经理外其它班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。**	
10.6.12	**低价施工风险担保**	**☑不需要缴纳 □需要缴纳（中标后按照招标人要求交纳即可） 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的　　%。 缴纳形式：现金、银**

		行保函、担保公司保函或保险。
10.6.13	**联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：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、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的；2、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）。对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。	
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	补充条款：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。本项目评审费、公证费等相关费用由中标人支付，投标人报价综合考虑时，不单独列项。 2、招标文件中合同其他主要条款及主要条款中未标明的部分，双方签订合同时另行约定。 3、本工程招投标全过程由崂山区公证处现场公证。 4、投标人应仔细核对工程量清单与施工图纸的一致性及完整性，对于清单缺项、漏项问题的疑问应在异议截止时间内按规定提出。 5、联合体投标的，除注明需联合体各方盖章和（或）签字的资料以外，投标文件可由联合体牵头人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（招标文件其他表述与本条不一致的以本条要求为准）；资格和评分证明材料中，其原件页数过多时，可以提供证明材料的主要条款页扫描件。 6、投标文件中的资格和评分证明材料应提供电子扫描件，招标文件其他表述与此处要求不一致的，以此处为准。 7、使用银行保函或纸质保险保函方式缴纳保证金的，投标人无需在开标前将银行保函或纸质保险保函原件提交至开标现场，投标文件中附相关证明材料原件扫描件即可，招标文件中如有与本条款描述内容不一致的，以本条款为准。 8、严格按照山东省住房和城乡建设厅《关于全面实行房屋建筑和市政工程项目农民工工资专用账户管理制度的实施意见（试行）》文件要求，建立农民工工资专用账户制度，设立农民工工资专用账户。 9、投标人中标后需按规定参加工伤保险。 10、竣工验收后上报结算资料。 11、图纸下载链接: https://pan.baidu.com/s/1fcwuZIj1-XtcS8QNSEK7HQ ；提取码: mpkc 。	

5926b0e1e0a3702e5f2e0e4e1e1e2a3a

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；

5020b9cf-60ff-4370-9a52-b8d034a42a3a

（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、招标控制价；

（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”

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见“投标人须知前附表”。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见“投标人须知前附表”。

2.4 招标文件的异议

见“投标人须知前附表”。

3.投标文件及证明材料

3.1 资格审查资料

详见第三章 “评标办法前附表”。

3.2 电子版投标文件编制内容

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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)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 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间、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。

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

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生

5926b9c6-f0f1-4370-9ae2-b8d034a42a3a

产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证(若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章），已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

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

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

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

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

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

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前 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（如投标报价超出招标控制价；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；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

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。

（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 评标及补救措施

见“投标人须知前附表”。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

见“投标人须知前附表”。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

见“投标人须知前附表”。

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，

592cb9cf-f0ff-4570-9a02-b8d034a42a3a

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。

592cb9cf-f0ff-457c-9ae2-18d034a42a3a

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 未发现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、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 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、项目负责人、联合体协议、企业章程、投标保证金、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、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、项目负责人、联合体协议、企业章程、投标保证金、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、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、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平

5926b9cf-f0ff-4370-9ac2-b6d0b1d43a3a

		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、技术标实质性内容响应招标文件 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，质量要求符合招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
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控制价 投标报价中的报价未超过招标控制价。(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、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)

5926b9cf-f0ff-4570-9a02-18d024a42a5a

		3、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。) 4、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。) 5、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 资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）。(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、项目负责人 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（社保主管部门出具的或社保网站

5926b9cf-f0f6-4370-9a25-b8d084a42a5a

		打印的社保证明）；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。) 6、联合体协议 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中体现。) 7、企业章程 投标人盖章确认的企业最新章程（若为联合体投标，联合体各方均须提供）。(相关标书内容在企业章程中体现。) 8、投标保证金 按照招标文件第二章须知前附表规定投标保证金要求提供证明材料（若为联合体投标，须牵头单位提供）。(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:30.0分 技术标:25.0分 报价评审:45.0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	

5926b9cf-f0f6-4570-9ae2-180624a42a3a

		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。 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 ≤

5926b9cf-f0ff-4370-9a02-18d0e4d42a5a

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

5926b9cf-f0ff-4370-9a27-18d034a42a3a

		确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率保留四位小数
2.2.4	（评分因素与权重分值）	

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	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	上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。
	获得奖项	3.0	（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1.5 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 1 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地类奖的，每项加 1.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地类奖的，每项加 1 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准。
	针对本项目投标人履行合同的能力	5.0	包括但不限于投标人工程施工经验，企业综合实力，专业技术能力，信誉以及针对本项目提出的施工应急方案措施等。评委根据投标文件情况酌情打分，

5926b9c1-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

			最高得 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	7.0	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 7 分。
	企业业绩	18.0	上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分，满分 18 分。
	企业荣誉	5.0	（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1.5 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 1 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地类奖的，每项加 1.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地类奖的，每项加 1 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。 时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 4 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 1 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	1.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 1 分；相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	1.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 1 分）相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d0

				分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施		3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		2.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 2 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 2 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		1.0	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 1 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		2.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 2 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	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 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函

5926b9cf-10fc-4370-9ae2-b8d03d942a80

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

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

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、

5926b9cf-f9ff-4370-9ae2-b8d0346425a

山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等。省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站公布的。 副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站公布的。
评标流程： 资格审查->资格审查打分->商务标初审->报价初审->技术标初审->商务标详审->报价详审->技术标详审

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

评标办法细则（综合评估法）

1.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。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

2.1.2 资格评审标准：见“评标办法前附表”；

2.1.3 资格审查打分：见“评标办法前附表”。

2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成

（1）商务标：见“评标办法前附表”。

（2）报价：见“评标办法前附表”；

（3）技术标：见“评标办法前附表”；

2.2.2 基准价计算

基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

2.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

2.2.4 评分标准

（1）商务标评分标准：见“评标办法前附表”

（2）报价评分标准：见“评标办法前附表”；

（3）技术标评分标准：见“评标办法前附表”。

3.评标程序

3.1 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。

3.2 评标准备

3.2.1 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。

3.2.2 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。

3.2.3 熟悉文件资料

-92d0-cf-f0ff-4270-9ae2-b8d034a42a3a

3.2.3.1 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。

3.2.3.2 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、招标控制价、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。

3.3 初步评审

3.3.1 资格审查评审标准

（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，且所提供资料等必须提供电子扫描件，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 规的标准，对投标人资格进行审查。有一项因素不符合审查标准的，资格审查不合格。

（2）提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，审查报告应载明资格后审合格的投标人名单等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.3.2 资格审查打分

（1）评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，当合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家（不含）时，评标委员会按照“评标办法前附表-资格审查打分”标准对投标人进行资格审查打分，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）提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格审查完成打分后，评标委员会应即时向招标人提交资格审查打分结果，资格审查打分结果报告应载明各投标人的得分及排序等。

3.3.3 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。

3.3.4 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。

3.3.5 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招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

3.3.6 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。

3.3.7 修正后的最终投标报价若超过招标人公布的招标控制价，投标人的投标文件做废标处理。

3.4 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。

3.4.1 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)报价评审和评分；

(3)技术标评审和评分；

(4)汇总评分结果。

3.4.2 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。

3.4.3 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 B。

3.4.4 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 C。

需要项目负责人陈述或答辩的，见“评标办法前附表”。

3.4.5 澄清、说明或补正

3.4.5.1 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。

3.4.5.2 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。

3.4.5.3 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。

3.4.6 汇总评分结果

3.4.6.1 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）。

3.4.6.2 投标人得分=A+B+C。

3.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

3.4.6.4 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。

3.4.7 其他说明

见评标办法前附表“需要补充的其他内容”。

3.5 推荐中标候选人

3.5.1 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。

3.5.2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。

3.6 编制评标报告

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.6.3 向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

3.7 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。

4. 违法违规情形：

4.1 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。

4.2 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。

（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。

（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。

5.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。

6. 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。

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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：四张安置区周边道路管线工程

2.2 工程地点：崂山区四张片区，新博路以东，枣山东路以西，张村河以北，株洲路以南

2.3 工程承包范围：**施工图及工程量清单范围内的所有工程内容施工及缺陷责任期内保修。**

3.合同工期

计划工期: 270 日历天
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

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5.安全文明施工

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

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

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

5.3 安全生产要求

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

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

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

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

5.5 安全生产责任

592cb9cf-f0ff-4570-9ae2-18d034a42a3a

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.工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率L=（1—中标价/招标控制价）×100%；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8.价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

（1）以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9.合同价格、计量与支付

9.1.本合同采用合同价格形式：_____

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等):按照国家、省、市等相关规定执行，具体以签订合同为准。

10. 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。

10.1 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。

10.2 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。

10.3 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。

592cb9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

11.缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自通过竣工验收之日起计算，12 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下方式：

工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

11.4 质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

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

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

592cb9cf-f0ff-457c-9a22-b8d034a42a3a

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

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

第一条　甲乙双方的责任：

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

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

第二条　甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

第三条　违约责任：

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

第四条　本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

592cb9c6-f0ff-4570-9a92-18d034a42a3a

第五章　工程量清单

见附录

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

清单及控制价编制说明

四张安置区周边道路管线工程

工程量清单编制报告

报告编号：鲁润通编字[2025]第 02-21-B003 号

一、工程概况

工程名称四张安置区周边道路管线工程,建设单位青岛市崂山区城市管理局。项目位于青岛市崂山区四张片区，新博路以东，枣山东路以西，张村河以北，株洲路以南。共包含 3 条道路，其中新南路北起株洲路，南至规划十三号路，道路等级为城市次干路，长约 730 米，红线宽 35 米，车行道宽 25 米，两侧人行道各宽 5 米；新锦路西起新南路，东至枣山东路，道路等级为城市次干路，长约 347 米，红线宽 20 米，车行道宽 14 米，两侧人行道各宽 3 米；规划十四路北起新锦路，南至规划十三号路，道路等级为城市支路，长约 590 米，红线宽 14 米，车行道宽 8 米，两侧人行道各宽 3 米。建设内容主要包括道路工程、管线工程、绿化工程、电力土建、照明工程及智慧道路等。

二、编制范围

本编制报告仅对四张安置区周边道路管线工程招标清单进行了编制。根据相关专业的工程设计资料及设计要求和施工图所涵盖的施工内容，本招标清单包括本工程招标范围内由施工单位承担的全部工程。本工程招标清单编制范围包含道路工程、管线工程、绿化工程、路灯工程、给水工程、排水工程及智慧道路,以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

三、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)

2.《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）

3.《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）

6.《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）

7.《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）

8.《青岛市工程计价管理》（2024）

9.结合本工程的实际情况，可实施的施工方案、施工图纸、做法及答疑等有关技术资料。

10.其他相关资料，包括但不限于国家和省市现行的法律、法规及有关规定。

四、暂列金额：

本项目无暂列金额。

五、需要说明的问题：

1.主要材料及设备的规格型号及品牌档次等选用需符合设计要求、施工规范，所有材料设备进场前必须经发包人、监理单位确认，否则不得用于施工，由此造成的损失由承办人承担一切责任；

2.各种消耗材料、周转材料的二次倒运，投标人应根据现场勘查情况在投标报价中综合考虑；

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

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

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

6.中标人负责绿化项目工程移交前的苗木保活（成活率100%）。在工程移交前，由中标人无条件负责包括但不限于及时更换枯死和生长不良的苗木，发生的所有费用由中标人承担（不可抗力因素造成的除外）；

7.关于苗木养护费用，第一年养护费已综合在苗木栽植清单项内，投标方综合考虑养护期间需要的所有工作，苗木成活率100%，不再另计任何费用；

8.本项目涉及到拆除等需要现场收方等工程应经发包人、监理单位、中标人、造价咨询单位同时进行现场记录；

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

592cb9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a33

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

六、清单报价主要说明事项：

1、采用工程量清单报价方式；

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

3、措施费和其他费如不报价，视为已包含在综合单价中考虑；

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

5、本工程工程量清单报价规费、税金必须按《青岛市工程结算资料汇编》（2023）中相关工程量费率填报，不得优惠；

6、未尽事宜详见招标文件、招标答疑、清单说明等；

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

8、现场办公场所请充分考虑相关因素选择位置进行建设，并考虑相应的报批手续，同时，如因业主方后期开发等因素要求办公场所进行搬迁等，请报价时充分考虑此类因素，如出现办公场所搬迁的等情况将不追加任何费用，总承包单位应无条件配合相应工作。

592b19c1-f0ff-4270-9ae2-b8d6824a42a3a

四张安置区周边道路管线工程

招标控制价编制报告

报告编号：鲁润通编字[2025]第 02-21-B003 号

一、工程概况

工程名称：四张安置区周边道路管线工程，建设单位：青岛市崂山区城市管理局 。项目位于青岛市崂山区四张片区，新博路以东，枣山东路以西，张村河以北，株洲路以南。共包含 3 条道路，其中新南路北起株洲路，南至规划十三号路，道路等级为城市次干路，长约 730 米，红线宽 35 米，车行道宽 25 米，两侧人行道各宽 5 米；新锦路西起新南路，东至枣山东路，道路等级为城市次干路，长约 347 米，红线宽 20 米，车行道宽 14 米，两侧人行道各宽 3 米；规划十四路北起新锦路，南至规划十三号路，道路等级为城市支路，长约 590 米，红线宽 14 米，车行道宽 8 米，两侧人行道各宽 3 米。建设内容主要包括道路工程、管线工程、绿化工程、电力土建、照明工程及智慧道路等。

