

sg202411018

鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目
宫松岭南区改造工程

施工招标文件

威海瑞和工程咨询有限公司
二〇二四年五月十一日



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）4

第二章 投标人须知5

投标人须知前附表5

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、质量要求 12

1.4 投标人资格要求 12

1.5 费用承担 13

1.6 保密 13

1.7 语言文字 14

1.8 计量单位 14

1.9 踏勘现场 14

1.10 投标预备会14

1.11 分包14

1.12 偏离15

2. 招标文件15

2.1 招标文件的组成 15

2.2 招标文件的澄清 15

2.3 招标文件的修改 16

3. 投标文件16

3.1 投标文件的组成 16

3.2 投标报价 17

3.3 投标有效期 17

3.4 投标保证金 17

3.5 投标人资格审查资料 18

3.6 投标文件的编制..... 18

4. 投标.....19

4.1 投标文件的密封和标记..... 19

4.2 投标文件的递交..... 19

4.3 投标文件的修改与撤回..... 19

5. 开标.....19

5.1 开标时间和地点.....19

5.2 开标程序.....19

5.3 开标异议.....20

6. 评标..... 20

6.1 评标委员会.....20

6.2 评标原则.....21

6.3 评标.....21

7. 合同授予..... 22

7.1 定标方式.....22

7.2 中标候选人公示.....22

7.3 中标通知.....22

7.4 履约担保.....22

7.5 签订合同.....23

8. 重新招标和不再招标.....23

8.1 重新招标.....23

8.2 不再招标.....23

9. 纪律和监督..... 23

9.1 对招标人的纪律要求.....23

9.2 对投标人的纪律要求.....24

9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....24

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....24

9.5 投诉.....24

10. 需要补充的其他内容..... 24

11. 电子招标投标.....24

附件一：开标记录表.....25

附件二：问题澄清通知.....26

附件三：问题的澄清.....27

附件四：中标通知书.....28

附表五：电子投标文件编制及报送要求.....29

第三章 评标办法（综合评估法）..... 34

第四章 合同条款及格式..... 41

第一节 合同协议书.....42

第二节 合同通用条款.....46

第三节 专用条款.....47

第五章 工程量清单..... 73

第六章 图 纸.....83

第七章 技术标准和要求.....84

第八章 投标文件格式.....85

投标函附录.....86

法定代表人身份证明.....87

授权委托书.....88

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

投标邀请书以威海市建设工程电子交易系统发出的邀请通知为准。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市环翠区鲸园街道办事处 地址：威海市环翠区戚谷疃小区 1 号楼 联系人：宁伟 联系电话：0631—5232033
1.1.3	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：鞠洪磊、庄捷 电话：0631-5899619
1.1.4	项目名称	鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区改造工程
1.1.5	建设地点	威海市环翠区宫松岭南区
1.2.1	资金来源及比例	财政拨款 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	150 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	一、投标人资格条件： 1、持有合法独立法人营业执照的企业； 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 3、具有有效的安全生产许可证； 4、投标人、法定代表人及拟委任的项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录； 5、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目负责人未被最高法院列入失信被执行人； 6、投标人未被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单； 二、项目负责人（项目经理）资格：

		1、具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格； 2、具有安全生产考核合格证（B 证）； 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。 澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。 修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。

3.2.3	最高投标限价	本工程招标控制价为：12800000.00 元，投标报价高于相应招标控制价的，否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>一、是否要求递交投标保证金： 要求递交投标保证金</p> <p>二、递交投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或保单</p> <p>三、投标保证金的金额：壹拾万元整（人民币）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户： 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位</p>

		<p>基本账户支付。投标文件中需附：</p> <p>1) 保险费汇款证明及有效发票；</p> <p>2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；</p> <p>3) 有效保函；</p> <p>4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；</p> <p>5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p>
3.6.3	签字和盖章要求	投标文件应由投标单位法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖法人单位公章；
3.6.4	投标文件形式	按本章附件五，电子投标文件编制及报送要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.2.1	投标截止时间	2024 年 6 月 3 日 14:00 时
4.2.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质投标文件，投标人在开标时按本章附件五要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 6 月 3 日 14:00 时</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易一厅 （威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）</p>

5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的 组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人，包括经济标评委 <u>3</u> 人，技术标评委 <u>4</u> 人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标 委员会确定 中标人	否，推荐中标候选人人数： 3 人
7.2	中标候选人 公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网及威海市住房和城乡建设局网站
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其 他内容	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、本工程所指类似工程或同类工程均指老旧小区改造工程。</p> <p>5、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p> <p>6、扫黑除恶电话及招标投标投诉： 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真 0631-5227025</p>

	<p>电子邮箱:hcqzjjzbb@wh. shandong. cn</p> <p>通讯地址:威海市遥遥墩路 99 号环翠区住建局 5 楼东,环翠区建筑工程招标投标办公室</p> <p>7、为有序开展招投标交易活动,现将有关要求通知如下:</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易,取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求,以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场,自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统</p> <p>(http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等),避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人需在开标时间(投标截止时间)前签到,启动解密后 15 分钟内解密,否则视为未在规定的时间内解密,否决其投标。</p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标结束后,评委评标期间,随时保持电脑网络在线登录状态,并设专人在线等候,随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中,评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内(以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)及时通过电子系统予以澄清、说明或补正,因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正,请通过电子系统向评标委员会申请延长时时间,并说明合理理由。(注意:收到消息提醒后,投标单位必须对其进行刷新,方可查收到)</p> <p>8、信用报告查询方式</p> <p>(1) 信用中国查询方式:登陆“信用中国”</p> <p>(www.creditchina.gov.cn)网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>点击要查询的企业→ “下载信用信息报告”。</p> <p>(2) 信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”（credit.shandong.gov.cn）网站→在首页上方“信用中国信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→ “下载信用信息报告”。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

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，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：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，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 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；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目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) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 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 投标预备会

1.10.1 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。

1.10.2 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

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) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。**如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，

确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用与实力情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 企业类似业绩；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (11) 施工组织设计。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过招标控制价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

3.2.5 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 投标人资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标人应按第六章“投标文件格式”及投标人须知前附表的要求进行盖章。

3.6.4 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。

3.6.5 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

(2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

(1) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；

(2) 代理机构主持开标会，宣布开标；

(3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

(4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

(5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

(6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当通过威海市建设工程电子交易系统在开标时提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 为失信被执行人；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGGSList/2-0-2>) 的预中标公

示。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人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，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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其他中标候选人为中标人或重新招标。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人通过威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>)向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统对外公告。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分

予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当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。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

SG _____

中标通知书

(中标单位名称): _____

(工 程 名 称), 招标人为_____, 位于(详细地址)_____, 工程内容为_____。____年__月__日在_____市公共资源交易中心进行_____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位为_____的中标单位, 中标价为_____, 工期为__天(日历日), 质量达到合格标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与招标人积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期: 年 月 日

附件五：电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载ztb版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中**资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过gczj格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为word或pdf格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以gczj文件形式导入，其中gczj文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与gczj内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过CA数字证书进行电子签名的一种表现形式，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，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。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。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开ztb电子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，并通过“标段

管理”依次切换所有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，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。

2. ztb格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的pdf文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及CA数字证书驱动不识别或解密使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开

标。

模拟开标使用步骤：使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA数字证书绑定密码，即该CA数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA数字证书设备密码，即锁本身的pin码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7及以上；

(2) 浏览器：ie9及以上，搜狗浏览器、360浏览器、QQ浏览器等兼容ie模式的浏览器，但要保证ie浏览器是ie9及以上；

(3) 系统软件：CA数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用CA数字证书进行操作，不要随意插拔CA数字证书，建议至少提前30分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到：投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码(用同一个预算编制软件密码锁制作)一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：
0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计: <u>15</u> 分 投标报价: <u>75</u> 分 资信业绩部分: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A =所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97% (现场随机抽取); K2 的取值范围为 97%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70% (现场随机抽取) 2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法: 平均法

		<p>当 n（有效投标人个数，以下相同）<5 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值；</p> <p>当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法：</p> <p>平均法</p> <p>当 n（有效投标人个数，以下相同）<5 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值；</p> <p>当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人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或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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其他中标候选人为中标人或重新招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

二、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

三、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 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”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(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。

(4) 按上述修改错误的方法, 调整投标书中的投标报价, 经投标单位确认同意后, 调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝, 其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价, 否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外, 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人, 并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后, 应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

四、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年, 近两年度是指从开标日向前推算二年, 以此类推, 精确到日。

4.2 评标时, 人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报, 否则不得分。

4.3 投标人中标后, 项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后, 中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人(项目经理)撤出手续, 经批准后, 方可承揽新的工程项目。

五、否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件, 是本章“评标办法”的组成部分, 是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决其投标条件的总结和补充, 如果出现相互矛盾的情况, 以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的, 否决其投标:

5.1.1 资格审查有一项不合格的;

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形;

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外, 同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的;

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的;

- 5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
- 5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
- 5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；
- 5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
- 5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。
- 5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。
- 5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。
- 5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- 5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。
- 5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。
 - 5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - 5.2.2 投标人之间约定中标人；
 - 5.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 5.2.4 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；
 - 5.2.5 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。
 - 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 5.2.9 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；
 - 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 5.2.11 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。
 - 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 - 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海市环翠区鲸园街道办事处

承包人（全称）:

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区改造工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称: 鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区改造工程

2. 工程地点: 威海市环翠区宫松岭南区。

3. 工程立项批准文号: _____。

4. 资金来源：财政拨款。

5. 工程概况：本项目改造建筑面积 4.66 万平米，涉及居民楼 20 栋，居民 461 户，改造内容包括小区道路、地下管网、建筑内外墙粉刷、绿化、停车位、公共活动场地、休闲设施、垃圾分类设施等。

