

威招审 sg202313016 号

经开区 2023 年杨家滩西区

老旧小区提升改造工程

施工招标文件



招 标 人：威海广安城市建设投资有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2023 年 7 月



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）	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	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
1.10 投标预备会	15
1.11 偏离	15
2. 招标文件	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	18
3.5 资格审查资料	18
3.6 投标文件的编制	18
4. 投标	19
4.1 投标文件的递交	19
4.2 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	21
7.1 定标方式	21
7.2 中标候选人公示媒介及期限	21
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	22

7.6 特别强调.....	22
8. 重新招标和不再招标.....	22
8.1 重新招标.....	22
8.2 不再招标.....	22
9. 纪律和监督.....	23
9.1 对招标人的纪律要求.....	23
9.2 对投标人的纪律要求.....	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	23
9.5 投诉.....	23
10. 电子招标投标.....	23
附件一：开标记录表.....	24
附件二：问题澄清通知.....	24
附件三：问题的澄清.....	25
附件四：中标通知书格式.....	25
第三章 评标办法（综合评估法）.....	30
一、评标方法.....	30
二、评审标准.....	30
三、评标程序.....	34
3.1 初步评审.....	34
3.2 详细评审.....	35
3.3 投标文件的澄清和补正.....	35
3.4 评标结果.....	35
第四章 合同条款及格式.....	36
第五章 工程量清单.....	62
第六章 图纸.....	180
第七章 技术标准和要求.....	180
第八章 投标文件格式.....	181
投标人信用承诺书.....	183
法定代表人身份证明.....	184
授权委托书.....	185
项目经理（项目负责人）承诺书.....	187
评分办法补充说明.....	188

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2023 年 5 月 17 日 17 时 00 分前进入
威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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：威海广安城市建设投资有限公司 地址：威海市海瞳路 28 号 联 系 人：邹佩洁 电 话：0631-5992205
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	经开区 2023 年杨家滩西区老旧小区提升改造工程
1.1.5	建设地点	位于威海经济技术开发区杨家滩西区
1.1.6	建设规模	本工程为经开区 2023 年杨家滩西区老旧小区提升改造工程，位于威海经济技术开发区杨家滩西区，主要包括原路面挖除、沥青罩面路面、混凝土路面、通体砖路面、成品非机动车棚、成品垃圾房的安装、围墙挡墙矮墙的修缮、绿化苗木栽植及养护、苗木移栽及移除、室外雨污水、电气工程、新建社区用房等。
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	5 个月
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、持有合法独立法人营业执照。 2、投标人具有建筑工程或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。

		<p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>6、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>8、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有房屋建筑工程或市政公用工程专业二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>注：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审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.4.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
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形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息
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	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：853.479175 万元，各投标单位在报价时，

		投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币伍万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</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。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：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”</p> <p>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>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局</p>

	<p>和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn/）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）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彩色扫描件。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“经开区 2023 年杨家滩西区老旧小区提升改造工程投标保函”（收件人：王颖，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，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</p>
--	---

		<p>务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话: 400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(修订)》(威住建通字〔2021〕90号)的规定,投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)(专业为建筑施工总承包或市政施工总承包),信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金,信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。</p> <p>未按要求提交投标保证金, 否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件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>技术标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。</p>
4.1.1	投标截止时间	2023 年 7 月 25 日 14 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易二厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易,投标人不到开标现场参加电子开标会议;需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p> <p>投标单位需提交纸质版投标文件(两份)、普通电子光盘或 U 盘投标文件: 1 份(含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终报价版清单,计价软件格式的报价文件)。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交,基于工程资料归档的要求,邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。投标截止时间前不接受投标文件(纸质版、普通电子光盘或 U 盘投标文件)(收件人: 王颖, 联系方式: 0631-5893538, 地址: 威海市文化中路78-3号, 威海市天垣工程咨询管理有限公司307室)</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间: 2023 年 7 月 25 日 14 时 00 分</p> <p>开标地点: 威海市公共资源交易中心交易二厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易,投标人不到开标现场参加电子开标会议;投标单位提前熟悉交易系统(工程建设项目投标人操作手册网址: http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html), 通过交易系统线上参加开标活动, 不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。</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	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人；<u>4</u>个技术标评委，<u>3</u>个经济标评委；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>否，推荐三名中标候选人。</p> <p>公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p>
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。</p> <p>注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>5. 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。</p> <p>注：查询网址： https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>6. 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>7. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易</p>