二、编制范围

本编制报告仅对四张安置区周边道路管线工程招标控制价进行了编制。根据相关专业的工程设计资料及设计要求和施工图所涵盖的施工内容，本招标控制价包括本工程招标范围内由施工单位承担的全部工程。本工程招标控制价编制范围包含道路工程、管线工程、绿化工程、路灯工程、给水工程、排水工程及智慧道路,以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

三、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)

2.《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）

3.《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）

6.《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）

7.《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）

8.《山东省建筑工程消耗量定额》(2016 年)

9.《山东省安装工程消耗量定额》(2016 年)

10.《山东省市政工程消耗量定额》(2016 年)

11.《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016 年)

12. 现行山东省价目表（2020 年）

13.《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〕26 号）

14.《青岛市住房和城乡建设局关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》（青建管字〔2021〕3 号）

15.《青岛市工程计价管理》（2024）

16.青岛市《工程造价信息》2025 年 1 月，以及相应的市场价格。

17.结合本工程的实际情况，可实施的施工方案、施工图纸、做法及答疑等有关技术资料。

18.其他相关资料，包括但不限于国家和省市现行的法律、法规、规章、定额及有关规定。

四、控制价编制说明

1.取费费用相关事宜

1.1 本招标控制价中人工费省价：房屋建筑工程 128 元/工日，安装工程 138 元/工日，市政工程 117 元/工日,园林工程 117 元/工日；人工费市价：房屋建筑工程 131 元/工日，安装工程 137 元/工日，市政工程 117 元/工日,园林工程 113 元/工日。

1.2 材料设备价格

（1）材料设备税金及其他

依据国家相关规定，所有材料设备价格均按退税后价格计入。

本工程所有材料的采购保管费与检验实验费已经包含在投标报价中，不另行计算。相近材料换算价格时，不再另行计算采购保管费与检验实验费。

1.3 工程类别

（1）规划十四路规划为城市支路，按照工程类别划分标准：

市政道路工程执行道路工程 III 类取费；市政路灯工程执行路灯工程 II 类取费；市政电力工程执行路灯工程 II 类取费；市政智慧工程执行道路工程 III 类取费；市政给水工程执行给水工程 III 类取费；市政排水工程执行排水工程 III 类取费；
景观工程执行园林绿化工程 III 类取费。

（2）新锦路西段规划为城市次干路，按照工程类别划分标准：

市政道路工程执行道路工程 II 类取费；市政路灯工程执行路灯工程 II 类取费；市政电力工程执行路灯工程 II 类取费；市政智慧工程执行道路工程 II 类取费；
市政给水工程执行给水工程 III 类取费；市政排水工程执行排水工程 III 类取费；
园林工程执行园林绿化工程 III 类取费。

（3）新南路规划为城市次干路，按照工程类别划分标准：

市政道路工程执行道路工程 II 类取费；市政路灯工程执行路灯工程 II 类取费；市政电力工程执行路灯工程 II 类取费；市政智慧工程执行道路工程 II 类取费；

市政给水工程执行给水工程 III 类取费；市政排水工程执行排水工程 II 类取费；景观工程执行园林绿化工程 III 类取费。

1.4 措施费项目

按系数计算的措施费，均执行《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022年）中的相应措施费率。

1.5 专业工程暂估价

本次招标控制价无专业工程暂估价。

1.6 总承包服务费。

本次招标控制价无总承包服务费。

1.7 计日工

本次招标控制价无计日工。

1.8 规费、增值税

执行山东省、青岛市相关文件；工程增值税税率执行一般增值税的 9%。

1.9 暂列金额

本次招标控制价无暂列金额。

五、需说明的其他事项

（1）投标报价须满足本项目的使用要求、相关验收要求

（2）工程量依据设计图纸、地勘及图纸答疑内容计算

（3）余方弃置费用包含外运和垃圾处置等一切费用，外运运距暂按 20km 考虑，投标单位应按规定运至具备处置能力且符合环保处理要求的地方，满足建设单位及主管部门的处置要求

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

（5）关于苗木养护费用，第一年养护费已综合在苗木栽植清单项内，投标方综合考虑养护期间需要的所有工作，苗木成活率 100%，不再另计任何费用

（6）本清单设置的工程量清单项目及计算的工程量极有可能与实际施工时有所不同。无论实际施工内容或方式变化与否，均以设计变更、竣工图为准进行计量。

（7）本清单说明与招标文件有不同之处，以招标文件为准。

六、招标控制价金额

592cb9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

本工程的招标控制价总金额为 37960160.47 元。

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

第六章　投标文件格式

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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 项目负责人

1.6 项目班子成员表

1.7 联合体协议

1.8 企业章程

1.9 投标保证金

1.10 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 投标人获奖汇总表

6 招标文件要求提供的其他材料

5226b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

日期：　　年　月　日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

联合体协议书

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

1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

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

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

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

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

6.如中标，联合体内部将遵守以下规定：

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

b.联合体分工原则：联合体各成员负责本项目招标文件要求规定的各项工作。

.....

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

8.本协议书一式___份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由被授权代表签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

成员一名称：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

……

年 月 日

项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d6a4a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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）

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

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）。

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

投标函附录

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		

2	最终投标报价 （2=1）		
其中规费前合计			

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

附录一

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	规划十四路（新锦路-规划十三号路）				
2	新锦路西段（新南路-枣山东路）				
3	新南路（株洲路-规划十三号路）				
合计					

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	规划十四路（新锦路-规划十三号路）				
2	道路工程				
3	路灯工程				
4	排水工程				
5	给水工程				
6	电力工程				
7	景观工程				
8	智慧工程				
9	新锦路西段（新南路-枣山东路）				
10	道路工程				
11	路灯工程				
12	排水工程				
13	给水工程				
14	电力工程				
15	景观工程				
16	智慧工程				
17	新南路（株洲路-规划十三号路）				
18	道路工程				
19	路灯工程				
20	排水工程				
21	给水工程				
22	电力工程				
23	景观工程				
24	智慧工程				
合计					

5b25b2ef-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
1.1	拆除工程		
1.2	土石方工程		
1.3	车行道工程		
1.4	新旧路面搭接		
1.5	人行道工程		
1.6	其他工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土方开挖、回填		
1.2	配管及线缆		
1.3	灯杆、灯具		
1.4	监控、控制等		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		

5e[illegible]-f0ff-4570-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	排水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	雨水工程		
1.2	污水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	给水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	电力工程		
1	分部分项工程费		
1.1	电力排管工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		

5e0b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	景观工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	智慧工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		

5062[illegible]-0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	新锦路西段（新南路-枣山东路）		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
1.1	拆除工程		
1.2	土石方工程		
1.3	车行道工程		
1.4	新旧路面搭接		
1.5	人行道工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土方开挖、回填		
1.2	配管及线缆		
1.3	灯杆、灯具		
1.4	监控、控制等		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		

5e1b59e2-1f6-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	排水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	雨水工程		
1.2	污水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	给水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	电力工程		
1	分部分项工程费		
1.1	电力排管工程		

59f5b9e1-10ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	景观工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	智慧工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		

5c1b9c1-10ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	新南路（株洲路-规划十三号路）		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
1.1	拆除工程		
1.2	土石方工程		
1.3	车行道工程		
1.4	新旧路面搭接		
1.5	人行道工程		
1.6	其他工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土方开挖、回填		
1.2	配管及线缆		
1.3	灯杆、灯具		
1.4	监控、控制等		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		

59[illegible]9cf-40ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	排水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	雨水工程		
1.2	污水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	给水工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		

5e0b9cf-10ff-4570-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	电力工程		
1	分部分项工程费		
1.1	电力排管工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	景观工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	智慧工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		

59[illegible]-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单位工程投标报价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

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	其中：暂估价
		规划十四路（新锦路-规划十三号路）						
		道路工程						
		拆除工程						
1	041001001001	拆除路面	1.材质:C30混凝土 2.厚度:25cm	m2	5300			
2	041001003001	拆除基层	1.材质:级配碎石 2.厚度:20cm 3.部位:路基	m2	5300			
3	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:拆迁遗留及施工临时板房的建筑基础 2.强度等级:综合考虑	m3	321			
		土石方工程						
4	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:倒运到甲方指定地点	m3	9426			
5	040103001001	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	3082			
6	040103001002	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:旧砼路面破碎料 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	761			
7	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	11371			
		车行道工程						
8	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式改性沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	3936.58			
9	040203003001	粘层	1.材料品种:沥青粘层油PC-3 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:粘层	m2	3936.58			
10	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-20 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土（石灰岩骨料） 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	3936.58			

5926b9cf-f0...-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

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	其中：暂估价
11	040203003002	透层	1.材料品种:沥青透层油PC-2 2.喷油量:1.0L/m2 3.部位:透层	m2	3936.58			
12	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:18cm 4.R7d≥3.5MPa	m2	3936.58			
13	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:18cm 4.R7d≥2.5MPa	m2	3936.58			
14	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.范围:按设计要求，重型击实压实度≥95%	m2	3936.58			
15	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土立缘石、100*20*30cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	775.88			
16	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土顺接型路缘石、100*W*Hcm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，1cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	30			
17	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土平缘石、100*20*15cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，1cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	64.95			
		新旧路面搭接						
18	04B001	旧路面切缝		m	78.31			
19	041001004001	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度：4cm	m2	117.47			
20	041001004002	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度：6cm	m2	78.31			
21	041001001002	拆除路面	1.材质:原道路基层 2.厚度:40cm以内 3.含拆除、装车等	m2	39.16			
22	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	16.45			
23	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式沥青混凝土	m2	117.47			

5926b9cf-f6ec-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
23	040203006003	沥青混凝土	3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	117.47			
24	040203003003	粘层	1.材料品种:沥青粘层油PC-3 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:粘层	m2	234.94			
25	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-20 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	78.31			
26	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:18cm	m2	39.16			
27	040201021001	土工合成材料	1.材料品种、规格:双向土工格栅，TGSG5050,4m宽 2.搭接方式:满足设计要求	m2	460			
28	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:玻璃玻纤格栅，EGA1*1(60*60),2m宽 2.搭接方式:满足设计要求	m2	230			
		人行道工程						
29	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.范围:按设计要求，压实度≥92%	m2	2071.9			
30	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:300*150*60中灰色/浅灰色仿石透水砖（粗砂扫缝，洒水封缝） 2.结合层：材料品种、厚度:15cm级配砂石垫层，10cmC20无砂大孔混凝土，3cm1:6干性水泥砂浆 3.图形:满足设计要求	m2	1817.42			
31	040204002002	人行道块料铺设【盲道】	1.块料品种、规格:300*300*60中灰色/浅灰色仿石透水砖（粗砂扫缝，洒水封缝） 2.结合层：材料品种、厚度:15cm级配砂石垫层，10cmC20无砂大孔混凝土，3cm1:6干性水泥砂浆 3.图形:满足设计要求	m2	254.48			
32	04B002	文化石雕	1.材质：900*300*60济南青火烧面花岗岩 2.3mm阴刻文字 3.文字内容详见设计图纸	处	25			
33	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土界石、100*10*15cm	m	860.54			

5926b9cf-f0... 4570-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
33	040204004004	安砌侧(平、缘)石	2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	860.54			
34	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土树池界石、100*10*10cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	468			
35	04B003	预制仿石混凝土挡车柱	1.100厚C20混凝土垫层，C20细石混凝土二次浇筑 2.仿芝麻白C45预制仿石混凝土挡车柱 3.10mm宽白色反光条4条	个	50			
36	04B004	箱体外装饰	1.50*50*5、50*25*4@70厚镀锌方钢管，喷涂黄色氟碳漆 2.500厚400*400C20混凝土基础 3.100厚C20混凝土 4.150厚级配碎石 5.素土夯实 6.详见设计图纸	m2	10			
37	04B005	复合结构式承重井盖	1.5厚不锈钢井盖，井盖与井盖边缘留缝5~10mm 2.ϕ8@150钢筋单层双向 3.40厚C20细石混凝土 4.铺装面层材质同周围铺装 5.井盖尺寸综合考虑	个	10			
		其他工程						
38	04B006	边坡防护	1.坡面植草采用湿法喷植 2.植草完成后及时清理坡面，并用无纺土工布覆盖 3.挖方坡度1:1，填方坡度1:1.5	m2	281			
39	04B007	排水沟	1.排水沟尺寸500*500mm，挖沟槽土方，余方弃置 2.C25素混凝土底板及侧壁 3.C20混凝土垫层100mm 4.成品防盗铸铁支座及篦子	m	230			
40	04B008	沉砂池	1.尺寸1600*1600，挖基坑土方，余方弃置 2.C35钢筋混凝土底板及侧壁，具体配筋详见设计图纸 3.C20混凝土垫层 4.预制顶板，配筋c12@150双层双向 5.钢纤维砼成品爬梯，具体详见设计图纸	座	1			

5926b9c4-fbf1-4170-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

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	其中：暂估价
40	04B008	沉砂池	6.70mmC30细石砼地面	座	1			
		路灯工程						
		土方开挖、回填						
41	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	545.94			
42	040103001003	回填方	1.填方部位:接线井 2.填方材料品种:碎石 3.填方粒径要求：满足设计要求	m3	12.28			
43	040103001004	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	459.86			
44	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	86.08			
45	040803004001	管道包封	1.名称:管道包封 2.规格:500*370mm 3.混凝土强度等级:C25	m3	73.81			
46	04B010	手孔井	1.名称：接线井 2.规格：950*950*1100（长*宽*高） 3.材质：预制混凝土	座	21			
		配管及线缆						
47	040804001001	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC 3.规格:SC100 4.敷设方式：埋地	m	725			
48	040804001002	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:ϕ110 4.敷设方式：埋地	m	3335			
49	040804001003	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:ϕ50 4.敷设方式：埋地	m	270			
50	040804001004	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:PE32七孔梅花管 4.敷设方式：埋地	m	2040			
51	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	635			
52	040804002001	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:灯杆内穿线 3.型号:BVV-450/750	m	586.5			