6.工程承包范围: 施工及保修全过程, 详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____；

其中：

(1) 安全文明施工费: 人民币 (大写) (¥ 元);

(2) 人工费：人民币（大写）_____（¥_____ 元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市环翠区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二节 合同通用条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用条款。

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及其各相关专业质量验收规范及国家和地方颁布的现行有关标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： ；

发包人提供国外标准、规范的份数： ；

发包人提供国外标准、规范的名称： ；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工前 7 日内；

发包人向承包人提供图纸的数量：两套；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：7 日内审批，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场发包人、承包人、监理人各准备一套。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：威海市环翠区鲸园街道办事处；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____
_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

通信地址： ；

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人在施工现场行使发包人的一切权利和履行义务。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____。

发包人是否提供支付担保：否_____。

发包人提供支付担保的形式：_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料, 满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理：（项目负责人）

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理(项目负责人)的授权范围如下：全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。

关于项目经理(项目负责人)每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，每月在现场不得低于 26 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理(项目负责人)缴纳社会保险证明的违约责任：_____。

项目经理(项目负责人)未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 5000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理(项目负责人)的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 1000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理(项目负责人)的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订 7 日内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 1000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）
金额及期限：_____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形象进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署；

(7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；

(9) 与相关部门的组织协调工作。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

关于工程奖项的约定： 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：提前 24 小时书面通知。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包

人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：_____

超出安全文明施工创建目标的奖励：_____

其他奖惩约定：_____

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：-----。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。如不按时处理，处以 5% 罚款。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。承包人延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可以停止付款及终止合同，而无需承担责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：发包人有提出更换主要材料的权力，除发包人供材以外的所有材料由承包人自行采购，但材料质量应符合设计要求、招标文件、合同执行期间新颁布的现行规范要求及通用条款规定。

承包人材料进场前应向监理工程师提供基本情况，并提交有检测资质的检测单位出具的合格材料试验报告供监理工程师检查检验，经监理工程师许可后方可进场，并报发包人核备。

合同金额 10 万元以上的大宗材料进场前须提供承包商的供货合同，并报监理、发包人核备。

进场材料必须符合监理工程师同意的技术标准，严禁以次充好。未经检验合格严禁进场。

承包人进场材料发生二批次质量抽检不合格，承包人必须终止供货合同，并视情节处以 1 万元 — 5 万元违约金。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：费用由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：设计单位、发包人、承包人、监理单位、财政部门等共同确认后方可发生变更，变更工程所发生的工程量由发包人、承包人、监理单位按实签证。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：执行合同价款约定

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：根据实际情况协商。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件工程量清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 _____ 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 _____ 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： _____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：详见招标文件工程量清单。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动不调整合同价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：

详见工程量清单编制说明。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： _____。

风险费用的计算方法： _____。

风险范围以外合同价格的调整方法： _____。

3、其他价格方式： _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无。

预付款支付期限： _____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：随着工程进度拨付工程款，具体视财政拨款情况。按合同履行情况及审计资料提报情况调整拨款比例（扣除甲供材）。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用已中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人，最终工程量报告需在竣工验收后一周内报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

(2) 发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(4)种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的_____%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理单位初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后三十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：_____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：_____。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：_____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____。

(1) 单机无负荷试车费用由 _____ 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 _____ 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 10 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____。

14.2 竣工结算审核

工程竣工验收后根据双方的约定、发包人和监理单位共同确认的实际发生的工程量进行结算。

发包人完成竣工付款的期限：_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。

(2) 发包人完成支付的期限：工程保修期满一个月内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(1) 或 (2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：3%；

(2) 3 %的工程款；

(3) 其他方式：_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式:_____。

关于质量保证金的补充约定:_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 详见《工程质量保修书》, 自工程竣工验收合格之日起算。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形:_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任: 工期相应顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任:_____。

(3) 发包人违反第 10.1 款(变更的范围)第(2)项约定, 自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任:_____。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定, 或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任:_____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期相应顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示, 导致承包人无法复工的违约责任: 工期相应顺延。

(7) 其他:_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项(发包人违约的情形)约定暂停施工满____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：-----。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于6级4小时以上的大风、200mm以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高寒天气、国家法定的传染病等。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：承包人必须投保高空作业意外险，施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向威海环翠区人民法院起诉。

21. 补充条款

（1）承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工总工损失。

（2）承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（3）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技

术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

（4）因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

（5）发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

（6）本工程所有检测均由承包人负责，并承担全部费用，包括但不限于原材料、竣工验收等。

（7）承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

（8）承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

（9）承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，开工前进行农民工工资支付担保，必须按月发放一次农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每一季度末结清劳动者剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

附件

附件 1：工程质量保修书

附件 2：承包人主要施工管理人员表

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市环翠区鲸园街道办事处

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区改造工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，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，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。

具体保修的内容，双方约定如下：承包人承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；永久性边坡的质量保修期为永久性边坡的设计使用年限；

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；

3. 装修工程为2年；

4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；

7. 其他项目保修期限约定如下：质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算，对于多次维修后仍不合格的分项工程，其质量保修期相应延长。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：

地 址：

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

邮政编码：

邮政编码：

附件 2：承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明”、“工程设备汇总表” 以及后附附录中的工程量清单的内容。

工程量清单编制说明

一、工程概况

工程名称：鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区

建设地点：本工程地点位于宫松岭南区

项目概况：本工程改造面积约为 22944 平方米，主要包括原路面挖除、室外雨污管网更换、室外照明系统更换、室外道路硬化及铺装、车位调整、局部增设小游园、挡墙及围墙修复、新建挡土墙、绿化苗木采购、种植及养护、楼体内外墙改造；

二、工程招标范围

工程招标范围为鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区工程量清单范围的全部内容。

三、工程量清单编制依据

- 1、威海市规划设计研究院有限公司提供的图纸及相关设计答疑等资料；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011 年）；
- 3、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
- 4、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
- 5、市场情况。

四、投标人报价须知

- 1、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
- 4、金额（价格）均以人民币表示。
- 5、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。
- 6、投标人参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能

根据已了解情况合理组织完成施工。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

7、投标人在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）或本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

8、投标人在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

9、投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费（除税）、机械使用费（除税），管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

10、措施项目清单与计价表（一）和措施项目清单与计价表（二）中的费用一次包干使用（含在分部分项工程量清单中的除外），按给定的清单格式及工程量进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

11、根据鲁建办字【2016】20 号文，本工程按照增值税一般的计价依据执行。**依据鲁标定字【2016】33 号文，社会保障费的费率按 1.52%计取；根据鲁建标字【2019】10 号文，税金均按不含税造价的 9%计取。**投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，对上述费用进行让利或者优惠的投标报价将导致否决。

12、综合单价应包含清单项目特征描述的所有工作内容，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，按规定内容填写。

13、分部分项工程量清单计价表中，有暂估价的，其价格必须以暂估价计入综合单

价中，结算时按实际材料价格找差价，按相应规定按实调整，其余的材料价格由施工单位自主报价进入综合单价中。

14、不论发包人是否给出暂估价格，本工程的材料及设备，发包人有提出更换的权力，发包人授权投标人采购部分材料，也可在适当或必要的时候，收回此授权。因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，给予找补差价，差价仅计取税金，不再计取其他费用。

15、按要求需填报综合单价的部分，工程结算时综合单价不变。严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标人应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理的投标报价将被否决。

16、如果发现中标人的单价中有明显错误的项目，结算时有权将该项目单价调减到社会平均水平，而不承担任何责任，其它子项也不调整，但投标报价中低价不调整。

17、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的应由投标人自行检测和验收的项目，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

18、工程施工中，为保证工程质量，中标人自行采取的施工工艺措施项目，均由投标人在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

19、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

20、关于图纸或施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按图纸、施工规范要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。

21、工程量清单描述与图纸不一致之处，以工程量清单为准。工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求及投标人自身深化设计方案图综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

22、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

(1)、挖土方和回填土子目的报价应包含场区内的倒运土。机械挖土方项目应包含人工配合挖土费用。土壤类别综合考虑指包括建筑垃圾、土方、石面子、草皮、淤泥等所有须挖除部分，结算时不再调整。土石方按实际工程量计算，投标人在报价时需充分考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运及运输土方的临时便道的费用。投标人需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。

(2)、投标人在施工期间需注意施工安全，并确保本工程不发生重大安全事故。若因中标人原因发生安全责任事故，中标人承担全部责任和经济损失，若对发包人造成损失，赔偿相应的金额。

(3)、进出工地运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

(4)、投标人需严格按照相关规定弃土，严禁随意倾倒建筑垃圾、土石方等，如违反规定产生的费用由中标人承担。

(5)、投标人应遵守交通法规，因各种违规行为所产生的费用由中标人承担。

(6)、投标人自行选定的弃土点的费用及沿途行驶产生的费用，需包含在投标报价中。

(7)、投标人应做好土方、建筑垃圾现场及运输途中的洒水保洁工作，防止扬尘。

(8)、投标人必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

(9)、投标人应充分考虑施工设计说明及施工规范要求的相关做法以及编制清单综合单价的要求，并应综合考虑实际可能发生的施工工艺与设计部分的因素，结算时不再因施工工艺的原因调整综合单价。

(10)、所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，调整差价，差价仅计取税金；无论采用何种搅拌、运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。砼报价中

应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。

(11)、所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

(12)、投标人应综合考虑材料运杂费、运输损耗费、检测实验费、采购及保管费、施工中的二次搬运费用、材料及构件的水平垂直运输等所有费用及在合同期内的所有风险，结算不再另行增加。

(13)、所有砼项的报价均考虑模板制作支拆、砼搅拌浇筑养护、相应构件可能发生的脚手架搭拆及水平垂直运输等所有费用。

(14)、钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中；钢筋项目的报价应考虑所有不同的接头方式，并包括接头费用，实际施工中无论采用何种连接方式，结算均不做调整。