		<p>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。</p> <p>8. 扫黑除恶投诉电话： 0631-5987017。</p> <p>9. 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>10. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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 投标人资质条件、能力：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，联合体除应符合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；
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；
- (16) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：（随每年度发布的清单进行更新）

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重违法失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计领域严重违法失信企业及其有关人员；
- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- 18) 电子认证服务行业严重违法失信机构及其相关人员；

- 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员;
- 20) 保险领域违法失信相关责任主体;
- 21) 重大交通违法违章相关责任主体;
- 22) 劳动保障领域严重失信主体;
- 23) 社会保险领域严重失信主体;
- 24) 海洋渔业领域严重失信主体;
- 25) 住房城乡建设领域严重失信主体;
- 26) 旅游领域严重失信主体;
- 27) 价格领域严重失信主体;
- 28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人;
- 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体;
- 30) 盐行业生产经营严重失信者;
- 31) 石油天然气行业严重违法失信主体;
- 32) 对外经济合作领域严重失信主体;
- 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体;
- 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员;
- 35) 婚姻登记严重失信当事人;
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体;
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体;
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业;
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体;
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体;
- 41) 科研领域严重失信主体;
- 42) 政府采购领域严重失信主体;
- 43) 知识产权 (专利) 领域严重失信主体;
- 44) 会计领域严重失信主体;
- 45) 文化市场领域严重失信主体;
- 46) 民办教育培训机构严重失信主体;
- 47) 人防领域严重失信主体;
- 48) 社会组织严重失信主体。

(17) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的;

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费由中标单位支付，其中评委费据实收取，代理费按经区收费标准计算，约 28720 元（最终以中标金额进行计算）。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

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 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 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投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (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形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

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。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，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. 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、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料
- (5) 企业信用情况；
- (6) 项目经理信用情况；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 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，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，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 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，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负责人（项目经理）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”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。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 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章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，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

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) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

(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。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，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 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成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) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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。

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，

公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

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。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

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 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，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，不得擅离职守，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离职守，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. 电子招标投标

采用电子招标投标。

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：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，工期为____，质量达到____标准。项目经理为_____。

希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与_____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标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计价软件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计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

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.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

8.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等；技术标无需电子签章等）。

（二）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: 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: 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) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 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. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 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，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也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。

附件六：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

附件七：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

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	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：

- 1. 组建评标委员会：

评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，

评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

4. 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. 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；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；

11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

12. 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；

13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目的监理单位；

3. 为工程项目的代建人；

4. 为工程项目的监理单位；

5. 为工程项目提供招标代理服务的；
 6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人及其参与投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人的；
 13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 14. 投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；
 15. 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；
 16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 17. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
 18. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
 19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
 20. 投标人未按规定出席开标会的；
 21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 2. 投标人之间约定中标人；
 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
 6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 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；
 10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 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。
 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；
 13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
 14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

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；
17. 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；
18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

19. 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。

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 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 人。
- （2）经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。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，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

- 2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。
- 2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。
- 2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。
- 2.5.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。
- 2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：
- 房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。
- 2.5.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。
- 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或未按招标文件规定提交履约担保。
 3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

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

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
- (3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.4 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 3 名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若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组织招标。