5926b9cf-f... 4570-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
52	040804002001	配线	4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	586.5			
53	040803005001	电缆终端头	1.名称:电缆终端头 2.型号:热缩式电缆终端头 3.规格:35mm2以内 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压(kV):	个	4			
54	040803006001	电缆中间头	1.名称:电缆中间头 2.型号:热缩式 3.规格:35mm2以内 4.材质、类型: 5.安装方式: 6.电压(kV):	个	17			
55	040806002001	接地母线	1.名称:接地圆钢 2.材质:钢制 3.规格:ϕ10	m	1080			
56	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.综合内容:调试，编制调试报告	系统	1			
57	040807002001	供电系统调试	1.名称:供电系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV	系统	1			
		灯杆、灯具						
58	040805001001	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:B类，横臂长度4m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为100W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
59	040805001002	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:B类，横臂长度6m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为100W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4			
60	040805001003	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:D类，横臂4m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为100W LED路灯,灯具安装高度为10	套	2			

5926b9cf-ff46-4675-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
60	040805001003	常规照明灯	米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载大中型指路标志牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
61	040805001004	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:E类 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为100W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载路段小型道路指示牌,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	1			
62	040805001005	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:F类 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为100W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：道路照明灯杆,路侧协同、微基站等功能预留,可搭载小型设施设备	套	8			
63	040205003001	标杆\门架	1.类型:路名牌杆件（含基础） 2.材质:钢制 3.规格尺寸: ϕ114x6x2850mm 4.基础、垫层：详设计	根	2			
64	040205004001	标志板	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:0.4*1.25m 3.板面反光膜等级:满足使用要求	块	4			
65	040801033001	其他电器	1.名称:多功能防触电保护器 2.型号:满足使用要求 3.规格:满足使用要求 4.安装方式:综合考虑	个	17			
		监控、控制等						
66	04B011	智能照明监控APP	1.名称：智能照明监控APP 2.功能：智能照明控制APP移动平台客户端,可实现对每杆灯进行随意开关,检测运行数据、调光及管理功能。 3.其他：智能照明监控软硬件需和路灯管理部门现有的控制系统无缝兼容。	套	1			

5926b9cf-fd0e-4ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
67	04B012	移动平板控制	1.名称：移动平板控制 2.规格、参数：操作系统Android 11.0，存储容量32GB，八核处理器，11英寸屏幕，屏幕分辨率2K/4K，内置WiFi功能，内置支持4G/5G网络，蓝牙功能，有功能摄像头。	台	1			
68	04B013	单灯控制器	1.名称：单灯控制器 2.规格：电力载波通信，扩频调制信号输出，与现有系统软硬件兼容	台	17			
69	04B014	双灯集中器	1.名称：双灯集中器 2.模块化设计，与现有系统软硬件兼容，可集成到照明监控终端内 ，集中单元应能通过三相电力线路以电力载波方式与控制单元通信	套	1			
70	04B015	路灯智能监控终端	1.名称:路灯智能监控终端 2.类别:RTU控制4回路 3.功能:模块化设计,含4G/5G通信模块,与现有系统兼容；采用工业级嵌入式微处理器,集照明遥测、遥信、遥控、节能控制、载波通信与远程通信接口与一体	台	1			
		排水工程						
		雨水工程						
71	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	6729.05			
72	040103001005	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	409.99			
73	040103001006	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	4746.95			
74	040103001007	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	1360.87			
75	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	2193.34			
76	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.管座材质:砂石基础另计	m	144			

5926b9cf-f0a1-11e9-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
76	040501001001	混凝土管	3.规格:II级钢筋混凝土管DN300 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑	m	144			
77	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.管座材质:砂石基础另计 3.规格:II级钢筋混凝土管DN400 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑	m	216			
78	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.管座材质:砂石基础另计 3.规格:II级钢筋混凝土管DN600 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑	m	180			
79	040501001004	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.管座材质:砂石基础另计 3.规格:II级钢筋混凝土管DN800 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑	m	102			
80	040504002001	雨水检查井	1.名称：雨水预制混凝土检查井φ1000 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	15			
81	040504002002	雨水检查井	1.名称：雨水预制混凝土检查井φ1500 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	7			
82	040504009001	雨水口	1.名称：预制混凝土装配式双箅式偏沟式雨水口(有沉泥室) 2.井盖：450*750(D400)型雨水篦子	座	34			
		污水工程						
83	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	3818.4			
84	040103001008	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	125.61			

592618cf-f[illegible]-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
85	040103001009	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	3162.16			
86	040103001010	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	477.03			
87	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	709.85			
88	040501001005	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求 2.规格:II级钢筋混凝土管DN300 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.闭水试验	m	38			
89	040501001006	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.规格:II级钢筋混凝土管DN400 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.闭水试验	m	248			
90	040504002003	污水检查井	1.名称：污水预制混凝土检查井 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	16			
		给水工程						
		给水工程						
91	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	1857.66			
92	040103001011	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	90.03			
93	040103001012	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	1311.14			
94	040103001013	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	422.39			
95	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	546.52			

5926b9cf-fb1e-3376-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
96	040501003001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN150 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	6			
97	040501003002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	32			
98	040501003003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN300 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	467			
99	040502010001	消火栓	1.规格:SSF150/65-1.0 2.安装部位、方式:室外地上式 3.含防撞护栏	个	5			
100	040504002004	阀门井	1.名称：排泥阀井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	2			
101	040504002005	阀门井	1.名称：排气阀门井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	2			
102	040504002006	阀门井	1.名称：阀门井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	1			
103	040504005001	预制混凝土井筒	1.井筒规格:ϕ1000圆形湿井	座	2			
104	040502001001	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN100*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
105	040502001002	铸铁管管件	1.种类:盘插短管DN100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
106	040502005001	阀门	1.种类:立式闸阀DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	4			
107	040502005002	阀门	1.种类:排气阀DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	2			
108	040502005003	阀门	1.种类:立式闸阀DN150 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	6			
109	040502007001	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN150盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	1			

5926b9cf-f0e4-4e9e-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
110	040502001003	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5			
111	040502001004	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN150*1.5m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5			
112	040502001005	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN150*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
113	040502001006	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN200*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5			
114	040502005004	阀门	1.种类:立式闸阀DN200 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	3			
115	040502007002	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN200盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	3			
116	040502001007	铸铁管管件	1.种类:短管乙N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
117	040502001008	铸铁管管件	1.种类:承盘短管N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
118	040502001009	铸铁管管件	1.种类:二承一盘泄水三通DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
119	040502001010	铸铁管管件	1.种类:短管甲DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
120	040502001011	铸铁管管件	1.种类:5.625度承插弯头DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
121	040502001012	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5			
122	040502007003	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN300盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	4			
123	040502001013	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
124	040502001014	铸铁管管件	1.种类:短管乙DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
125	040502001015	铸铁管管件	1.种类:一承一盘排气三通DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
126	040502001016	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
127	040503002001	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:详设计 2.含模板	m3	218.92			

5926b9cf-fe-4270-9e2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
128	040502006001	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN150 3.焊接方式:综合考虑	个	18			
129	040502006002	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN100 3.焊接方式:综合考虑	个	10			
130	040502006003	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN200 3.焊接方式:综合考虑	个	17			
131	040502006004	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN300 3.焊接方式:综合考虑	个	26			
		电力工程						
		电力排管工程						
132	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	3473.76			
133	04B019	原土夯实	1.名称：原状土夯实	㎡	1244.26			
134	040103001014	管道垫层	1.部位:管道底部铺设 2.材料品种:C20混凝土	m3	124.43			
135	040103001015	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	2650.58			
136	04B020	混凝土管道包封	1.名称：管道包封 2.型号：C30混凝土 3.含管枕等	m3	499.42			
137	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	823.18			
138	040804001005	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ200 4.敷设方式：埋地	m	5988			
139	040804001006	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ100 4.敷设方式：埋地	m	1024			
140	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设	规格:电缆警示带	m	512			
141	040501020002	警示(示踪)带、桩铺设	规格:电缆标志桩	个	35			
142	040901003001	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:ϕ12	t	1.75			
143	040806002002	接地母线	1.名称:接地扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5mm	m	531.968			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
144	040807003002	接地装置调试	1.名称:接地系统调试 2.类别:接地网调试	系统	1			
145	04B021	电缆井	1.名称：电缆直通井 2.规格：净尺寸3.0m*1.6m*1.9m 3.做法：每座工井配置φ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	10			
146	04B022	电缆井	1.名称：电缆三通井 2.规格：净尺寸5.0m*1.6m*1.9m 3.做法：每座工井配置φ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	5			
		景观工程						
147	050102001001	栽植乔木	1.种类：高杆樱花； 2.高度：5.0-5.5m； 3.胸径：14cm； 4.冠幅：＞350cm； 5.行道树,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点>2.0m； 6.养护期：一年；	株	130			
148	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:成品四季青草皮卷 2.铺种方式:综合考虑 3.基肥：综合考虑 4.养护期:一年	m2	170			
149	050101010001	整理绿化用地	1.回填土质要求: 2.取土运距: 3.回填厚度: 4.找平找坡要求: 5.弃渣运距:	m2	170			
150	050101009001	种植土回(换)填	1.回填土质要求:满足设计要求的种植土 2.取土运距:外购土 3.回填厚度:按照设计要求	m3	170			
151	05B001	卵石	1.树坑覆盖50mm厚粒径20-30mm白色卵石	m3	8.5			
		智慧工程						
152	040205020001	监控摄像机	1.名称:工业级高清摄像机 2.规格:400万1/3"CMOS智能变焦筒，防护IP67，详见设计说明 3.安装方式：室外杆上安装	台	8			
153	040205020002	监控摄像机	1.名称:超低延时鱼眼摄像机 2.规格:能够采集或识别交通参与者类型、机动车车型、机动车车牌号、交通流量、交通事件等，防护等级:IP67，详见设计说明 3.安装方式：综合考虑	台	4			

5926b9cf-f[illegible]4870-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
154	04B024	入侵探测设备	1.名称:广域毫米波追踪雷达 2.类别:最大测距范围:250m车辆,100m行人，详见设计说明 3.安装方式：综合考虑	台	8			
155	040805001006	常规照明灯	1.名称:补光灯 2.型号:LED灯珠数量:16颗;发光角度:10°最佳补光距离:16米-25米，详见设计说明 3.外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 4.安装方式：室外杆上安装	套	16			
156	04B025	LTE-V双模通信终端	1.名称：LTE-V双模通信终端RSU 2.规格：低时延、高可靠、大带宽以及丰富的路侧前端和平台接入能力,能为车辆提供全方位的道路时空信息,提高交通出行安全和通行效率，详见设计说明 3.安装方式：户外杆上安装	台	2			
157	04B026	车路协同AI边缘计算节点	1.名称：车路协同AI边缘计算节点(RSCU) 2.规格：CPU六核64位(双核A72+四核A53)处理器,最高主频1.8GHz内存DDR3/LPDDR3/LPDDR4内存,可选配4GB/8GB/16GB存储内置存储:32GB以上硬盘:3.5英寸,可配置1个SATA/SSD硬盘(支持热插拔)接入能力:4/8路雷达算力:2.8Tops以太网:1GE千兆,RJ45网口4个 3.安装方式：一体化机箱立杆安装	台	2			
158	04B027	信号灯采集器	1.名称：信号灯采集器 2.规格：16路AC220V输入,单台设备可接入5个红绿灯相位。 3.安装方式：综合考虑	台	1			
159	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	1.名称：设备箱 2.参数：60KA B级防雷器*1,二孔+三孔插座*3,16A 2P空气开关 *1,B级锁,钥匙*4 3.设计箱体尺寸：满足使用及验收要求 4.安装方式：抱杆安装,支持直径200mm~500mm的圆柱形或八棱锥形杆 5.包含箱体及箱芯、附件安装、箱内线缆	台	4			

5926b9cf-f[illegible]9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
159	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	敷设、压接、绝缘防护、接地等	台	4			
160	04B028	交换机	1.名称:低时延接入交换机（POE） 2.8口10/100/1000Mbps自适应RJ45端口,支持PoE供电 2.4个1000Mbps SFP扩展槽;光口:单模1310nm,多模850nm;单模20km,多模550m;支持基于端口的VLAN(4094个),802.1Q 的VLAN 3.支持GVRP;100Mbps最大支持100m,10Mbps最大支持250m;IP40防护等级;支持车路协同低延时传输 4. 包含光模块及电源。	台	4			
161	04B029	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.规格： DN150 3.功能:瞬时流量、流速、质量流量(当密度不变时)的实时测量和流量累积 4.防护等级:IP65	台	1			
162	04B030	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.规格： DN200 3.功能:瞬时流量、流速、质量流量(当密度不变时)的实时测量和流量累积 4.防护等级:IP65	台	3			
163	04B031	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.电源:DC24V(12—36V) 3.输出:4—20mA;1—5V;0—10V;0—5V 4.串口通信:RS485 5.精度:0.3 级 6.量程范围:-0.1…0/0.01…60Mpa 7.压力类型:表压、绝压、密封压 8. 补偿温度:-10℃~70℃	台	4			
164	04B032	水质检测仪	1.名称： 水质检测仪 2.常规五参数:浊度、pH、水温、电导率、溶解氧	台	4			
165	04B033	物联网传输终端	1.名称： 物联网传输终端 2.工作电压:AC90V?305V 50/60Hz 3.实时时钟:电池供电的RTC 4.最大负载容量:5A 5.协议:NB-IOT 6.串口通信:RS485 7.工作环境:-40℃~+70℃ 8.防护等级:IP66	台	4			
166	04B034	智能井盖终端	1.名称： NB-IOT智慧井盖 2.监测功能:井盖定位、防盗监控、井盖倾斜、满溢报警等功	个	70			