(15)、措施项目清单与计价表中，投标人应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

(16)、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中水、电费用由投标人自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，发包人不再另行考虑。

(17)、施工各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整，本工程如与道路施工或周边环境等所产生的配合或其它费用，由中标人进行协调，费用包含在投标报价中，结算时不另行增加。

(18)、报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

(19)、投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

(20)、投标人应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

(21)、投标人为本工程提供的各类设备费用（包括运输、拆卸、拼装等所有费用）应包含在投标报价中，结算时不再增加。

(22)、该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求，投标单位报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

(23)、在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标人自行解决。

23、材料价格应包含材料费、采保费、检验试验费、材料损耗、场外、场内运输费即购买、运输至现场并使用的费用等。

24、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，结算时，不再考虑损耗因素影响的单价变化。

25、所有自主报价主材的选用应符合国标，且使用前应提供样品由发包人单位确认，否则发包人有提出更换的权利，由此所增加的费用不予认可。

26、块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层异形周边加工、磨边、切割、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。由于排版、各种板材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗，结算不再调整。

27、块料面层的伸缩缝做法按照图纸施工，该费用应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

28、模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

29、模板（砖、地膜）、脚手架、砟垫层的割缝、花岗岩切割、铺装伸缩缝等费用不单独列项，报价时应充分考虑在各相应项目中。

30、路牙石按延长米计算，投标单位报价时需考虑弧形、异形部位增加的费用，结算时不另增弧形、异形费用。

31、绿化工程养护期为两年。苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面 1.3m 处树干的直径，地径是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度是指苗木经过常规处理（人工修剪等）后的自然高度，冠幅或蓬径是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。结算时按成活的苗木计价。

32、投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由

此部分所增加的相关费用。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用，苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。乔木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

33、投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。

34、投标人应充分考虑木材的切割、各种钉锚连接件以及木材的防腐、防潮、防虫处理、外罩清漆的费用，并计入相应综合单价中，结算时不再增加此项费用。防腐木价格中应包含制作、运输、安装等的全部费用。

35、管道的压力试验、系统吹扫、管道除锈、管道刷油等均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑。

36、线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向），线缆各处预留长度和波形余度均由报价人在综合单价中考虑，电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。

37、电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、接地跨接等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

38、接线盒、开关盒报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

39、管道剔槽、支架、防火涂料、接线盒、电缆头、无端子外部接线、基础槽钢等均包括在相应项目的综合单价中，结算时不增加此部分费用。

40、管道综合单价中综合考虑管件、配件、附件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用。

41、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

42、所有系统的材料（设备）价均包括所涉及的材料、设备及相关配件费用。

43、清单单价应综合考虑各种管洞、箱体的预留及箱体的刷油防腐、管洞堵漏等工作内容。

44、灯具(光源)、照明配电箱内电器元件、健身器材、游乐设施、成品门卫等采用中上品牌，质量满足国标；进场前需向甲方提供材料样品或照片，经建设单位和监理单位确认后，方可进入施工现场，不允许假冒伪劣、低档产品进入施工现场。

45、安装工程的各种调试费用，应依据施工规范及技术要求进行报价，并综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

46、投标单位应充分仔细阅读图纸，报价时应综合考虑不同安装位置及安装高度所增加的降效费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

47、结合现场实际情况、施工组织设计，综合考虑本工程的难易程度，材料运输及施工方式综合考虑在相应清单项内，结算时不再增加此类费用。

48、腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求,按成活报价,结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时,招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。外墙真石漆报价含腻子、底漆、中涂层、面漆等。

49、各作业面完毕后,中标单位要按招标单位要求清理现场,竣工清理费用报价均应包含在报价中,结算时不增加此部分费用。

50、中标单位应按建设单位要求按时提交符合城建档案要求的竣工资料，并配合建设单位归档。

51、在施工过程中产生的观摩和学习等费用，应在投标报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。

52、投标单位应充分考虑疫情对本工程工期、材料、设备、人工等产生的一切影响，所发生的费用应综合考虑在相关清单子目中，结算时不再调整。

工程设备汇总表

工程名称:鲸园街道 2024 年老旧小区改造项目宫松岭南区

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		监控室配电箱 APL1	套	1.00				
2		监控室配电箱 APL3	套	1.00				
3		监控室配电箱 APL2	套	1.00				
		合计:						

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

2、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书等；技术标无需电子签章）。

3、所有证件不在有效期范围内的，应提供相应的证明材料，否则无效。

4、开标记录表中显示的项目负责人、报价、工期必须填写。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历日）	
5	缺陷责任期	_____月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位（存在\不存在）第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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：法定代表人身份证扫描件

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证及社保证明扫描件

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	响应性评审	合格制	<p>上传word或pdf文档 内容为资格预审通过通知书的扫描件和按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件。</p> <p>1、投标邀请书：威海市建设工程电子交易系统接受邀请截图； 2、工期：150天（具体开工时间以开工令为准）； 3、质量标准：国家验收规范合格标准； 4、投标有效期：90天； 5、缺陷责任期：24个月； 6、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。</p>
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf文档 1、若法定代表人参加投标，内容为： 1.1按投标文件格式提供法人身份证明扫描件； 1.2法定代表人身份证扫描件； 1.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部； 2、若授权代表参加投标，内容为除上述规定外还需提供： 2.1按投标文件格式提供授权委托书扫描件； 2.2授权委托代理人身份证扫描件； 2.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部； 2.4委托代理人社会保险证明(2024年4月或5月)扫描件。</p>
1.3	投标保证金	合格制	<p>上传word或pdf文档 投标保证金金额：人民币100000.00元 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，上传由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料扫描件。 2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于90天，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。 3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附： 1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）； 3)有效保函； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。</p>
2	技术标 [15.00] （汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等；冬季、雨季施工方案。必须包括落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施；对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械控制措施等。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档。 投标人近一年（2023.6.3—2024.6.2），在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域没有行政处罚记录的，得基本分5分，如有记录，每有一条记录扣1分，最低得0分。 备注：上传信用中国或信用中国（山东）查询的信用报告，查询方式详见投标人须知前附表，否则不得分。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员。 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致，得2分，否则否决其投标。
3.3	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 近三年（2021.6.3—2024.6.2）企业承建的类似工程每有一项得1分，最高得3分。 备注：1、投标文件中附施工合同、中标通知书，时间以合同签订时间为准，否则不得分。 2、类似工程是指：老旧小区改造工程。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>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0.3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</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 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，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1%减0.5/N，减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 12800000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

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	景观工程				
2	安装工程				
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