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

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海广安城市建设投资有限公司

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》等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，双方就经开区 2023 年杨家滩西区老旧小区提升改造工程（项目名称）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: 经开区 2023 年杨家滩西区老旧小区提升改造工程。
2. 工程地点: 位于威海经济技术开发区杨家滩西区。
3. 工程立项批准文号: _____。
4. 资金来源: 自筹资金。
5. 工程内容: 主要包括原路面挖除、沥青罩面路面、混凝土路面、通体砖路面、成品非机动车棚、成品垃圾房的安装、围墙挡墙矮墙的修缮、绿化苗木栽植及养护、苗木移栽及移除、室外雨污水、电气工程、新建社区用房等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围：主要包括原路面挖除、沥青罩面路面、混凝土路面、通体砖路面、成品非机动车棚、成品垃圾房的安装、围墙挡墙矮墙的修缮、绿化苗木栽植及养护、苗木移栽及移除、室外雨污水、电气工程、新建社区用房等。

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。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 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）_____（¥_____元）；

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

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_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海广安城市建设投资有限公司签订。

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

本合同自承发包双方签字或盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，其中发包人执叁份，承包人执叁份。

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: _____ 组织机构代码: _____

地 址: _____ 地 址: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

法定代表人: _____ 法定代表人: _____

委托代理人: _____ 委托代理人: _____

电 话: _____ 电 话: _____

传 真: _____ 传 真: _____

电子信箱: _____ 电子信箱: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

账 号: _____ 账 号: _____

第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款

第三部分 专用合同条款

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：_____执行通用条款_____。

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：_____执行通用条款_____。

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》《山东省建筑安全生产管理规定》
《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》及山
东省、威海市有关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：相关专业质量验收规范的规定、国家和地方颁发的有关标准。

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、规范的时间：-----。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：-----。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

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：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套；

发包人向承包人提供图纸的内容：-----。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 2 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：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点： 预约 ；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点： 预约 ；

监理人指定的接收人为： 监理工程师 。

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：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担因施工所需费用相关手续费。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场内交通和场外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: 已完成。

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：仅供本工程使用。

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： 发包方。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： 仅供本工程使用。

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：承包人。

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： 执行通用条款 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：执行 2011 工程量清单计价规则，工程量偏差超过 10%
时，按 10.4.1【变更估价原则】调整。

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：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人履行监理合同和施工合同。

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：合同开工日期前至少 2 天。

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。

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：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他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：4 套（竣工审计资料 3 套）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 2 个月内。

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：①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

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：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 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缴纳社会保险证明的违约责任：执行通用条款，发包人可减少或延缓拨款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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：开工前 2 天。

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；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

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。主体结构、关键性工作的范围：另行约定。

3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：_____。

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：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

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：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行监理合同。

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：

_____。

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。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____ / _____。

超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。

其他奖惩约定：_____ / _____。

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：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

①特大事故，是指造成 30 人（含 30 人）以上死亡，或者 100 人（含 100 人）以上重伤，或者 1 亿元（含 1 亿元）以上直接经济损失的事故。

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

③较大事故，是指造成 3 人（含 3 人）以上 10 人以下死亡，或者 10 人（含 10 人）以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元（含 1000 万）以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

④一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下 100 万元（含 100 万元）以上直接经济损失的事故。

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工
程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现

场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

（3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

（4）施工产生的渣土等废弃物日产日清。

（5）在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

（6）承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：_____ / _____

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：___无___。

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：___开工前2天___。

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：___开工前 1 天___。

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：___2 天内完成___。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可另行发包。

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：开工前 7 日内。

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合同工期内（合同工期不足 90 天的，按 90 天计）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 2 天。

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：无。

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：承包人每延期一天承担合同价格 0.5% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担未完成工程造价 10% 的违约金。

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：（1）10 年以上一遇的洪水。

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) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。
- (2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。
- (3) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天。
- (4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

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：_____。

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、数量要求招标文件另行约定。

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：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

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：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经财政金融局现场核实，并按相关程序批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政金融局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

单项清单工程量变化超过 10%以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

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：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 2 天内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

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：是

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知（威住建通字[2018]23 号）；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：以招标控制价为基准价格。