5926b9cf-f[illegible]970-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
166	04B034	智能井盖终端	能	个	70			
167	04B035	智慧消火栓	1.名称：智慧消火栓 2.功能描述:消防栓压力预警值触发报警;通信方式:NB-IOT;安装位置:井盖底部;供电电压:DC3.6V;电池寿命:标准配置3~5年;口径:DN100mm防护等级:IP65以上;工作温度:-40℃~75℃;外壳材质:高强度材料	套	5			
168	04B036	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.含千兆光模块及电源 3.交换容量:336Gbps/3.36Tbps,包转发率:108Mpps 4.24*10/100/1000BASE-XSFP(含8个GE Combo口)+4个1G/10GBASE-X SFP+端口 5.其他详见设计说明	台	1			
169	040801009002	配电箱	1.名称：室外机柜 2.参数：包含熔纤单元、交流配电单元、设备安装单元、动环监控单元、空调单元等 3.箱体尺寸：1000*600*2000 4.安装方式：落地安装	台	1			
170	04B037	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-48B1 3.含熔接、成端、测试等	m	500			
171	04B038	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-24B1 3.含熔接、成端、测试等	m	750			
172	04B039	光缆接头盒	光缆芯数:48芯	个	10			
173	04B040	光缆终端盒	光缆芯数:12芯，带法兰盘、尾纤满配	个	12			
174	04B041	跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:综合考虑 3.规格:1m	条	20			
175	04B042	光缆标牌	1.名称：光缆标牌 2.材质:铝合金 3.印刷形式:丝印	个	20			
176	04B043	光纤连接	1.方法:光纤熔接	芯	96			
177	040803001002	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：YJV-5*10 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	1050			
178	040803001003	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：ZR-RVV3*6 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	240			

5926b9cf-f0f1-4870-9e2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
179	040803001004	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：ZR-RVV3*2.5 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	300			
180	04B044	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP5E 3.敷设方式:穿管	m	520			
		新锦路西段（新南路-枣山东路）						
		道路工程						
		拆除工程						
181	041001001003	拆除路面	1.材质:C30混凝土 2.厚度:25cm	m2	5190			
182	041001003002	拆除基层	1.材质:级配碎石 2.厚度:20cm 3.部位:路基	m2	5190			
183	041001008002	拆除混凝土结构	1.结构形式:拆迁遗留及施工临时板房的建筑基础 2.强度等级:综合考虑	m3	290			
		土石方工程						
184	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:倒运到甲方指定地点	m3	4782			
185	040103001016	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	4909			
186	040103001017	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:旧砼路面破碎料 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	1330			
187	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	6077.5			
		车行道工程						
188	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式改性沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	3988.89			
189	040203003004	粘层	1.材料品种:沥青粘层油PC-3 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:粘层	m2	3988.89			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
190	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	3988.89			
191	040203004001	封层	1.材料品种:SBS改性沥青下封层 2.喷油量:综合考虑，满足规范要求 3.厚度:1cm	m2	3988.89			
192	040203003005	透层	1.材料品种:沥青透层油PC-2 2.喷油量:1.0L/m2 3.部位:透层	m2	3988.89			
193	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm	m2	3988.89			
194	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm	m2	3988.89			
195	040202001002	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.范围:按设计要求，重型击实压实度≥95%	m2	3988.89			
196	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土立缘石、100*20*30cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	407.67			
197	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土顺接型路缘石、100*W*Hcm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，1cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	24			
198	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土平缘石、100*20*15cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，1cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	91.13			
		新旧路面搭接						
199	04B046	旧路面切缝		m	41.49			
200	041001004003	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度：4cm	m2	62.24			
201	041001004004	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度：6cm	m2	41.49			

5926b9c4-fbb2-4370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
202	041001001004	拆除路面	1.材质:原道路基层 2.厚度:40cm以内 3.含拆除、装车等	m2	20.75			
203	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	8.71			
204	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	62.24			
205	040203003006	粘层	1.材料品种:沥青粘层油PC-3 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:粘层	m2	124.48			
206	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	41.49			
207	040202015006	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:18cm	m2	20.75			
208	040201021003	土工合成材料	1.材料品种、规格:玻璃玻纤格栅，EGA1*1(60*60),2m宽 2.搭接方式:满足设计要求	m2	212			
209	040201021004	土工合成材料	1.材料品种、规格:双向土工格栅，TGSG5050,4m宽 2.搭接方式:满足设计要求	m2	424			
		人行道工程						
210	040204001002	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.范围:按设计要求，压实度≥92%	m2	1228.11			
211	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:300*150*60中灰色/浅灰色仿石透水砖（粗砂扫缝，洒水封缝） 2.结合层：材料品种、厚度:15cm级配砂石垫层，10cmC20无砂大孔混凝土，3cm1:6干性水泥砂浆 3.图形:满足设计要求	m2	1078.78			
212	040204002004	人行道块料铺设【盲道】	1.块料品种、规格:300*300*60中灰色/浅灰色仿石透水砖（粗砂扫缝，洒水封缝） 2.结合层：材料品	m2	149.34			

592cb9cf-fb1-5570-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
212	040204002004	人行道块料铺设【盲道】	种、厚度:15cm级配砂石垫层，10cmC20无砂大孔混凝土，3cm1:6干性水泥砂浆 3.图形:满足设计要求	m2	149.34			
213	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土界石、100*10*15cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	485.96			
214	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土树池界石、100*10*10cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	248.4			
215	04B047	文化石雕	1.材质：900*300*60济南青火烧面花岗岩 2.3mm阴刻文字 3.文字内容详见设计图纸	处	20			
216	04B048	仿铜色钢板	1.材质：5厚仿铜色钢板，剖槽折弯 2.3mm阴刻文字 3.文字内容详见设计图纸 4.计算规则：按水平投影面积计算	m2	6			
217	04B049	格栅墙	1.尺寸：4810*770*2580 2.材质：50*100*5、200*100*5镀锌方钢、5厚镀锌钢板，黄色氟碳漆喷涂 3.1厚黄色不锈钢造型，10厚白色亚克力文字，5厚镀锌钢板造型，黄色氟碳漆喷涂 4.基础：300厚C25钢筋混凝土，C8@150单层双向，100厚C20混凝土 5.详见设计图纸	项	1			
218	04B050	复合结构式承重井盖	1.5厚不锈钢井盖，井盖与井盖边缘留缝5~10mm 2.ϕ8@150钢筋单层双向 3.40厚C20细石混凝土 4.铺装面层材质同周围铺装 5.井盖尺寸综合考虑	个	10			
219	04B051	预制仿石混凝土挡车柱	1.100厚C20混凝土垫层，C20细石混凝土二次浇筑 2.仿芝麻白C45预制仿石混凝土挡车柱 3.10mm宽白色反光条4条	个	20			
		路灯工程						
		土方开挖、回填						

5926b9cf-f[illegible]-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
220	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	665.53			
221	040103001018	回填方	1.填方部位:接线井 2.填方材料品种:碎石 3.填方粒径要求：满足设计要求	m3	15.16			
222	040103001019	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	571.9			
223	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	106.94			
224	040803004002	管道包封	1.名称:管道包封 2.规格:500*370mm 3.混凝土强度等级:C25	m3	91.78			
225	04B053	手孔井	1.名称：接线井 2.规格：950*950*1100（长*宽*高） 3.材质：预制混凝土	座	21			
		配管及线缆						
226	040804001007	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC 3.规格:SC100 4.敷设方式：埋地	m	748			
227	040804001008	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:ϕ110 4.敷设方式：埋地	m	1884			
228	040804001009	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:ϕ50 4.敷设方式：埋地	m	315			
229	040804001010	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:PE32七孔梅花管 4.敷设方式：埋地	m	1656			
230	040803001005	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	746			
231	040804002002	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:灯杆内穿线 3.型号:BVV-450/750 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	724.5			
232	040803005002	电缆终端头	1.名称:电缆终端头 2.型号:热缩式电缆终端头	个	4			

592cb9cf-f6f-70-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
232	040803005002	电缆终端头	3.规格:35mm2以内 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压(kV):	个	4			
233	040803006002	电缆中间头	1.名称:电缆中间头 2.型号:热缩式 3.规格:35mm2以内 4.材质、类型: 5.安装方式: 6.电压(kV):	个	21			
234	040806002003	接地母线	1.名称:接地圆钢 2.材质:钢制 3.规格:ϕ10	m	870			
235	040807003003	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.综合内容:调试，编制调试报告	系统	1			
236	040807002002	供电系统调试	1.名称:供电系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV	系统	1			
		灯杆、灯具						
237	040805001007	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:A类，横臂长度8m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载机动车信号灯,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	3			
238	040805001008	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:B类，横臂长度4m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4			
239	040805001009	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:B类，横臂长度6m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他	套	4			

5926b9cf-f[illegible]870-9ac2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
239	040805001009	常规照明灯	设施可根据需要搭载	套	4			
240	040805001010	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:D类，横臂6m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载大中型指路标志牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
241	040805001011	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:D类，横臂2F*6m 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载大中型指路标志牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
242	040805001012	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:E类 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载路段小型道路指示牌,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
243	040805001013	常规照明灯	1.名称:单挑路灯 2.杆件类型:F类 3.灯杆材质、高度:钢杆、10米 4.灯架形式及臂长:单挑LED路灯,车行道侧功率为120W LED路灯,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：道路照明灯杆,路侧协同、微基站等功能预留,可搭载小型设施设备	套	4			
244	040801033002	其他电器	1.名称:多功能防触电保护器 2.型号:满足使用要求	个	21			

5926b9cf-fbc3-4370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
244	040801033002	其他电器	3.规格:满足使用要求 4.安装方式:综合考虑	个	21			
		监控、控制等						
245	04B054	智能照明监控APP	1.名称：智能照明监控APP 2.功能：智能照明控制APP移动平台客户端,可实现对每杆灯进行随意开关,检测运行数据、调光及管理功能。 3.其他：智能照明监控软硬件需和路灯管理部门现有的控制系统无缝兼容。	套	1			
246	04B055	移动平板控制	1.名称：移动平板控制 2.规格、参数：操作系统Android 11.0，存储容量32GB，八核处理器，11英寸屏幕，屏幕分辨率2K/4K，内置WiFi功能，内置支持4G/5G网络，蓝牙功能，有功能摄像头。	台	1			
247	04B056	单灯控制器	1.名称：单灯控制器 2.规格：电力载波通信，扩频调制信号输出，与现有系统软硬件兼容	台	21			
248	04B057	双灯集中器	1.名称：双灯集中器 2.模块化设计，与现有系统软硬件兼容，可集成到照明监控终端内 ，集中单元应能通过三相电力线路以电力载波方式与控制单元通信	套	1			
249	04B058	路灯智能监控终端	1.名称:路灯智能监控终端 2.类别:RTU控制4回路 3.功能:模块化设计,含4G/5G通信模块,与现有系统兼容；采用工业级嵌入式微处理器,集照明遥测、遥信、遥控、节能控制、载波通信与远程通信接口与一体	台	1			
		排水工程						
		雨水工程						
250	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	3787.74			
251	040103001020	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	262.3			
252	040103001021	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	2544.09			

5926b9cf-f[illegible]9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
253	040103001022	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	843.37			
254	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	1381.62			
255	040501001007	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN300 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	125			
256	040501001008	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN400 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	135			
257	040501001009	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN600 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	13			
258	040501001010	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN800 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	125			
259	040504002007	雨水检查井	1.名称：雨水预制混凝土检查井φ1000 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	5			
260	040504002008	雨水检查井	1.名称：雨水预制混凝土检查井φ1500 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	5			
261	040504009002	雨水口	1.名称：预制混凝土装配式双箅式偏沟式雨水口(有沉泥室)	座	17			

5926b9cf-f[illegible]70-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
261	040504009002	雨水口	2.井盖：450*750(D400)型雨水篦子	座	17			
		污水工程						
262	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	1648.58			
263	040103001023	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	58.84			
264	040103001024	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	1346.79			
265	040103001025	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	218.97			
266	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	326.76			
267	040501001011	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.规格:II级钢筋混凝土管DN300 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.闭水试验	m	10			
268	040501001012	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.规格:II级钢筋混凝土管DN400 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.闭水试验	m	121			
269	040504002009	污水检查井	1.名称：污水预制混凝土检查井 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	6			
		给水工程						
		给水工程						
270	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	1383.74			
271	040103001026	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	58.3			

5926b9cf-fbff-4570-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
272	040103001027	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	1031.58			
273	040103001028	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	271.9			
274	040103002013	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	352.16			
275	040501003004	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	29			
276	040501003005	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN300 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	298			
277	040502010002	消火栓	1.规格:SSF150/65-1.0 2.安装部位、方式:室外地上式 3.含防撞护栏	个	3			
278	040504002010	阀门井	1.名称：排泥阀井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	2			
279	040504002011	阀门井	1.名称：排气阀门井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	2			
280	040504002012	阀门井	1.名称：阀门井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	3			
281	040504002013	阀门井	1.名称：减压阀井 2.尺寸：5000*3000 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	1			
282	040504002014	消火栓阀井	1.名称：消火栓阀井 2.尺寸：1600*1600 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	1			
283	040504005002	预制混凝土井筒	1.井筒规格:ϕ1000圆形湿井	座	2			
284	040502001017	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN100*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
285	040502001018	铸铁管管件	1.种类:盘插短管DN100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			