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	景观工程				
1	土建工程				
2	装饰工程				
3	绿化工程				
2	安装工程				
1	室外管网土建工程				
2	安装工程				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	景观工程		
	土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	绿化工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	安装工程		
	室外管网土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第3页 共3页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	景观工程							
	土建工程							
	小区内拆除项目							
1	010101002001	土石方开挖	1.土壤类别:综合考虑（含石面子） 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 3.运距：综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 5.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等 6.高度及放坡、土方厚度等综合考虑 7.工程量计算规则:以实际开挖工程量结算	m3	1256.6			
2	010103001001	回填土（原土回填）	1.填方材料品种:挖方土符合规范、设计要求 2.密实度:按设计及规范要求 3.回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑 4.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	156.8			
3	AB001	拆除铁质栏杆（含人行门）	1.拆除部位:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除延长米，以米计算	m	1489			
4	AB002	拆除垫层	1.材料品种:砂、碎石、地瓜石等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按拆除体积，以立方米计算	m3	2577.025			
5	AB003	拆除垫层	1.材料品种:砼 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按拆除体积，以立方米计算	m3	295.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第2页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	AB004	拆除混凝土路面	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑(含沥青) 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按拆除体积,以立方米计算	m3	2882.3			
7	AB005	拆除面包砖、水泥板、花岗岩板路面	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除面积,以平方米计算	m2	4108			
8	AB006	拆除砖、石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构类型:综合考虑 3.材质:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按拆除体积,以立方米计算	m3	0.6			
9	AB007	拆除混凝土结构	1.部位:拆除挡车杆基础、台阶、坡道、压顶、砼井台等小型混凝土结构 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除体积,以立方米计算	m3	118.1536			
10	AB008	拆除路牙石	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按拆除延长米,以米计算	m	1173			
11	AB009	拆除健身器材	1.拆除旧器材、旧料、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 2.工程量计算规则:以实际拆除组数计算	组	13			
12	AB010	土石方、垃圾外运	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按开挖前密实体积计算	m3	7523.562			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第3页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB011	拆除外墙面	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除内容:铲除外墙涂料,清理霉变、油污等,保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其他松散物 3.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理及拆时需要得机械台班综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除面积,以平方米计算	m2	4342			
14	AB012	拆除内墙面	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除内容:铲除内墙涂料,清理霉变、油污等,保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其他松散物 3.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除面积,以平方米计算	m2	21598.5			
15	AB013	拆除楼一层水泥地面、板材地面	1.拆除方式及拆除厚度:综合考虑 2.拆除内容:拆除面层、基层及其下混凝土垫层,清理霉变、油污等,保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其他松散物 3.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除面积,以平方米计算	m2	704.35			
16	AB014	拆除落水管	1.拆除部位:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除延长米,以米计算	m	1204			
17	AB015	拆除井盖	1.拆除范围:铸铁井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.工程量:按实际数量,以套计算	套	376			
18	AB016	拆除检查井	1.拆除部位:井圈、局部破损、松动的井墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工程量:按实际拆除体积,以立方米计算	m3	64.1088			
外墙改造								
19	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热形式:外墙保温 2.材料品种、规格:50厚B1级挤塑聚苯板两表面及侧面涂刷界面剂,配套黏贴剂黏贴,锚栓锚固挤塑聚苯板 3.施工采用的吊篮、吊车、外墙脚手架等综合考虑	m2	1145			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第4页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	020402006001	更换单元门	1.门的类型:单元门 2.材料种类、规格:304不锈钢,门面材质厚度0.8mm,门框厚度1.5mm,门厚100mm 2.门规格:综合考虑; 3.五金件及门锁:含五金配件、门锁、合页、闭门器等五金件等综合考虑。	樘	40			
21	010702004001	更换屋面排水管	排水管品种、规格:直径100mmPVC落水管	m	1204			
22	AB017	更换楼栋牌	1.材料规格:尺寸950*550mm采用1mm厚铝板,反光膜高清数码印刷 2.位置:外墙	个	42			
23	AB018	更换单元牌	1.材料规格:尺寸250*150mm采用1mm厚铝板,反光膜高清数码印刷 2.位置:外墙	个	47			
内墙改造								
24	AB019	更换楼层牌	1.材料规格:尺寸250*150mm采用1mm厚铝板,反光膜高清数码印刷 2.位置:楼内	个	310			
沥青车行道								
25	AB020	基层夯实	1.部位:沥青车行路面 2.基层:基层平整、夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	13922.08			
26	010401006001	碎石垫层	1.部位:沥青车行路面 2.材料:级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度:综合考虑	m3	2088.312			
27	010401006002	混凝土垫层	1.部位:沥青车行路面 2.材料:C30混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	2505.9744			
28	AB021	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青(AC-10C) 2.粒式:细粒式 3.厚度:3cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距综合取定	m2	13922.08			
29	AB022	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青(AC-16C) 2.粒式:中粒式 3.厚度:5cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距综合取定	m2	13922.08			
30	AB023	粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.用量:0.5kg/m2 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距综合取定	m2	13922.08			
31	AB024	粘层	1.沥青品种:热沥青 2.用量:1kg/m2,撒布石屑2.5m3/1000m2 3.工作内容:洒布热沥青 4.运距综合取定	m2	13922.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第5页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	散水修复							
32	AB025	基层夯实	1.部位:散水 2.基层：基层平整、夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积,以平方米计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	169.22			
33	010401006003	碎石垫层	1.部位:散水 2.材料：级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度：综合考虑	m3	13.5379			
34	010401006004	混凝土垫层	1.部位:散水 2.材料：60厚C25混凝土,随打随抹 3.厚度：综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	10.15			
	车行道通体砖、PC仿石砖路面							
35	AB026	基层夯实	1.部位:车行路面 2.基层：基层平整、夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	2005			
36	010401006005	碎石垫层	1.部位:车行路面 2.材料：级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度：综合考虑	m3	200.5			
37	010401006006	混凝土垫层	1.部位:车行路面 2.材料：C25混凝土 3.厚度：150mm 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	300.75			
38	AB027	通体砖路面	1.部位:车行路面 2.做法：30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,200*100*60mm水泥通体砖 3.其它：铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑 3.工作内容:放样、运料、铺筑、安砌、灌缝等工作内容 4.路面砖强度、防滑性能、透水性等技术要求按设计要求	m2	1793			
39	AB028	PC仿石砖路面	1.部位:车行路面 2.做法：30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,200*100*60mmPC仿石砖 3.其它：铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑 3.工作内容:放样、运料、铺筑、安砌、灌缝等工作内容 4.路面砖强度、防滑性能、透水性等技术要求按设计要求	m2	212			
	人行道通体砖、PC仿石砖路面							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第6页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	AB029	基层夯实	1.部位:人行路面 2.基层: 基层平整、夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	2103			
41	010401006007	碎石垫层	1.部位:人行路面 2.材料: 级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度: 综合考虑	m3	210.3			
42	010401006008	混凝土垫层	1.部位:人行路面 2.材料: C25混凝土 3.厚度: 100mm 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	210.3			
43	AB030	PC仿石砖路面	1.部位:人行路面 2.做法: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,200*100*60mmPC仿石砖 3.其它: 铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑 3.工作内容:放样、运料、铺筑、安砌、灌缝等工作内容 4.路面砖强度、防滑性能、透水性等技术要求按设计要求	m2	1174			
44	AB031	通体砖路面	1.部位:人行路面 2.做法: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,200*100*60mm水泥通体砖 3.其它: 铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑 3.工作内容:放样、运料、铺筑、安砌、灌缝等工作内容 4.路面砖强度、防滑性能、透水性等技术要求按设计要求	m2	929			
陶瓷透水砖路面								
45	AB032	基层夯实	1.部位:人行路面 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	241.45			
46	010401006009	碎石垫层	1.部位:人行路面 2.材料: 级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度: 综合考虑	m3	24.15			
47	010401006010	混凝土垫层	1.部位:人行路面 2.材料: 100厚Φ10C25透水混凝土 3.厚度: 综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	24.145			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第7页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	AB033	陶瓷透水砖路面	1.部位:人行路面 2.做法: 30mm厚1:5中粗砂水泥砂浆,200*100*40mm陶瓷透水砖 3.其它: 铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑 3.工作内容:放样、运料、铺筑、安砌、灌缝等工作内容 4.路面砖强度、防滑性能、透水性等技术要求按设计要求	m2	241.45			
透水混凝土路面								
49	AB034	基层夯实	1.部位:人行路面 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	180.5			
50	010401006011	碎石垫层	1.部位:人行路面 2.材料: 级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度: 综合考虑	m3	18.05			
51	AB035	透水混凝土路面	1.部位:人行路面 2.做法: 双丙聚氨酯密封处理, 60厚Φ6C30彩色透水混凝土, 80厚Φ10C30透水混凝土 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m2	180.5			
悬浮地板路面								
52	AB036	悬浮地板	1.部位:人行路面 2.做法: 蓝、红、绿色悬浮地板块400*400*15.8mm 3.达到甲方设计要求	m2	198.36			
53	010401006012	混凝土垫层	1.部位:地板侧面 2.材料: 100厚Φ10C25透水混凝土 3.厚度: 综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	0.5951			
花岗岩路边石								
54	010401006013	混凝土垫层及靠背	1.部位:路边石 2.砼型号: c25 3.规格、厚度:按设计要求综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	35.19			
55	010401006014	碎石垫层	1.部位:人行路面 2.材料: 级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度: 综合考虑	m3	35.19			
56	AB037	立缘石	1.部位:花岗岩立缘石 2.形状:直形、异形、弧形等综合考虑 3.规格:150*180*1000mm文登白机切面花岗岩 4.基层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计 5.工程量:按立边石延长米计算	m	661			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第8页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
57	AB038	平缘石	1.部位:花岗岩平缘石 2.形状:直形、异形、弧形等综合考虑 3.规格:150*100*1000mm文登白机切面花岗岩 4.基层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计 5.工程量:按立边石延长米计算	m	512			
树池								
58	010401006015	混凝土垫层及靠背	1.部位:树池路边石 2.砼型号: C25素混凝土 3.规格、厚度按设计要求综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m3	0.448			
59	AB039	基层平整及夯实	1.部位:人行路面 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	13.44			
60	010401006016	碎石垫层	1.部位:人行路面 2.材料:级配碎石,压实度按设计要求 3.厚度:综合考虑	m3	0.8064			
61	AB040	树池石	1.部位:树池 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格、材质:150*100*1000mm,文登白机切面花岗岩,包含倒角 4.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计 5.工程量计算规则:按树池石延长米计算	m	44.8			