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：-----。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

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. 其他价格形式：_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

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，根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：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

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：执行通用条款。

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：执行通用条款。

12.4 工程款支付

随工程进度拨付工程进度款，工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至合同额的 50%，定案后付至定案值的 70%，保修期满后两年内付清余款。保修期满后定案的，自定案后两年内结清余款。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按第 12.3.2 项（计量周期）的约定付款。发包人可根据项目特点、总价构成、费用性质、资金投入关键节点、工期调整、不可抗力等因素适时调整。

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：由承包人按已完成的工程量，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：同第 12.4.1（付款周期）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：-----。

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：无。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

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 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 12 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过: 24 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: 执行通用条款。

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: 按照第 20.1 (和解) 的约定处理。

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: 执行通用条款。

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: 按照第 20.1 (和解) 的约定处理。

承包人未按时移交工程的,违约金的计算方法为: 按照第 20.1 (和解) 的约定处理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容: 执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担;

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: 执行通用条款。

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 2 天内。

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：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按第 20.1（和解）的约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 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：_____。

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：2 年。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

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（2）种方式：

（1）质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：_____；

（2）3 %的工程款；

（3）其他方式：_____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）

代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

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：质量保修金为合同价格的 3%。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

保修期按国家标准执行。

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：不超过 4 小时。

16. 违约

16. 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：

-----。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：-----。

(8) 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28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：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担合同价格 0.5%的罚款。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，而不承担责任。

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：执行通用条款。

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：由承包人负担。

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、高旱天气、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 90 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：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

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：否。

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，按下列方式解决：

向威海仲裁委员会申请仲裁。

21. 补充条款

21.2 承包人负责协调、解决施工现场及周边所遇到的所有问题，不得以任何理由影响施工进度，因非发包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金，并有权解除合同。

21.3 承包人在施工过程中，不得对公共公用设施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、损坏赔偿等，若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工单位应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

21.4 承包人必须与劳动人员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。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。

21.5 承包人需开具 9%的增值税专用发票。

附件：

1. 工程质量保修书

工程质量保修书

发包人（全称）：威海广安城市建设投资有限公司

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》及有关规定，经协商一致就_____（工程全称）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，按照有关法律规定和合同约定，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：

承包人施工的工程内容。

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；
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：本工程的苗木养护期为一年，养护级别为二级养护，其他项目保修期限按国家标准执行。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

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：_____

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

清 单 总 说 明

一、报价人须知：

- 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。

二、金额（价格）均以人民币表示。

三、工程概况：本工程为威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程，本工程位于威海经济技术开发区杨家滩西区，主要包括原路面挖除、沥青罩面路面、混凝土路面、通体砖路面、成品非机动车棚、成品垃圾房的安装、围墙挡墙矮墙的修缮、绿化苗木栽植及养护、苗木移栽及移除、室外雨污水、电气工程、新建社区用房等。

四、工程招标范围：施工图范围内的除甩项内容外的建筑、装饰、安装、绿化等，详见工程量清单。

甩项内容：智能化工程。

五、清单编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)；
3. 山东省住房和城乡建设厅鲁建办字[2016]20 号印发《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》的通知；
4. 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；
5. 招标单位提供的施工图纸；
6. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等。

六、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。

七、投标单位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、临设、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。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）、与现场单位配合协调相关费用视为在报价中已充分考虑，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。

八、投标单位在投标报价时，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）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、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。

九、投标单位在投标报价时须按增值税简易模式的计价依据执行。规费费率按鲁建办字【2016】20 号文执行，其中社会保障费依据鲁标定字【2016】33 号文的规定。投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十、投标报价时投标人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。

十一、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，建设单位不再另行考虑。

十二、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应由中标人完成的检测和验收由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不再调整。

十三、投标单位在投标报价时，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，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、机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素以及为完成项目（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，并不得与其他清单内容重复。