592cb9cf-f... 9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
286	040502005005	阀门	1.种类:立式闸阀 DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	4			
287	040502005006	阀门	1.种类:排气阀DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	2			
288	040502005007	阀门	1.种类:立式闸阀 DN150 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	3			
289	040502001019	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头 DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
290	040502001020	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 DN150*1.5m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
291	040502001021	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 DN200*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
292	040502005008	阀门	1.种类:立式闸阀 DN200 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	3			
293	040502007004	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN200 盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	3			
294	040502001022	铸铁管管件	1.种类:短管乙N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
295	040502001023	铸铁管管件	1.种类:承盘短管N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
296	040502001024	铸铁管管件	1.种类:二承一盘泄水三通DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
297	040502001025	铸铁管管件	1.种类:短管甲DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
298	040502001026	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通 DN300*150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
299	040502005009	阀门	1.种类:立式闸阀 DN300 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	7			
300	040502007005	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN300 盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	3			
301	040502001027	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
302	040502001028	铸铁管管件	1.种类:短管乙DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5			

5926b9c1-f[illegible]-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
303	040502001029	铸铁管管件	1.种类:一承一盘排气三通DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
304	040502001030	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
305	040502001031	铸铁管管件	1.种类:承盘短管DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
306	040502001032	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN300*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
307	040502001033	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
308	040502001034	铸铁管管件	1.种类:45度盘承弯头DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
309	040502001035	铸铁管管件	1.种类:45度承插弯头DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
310	040502001036	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
311	040502001037	铸铁管管件	1.种类:压力水表DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
312	040502001038	铸铁管管件	1.种类:Y型过滤器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
313	040502001039	铸铁管管件	1.种类:减压阀DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
314	040502001040	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
315	040502001041	铸铁管管件	1.种类:三盘三通DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
316	040503002002	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:详设计 2.含模板	m3	333.87			
317	040502006005	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN100 3.焊接方式:综合考虑	个	10			
318	040502006006	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN150 3.焊接方式:综合考虑	个	9			
319	040502006007	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN200 3.焊接方式:综合考虑	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
320	040502006008	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN300 3.焊接方式:综合考虑	个	49			
		电力工程						
		电力排管工程						
321	040101002010	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	2274.58			
322	04B062	原土夯实	1.名称：原状土夯实	㎡	704.89			
323	040103001029	管道垫层	1.部位:管道底部铺设 2.材料品种:C20混凝土	m3	70.49			
324	040103001030	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	1799.43			
325	04B063	混凝土管道包封	1.名称：管道包封 2.型号：C30混凝土 3.含管枕等	m3	291.74			
326	040103002014	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	475.15			
327	040804001011	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ200 4.敷设方式：埋地	m	3456			
328	040804001012	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ100 4.敷设方式：埋地	m	576			
329	040501020003	警示(示踪)带、桩铺设	规格:电缆警示带	m	288			
330	040501020004	警示(示踪)带、桩铺设	规格:电缆标志桩	个	20			
331	040901003002	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:ϕ12	t	1.73			
332	040806002004	接地母线	1.名称:接地扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5mm	m	299.232			
333	040807003004	接地装置调试	1.名称:接地系统调试 2.类别:接地网调试	系统	1			
334	04B064	电缆井	1.名称：电缆直通井 2.规格：净尺寸3.0m*1.6m*1.9m 3.做法：每座工井配置ϕ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	6			
335	04B065	电缆井	1.名称：电缆三通井 2.规格：净尺寸5.0m*1.6m*1.9m	座	2			

5926b9cf-0ff-437...-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
335	04B065	电缆井	3.做法：每座工井配置φ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	2			
		景观工程						
336	050102001002	栽植乔木	1.种类：朴树； 2.高度：6.5-7.5m； 3.胸径：15cm； 4.冠幅：＞450cm； 5.原生冠,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点2.5m； 6.养护期：一年；	株	1			
337	050102001003	栽植乔木	1.种类：大叶榉； 2.高度：7.0-7.5m； 3.胸径：14cm； 4.冠幅：＞400cm； 5.行道树,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点2.8m； 6.养护期：一年；	株	66			
338	050102001004	栽植乔木	1.种类：染井吉野樱； 2.高度：3.5-4.0m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞350cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<1.0m； 6.养护期：一年；	株	1			
339	050102001005	栽植乔木	1.种类：日本红枫； 2.高度：2.5-2.8m； 3.地径：8cm； 4.冠幅：＞250cm； 5.全冠,树形优美飘逸、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<0.6m； 6.养护期：一年；	株	1			
340	050102002001	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度130cm 4.蓬径:冠幅150cm 5.高度冠幅为修剪后规格,扁球型,株形美观、冠幅饱满,不偏冠,不空脚,枝叶密实,落地起蓬 6.养护期:一年	株	1			
341	050102002002	栽植灌木	1.种类:无刺构骨球 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度130cm 4.蓬径:冠幅150cm 5.高度冠幅为修剪后规格,扁球型,株形美观、冠幅饱满,不偏冠,不空脚,枝叶密实,落地起蓬 6.养护期:一年	株	1			

5926b9cf-f...-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
342	050102002003	栽植灌木	1.种类:金边黄杨球 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度100cm 4.蓬径:冠幅120cm 5.高度冠幅为修剪后规格,扁球型,株形美观、冠幅饱满,不偏冠,不空脚,枝叶密实,落地起蓬 6.养护期:一年	株	2			
343	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:高度0.6m,冠幅0.3-0.35m 3.单位面积株数:龟背式栽植,株形美观、饱满,不脱脚,49株/平米,三年生以上球苗,修剪后高度,,种植不露土 4.养护期:一年	m2	11			
344	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金叶佛甲草 2.株高或蓬径:高度0.2m,冠幅0.15-0.2m 3.单位面积株数:株形美观、饱满,100株/平米,栽植均匀,种植不露土 4.养护期:一年	m2	12			
345	050102012002	铺种草皮	1.草皮种类:成品四季青草皮卷 2.铺种方式:综合考虑 3.基肥：综合考虑 4.养护期:一年	m2	100			
346	050101010002	整理绿化用地	1.回填土质要求: 2.取土运距: 3.回填厚度: 4.找平找坡要求: 5.弃渣运距:	m2	123			
347	050101009002	种植土回(换)填	1.回填土质要求:满足设计要求的种植土 2.取土运距:外购土 3.回填厚度:按照设计要求	m3	158.5			
348	05B003	卵石	1.树坑覆盖50mm厚粒径20-30mm白色卵石	m3	2.2121			
		智慧工程						
349	040205020003	监控摄像机	1.名称:工业级高清摄像机 2.规格:400万1/3"CMOS智能变焦筒，防护IP67，详见设计说明 3.安装方式：室外杆上安装	台	8			
350	040205020004	监控摄像机	1.名称:超低延时鱼眼摄像机 2.规格:能够采集或识别交通参与者类型、机动车车型、机动车车牌号、交通流量、交通事件等，防护等级:IP67，详见设计说明 3.安装方式：综合考虑	台	4			

5926b9cf-f[illegible]370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
351	04B067	入侵探测设备	1.名称:广域毫米波追踪雷达 2.类别:最大测距范围:250m车辆,100m行人，详见设计说明 3.安装方式：综合考虑	台	8			
352	040805001014	常规照明灯	1.名称:补光灯 2.型号:LED灯珠数量:16颗;发光角度:10°最佳补光距离:16米-25米，详见设计说明 3.外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 4.安装方式：室外杆上安装	套	16			
353	04B068	LTE-V双模通信终端	1.名称：LTE-V双模通信终端RSU 2.规格：低时延、高可靠、大带宽以及丰富的路侧前端和平台接入能力,能为车辆提供全方位的道路时空信息,提高交通出行安全和通行效率，详见设计说明 3.安装方式：户外杆上安装	台	2			
354	04B069	车路协同AI边缘计算节点	1.名称：车路协同AI边缘计算节点(RSCU) 2.规格：CPU六核64位(双核A72+四核A53)处理器,最高主频1.8GHz内存DDR3/LPDDR3/LPDDR4内存,可选配4GB/8GB/16GB存储内置存储:32GB以上硬盘:3.5英寸,可配置1个SATA/SSD硬盘(支持热插拔)接入能力:4/8路雷达算力:2.8Tops以太网:1GE千兆,RJ45网口4个 3.安装方式：一体化机箱立杆安装	台	2			
355	04B070	信号灯采集器	1.名称：信号灯采集器 2.规格：16路AC220V输入,单台设备可接入5个红绿灯相位。 3.安装方式：综合考虑	台	2			
356	040801009003	悬挂嵌入式配电箱	1.名称：设备箱 2.参数：60KA B级防雷器*1,二孔+三孔插座*3,16A 2P空气开关 *1,B级锁,钥匙*4 3.设计箱体尺寸：满足使用及验收要求 4.安装方式：抱杆安装,支持直径200mm~500mm的圆柱形或八棱锥形杆 5.包含箱体及箱芯、附件安装、箱内线缆	台	4			

5926b9cf-f... 9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
356	040801009003	悬挂嵌入式配电箱	敷设、压接、绝缘防护、接地等	台	4			
357	04B071	交换机	1.名称:低时延接入交换机（POE） 2.8口10/100/1000Mbps自适应RJ45端口,支持PoE供电 2.4个1000Mbps SFP扩展槽;光口:单模1310nm,多模850nm;单模20km,多模550m;支持基于端口的VLAN(4094个),802.1Q 的VLAN 3.支持GVRP;100Mbps最大支持100m,10Mbps最大支持250m;IP40防护等级;支持车路协同低延时传输 4. 包含光模块及电源。	台	4			
358	04B072	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.规格： DN200 3.功能:瞬时流量、流速、质量流量(当密度不变时)的实时测量和流量累积 4.防护等级:IP65	台	3			
359	04B073	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.电源:DC24V(12—36V) 3.输出:4—20mA;1—5V;0—10V;0—5V 4.串口通信:RS485 5.精度:0.3 级 6.量程范围:-0.1…0/0.01…60Mpa 7.压力类型:表压、绝压、密封压 8. 补偿温度:-10℃~70℃	台	3			
360	04B074	水质检测仪	1.名称： 水质检测仪 2.常规五参数:浊度、pH、水温、电导率、溶解氧	台	3			
361	04B075	物联网传输终端	1.名称： 物联网传输终端 2.工作电压:AC90V?305V 50/60Hz 3.实时时钟:电池供电的RTC 4.最大负载容量:5A 5.协议:NB-IOT 6.串口通信:RS485 7.工作环境:-40℃~+70℃ 8.防护等级:IP66	台	3			
362	04B076	智能井盖	1.名称： 智能井盖终端 2.类型： NB-IOT智慧井盖,监测功能:井盖定位、防盗监控、井盖倾斜、满溢报警等功能	个	60			
363	04B077	智慧消火栓	1.名称： 智慧消火栓 2.功能描述:消防栓压力预警值触发报警;通信方式:NB-IOT;安装位置:井盖底部;供电电	套	3			

5926b9cf-f[illegible]370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
363	04B077	智慧消火栓	压:DC3.6V;电池寿命:标准配置3~5年;口径:DN100mm防护等级:IP65以上;工作温度:-40℃~75℃;外壳材质:高强度材料	套	3			
364	04B078	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-48B1 3.含熔接、成端、测试等	m	586			
365	04B079	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-24B1 3.含熔接、成端、测试等	m	300			
366	04B080	光缆接头盒	光缆芯数:48芯	个	8			
367	04B081	光缆终端盒	光缆芯数:12芯，带法兰盘、尾纤满配	个	20			
368	04B082	跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:综合考虑 3.规格:1m	条	30			
369	04B083	光缆标牌	1.名称：光缆标牌 2.材质:铝合金 3.印刷形式:丝印	个	10			
370	04B084	光纤连接	1.方法:光纤熔接	芯	96			
371	040803001006	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：YJV-5*10 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	700			
372	040803001007	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：ZR-RVV3*6 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	150			
373	040803001008	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：ZR-RVV3*2.5 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	80			
374	04B085	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP5E 3.敷设方式:穿管	m	400			
		新南路（株洲路-规划十三号路）						
		道路工程						
		拆除工程						
375	041001001005	拆除路面	1.材质:C30混凝土 2.厚度:25cm	m2	15242			
376	041001003003	拆除基层	1.材质:级配碎石 2.厚度:20cm 3.部位:路基	m2	15242			
377	041001008003	拆除混凝土结构	1.结构形式:拆迁遗留及施工临时板房的建筑基础 2.强度等级:综合考虑	m3	1200			
		土石方工程						
378	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:综合考虑	m3	32474.7			

5926b96f-fc0b70-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
378	040101001003	挖一般土方	4.装车、不装车:装车 5.场内运距:倒运到甲方指定地点	m3	32474.7			
379	040103001031	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	11974.5			
380	040103001032	回填方	1.填方部位:路基 2.填方材料品种:旧砼路面破碎料 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源:外购	m3	4573			
381	040103002015	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	35960.6			
		车行道工程						
382	040203006009	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式改性沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	13830.98			
383	040203003007	粘层	1.材料品种:沥青粘层油PC-3 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:粘层	m2	13830.98			
384	040203006010	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	13830.98			
385	040203004002	封层	1.材料品种:SBS改性沥青下封层 2.喷油量:综合考虑,满足规范要求 3.厚度:1cm	m2	13830.98			
386	040203003008	透层	1.材料品种:沥青透层油PC-2 2.喷油量:1.0L/m2 3.部位:透层	m2	13830.98			
387	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm	m2	13830.98			
388	040202015008	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:20cm	m2	13830.98			
389	040202001003	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.范围:按设计要求,重型击实压实度≥95%	m2	13830.98			