62	AB041	卵石	1.部位:树池 2.自然色河卵石Φ100-150,粗砂扫缝 3.计算规则:按实际重量计算	t	2.52			
检查井修复提升								
63	AB042	检查井修复	1.砌筑材料:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.形状:综合考虑 3.工程量:按实际砌筑体积,以立方米计算	m3	26.8			
64	AB043	检查井盖安装	1.规格、材质:原检查井井盖 2.工作内容:井盖安装、恢复等按设计要求综合考虑 3.工程量:按实际数量,以套计算	套	376			
65	AB044	预制钢筋混凝土圆井圈	1.部位:检查井井圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30(钢筋按设计要求综合考虑) 4.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装;砼浇筑、养护;模板制作、安拆、清理堆放等 5.计算规则:按设计图示尺寸,以立方米计算	m3	28.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第9页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	AB045	预制钢筋混凝土方井圈	1.部位:检查井井圈 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30(钢筋按设计要求综合考虑) 4.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装;砼浇捣、养护;模板制作、安拆、清理堆放等 5.计算规则:按设计图示尺寸,以立方米计算	m3	36.96			
67	AB046	井壁抹灰	1.部位:检查井井壁 2.墙体类型:砌体墙面 3.材料种类、配合比:1:2防水水泥砂浆 4.厚度:综合考虑 5.计算规则:按设计图示尺寸,以平方米计算	m2	385.6			
划线车位								
68	AB047	车位划线	1.部位:其他面层(包含消防通道标志划线) 2.材质:2mm厚户外专用地坪漆(颜色按设计要求综合考虑) 3.详见设计要求 4.工程量计算规则:按实际划线面积,以平方米计算	m2	106.7355			
69	AB048	车位划线	1.部位:沥青面层(包含消防通道标志划线) 2.材质:2mm厚热熔漆(颜色按设计要求综合考虑) 3.详见设计要求 4.工程量计算规则:按实际划线面积,以平方米计算	m2	309.26			
新建矮墙								
70	AB049	基层夯实	1.部位:花坛矮墙 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	192.6			
71	010302001001	实心砖墙及基础	1.墙体类型:砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑 3.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体	m3	92.448			
72	010305001001	石基础	1.基础形式:条形基础 2.石料种类:MU40毛石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	115.56			
73	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级:商砼C25 2.工作内容:混凝土运输、浇捣、养护;模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容;	m3	13.867			
新建围栏								
74	AB050	基层夯实	1.部位:人行路面 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	107.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第10页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
75	010606009001	栏杆	1.高度:1600mm 2.规格、材质:镀锌方通 (具体样式及技术要求详见设计) 3.工程内容:栏杆制作、安装、表面处理、铁件制安及预埋等工作内容 4.其它:栏杆表面喷金属氟碳漆	m	158			
76	010403004002	圈梁	1.混凝土强度等级:商砼C30 2.工作内容:混凝土运输、浇筑、养护;模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容;	m3	10.32			
77	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.561			
78	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢8箍筋 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.3745			
79	010401006017	垫层	1.部位:新建围栏 3.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:素土夯实;模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	4.51			
80	010301001001	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:砌筑MU10砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	13.9983			
81	010302001002	实心砖墙及基础	1.墙体类型:砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑 3.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体	m3	3.9768			
82	010417002001	预埋铁件	铁件规格:详见图纸	t	0.078			
	新建围墙							
83	AB051	基层夯实	1.部位:人行路面 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	22.4808			
84	010403004003	圈梁	1.混凝土强度等级:商砼C30 2.工作内容:混凝土运输、浇筑、养护;模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容;	m3	1.59			
85	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.197			
86	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢8箍筋 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.2349			
87	010401006018	垫层	1.部位:围墙 3.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:素土夯实;模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	2.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第11页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	010302001003	实心砖墙及基础	1.墙体类型:砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑 3.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体	m3	21.5816			
89	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱240*240mm 2.混凝土强度等级:商砼C30 3.工作内容:混凝土运输、浇筑、养护;模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	0.6348			
90	010702004002	排水管	排水管品种、规格:直径100VC泄水管,中心间距2m	m	8.27			
新建栏杆								
91	010606009002	栏杆	1.高度:1200mm 2.规格、材质:镀锌钢管(具体样式及技术要求详见设计) 3.工程内容:栏杆制作、安装、表面处理、铁件制安及预埋等工作内容 4.表面喷黑色氟碳漆 5.部位:围墙	m	1621			
92	010403004004	圈梁	1.混凝土强度等级:商砼C30 2.工作内容:混凝土运输、浇筑、养护;模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容;	m3	116.71			
93	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	5.758			
94	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢8箍筋 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	3.8418			
95	010417002002	预埋铁件	铁件规格:详见图纸	t	0.26			
石砌挡墙								
96	010305004001	毛石挡土墙	1.部位:毛石挡土墙及基础 1.M10水泥砂浆砌筑MU40毛石,片石抗压强度满足设计及规范要求; 2.墙身外露面方块石头规格200-400,1:1水泥砂浆勾缝,缝宽10; 3.挡墙每10-15m设沉降缝(沉降缝设置详见设计要求); 4.高地设置泄水孔DN100PVC管,间距2~3m按梅花布置(详见设计要求) 5.其他:综合考虑施工所需的脚手架等	m3	529.11			
97	AB052	反滤包	1.黏土层 2.平均粒径20mm砾石 3.平均粒径1-4mm砂砾 4.350g/m土工布 5.其它:详见设计大样 6.计算规则:按反滤包设计图示尺寸,以立方米计算	m3	107.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第12页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		混凝土盖板						
98	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.56			
99	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.29			
100	010405003001	平板	1.板厚:150mm 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	9.4845			
		台阶						
101	AB053	基层夯实	1.部位:人行路面 2.素土夯实,密实度达到设计和规范要求 3.计算规则:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	58.253			
102	010401006019	碎石垫层	1.部位:入户台阶、坡道 2.材料:级配碎石,厚度综合考虑,压实度满足设计要求 3.素土夯实 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	5.8253			
103	010401006020	混凝土垫层	1.部位:入户台阶、坡道 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	8.738			
104	010407001001	其他构件	1.构件名称:混凝土台阶 2.混凝土强度等级:C30 3.做法:混凝土台阶内配C8@150单层双向 4.其它:综合考虑钢筋制作、安装、绑扎;模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	4.3914			
105	010301001002	砖砌台阶	1.部位:台阶 2.工作内容:M7.5水泥砂浆砌筑MU10.0砖砌台阶及平台	m3	0.5			
106	010407002001	坡道	1.名称:混凝土防滑坡道 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土厚度、面层材料种类:厚度综合考虑,表面拉槽防滑 4.部位: 入户门口、小区内	m2	0.5			
		景亭						
107	010603001001	钢柱	1.部位: 景亭 1.材料种类、规格: DN140*8厚镀锌圆形钢立柱, 100*50*3厚镀锌方管, 详见图纸设计 2.其他: 钢构件表面喷涂氟碳漆等按设计要求综合考虑 3.工作内容: 构件运输、制作、安装、喷漆等	t	1.186			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第13页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
108	010604001001	钢梁	1.部位: 景亭 1.材料种类、规格: 150*200*5mm矩形钢管, 80*150*4热镀锌方管, 详见图纸设计 2.其他: 钢构件表面喷涂氟碳漆等按设计要求综合考虑 3.工作内容: 构件运输、制作、安装、喷漆等	t	0.759			
109	010417002003	预埋铁件	1.铁件规格: 详见图纸, 综合考虑 2.工作内容: 铁件制作、安装、埋设、焊接固定、防腐防锈等	t	0.286			
110	010417001001	地脚螺栓	1.材质、规格: Q235B, M16 L=460 2.制作、运输、安装、除锈等达到设计要求制作所有工作内容 3.运输方式、运距、安装方式: 综合考虑 4.其它: 综合考虑构件的检测费等。	套	6			
111	010401002001	独立基础	1.部位: 钢柱 2.砼型号: C30混凝土 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑工作内容	m3	2.4			
112	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 独立基础垫层 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.864			
113	010407001002	其他构件	1.构件名称: 柱脚保护 2.混凝土强度等级: C20素砼 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.384			
114	010407001003	其他构件	1.构件名称: 柱脚保护 2.混凝土强度等级: C30 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.384			
115	010407001004	其他构件	1.构件名称: C40无收缩细石砼二次浇筑 2.混凝土强度等级: C40无收缩细石砼 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.108			
116	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.26			
117	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋, HRB400 Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.09			
118	AB054	钢化玻璃	1.材料种类: 6+0.76PVB+6钢化夹胶玻璃, 磨砂面层, 耐候胶密封 2.达到甲方要求	m2	18.8			
	宣传栏							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第14页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
119	010603001002	钢柱	1.部位: 宣传栏 1.材料种类、规格: 150*150*8厚镀锌矩形钢立柱, 100*50*5厚镀锌方管, 详见图纸设计 2.其他: 钢构件表面喷涂氟碳漆等按设计要求综合考虑 3.工作内容: 构件运输、制作、安装、喷漆等	t	0.1874			
120	010604001002	钢梁	1.部位: 景亭 1.材料种类、规格: 100*50*5mm矩形钢管, 40*40*3mm热镀锌方管, 详见图纸设计 2.其他: 钢构件表面喷涂氟碳漆等按设计要求综合考虑 3.工作内容: 构件运输、制作、安装、喷漆等	t	0.1639			
121	010417002004	预埋铁件	1.铁件规格: 详见图纸, 综合考虑 2.工作内容: 铁件制作、安装、埋设、焊接固定、防腐防锈等	t	0.12			
122	010417001002	地脚螺栓	1.材质、规格: Q235B, M16 L=460 2.制作、运输、安装、除锈等达到设计要求制作所有工作内容 3.运输方式、运距、安装方式: 综合考虑 4.其它: 综合考虑构件的检测费等。	套	2			
123	010401002002	独立基础	1.部位: 钢柱 2.砼型号: C30混凝土 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑工作内容	m3	0.8			
124	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 独立基础垫层 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.288			
125	010407001005	其他构件	1.构件名称: 柱脚保护 2.混凝土强度等级: C20素砼 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.128			
126	010407001006	其他构件	1.构件名称: 柱脚保护 2.混凝土强度等级: C30 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.13			
127	010407001007	其他构件	1.构件名称: C40无收缩细石砼二次浇筑 2.混凝土强度等级: C40无收缩细石砼 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	0.036			
128	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.11			
129	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋, HRB400 Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	0.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第15页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	AB055	钢化玻璃	1.材料种类: 6+0.76PVB+6 钢化夹胶玻璃, 磨砂面 层, 耐候胶密封 2.达到甲方要求	m2	7.5625			
器材及游乐设施								
131	AB056	健身器材	1.名称:肋木架 2.规格、尺 寸:1.22*0.115*1.95m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	2			
132	AB057	健身器材	1.名称:伸腰伸背架 2.规格尺寸:0.67*0.53*0.96m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	1			
133	AB058	健身器材	1.名称:弹力压腿器 2.规格尺 寸:2.24*0.115*0.97m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	1			
134	AB059	健身器材	1.名称:单杠(三人) 2.规格尺 寸:4.392*0.119*2.25m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	2			
135	AB060	告示牌	1.名称:告示牌 2.规格尺 寸:1.16*0.114*1.55m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	个	2			
136	AB061	健身器材	1.名称:儿童秋千 2.规格尺寸:0.7*3*2.25m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	2			
137	AB062	健身器材	1.名称:双杠 2.规格尺寸:2.5*0.8*1.45m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	1			
138	AB063	健身器材	1.名称:漫步机(两人) 2.规格尺寸:2.1*0.4*1.2m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运 输、安装、固定(基础)等所 有工作内容	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第16页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
139	AB064	健身器材	1.名称:天梯 2.规格尺 寸: 3.04*1.08*2.35m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	组	1			
140	AB065	健身器材	1.名称:臂力训练器 2.规格尺 寸: 0.44*0.38*1.64m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	组	1			
141	AB066	健身器材	1.名称:儿童跷跷板 2.规格尺 寸: 1.88*0.038*0.9m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	组	2			
142	AB067	健身器材	1.名称:按摩器(腿部) 2.规格尺 寸: 0.58*0.12*1.55m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	组	1			
143	AB068	健身器材	1.名称:摸高器 2.规格尺 寸: 0.245*0.152*3.022m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	组	1			
144	AB069	健身器材	1.名称:PE板摇摇乐 2.规格尺 寸: 0.92*0.41*0.71m 3.具体样式及要求:详见设计 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	组	4			
145	AB070	儿童游戏组合	1.规格:5*5*3.1m 2.具体样式及要求:详见设计 3.工作内容:包含成品运输、安装、固定等所有工作内容	组	1			
微型消防站								
146	AB071	成品微型消防站	1.规格尺寸:0.9*0.4*1.2m 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	组	8			
成品门卫								
147	AB072	成品门卫	1.规格尺寸:详见图纸 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	个	1			
148	010401003001	满堂基础	1.部位:成品门卫; 2.材质:C30混凝土基础 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	1.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第17页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
149	010401006023	垫层	1.部位:成品门卫 2.材质:C20混凝土,内掺3%GN型防盐蚀剂 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等	m3	0.484			
150	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.122			
成品垃圾分类房								
151	AB073	成品垃圾分类房	1.规格尺寸:1.2*5m 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	个	2			
成品垃圾箱								
152	AB074	成品垃圾箱	1.规格尺寸:1*0.4*0.8m 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	组	4			
成品座椅								
153	AB075	成品座椅	1.规格尺寸:1.5*0.55*0.45m 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	组	14			
成品石桌凳								
154	AB076	成品石桌凳	1.规格尺寸:文登白花岗岩石材(1桌5凳),桌面直径1.2m,高0.7m。座凳直径0.4m,高0.45m。 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	组	3			
减速带								
155	AB077	减速带	1.规格尺寸:1m*0.35m*0.05m 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	米	28			
游园标识								
156	AB078	游园标识	1.规格尺寸:见详图 2.材质、做法:按设计要求综合考虑	组	1			
装饰工程								
新建矮墙								
1	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆抹面,掺5%防水剂 3.部位:外墙	m2	231.12			
2	020204001001	石材墙面	1.墙体类型:砖墙面 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:200*20mm文登白荔枝面花岗岩,12厚1:1水泥砂浆结合层 3.部位:矮墙	m2	231.12			
3	020102001001	石材压顶	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*50mm文登白荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆结合层	m2	115.56			
外墙改造								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第18页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:原有墙面拉毛处理后涂抹一层强固界面剂,5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.施工采用的吊篮、吊车、外墙脚手架等综合考虑 4.部位:外墙3米以下	m2	4342			
5	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙3米以下 2.涂料种类、刷喷要求:弹性底涂,喷真石漆,遍数满足成活要求。 3.施工采用的吊篮、吊车、外墙脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	4342			
6	020501001001	门油漆	1.门类型:旧门 2.油漆种类、刷油要求:刷油漆,达到甲方要求	m2	57			
7	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	3725			
8	020506001001	喷红漆	1.基层类型:水泥砂浆找平层 2.油漆种类、刷油要求:喷红漆,达到甲方要求 3.部位:屋面	m2	3725			
内墙改造								
9	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙 2.涂料种类、刷喷要求:对原有墙面拉毛处理后涂抹一层墙固界面剂,刮腻子,磨光,第一道满刮腻子,第二道满刮腻子,磨平,涂刷第一道涂料,复补腻子,磨平,涂第二遍涂料 3.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	21598.5			
10	020501001002	粉刷楼梯栏杆	1.门类型:原栏杆 2.油漆种类、刷油要求:刷油漆,达到甲方要求	m	2046			
11	020101003001	细石混凝土楼地面	面层厚度、混凝土强度等级:C25细石混凝土修补,随打随抹平,保持完成面标高与现状相同	m2	704.32			
12	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:板材与现状相同材质、颜色 2.结合层材料种类:30厚1:2水泥砂浆结合层	m2	400			
台阶、坡道								
13	020108001001	石材台阶面修复	1.基层处理:铲除台阶表面水泥砂浆,清理霉变、油污等,保证底材表面结实、坚固、平整、干燥清洁、无空鼓、无油脂及其他松散物 2.结合层及面层:10厚1:1水泥砂浆粘30厚文登白荔枝面花岗岩,30厚1:3水泥砂浆	m2	79.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第19页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
14	BB001	水泥砂浆台阶面层	1.部位:台阶 2.面层:素水泥浆一道,内掺5%建筑胶,20mm厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.计算规则:按实际修复面积计算	m2	5			
15	020108001002	石材台阶面	1.结合层及面层:20厚1:2水泥砂浆,10厚1:1水泥砂浆粘贴30厚文登白荔枝面花岗岩	m2	44.81			
更换护栏								
16	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料种类、刷喷要求:粉刷浅灰色涂料,遍数满足成活要求。 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	590.764			
17	020102001002	石材压顶	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*500mm文登白荔枝面花岗岩(利旧) 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆结合层	m2	590.764			
新建围栏								
18	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	124.61			
19	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料种类、刷喷要求:粉刷浅灰色涂料,遍数满足成活要求。 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	147.099			
20	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆,掺6%防水剂 3.部位:围栏基础	m2	15.9072			
新建围墙								
21	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	61.49			
22	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆打底,6厚1:2.5水泥砂浆找平,5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	66.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第20页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
23	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料种类、刷喷要求:粉刷涂料,遍数满足成活要求。 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	66.12			
24	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆,掺6%防水剂 3.部位: 围栏基础	m2	7.9344			
石砌挡土墙								
25	020102001003	石材压顶	1.材质规格尺寸: 现状石材压顶拆除及重新砌筑(利旧) 2.结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 毛石挡土墙 4.其他: 详见设计图纸	m2	32.364			
26	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料种类、刷喷要求:粉刷涂料,遍数满足成活要求。 3.施工采用的机械、设备、人工、脚手架等综合考虑 4.场地环境等因素造成的人工、机械降效综合考虑	m2	279.752			
27	BB002	挡土墙修复	1: 疏通挡土墙泄水孔, 水泥砂浆重新勾平缝, 挡土墙破损的采用灌注M10水泥砂浆, 挡土墙破损的重砌挡土墙。	项	1			
挡水槛								
28	020102001004	花岗岩挡水槛	1.面层形式、材料种类、规格:500*1000m文登白机切面花岗 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	6.6			
汀步								
29	BB003	汀步石	1.石材材质: 400*800*100mm文登白花岗岩机切面 2.结合层: 40mm厚中砂振实, 200厚碎石垫层 3.素土夯实(压实度大于95%) 4.详见图纸	m2	4.48			
成品门卫								
30	AB123	防护层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2聚合物砂浆防护层 2.部位: 成品门卫 3.计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m2	4			
防腐木座椅								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第21页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	BB004	防腐座凳	1.部位:廊架 3.座凳规格、材质:2000*95*50mm、400*95*50mm防腐木,栗褐色保护漆,缝宽10;具体尺寸、规格详见设计图纸 4.工作内容:包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木槽内涂专用胶与预埋铁件进行粘结、自攻螺丝等 5.工程量计算规则:按防腐木座椅投影面积计算	m2	13.95			
绿化工程								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木名称:日本樱花 2.乔木规格:地径d=10cm,高度H=300cm,冠幅P=220cm,树要全冠,姿态优美,4-5分枝,分枝点1.8m,柒井吉野樱 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	株	8			
2	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:高杆月季 2.灌木规格:地径d=5cm,高度H=120cm,冠幅P=80cm,杆高50cm,球体饱满,姿态优美、静球,无缺角 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	株	69			
3	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:藤本月季 2.灌木规格:高度H=120cm,冠幅P=40cm,2株/1m三年以上苗木枝条长度1.2米左右,容器苗,3分枝以上 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	株	300			
4	050102007001	栽植色带	1.色带名称:品种月季 2.色带规格:修剪后高度H≥70cm,冠幅P≥40cm,9株/m2,外密内疏栽植 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	m2	451			
5	050102007002	栽植色带	1.色带名称:小叶黄杨球 2.色带规格:修剪后高度H≥40cm,冠幅P≥30cm,20株/m2,毛球,外密内疏栽植 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	m2	259			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第22页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	050102007003	栽植色带	1.色带名称:胶东卫矛球 2.色带规格:修剪后高度H≥60cm,冠幅P≥50cm,7株/m2,毛球,外密内疏栽植 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	m2	851			
7	050102007004	栽植色带	1.色带名称:金森女贞球 2.色带规格:修剪后高度H≥60cm,冠幅P≥50cm,7株/m2,毛球,外密内疏栽植 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	m2	183			
8	050102007005	栽植色带	1.色带名称:红叶石楠 2.色带规格:修剪后高度H≥80cm,冠幅P≥60cm,5株/m2,毛球,外密内疏栽植 3.养护期:2年 4.土质:根据现场情况综合考虑	m2	303			
9	050102008001	栽植花卉	1.花卉名称:兰花三七; 2.规格:每墩6-8芽,冠幅P≥16cm,50墩/m2, 3.养护期:2年; 4.土质:根据现场情况综合考虑;	m2	291			
10	050102008002	栽植花卉	1.花卉名称:花叶玉簪; 2.规格:每墩6-8芽,冠幅P≥20cm,50墩/m2, 3.养护期:2年; 4.土质:根据现场情况综合考虑;	m2	116			
11	050102008003	栽植花卉	1.花卉名称:绣球; 2.规格:每墩6-8芽,高度H≥50cm,冠幅P≥30cm,25墩/m2, 3.养护期:2年; 4.土质:根据现场情况综合考虑;	m2	179			
12	050101001001	现状苗木移除	1.苗木种类:以现场为准 2.苗木规格:高度H≥120cm,冠幅P≥150cm 3.移除方式:综合考虑 4.工作内容:包含苗木的砍伐、挖树根、截枝、搬运、集中堆放等全部内容	株	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第23页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	050101001002	现状苗木移除	1.苗木种类:以现场为准 2.苗木规格: 高度 H≥250cm, 冠幅P≥200cm 3.移除方式: 综合考虑 4.工作内容: 移除、垃圾收集成堆、装车、外运等	株	58			
14	050101001003	现状苗木移除	1.苗木种类:以现场为准 2.苗木规格: H≥50cm 3.移除方式: 综合考虑 4.工作内容: 包含苗木的砍伐、挖树根、截枝、搬运、集中堆放等全部内容	m2	128			
15	EB001	现状乔木修剪	1.部位: 需要保护修剪的苗木 2.修剪乔木, 冠幅 P≥500cm, 高度 ≥350-550m 3.修剪整形, 清理枯枝、浇水、施肥、防治病虫害等所有内容	株	32			
16	EB002	整理绿化用地	1.整理方式: 综合考虑 2.工作内容: ±30cm高差以内平整绿化地面至设计坡度要求, 同时清除碎石及杂草杂物。	m2	2633			
17	EB003	垃圾外运	1.外运运距: 综合考虑 2.外运方式: 综合考虑 3.仅含绿化部分现场杂草、枯枝的收集、搬运集中、外运等全部内容 4.具体数量以现场实际数量为准	m3	210			
18	EB004	回填种植土	1.土质要求: 外购种植土 2.回填方式: 综合考虑 3.工作内容: 购土、取土、运土、填土、平整等 4.具体数量以现场实际数量为准	m3	1200			
安装工程								
室外管网土建工程								
土石方项目								
1	AB124	土石方开挖	1.土壤类别: 综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等: 综合考虑 3.场内运距: 综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 5.工作内容: 倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑; 场地内进行挖方, 土方平衡, 土方等的倒运、平整等 6.高度及放坡、土方厚度等综合考虑 7.工程量计算规则: 以实际开挖工程量结算	m3	986.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第24页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	AB125	沟槽土方回填	1.部位:管沟及井等 2.填方材料品种:满足设计及规范要求 3.密实度:满足设计及规范要求 4.回填料来源:原土回填 5.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 6.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	245.8			