592cb9cf-f4f8-4370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
390	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土立缘石、100*20*30cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	866.51			
391	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土顺接型路缘石、100*W*Hcm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，1cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	151.44			
392	040204004013	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土平缘石、100*20*15cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，1cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	36			
393	040204004014	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土立缘石【中央分隔带侧石】、100*25*35cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	873			
		新旧路面搭接						
394	04B087	旧路面切缝		m	190.09			
395	041001004005	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度：4cm	m2	285.14			
396	041001004006	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.结构形式:满足设计要求 3.厚度：6cm	m2	190.09			
397	041001001006	拆除路面	1.材质:原道路基层 2.厚度:40cm以内 3.含拆除、装车等	m2	95.05			
398	040103002016	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	39.92			
399	040203006011	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:SBS细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	285.14			
400	040203003009	粘层	1.材料品种:沥青粘层油PC-3 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位:粘层	m2	570.28			

592cb9cf-f0f1-4ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
401	040203006012	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-25 2.沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土 3.石料粒径:满足设计要求 4.掺和料:满足设计要求 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	190.09			
402	040202015009	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:满足设计要求 2.石料规格:满足设计要求 3.厚度:18cm	m2	95.05			
403	040201021005	土工合成材料	1.材料品种、规格:玻璃玻纤格栅，EGA1*1(60*60),2m宽 2.搭接方式:满足设计要求	m2	380			
404	040201021006	土工合成材料	1.材料品种、规格:双向土工格栅，TGSG5050,4m宽 2.搭接方式:满足设计要求	m2	760			
		人行道工程						
405	040204001003	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.范围:按设计要求，压实度≥92%	m2	3583.43			
406	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:300*150*60/100*100*60仿石透水砖（粗砂扫缝，洒水封缝) 2.结合层：材料品种、厚度:15cm级配砂石垫层，10cmC20无砂大孔混凝土，3cm1:6干性水泥砂浆 3.图形:满足设计要求	m2	3267.25			
407	040204002006	人行道块料铺设【盲道】	1.块料品种、规格:300*300*60中灰色/浅灰色仿石透水砖（粗砂扫缝，洒水封缝) 2.结合层：材料品种、厚度:15cm级配砂石垫层，10cmC20无砂大孔混凝土，3cm1:6干性水泥砂浆 3.图形:满足设计要求	m2	316.19			
408	04B088	文化石雕	1.材质：900*700*60芝麻灰花岗岩火烧板 2.3mm阴刻文字 3.文字内容详见设计图纸	处	13			
409	040204004015	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土界石、100*10*15cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具体参考设计图纸	m	1200.85			
410	040204004016	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:仿石混凝土树池界石、100*10*10cm 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3cmM10水泥砂浆，7cmC20混凝土靠背及垫层，具	m	1008.07			

592b9cf-f0f1-4f30-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
410	040204004016	安砌侧(平、	体参考设计图纸	m	1008.07			
		其他工程						
411	04B089	预制仿石混凝土挡车柱	1.100厚C20混凝土垫层，C20细石混凝土二次浇筑 2.仿芝麻白C45预制仿石混凝土挡车柱 3.10mm宽白色反光条4条	个	48			
412	04B090	复合结构式承重井盖	1.5厚不锈钢井盖，井盖与井盖边缘留缝5~10mm 2.ϕ8@150钢筋单层双向 3.40厚C20细石混凝土 4.铺装面层材质同周围铺装 5.井盖尺寸综合考虑	个	10			
413	04B091	箱体外装饰	1.50*50*5、50*25*4@70厚镀锌方钢管，喷涂黄色氟碳漆 2.500厚400*400C20混凝土基础 3.100厚C20混凝土 4.150厚级配碎石 5.素土夯实 6.详见设计图纸	m2	10			
		路灯工程						
		土方开挖、回填						
414	040101002011	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	1411.68			
415	040103001033	回填方	1.填方部位:接线井 2.填方材料品种:碎石 3.填方粒径要求：满足设计要求	m3	25.27			
416	040103001034	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	1195.56			
417	040103002017	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	216.12			
418	040803004003	管道包封	1.名称:管道包封 2.规格:500*370mm 3.混凝土强度等级:C25	m3	190.85			
419	04B093	手孔井	1.名称：接线井 2.规格：950*950*1200（长*宽*高） 3.材质：预制混凝土 4.井盖：铸铁井盖	座	35			
		配管及线缆						
420	040804001013	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC	m	1064			

5926b9c1-fff4-4320-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
420	040804001013	配管	3.规格:SC100 4.敷设方式：埋地	m	1064			
421	040804001014	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:ϕ110 4.敷设方式：埋地	m	2600			
422	040804001015	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:ϕ50 4.敷设方式：埋地	m	594			
423	040804001016	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:PE32七孔梅花管 4.敷设方式：埋地	m	1832			
424	040803001009	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV 3.规格:4*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	1384			
425	040804002003	配线	1.名称:照明线 2.配线形式:灯杆内穿线 3.型号:BVV-450/750 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	2475			
426	040803005003	电缆终端头	1.名称:电缆终端头 2.型号:热缩式电缆终端头 3.规格:35mm2以内 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压(kV):	个	8			
427	040803006003	电缆中间头	1.名称:电缆中间头 2.型号:热缩式 3.规格:35mm2以内 4.材质、类型: 5.安装方式: 6.电压(kV):	个	33			
428	040806002005	接地母线	1.名称:接地圆钢 2.材质:不锈钢 3.规格:ϕ10	m	1398.15			
429	040807003005	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.综合内容:调试，编制调试报告	系统	1			
430	040807002003	供电系统调试	1.名称:供电系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV	系统	1			
		灯杆、灯具						
431	040805001015	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:A类，横臂长度8m 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于	套	4			

5926b9cf-f8a1-570-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
431	040805001015	常规照明灯	120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载机动车信号灯,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4			
432	040805001016	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:B类，横臂长度4m 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4			
433	040805001017	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:B类，横臂长度12m 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载视频监控杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	5			
434	040805001018	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:C类，横臂长度8m 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载分道指示牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
435	040805001019	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:C类，横臂长度12m 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米	套	4			

5926b9cf-fc[illegible]ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
435	040805001019	常规照明灯	4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载分道指示牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4			
436	040805001020	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:D类，横臂2F*6m 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载大中型指路标志牌;杆体和挑臂预留接口,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	4			
437	040805001021	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:E类 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：主要搭载路段小型道路指示牌,路侧协同、微基站等功能预留,其他设施可根据需要搭载	套	2			
438	040805001022	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.杆件类型:F类 3.灯杆材质、高度:钢杆、12米 4.灯架形式及臂长:双挑LED路灯,车行道侧功率为220W LED,灯具安装高度为12米,悬臂1.5米；人行道侧功率为80W LED,灯具安装高度为10米,悬臂1.5米 5.光源:系统光效高于120lm/W，色温3500K 6.其他：道路照明灯杆,路侧协同、微基站等功能预留,可搭载小	套	8			

5926b9c1-f[illegible]9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
438	040805001022	常规照明灯	型设施设备	套	8			
439	040801033003	其他电器	1.名称:多功能防触电保护器 2.型号:满足使用要求 3.规格:满足使用要求 4.安装方式:综合考虑	个	33			
		监控、控制等						
440	04B094	双灯控制器	1.名称：双灯控制器 2.规格：具备输出(驱动能力5A/250V),可控制开关灯,且可对每个灯头进行独立调光	台	33			
441	04B095	双灯集中器	1.名称：双灯集中器 2.模块化设计，与现有系统软硬件兼容，可集成到照明监控终端内 ，集中单元应能通过三相电力线路以电力载波方式与控制单元通信	套	1			
442	04B096	路灯智能监控终端	1.名称:路灯智能监控终端 2.类别:RTU控制4回路 3.功能:模块化设计,含4G/5G通信模块,与现有系统兼容；采用工业级嵌入式微处理器,集照明遥测、遥信、遥控、节能控制、载波通信与远程通信接口与一体	台	1			
		排水工程						
		雨水工程						
443	040101002012	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	16149.33			
444	040103001035	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	1857.39			
445	040103001036	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	7657.32			
446	040103001037	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	5317.29			
447	040103002018	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	9809.34			
448	040501001013	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN300 4.接口方式:承插式橡	m	182			

592cb9cf-f6f6-4370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
448	040501001013	混凝土管	胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	182			
449	040501001014	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN400 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	309			
450	040501001015	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN500 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	11			
451	040501001016	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN600 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	41			
452	040501001017	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN800 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	470			
453	040501001018	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN1200 4.接口方式:承插式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	163			
454	040501001019	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.管座材质: 3.规格:II级钢筋混凝土管DN1500 4.接口方式:企口式橡胶圈接口 5.铺设深度:详设计	m	244			
455	040504002015	雨水检查井	1.名称：雨水预制混凝土检查井 ϕ 1000 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	13			
456	040504002016	雨水检查井	1.名称：雨水预制混凝土检查井 ϕ 1500 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通	座	16			

5926b9cf-f[illegible]70-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
456	040504002016	雨水检查井	用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	16			
457	040504002017	雨水检查井	1.名称：矩形雨水预制混凝土检查井1.8m*1.2m 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	5			
458	040504002018	雨水检查井	1.名称：矩形雨水预制混凝土检查井2.2m*1.2m 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	8			
459	040504002019	雨水检查井	1.名称：矩形雨水预制混凝土检查井（三通井）2.4m*2.2m 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	1			
460	040504009003	雨水口	1.名称：预制混凝土装配式双箅式偏沟式雨水口(有沉泥室) 2.井盖：450*750(D400)型雨水篦子	座	39			
		污水工程						
461	040101002013	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	7725.45			
462	040103001038	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	229.97			
463	040103001039	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	6522.36			
464	040103001040	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	876.06			
465	040103002019	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的	m3	1300.17			

5926b9cf-f6[illegible]370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
465	040103002019	余方弃置	垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	1300.17			
466	040501001020	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.规格:II级钢筋混凝土管DN300 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.闭水试验	m	103			
467	040501001021	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.规格:II级钢筋混凝土管DN400 3.接口方式:承插式橡胶圈接口 4.闭水试验	m	434			
468	040504002020	污水检查井	1.名称：污水预制混凝土检查井 2.做法：详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.井深：满足试用及验收要求 4.井盖：重型球墨铸铁井盖D400级，含防坠网。	座	21			
		给水工程						
		给水工程						
469	040101002014	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	5682.08			
470	040103001041	换填垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:详设计 3.掺加剂品种:详设计	m3	221.66			
471	040103001042	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	4223.15			
472	040103001043	回填方	1.密实度要求:根据道路路基要求进行回填、压实 2.填方材料品种:风化砂	m3	1048.79			
473	040103002020	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车，需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	1458.93			
474	040501003006	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN150 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	32			
475	040501003007	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道	m	56			

592...0ef-f...570-5ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
475	040501003007	铸铁管	消毒冲洗、警示带、标志带等	m	56			
476	040501003008	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN300 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	376			
477	040501003009	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN400 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	248			
478	040501003010	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:球墨铸铁管DN600 3.接口方式:详设计 4.含管道试压、管道消毒冲洗、警示带、标志带等	m	328			
479	040502010003	消火栓	1.规格:SSF150/65-1.0 2.安装部位、方式:室外地上式 3.含防撞护栏	个	6			
480	040504002021	阀门井	1.名称：排泥阀井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	4			
481	040504002022	阀门井	1.名称：排气阀门井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	3			
482	040504002023	阀门井	1.名称：阀门井 2.尺寸：1360*1360 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	4			
483	040504002024	阀门井	1.名称：排气阀井 2.尺寸：1400*1400 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	1			
484	040504002025	阀门井	1.名称：阀门井 2.尺寸：1500*2100 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	2			
485	040504002026	阀门井	1.名称：减压阀井 2.尺寸：5000*3000 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	1			
486	040504002027	消火栓阀井	1.名称：消火栓阀井 2.尺寸：1600*1600 3.深度：详设计 4.做法：详设计	座	6			
487	040504005003	预制混凝土井筒	1.井筒规格:ϕ1000圆形湿井	座	4			
488	040502001042	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN100*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
489	040502001043	铸铁管管件	1.种类:盘插短管DN100	个	3			

592cb9cf-f...-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
489	040502001043	铸铁管管件	2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
490	040502005010	阀门	1.种类:立式闸阀 DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	7			
491	040502005011	阀门	1.种类:排气阀DN100 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	4			
492	040502005012	阀门	1.种类:立式闸阀 DN150 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	7			
493	040502001044	铸铁管管件	1.种类:短管乙DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
494	040502001045	铸铁管管件	1.种类:承盘短管 DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
495	040502007006	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN150 盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	1			
496	040502001046	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头 DN150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	6			
497	040502001047	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 DN150*1.5m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	6			
498	040502001048	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 DN150*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
499	040502001049	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 DN200*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	5			
500	040502001050	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 DN200*0.5m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
501	040502005013	阀门	1.种类:立式闸阀 DN200 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	5			
502	040502007007	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN200 盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	4			
503	040502001051	铸铁管管件	1.种类:短管乙N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
504	040502001052	铸铁管管件	1.种类:承盘短管N200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
505	040502001053	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 DN200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			

592b09c1-f0d1370-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
506	040502001054	铸铁管管件	1.种类:二承一盘泄水三通DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
507	040502001055	铸铁管管件	1.种类:短管甲DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
508	040502001056	铸铁管管件	1.种类:5.625度承插弯头DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
509	040502001057	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
510	040502005014	阀门	1.种类:立式闸阀DN300 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	7			
511	040502007008	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN300盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	3			
512	040502001058	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
513	040502001059	铸铁管管件	1.种类:短管乙DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
514	040502001060	铸铁管管件	1.种类:一承一盘排气三通DN300*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
515	040502001061	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
516	040502001062	铸铁管管件	1.种类:承盘短管DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
517	040502001063	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN300*1m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
518	040502001064	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN300*300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
519	040502001065	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
520	040502001066	铸铁管管件	1.种类:压力水表DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
521	040502001067	铸铁管管件	1.种类:Y型过滤器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
522	040502001068	铸铁管管件	1.种类:减压阀DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			