3	010103001002	管沟回填	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	596.6			
4	AB126	余土弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m3	740.8			
照明工程								
5	010401002003	独立基础	1.部位:路灯 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护,模板制安、拆除等	m3	3.52			
6	010417001003	地脚螺栓	1.部位:路灯基础 2.材质、规格: Q235B, M24 L=800 3.工作内容:制作、运输、安装、除锈等达到设计要求制作的所有工作内容 4.运输方式、运距、安装方式: 综合考虑 5.其他: 综合考虑检测费等。	套	4			
7	010417001004	地脚螺栓	1.部位:路灯基础 2.材质、规格: Q235B, M16 L=560 3.工作内容:制作、运输、安装、除锈等达到设计要求制作的所有工作内容 4.运输方式、运距、安装方式: 综合考虑 5.其他: 综合考虑检测费等。	套	108			
8	010303003001	接线手孔井	1.部位:接线手孔井 2.井内净规格:400*500*620mm 3.做法:100mm厚C25混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 4.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水砂浆抹面20mm	座	37			
9	AB127	接线手孔井盖	1.规格、材质:450*650mm;成品树脂井盖带盖座 2.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	37			
雨水口								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第25页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB128	砖砌偏沟式单篦雨水口	1.砖砌偏沟式单篦雨水口 2.做法:素土夯实,100mm厚C20混凝土垫层,管底C20细石混凝土垫层,M10水泥砂浆砌筑砖砌体,内侧M10水泥砂浆勾缝 3.钢筋混凝土井圈截面:240*200,详见设计图纸 4.具体设计详见图集16S518,页8 5.井内径380*680mm,井深按照1000mm考虑 6.工作内容:砼浇筑、养护;模板制作、安拆;钢筋制安、绑扎等	座	43			
11	AB129	砖砌偏沟式多篦雨水口	1.砖砌偏沟式多篦雨水口 2.做法:素土夯实,100mm厚C20混凝土垫层,管底C20细石混凝土垫层,M10水泥砂浆砌筑砖砌体,内侧M10水泥砂浆勾缝 3.钢筋混凝土井圈截面:240*200,详见设计图纸 4.具体设计详见图集16S518,页10 5.井内径665*380mm,井深按照1000mm考虑 6.工作内容:砼浇筑、养护;模板制作、安拆;钢筋制安、绑扎等	座	5			
12	AB130	砖砌偏沟式单篦雨水口调整±0.1米	1.砖砌偏沟式单篦雨水口,具体做法详见16S518,页11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑砖砌体 3.勾缝、抹面要求:内侧M10水泥砂浆勾缝 4.井内径360*680mm,井深调整±0.1m	座	43			
13	AB131	单雨水篦子	1.规格、材质:450*750mm(D400)铸铁雨水篦子; 2.详见图集16S518; 3.部位:砖砌偏沟式雨水口	套	58			
雨水检查井								
14	010303003002	砖砌雨水检查井	1.砖砌Φ800圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页23; 2.150mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙及流槽,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖φ800mm(单独列项); 4.井盖、井圈材质及规格:C30砼井圈; 5.井内径Φ800mm,井深按照1200mm考虑;	座	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第26页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010303003003	砖砌雨水检查井	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页25; 2.150mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙及流槽,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖φ1000mm(单独列项); 4.井盖、井圈材质及规格:C30砼井圈; 5.井内径Φ1000mm,井深按照1200mm考虑;	座	9			
16	AB132	砖砌雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌Φ800圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页23; 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径Φ800mm,井深调整±0.1m;	座	20			
17	AB133	砖砌雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页25; 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径Φ1000mm,井深调整±0.1m;	座	9			
18	AB134	雨水检查井盖	1.部位:车行道 2.Φ800(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 3.安装方式、安装方法等按设计要求综合考虑; 4.工程量:按图示数量以套计算	套	15			
19	AB135	雨水检查井盖	1.部位:铺装道; 2.Φ800内圆外方(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1,P8; 4.其它详见设计;	套	5			
20	AB136	雨水检查井盖	1.部位:绿化带; 2.Φ800(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-,P6; 4.其它详见设计;	套	9			
污水检查井								
21	AB137	混凝土检查井	1.名称:φ1000圆形混凝土污水检查井,具体做法详见20S515,页30 2.做法:100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30S6混凝土底板及井墙,坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆,流槽用C15混凝土浇筑,M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm 3.盖板材质、规格:井盖φ700mm(单独列项) 4.井盖、井圈材质及规格:综合考虑 5.尺寸:井内径φ1000mm,井深按1400mm考虑 6.工程量计算规则:按实际数量计算	座	218			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第27页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	AB138	混凝土检查井并高调整±0.1米	1.名称: ϕ 1000圆形混凝土污水检查井,具体做法详见20S515,页30 2.做法:C30S6混凝土井墙,坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆,M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm 3.尺寸:井内径 ϕ 1000,井深调整±0.1m 4.工程量计算规则:按实际数量计算	座	218			
23	AB139	混凝土检查井	1.名称: ϕ 1250圆形混凝土污水检查井,具体做法详见20S515,页30 2.做法:100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30S6混凝土底板及井墙,坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆,流槽用C15混凝土浇筑,M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm 3.盖板材质、规格:井盖 ϕ 700mm (单独列项) 4.井盖、井圈材质及规格:综合考虑 5.尺寸:井内径 ϕ 1250mm,井深按1400mm考虑 6.工程量计算规则:按实际数量计算	座	4			
24	AB140	混凝土检查井并高调整±0.1米	1.名称: ϕ 1250圆形混凝土污水检查井,具体做法详见20S515,页30 2.做法:C30S6混凝土井墙,坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆,M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm 3.尺寸:井内径 ϕ 1250,井深调整±0.1m 4.工程量计算规则:按实际数量计算	座	4			
25	AB141	混凝土污水检查井	1.名称:1400*1100mm混凝土污水检查井,具体做法详见20S515,页43 2.做法:100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30S6混凝土底板及井墙,坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆,流槽用C15混凝土浇筑,M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm 3.盖板材质、规格:井盖 ϕ 700mm (单独列项) 4.井盖、井圈材质及规格:综合考虑 5.尺寸:井内径1400*1100mm,井深按1400mm考虑 6.工程量计算规则:按实际数量计算	座	16			
26	AB142	混凝土污水检查井高度每调整±0.1米	1.名称:1400*1100mm混凝土污水检查井,具体做法详见20S515,页43 2.做法:C30S6混凝土井墙,坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆,M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm 3.尺寸:井内径1400*1100mm,井深调整±0.1m 4.工程量计算规则:按实际数量计算	座	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第28页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
27	AB143	污水检查井盖	1.部位: 混凝土车行道 2.Φ700(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 3.详见图集14S501-1, P13 4.其它详见设计	套	100			
28	AB144	污水检查井盖	1.部位: 铺装道; 2.Φ700内圆外方(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1, P8; 4.其它详见设计;	套	88			
29	AB145	污水检查井盖	1.部位: 绿化带; 2.Φ700(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-P6; 4.其它详见设计;	套	50			
化粪池								
30	010303004001	化粪池	1.化粪池Z5-12SQF,做法详见02S701,页90,有地下水 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C20素混凝土垫层 4.200mm厚C25钢筋混凝土底板 5.化粪池壁及检查井壁采用M10水泥砂浆砌筑MU10级砖 6.化粪池外池壁厚490mm,内池壁厚240mm 7.化粪池底、内外池壁及检查井内外壁20mm厚防水砂浆抹面 8.150mm厚C25预制盖板、现浇盖板 9.化粪池中部及顶部C25钢筋混凝土圈梁 10.检查井2座,内径Φ700mm,井壁厚240mm,高度详见设计图纸综合考虑,安装重型球墨铸铁双层井盖,内置防坠网 11.工作内容:包含钢筋、模板安拆、脚手架、涂热沥青、井盖安装等费用	座	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第29页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010303004002	化粪池	1.化粪池Z3-6SQF,做法详见02S701,页90,有地下水 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C20素混凝土垫层 4.200mm厚C25钢筋混凝土底板 5.化粪池壁及检查井壁采用M10水泥砂浆砌筑MU10级砖 6.化粪池外池壁厚490mm,内池壁厚240mm 7.化粪池底、内外池壁及检查井内外壁20mm厚防水砂浆抹面 8.150mm厚C25预制盖板、现浇盖板 9.化粪池中部及顶部C25钢筋混凝土圈梁 10.检查井2座,内径 ϕ 700mm,井壁厚240mm,高度详见设计图纸综合考虑,安装重型球墨铸铁双层井盖,内置防坠网 11.工作内容:包含钢筋、模板安拆、脚手架、涂热沥青、井盖安装等费用	座	1			
32	010303004003	蓄水池	1.1#成品化粪池,达到甲方要求	座	1			
	拆除项目							
33	AB146	疏通雨污水管道	1.部位:原有雨污水管道 2.雨水管道疏通方式:综合考虑 3.其它:综合考虑现场清理、污物处理等 4.工程量计算规则:按疏通管道延长米,以米计算	m	400			
34	AB147	清掏化粪池	1.部位:原有化粪池 2.化粪池清掏方式:综合考虑 3.其它:综合考虑现场清理、污物处理等 4.工程量计算规则:按清污体积,以立方米计算	m3	2280			
35	AB148	拆除原有雨污水管道	1.部位:拆除原有雨污水管道 2.拆除管道种类、规格、材质:综合考虑 3.其它:综合考虑原坑填埋、污物清理等 4.工程量计算规则:按拆除延长米,以米计算	m	840			
36	AB149	拆除原有雨污水检查井	1.部位:拆除原有雨污水检查井 2.拆除检查井材质、规格、尺寸:综合考虑 3.其它:综合考虑井盖拆除、原坑填埋、污物清理等 4.工程量计算规则:按拆除检查井个数,以座计算	座	169			
37	AB150	拆除原有化粪池	1.部位:拆除原有化粪池 2.拆除化粪池材质、规格、尺寸:综合考虑 3.其它:综合考虑原坑填埋、污物清理等 4.工程量计算规则:按拆除化粪池个数,以座计算	座	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第30页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	安装工程							
	雨水系统							
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 SN8KN/m2 5. 连接方式:胶圈承插连接 6. 闭水试验：满足规范及设计要求 7. 不含基础及垫层	m	371			
2	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN400 SN8KN/m2 5. 连接方式:胶圈承插连接 6. 闭水试验：满足规范及设计要求 7. 不含基础及垫层	m	514			
	污水系统							
3	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 SN8KN/m2 5. 连接方式:胶圈承插连接 6. 闭水试验：满足规范及设计要求 7. 不含基础及垫层	m	755			
4	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:承插粘接 6. 闭水试验：满足规范及设计要求 7. 不含基础及垫层	m	840			
5	030601017001	玻璃钢管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:玻璃钢夹砂管 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插胶圈接口 6. 闭水试验：满足规范及设计要求 7. 不含基础及垫层	m	941			
6	030601017002	玻璃钢管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:玻璃钢夹砂管 4. 规格:DN400 5. 连接方式:承插胶圈接口 6. 闭水试验：满足规范及设计要求 7. 不含基础及垫层	m	66			
	路灯系统							
7	030204018001	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：明装 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：监控室配电箱 APL1 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第31页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030204018002	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:600*800*200 3.类别:监控室配电箱APL2 4.包含外部接线	台	1			
9	030204018003	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:600*800*200 3.类别:监控室配电箱APL3 4.包含外部接线	台	1			
10	030212001001	电气配管	1.材质、规格:HDPE40 2.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 3.不含挖土及回填	m	495			
11	030212001002	电气配管	1.材质、规格:HDPE100 2.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 3.不含挖土及回填	m	375			
12	030212001003	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:Φ80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖土及回填 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以长度计算	m	150			
13	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:庭院灯 2.灯杆高度:4m 3.光源:40W LED 220V 4.含底部法兰、接地、防水接线盒、灯杆内穿线等 5.不含基础制作安装	套	3			
14	030213006002	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:庭院灯 2.灯杆高度:3m 3.光源:40W LED 220V 4.含底部法兰、接地、防水接线盒、灯杆内穿线等 5.不含基础制作安装	套	27			
15	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:柱头灯 2.型号、规格:15W 3.安装方式:壁装	套	2			
16	030213006003	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:单臂路灯 2.灯杆高度:6m 3.光源:80W LED 220V 4.含底部法兰、接地、灯杆、防水接线盒、灯杆内穿线等 5.不含基础制作安装 6.含原有路灯的拆除等	套	1			
17	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*2.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	82			
18	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*25mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	415			
19	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*4mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	465			
20	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以长度计算	m	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第32页 共32页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030209001001	接地装置	1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:50*5 L=2500mm、土质综合考虑 4.工程量:按设计图示尺寸以根计算	根	12			
22	030209002001	避雷装置	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:室外 5.安装形式:埋地 6.工程量计算规则:按设计图示尺寸以长度计算	m	39			
23	030209002002	避雷装置	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位:室外 5.安装形式:埋地 6.工程量计算规则:按设计图示尺寸以长度计算	m	60			
24	030211008001	接地装置	1.类别:路灯及配电箱接地装置调试 2.工程量计算规则:按整个项目以项计算	项	1			
25	030208003001	电缆保护管	1.材质:过路穿热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖土及回填 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以长度计算	m	150			
26	CB001	埋地管道防腐	1.埋地管道三油两布 2.工程量:以平方米计量,按设计图示表面积以面积计算	m2	35.58			
27	CB002	拆除路灯	1.名称:路灯拆除 2.规格型号综合考虑,路灯及灯杆高度综合考虑 3.现场清理、清理外运至指定地点等综合考虑 4.工程量:按设计图示数量计算	套	11			
28	CB003	拆除路灯线缆及线管	1.名称:路灯线缆及线管拆除 2.规格、型号:综合考虑 3.现场清理、清理外运至指定地点等综合考虑 4.工程量:按设计图示尺寸以长度计算	m	465			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	景观工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	室外管网土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	景观工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	安装工程				
	室外管网土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	景观工程							
	土建工程							
1	AB079	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB080	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB081	构件吊装机械费		项	0			
4	AB082	塔式起重机基础		项	0			
5	AB083	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB084	外脚手架		m2	0			
7	AB085	里脚手架		m2	0			
8	AB086	满堂脚手架		m2	0			
9	AB087	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB088	依附斜道		座	0			
11	AB089	立挂式安全网		m2	0			
12	AB090	挑出式安全网		m2	0			
13	AB091	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB092	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB093	电梯井字架		座	0			
16	AB094	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB095	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB096	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB097	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB098	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB099	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB100	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB101	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB102	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB103	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB104	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB105	轻体框架柱（壁式柱）		m2	0			
28	AB106	现浇混凝土板模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	AB107	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB108	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB109	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB110	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB111	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB112	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB113	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB114	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB115	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB116	地、胎膜		m2	0			
39	AB117	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB118	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB119	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB120	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB121	集水井排水		项	0			
44	AB122	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB005	室内空气质量测试		项	0			
2	BB006	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB007	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB008	构件吊装机械费		项	0			
5	BB009	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB010	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB011	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB012	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB013	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB014	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB015	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB016	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB017	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
14	BB018	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB019	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB020	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB021	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB022	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB023	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB024	地、胎膜		m2	0			
21	BB025	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB026	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB027	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB028	外脚手架		m2	0			
25	BB029	里脚手架		m2	0			
26	BB030	满堂脚手架		m2	0			
27	BB031	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB032	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB033	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
绿化工程								
1	EB005	垂直运输机械		项	0			
2	EB006	施工排水		项	0			
3	EB007	施工降水		项	0			
4	EB008	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB009	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB010	木脚手架		m2	0			
7	EB011	钢管脚手架		m2	0			
8	EB012	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB013	现浇基础模板		m2	0			
10	EB014	现浇柱模板		m2	0			
11	EB015	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB016	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB017	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB018	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB019	混凝土搅拌机机械		m3	0			
16	EB020	洒水车		m3水	0			
17	EB021	吊装机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	安装工程							
	室外管网土建工程							
1	AB151	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB152	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB153	构件吊装机械费		项	0			
4	AB154	塔式起重机基础		项	0			
5	AB155	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB156	外脚手架		m2	0			
7	AB157	里脚手架		m2	0			
8	AB158	满堂脚手架		m2	0			
9	AB159	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB160	依附斜道		座	0			
11	AB161	立挂式安全网		m2	0			
12	AB162	挑出式安全网		m2	0			
13	AB163	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB164	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB165	电梯井字架		座	0			
16	AB166	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB167	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB168	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB169	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB170	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB171	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB172	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB173	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB174	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB175	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB176	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB177	轻体框架柱（壁式柱）		m2	0			
28	AB178	现浇混凝土板模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	AB179	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB180	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB181	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB182	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB183	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB184	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB185	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB186	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB187	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB188	地、胎膜		m2	0			
39	AB189	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB190	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB191	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB192	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB193	集水井排水		项	0			
44	AB194	井点降水		项	0			
	安装工程							
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
景观工程				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
绿化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装工程				
室外管网土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	景观工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		景观工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		绿化工程				
		安装工程				
		室外管网土建工程				
		安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		景观工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		绿化工程				
		安装工程				
		室外管网土建工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	景观工程			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	绿化工程			
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			
	安装工程			
	室外管网土建工程			
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			
	安装工程			
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			

特殊项目暂估价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

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
	景观工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	室外管网土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	景观工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
	室外管网土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	景观工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
	室外管网土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	景观工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	绿化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
	室外管网土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 鲸园街道2024年老旧小区改造项目宫松岭南区

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			