5976b96f-f0b-4570-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
523	040502001069	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
524	040502001070	铸铁管管件	1.种类:三盘三通DN300 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
525	040502001071	铸铁管管件	1.种类:盘堵DN400 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
526	040502001072	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN400 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
527	040502001073	铸铁管管件	1.种类:短管甲DN400 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
528	040502001074	铸铁管管件	1.种类:二承一盘泄水三通DN400 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
529	040502001075	铸铁管管件	1.种类:双盘短管DN400*2m 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
530	040502001076	铸铁管管件	1.种类:短管乙DN400 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
531	040502001077	铸铁管管件	1.种类:45度承插弯头DN400 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			
532	040502001078	铸铁管管件	1.种类:一承一盘排气三通DN400*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
533	040502001079	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN400*150 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	4			
534	040502001080	铸铁管管件	1.种类:一承一盘三通DN400*200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
535	040502007009	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN600盘堵 2.连接方式:法兰连接	个	2			
536	040502005015	阀门	1.种类:立式闸阀DN600 2.材质及规格:铸铁 3.连接形式:法兰连接	个	2			
537	040502001081	铸铁管管件	1.种类:短管乙DN600 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	3			
538	040502001082	铸铁管管件	1.种类:90度双盘弯头DN600 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
539	040502001083	铸铁管管件	1.种类:一承一盘排气三通DN600*100 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
540	040502001084	铸铁管管件	1.种类:短管甲DN600 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	2			

592cb9cf-fb2b-459e-93e2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
541	040502001085	铸铁管管件	1.种类:二承一盘泄水三通DN600*200 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
542	040502001086	铸铁管管件	1.种类:伸缩器DN600 2.材质及规格:铸铁 3.接口形式:法兰连接	个	1			
543	040503002003	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:详设计 2.含模板	m3	267.05			
544	040502006009	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN100 3.焊接方式:综合考虑	个	17			
545	040502006010	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN150 3.焊接方式:综合考虑	个	22			
546	040502006011	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN200 3.焊接方式:综合考虑	个	19			
547	040502006012	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN300 3.焊接方式:综合考虑	个	46			
548	040502006013	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN400 3.焊接方式:综合考虑	个	16			
549	040502006014	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁法兰 2.规格:DN600 3.焊接方式:综合考虑	个	12			
		电力工程						
		电力排管工程						
550	040101002015	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:依据现场综合考虑	m3	6211.57			
551	04B100	原土夯实	1.名称：原状土夯实	㎡	2055.52			
552	040103001044	管道垫层	1.部位:管道底部铺设 2.材料品种:C20混凝土	m3	205.55			
553	040103001045	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:原土回填	m3	4747.8			
554	04B101	混凝土管道包封	1.名称：管道包封 2.型号：C30混凝土 3.含管枕等	m3	887.57			
555	040103002021	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.综合内容:含装车,需要运至政府指定的垃圾处理站综合考虑垃圾处置费	m3	1463.77			
556	040804001017	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ200	m	11518			

5926b9cf-f8f4-[illegible]9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
556	040804001017	配管	4.敷设方式：埋地	m	11518			
557	040804001018	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ100 4.敷设方式：埋地	m	1432			
558	040501020005	警示(示踪)带、桩铺设	规格:电缆警示带	m	716			
559	040501020006	警示(示踪)带、桩铺设	规格:电缆标志桩	个	48			
560	040901003003	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:ϕ12	t	2.191			
561	040806002006	接地母线	1.名称:接地扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5mm	m	743.924			
562	040807003006	接地装置调试	1.名称:接地系统调试 2.类别:接地网调试	系统	1			
563	04B102	电缆井	1.名称：电缆直通井 2.规格：净尺寸3.0m*1.6m*1.9m 3.做法：每座工井配置ϕ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	11			
564	04B103	电缆井	1.名称：电缆三通井 2.规格：净尺寸5.0m*1.6m*1.9m 3.做法：每座工井配置ϕ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	4			
565	04B104	电缆井	1.名称：电缆四通井 2.规格：净尺寸5.0m*1.6m*1.9m 3.做法：每座工井配置ϕ900球墨铸铁井盖两套，参照图集《国家电网公司配电网工程典型设计 10kV电缆分册》(2016年版)	座	1			
		景观工程						
566	050102001006	栽植乔木	1.种类：速生法桐; 2.高度：7.0-7.5m; 3.胸径：14cm; 4.冠幅：＞400cm; 5.行道树,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点2.8m; 6.养护期：一年;	株	141			
567	050102001007	栽植乔木	1.种类：朴树; 2.高度：6.5-7.5m; 3.胸径：16cm; 4.冠幅：＞450cm; 5.原生冠,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点2.5m; 6.养护期：一年;	株	2			

5926b9cf-f...-9a2-2b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
568	050102001008	栽植乔木	1.种类：乌桕； 2.高度：7-7.5m； 3.胸径：16cm； 4.冠幅：＞450cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点2.0-2.5m； 6.养护期：一年；	株	1			
569	050102001009	栽植乔木	1.种类：染井吉野樱； 2.高度：3.5-4.0m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞350cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<1.0m； 6.养护期：一年；	株	2			
570	050102001010	栽植乔木	1.种类：绚丽海棠； 2.高度：3.0-3.5m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞320cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<0.8m； 6.养护期：一年；	株	2			
571	050102001011	栽植乔木	1.种类：榆叶梅； 2.高度：2.2m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞220cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<0.8m； 6.养护期：一年；	株	18			
572	050102001012	栽植乔木	1.种类：紫薇； 2.高度：2.2m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞220cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<1.0m； 6.养护期：一年；	株	17			
573	050102001013	栽植乔木	1.种类：鸡爪槭A； 2.高度：3.5-4.0m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞350cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<1.0m； 6.养护期：一年；	株	2			
574	050102001014	栽植乔木	1.种类：鸡爪槭B； 2.高度：2.5-2.8m； 3.地径：8cm； 4.冠幅：＞250cm； 5.全冠,树形优美飘逸、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3,分枝点<0.6m； 6.养护期：一年；	株	1			

5926b9cf-f[illegible]-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
575	050102001015	栽植乔木	1.种类：树状月季； 2.高度：1.6m； 3.地径：8cm； 4.冠幅：＞150cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,多瓣花粉红色系,分枝点<0.9m； 6.养护期：一年；	株	70			
576	050102001016	栽植乔木	1.种类：本石楠； 2.高度：3.0-3.5m； 3.地径：10cm； 4.冠幅：＞300cm； 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分枝点<0.6m； 6.养护期：一年；	株	2			
577	050102001017	栽植乔木	1.种类：金桂； 2.高度：2.0-2.5m； 3.地径：8cm； 4.冠幅：＞200cm； 5.全冠,株形美观、饱满,枝叶密实,不偏冠,分枝点<0.6m； 6.养护期：一年；	株	2			
578	050102002004	栽植灌木	1.种类:丛生紫丁香 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度2.2-2.5cm 4.蓬径:冠幅250cm 5.株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,不少于10分枝 6.养护期:一年	株	1			
579	050102002005	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度150cm 4.蓬径:冠幅180m 5.高度冠幅为修剪后规格,扁球型,株形美观、冠幅饱满,不偏冠,不空脚,枝叶密实,落地起蓬 6.养护期:一年	株	6			
580	050102002006	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度180cm 4.蓬径:冠幅220cm 5.高度冠幅为修剪后规格,扁球型,株形美观、冠幅饱满,不偏冠,不空脚,枝叶密实,落地起蓬 6.养护期:一年	株	3			
581	050102002007	栽植灌木	1.种类:金边黄杨球 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度130cm 4.蓬径:冠幅150cm 5.高度冠幅为修剪后规格,扁球型,株形美观、冠幅饱满,不偏冠,不空脚,枝叶密实,落地起蓬 6.养护期:一年	株	6			

5926b9cf-f[illegible]20-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
582	050102002008	栽植灌木	1.种类:细叶芒 2.根盘直径:满足设计要求 3.冠丛高:高度80cm 4.蓬径:冠幅120cm 5.落地起蓬株形美观、饱满,成品盆苗,18-20丛/株,自然姿态 6.养护期:一年	株	11			
583	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:高度0.6m,冠幅0.25-0.3m 3.单位面积株数:龟背式栽植,株形美观、饱满,不脱脚,49株/平米,三年生以上球苗,修剪后高度,,种植不露土 4.养护期:一年	m2	333			
584	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨A 2.株高或蓬径:高度0.4m,冠幅0.2-0.25m 3.单位面积株数:龟背式栽植,株形美观、饱满,不脱脚,64株/平米,三年生以上球苗,修剪后高度,,种植不露土 4.养护期:一年	m2	368			
585	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨B 2.株高或蓬径:高度0.6m,冠幅0.25-0.3m 3.单位面积株数:龟背式栽植,株形美观、饱满,不脱脚,49株/平米,三年生以上球苗,修剪后高度,,种植不露土 4.养护期:一年	m2	290			
586	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径:高度0.4m,冠幅0.2-0.25m 3.单位面积株数:龟背式栽植,株形美观、饱满,不脱脚,64株/平米,三年生以上球苗,修剪后高度,,种植不露土 4.养护期:一年	m2	1343			
587	050102007007	栽植色带	1.苗木、花卉种类:毛鹃 2.株高或蓬径:高度0.4m,冠幅0.2-0.25m 3.单位面积株数:龟背式栽植,株形美观、饱满,不脱脚,64株/平米,三年生以上球苗,修剪后高度,,种植不露土 4.养护期:一年	m2	87			
588	050102012003	铺种草皮	1.草皮种类:成品四季青草皮卷 2.铺种方式:综合考虑 3.基肥：综合考虑 4.养护期:一年	m2	12			
589	050101010003	整理绿化用地	1.回填土质要求: 2.取土运距: 3.回填厚度: 4.找平找坡要求: 5.弃渣运距:	m2	2433			

5926b9cf-f[illegible]870-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
590	050101009003	种植土回(换)填	1.回填土质要求:满足设计要求的种植土 2.取土运距:外购土 3.回填厚度:按照设计要求	m3	1242.68			
591	05B005	卵石	1.树坑覆盖50mm厚粒径20-30mm白色卵石	m3	7			
		智慧工程						
592	040205020005	监控摄像机	1.名称:工业级高清摄像机 2.规格:400万1/3"CMOS智能变焦筒，防护IP67，详见设计说明 3.安装方式：室外杆上安装	台	20			
593	040205020006	监控摄像设备	1.名称:高点监控摄像机 2.规格:(5G型AR球型鹰眼)，详见设计说明 3.安装方式：室外杆上安装	台	2			
594	040205020007	监控摄像机	1.名称:超低延时鱼眼摄像机 2.规格:能够采集或识别交通参与者类型、机动车车型、机动车车牌号、交通流量、交通事件等，防护等级:IP67，详见设计说明 3.安装方式：综合考虑	台	5			
595	04B106	入侵探测设备	1.名称:广域毫米波追踪雷达 2.类别:最大测距范围:250m车辆,100m行人，详见设计说明 3.安装方式：综合考虑	台	10			
596	040805001023	常规照明灯	1.名称:补光灯 2.型号:LED灯珠数量:16颗;发光角度:10° 最佳补光距离:16米-25米，详见设计说明 3.外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 4.安装方式：室外杆上安装	套	40			
597	04B107	LTE-V双模通信终端	1.名称：LTE-V双模通信终端RSU 2.规格：低时延、高可靠、大带宽以及丰富的路侧前端和平台接入能力,能为车辆提供全方位的道路时空信息,提高交通出行安全和通行效率，详见设计说明 3.安装方式：户外杆上安装	台	3			
598	04B108	车路协同AI边缘计算节点	1.名称：车路协同AI边缘计算节点(RSCU) 2.规格：CPU六核64位(双核A72+四核A53)处理器,最高主频1.8GHz内存DDR3/	台	3			

592cb9cf-f6e43f5e2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
598	04B108	车路协同AI边缘计算节点	LPDDR3/LPDDR4内存,可选配4GB/8GB/16GB存储内置存储:32GB以上硬盘:3.5英寸,可配置1个SATA/SSD硬盘(支持热插拔)接入能力:4/8路雷达算力:2.8Tops以太网:1GE千兆,RJ45网口4个 3.安装方式：一体化机箱立杆安装	台	3			
599	04B109	信号灯采集器	1.名称：信号灯采集器 2.规格：16路AC220V输入,单台设备可接入5个红绿灯相位。 3.安装方式：综合考虑	台	3			
600	040801009004	配电箱	1.名称：设备箱 2.参数：60KA B级防雷器*1,二孔+三孔插座*3,16A 2P空气开关*1,B级锁,钥匙*4 3.设计箱体尺寸：满足使用及验收要求 4.安装方式：抱杆安装,支持直径200mm~500mm的圆柱形或八棱锥形杆 5.包含箱体及箱芯、附件安装、箱内线缆敷设、压接、绝缘防护、接地等	台	12			
601	04B110	交换机	1.名称:低时延接入交换机（POE） 2.8口10/100/1000Mbps自适应RJ45端口,支持PoE供电 2.4个1000Mbps SFP扩展槽;光口:单模1310nm,多模850nm;单模20km,多模550m;支持基于端口的VLAN(4094个),802.1Q 的VLAN 3.支持GVRP;100Mbps最大支持100m,10Mbps最大支持250m;IP40防护等级;支持车路协同低延时传输 4. 包含光模块及电源。	台	5			
602	04B111	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.规格：DN200 3.功能:瞬时流量、流速、质量流量(当密度不变时)的实时测量和流量累积 4.防护等级:IP65	台	5			
603	04B112	流量仪表	1.名称:超声波流量计 2.型号:测距≤4m;分辨率:0.1m3/h精度:3% 3.防护等级:IP65	台	5			
604	04B113	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.电源:DC24V(12—36V)	台	5			

5926b9cf-fe1e-11e9-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
604	04B113	变送单元仪表	3.输出:4—20mA;1—5V;0—10V;0—5V 4.串口通信:RS485 5.精度:0.3 级 6.量程范围:-0.1…0/0.01…60Mpa 7.压力类型:表压、绝压、密封压 8. 补偿温度:-10℃~70℃	台	5			
605	04B114	水质检测仪	1.名称：水质检测仪 2.常规五参数:浊度、pH、水温、电导率、溶解氧	台	5			
606	04B115	物联网传输终端	1.名称：物联网传输终端 2.工作电压:AC90V?305V 50/60Hz 3.实时时钟:电池供电的RTC 4.最大负载容量:5A 5.协议:NB-IOT 6.串口通信:RS485 7.工作环境:-40℃~+70℃ 8.防护等级:IP66	台	5			
607	04B116	智能井盖	1.名称：智能井盖终端 2.类型：NB-IOT智慧井盖,监测功能:井盖定位、防盗监控、井盖倾斜、满溢报警等功能	个	128			
608	04B117	智慧消火栓	1.名称：智慧消火栓 2.功能描述:消防栓压力预警值触发报警;通信方式:NB-IOT;安装位置:井盖底部;供电电压:DC3.6V;电池寿命:标准配置3~5年;口径:DN100mm防护等级:IP65以上;工作温度:-40℃~75℃;外壳材质:高强度材料	套	9			
609	04B118	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.含千兆光模块及电源 3.交换容量:336Gbps/3.36Tbps,包转发率:108Mpps 4.24*10/100/1000BASE-XSFP(含8个GE Combo口)+4个1G/10GBASE-X SFP+端口 5.其他详见设计说明	台	2			
610	040801009005	配电箱	1.名称：室外机柜 2.参数：包含熔纤单元、交流配电单元、设备安装单元、动环监控单元、空调单元等 3.箱体尺寸：1000*600*2000 4.安装方式：落地安装	台	2			
611	04B119	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-48B1	m	1200			

5926b9cf-f6a4-50-9ae2-b8d034a42a3a

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
611	04B119	光缆	3.含熔接、成端、测试等	m	1200			
612	04B120	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-24B1 3.含熔接、成端、测试等	m	500			
613	04B121	光缆接头盒	光缆芯数:48芯	个	5			
614	04B122	光缆终端盒	光缆芯数:12芯，带法兰盘、尾纤满配	个	6			
615	04B123	跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:综合考虑 3.规格:1m	条	30			
616	04B124	光缆标牌	1.名称：光缆标牌 2.材质:铝合金 3.印刷形式:丝印	个	10			
617	04B125	光纤连接	1.方法:光纤熔接	芯	144			
618	040803001010	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：YJV-5*10 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	1200			
619	040803001011	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：ZR-RVV3*6 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	150			
620	040803001012	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.型号、规格：ZR-RVV3*2.5 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：穿管	m	90			
621	04B126	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP5E 3.敷设方式:穿管	m	800			
合计								

592cb9cf-fff-4470-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	金额（元）
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	排水工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	给水工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	电力工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	景观工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	智慧工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	新锦路西段（新南路-枣山东路）	
	道路工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	路灯工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	排水工程	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	给水工程	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	电力工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	景观工程	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	智慧工程	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	新南路（株洲路-规划十三号路）	
	道路工程	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	路灯工程	

592b0f1-1041-4370-9ae2-b8d034a42a3a

措施项目清单计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	金额（元）
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	排水工程	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	给水工程	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	电力工程	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	景观工程	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	智慧工程	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	给水工程				
1	夜间施工				

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	电力工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	景观工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	智慧工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

5996b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	新锦路西段（新南路-枣山东路）				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

592cb9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	电力工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	景观工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				

3926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
7	已完工程及设备保护				
	智慧工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	新南路（株洲路-规划十三号路）				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	排水工程				

5926b9cf-10ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	电力工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
	景观工程				
1	夜间施工				

5f96b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	智慧工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	市政工程智慧工地建设费				
合计					

3926b9cf-10ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

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	其中：暂估价
		规划十四路（新锦路-规划十三号路）						
		道路工程						
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
2	04B009	施工围挡		m	1040			
		路灯工程						
		排水工程						
		给水工程						
		电力工程						
		景观工程						
3	050403001001	树木支撑架	1.支撑材质:树棍 2.支撑类型:三脚支撑 3.单株支撑材料数量:三根	株	130			
4	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径):14cm 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	130			
5	05B002	洒水车	1.种植、养护等项目中所有需要使用洒水车的工作	m3	100.9			
		智慧工程						
		新锦路西段（新南路-枣山东路）						
		道路工程						
6	041106001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
7	04B052	施工围挡		m	624			
		路灯工程						
		排水工程						
		给水工程						
		电力工程						
		景观工程						
8	050403001002	树木支撑架	1.支撑材质:树棍 2.支撑类型:三脚支撑 3.单株支撑材料数量:三根	株	67			
9	050403001003	树木支撑架	1.支撑材质:树棍 2.支撑类型:两脚支撑 3.单株支撑材料数量:两根	株	2			
10	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径):14、15cm 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	67			
11	050403002003	草绳绕树干	1.胸径(干径):8、10cm 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	2			
12	05B004	洒水车	1.种植、养护等项目中所有需要使用洒水车的工作	m3	61.99			
		智慧工程						

5926b9cf-fc...1870-...e2-b8d034a42a3a

单价措施项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

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	其中：暂估价
		新南路（株洲路-规划十三号路）						
		道路工程						
13	041106001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
14	04B092	施工围挡		m	1150			
		路灯工程						
		排水工程						
		给水工程						
		电力工程						
		景观工程						
15	050403001004	树木支撑架	1.支撑材质:树棍 2.支撑类型:三脚支撑 3.单株支撑材料数量:三根	株	144			
16	050403001005	树木支撑架	1.支撑材质:树棍 2.支撑类型:两脚支撑 3.单株支撑材料数量:两根	株	116			
17	050403002004	草绳绕树干	1.胸径(干径):14、15cm 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	144			
18	050403002005	草绳绕树干	1.胸径(干径):8、10cm 2.草绳所绕树干高度:综合考虑	株	116			
19	05B006	洒水车	1.种植、养护等项目中所有需要使用洒水车的工作	m3	547.66			
		智慧工程						
合计								

592cb9cf-fb4b-4870-9a62-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			

5926b9cf-f0ff-4370-9de2-b8d034a42a2a

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	电力工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	景观工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智慧工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	新锦路西段（新南路-枣山东路）			
	道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	路灯工程			

59206cf-f0ff-4370-9de2-b8d034a42a3a

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	电力工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	景观工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

9026b9cf-f0ff-4370-9de2-b8d034a42a3a

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智慧工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	新南路（株洲路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

f220-2af-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	电力工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	景观工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智慧工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表

f2-6b9ef-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

其他项目清单与计价汇总表

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	电力工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	景观工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	智慧工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	新锦路西段（新南路-枣山东路）			
	道路工程			
8	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
9	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
10	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
11	暂列金额	项		
	合计			
	电力工程			
12	暂列金额	项		
	合计			
	景观工程			
13	暂列金额	项		
	合计			
	智慧工程			
14	暂列金额	项		
	合计			
	新南路（株洲路-规划十三号路）			
	道路工程			
15	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			

92b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

暂列金额明细表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
16	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
17	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
18	暂列金额	项		
	合计			
	电力工程			
19	暂列金额	项		
	合计			
	景观工程			
20	暂列金额	项		
	合计			
	智慧工程			
21	暂列金额	项		
	合计			

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d054a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
		规划十四路（新锦路-规划十三号路）				
		道路工程				
		路灯工程				
		排水工程				
		给水工程				
		电力工程				
		景观工程				
		智慧工程				
		新锦路西段（新南路-枣山东路）				
		道路工程				
		路灯工程				
		排水工程				
		给水工程				
		电力工程				
		景观工程				
		智慧工程				
		新南路（株洲路-规划十三号路）				
		道路工程				
		路灯工程				
		排水工程				
		给水工程				
		电力工程				
		景观工程				
		智慧工程				

5926b9d1-10fc-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
		规划十四路（新锦路-规划十三号路）				
		道路工程				
		路灯工程				
		排水工程				
		给水工程				
		电力工程				
		景观工程				
		智慧工程				
		新锦路西段（新南路-枣山东路）				
		道路工程				
		路灯工程				
		排水工程				
		给水工程				
		电力工程				
		景观工程				
		智慧工程				
		新南路（株洲路-规划十三号路）				
		道路工程				
		路灯工程				
		排水工程				
		给水工程				
		电力工程				
		景观工程				
		智慧工程				

5926b9d1-10fc-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
3	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
4	承包人分包的专业工程暂估价			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
6	承包人分包的专业工程暂估价			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电力工程			
8	专业工程暂估价			
	合计			
	景观工程			
9	承包人分包的专业工程暂估价			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智慧工程			
11	专业工程暂估价			
	合计			
	新锦路西段（新南路-枣山东路）			
	道路工程			
12	承包人分包的专业工程暂估价			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
14	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
15	承包人分包的专业工程暂估价			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
17	承包人分包的专业工程暂估价			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电力工程			
19	专业工程暂估价			
	合计			
	景观工程			
20	承包人分包的专业工程暂估价			
21	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

9c6b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

专业工程暂估价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	智慧工程			
22	专业工程暂估价			
	合计			
	新南路（株洲路-规划十三号路）			
	道路工程			
23	承包人分包的专业工程暂估价			
24	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
25	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
26	承包人分包的专业工程暂估价			
27	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
28	承包人分包的专业工程暂估价			
29	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电力工程			
30	专业工程暂估价			
	合计			
	景观工程			
31	承包人分包的专业工程暂估价			
32	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智慧工程			
33	专业工程暂估价			
	合计			

3924b9cf-f0f2-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	路灯工程					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	排水工程					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
4	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	电力工程					
5	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	景观工程					
6	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智慧工程					
7	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	新锦路西段（新南路-枣山东路）					
	道路工程					
8	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	路灯工程					
9	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	排水工程					
10	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
11	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	电力工程					
12	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	景观工程					
13	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智慧工程					
14	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	新南路（株洲路-规划十三号路）					
	道路工程					
15	特殊项目暂估价		项	0.00		

5926b9d-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

特殊项目暂估价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	合计					
	路灯工程					
16	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	排水工程					
17	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
18	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	电力工程					
19	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	景观工程					
20	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智慧工程					
21	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d0d4a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

计日工表

计日工表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）				
	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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	电力工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					

592b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

计日工表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	景观工程				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	智慧工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	新锦路西段（新南路-枣山东路）				
	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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				

592b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

计日工表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	电力工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	景观工程				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	智慧工程				
一	人工				

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

计日工表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	新南路（株洲路-规划十三号路）				
	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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		

5926f0ef-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

计日工表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	电力工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	景观工程				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	智慧工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					

5e66bfef-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
4	总承包服务费			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
7	总承包服务费			
8	材料采购保管费			
9	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程			
10	总承包服务费			
11	材料采购保管费			
12	设备采购保管费			
	合计			
	电力工程			
13	总承包服务费			
14	材料采购保管费			
15	设备采购保管费			
	合计			
	景观工程			
16	总承包服务费			
17	材料采购保管费			
	合计			
	智慧工程			
18	总承包服务费			
19	材料采购保管费			
20	设备采购保管费			
	合计			
	新锦路西段（新南路-枣山东路）			
	道路工程			
21	总承包服务费			
22	材料采购保管费			
23	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
24	总承包服务费			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
27	总承包服务费			

59f6b93e-10ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
28	材料采购保管费			
29	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程			
30	总承包服务费			
31	材料采购保管费			
32	设备采购保管费			
	合计			
	电力工程			
33	总承包服务费			
34	材料采购保管费			
35	设备采购保管费			
	合计			
	景观工程			
36	总承包服务费			
37	材料采购保管费			
	合计			
	智慧工程			
38	总承包服务费			
39	材料采购保管费			
40	设备采购保管费			
	合计			
	新南路（株洲路-规划十三号路）			
	道路工程			
41	总承包服务费			
42	材料采购保管费			
43	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
44	总承包服务费			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
47	总承包服务费			
48	材料采购保管费			
49	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程			
50	总承包服务费			
51	材料采购保管费			
52	设备采购保管费			
	合计			
	电力工程			
53	总承包服务费			
54	材料采购保管费			
55	设备采购保管费			
	合计			
	景观工程			

59f6b0f6-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
56	总承包服务费			
57	材料采购保管费			
	合计			
	智慧工程			
58	总承包服务费			
59	材料采购保管费			
60	设备采购保管费			
	合计			

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
	规划十四路（新锦路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	路灯工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	

5f0b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	电力工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智慧工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	新锦路西段（新南路-枣山东路）			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	

5926b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	路灯工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	电力工程			

5f26b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智慧工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	新南路（株洲路-规划十三号路）			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	

5b249cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	路灯工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	电力工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	

50-4d9c1-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:四张安置区周边道路管线工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	景观工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智慧工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			

5026b9cf-f0ff-4370-9ae2-b8d034a42a3a