十四、措施项目清单与计价表（一）的费用包干计取，措施费项目清单与计价表（二）中的工程量结算时按实调整。未单独列项的措施费用包括在相应的分部分项综合单价中，结算时也不再另行增加。

十五、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，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

单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格。

十六、工程施工中，为保证工程质量施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时均不增加此费用。

十七、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 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单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、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。
3. 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。材料的采购保管费、损耗及材料检验试验费、场外运输费用均计入相应项目综合单价中。
4. 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给建设单位确认，否则建设单位有提出更换的权利，由此所增加的造价建设单位不予认可。
5. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。
6. 路面及垫层报价中应综合考虑按照设计及规范要求设置的各类伸缩缝。
7. 本工程中块料面层的磨边、倒角、防滑、防腐等费用报价时应综合考虑，不单独计取。
8. 土方开挖沟槽、基坑清单量为建设单位批准的施工方案的实际开挖工程量，开挖的石粉（石屑）或砂垫层工程量并入土方工程量内，不单独计价，回填土土源由投标方自行考虑。
9. 铺贴花岗岩项报价中应考虑点缀及拼花的费用，块料的切割（含弧形）、套割、对缝、异形周边加工费用等一并考虑在报价中，结算时不再增加单独

的费用。块料现场发生的零星磨边、倒角也包含在报价中，结算时不调整。

10、块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对与此有关的项目不再进行调整。结算时块料面层的规格有变化时，只调整清单子目中块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

11. 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，结算时不再增加此部分费用，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9 号、威住建通字【2017】38 号文的要求。

12. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的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。

13. 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、必要的成品保护费，结算不予调整。

14. 报价单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置，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。

15. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、厂内宣传栏板、场地绿化、覆盖、围挡外侧彩图喷绘宣传及人造草坪铺贴等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算不予另计。

16. 所有涉及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，实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

17. 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（包含箍筋），并包括接头及植筋费用，实际施工中无论采用何种连接方式，结算均不做调整。

18. 所有钢构件除锈、防腐、清单、喷涂及防火涂料，投标单位报价时应按

清单中规定的要求及完成该工作所需的所有内容填报，结算时不再增加此类项目。各技术标准不低于图纸设计标注，但超过部分产生的增加费不另计算。

19. 现状砼路面罩面，原路面的吹干洗净综合考虑在综合单价中，结算时不再调整。

20. 预制混凝土路沿石、通体砖、成品垃圾房为甲供材，并包含在投标总价中。

十八、安装工程清单报价时，投标人应注意：

1. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。
2. 配电箱安装均包含外部压接线端子、接地等相关工作内容，配电箱的设备报价应按设计图纸要求综合考虑需要安装的元器件、浪涌保护器等，结算时不再增加此项费用。
3. 电线、电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）。电线、电缆各处预留长度和电缆的波形余度均在综合单价中，电缆的穿刺线夹、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。
4. 所有管道安装（包括给排水、雨污水等）的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件，工艺管道除外）、支架制安及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、防水堵漏、清理等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。清单中另有单独列项除外。
5. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、系统吹扫、灌水试验都应达到设计要求，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（泵房除外）。
6. 通风及防排烟系统各类阀件、风口，风口与风道之间的连接方式投标报价时需要综合考虑，结算时不再调整。
7. 安装工程中卫生器具的安装，报价中应综合考虑包括上水软管、角阀、排水管及附件等，结算时不再调整。
8. 综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。投标单位应充分仔细阅读图纸、勘察现场，综合考虑施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

9. 送配电系统调试、联动试车费等费用均含在相应综合单价中，结算不再增

加此部分内容。

10. 投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

11. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

12. 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，结算时不调整。

十九、绿化工程清单报价时，投标人应注意：

1. 本工程的苗木养护期为一年，养护级别为二级养护。

2. 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 Φ 是指苗木离地面 1.3m 处树干的直径，地径 d 是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度 H 是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅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。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

工程项目费用汇总表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
2	威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
	威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程 小计				
合计					

单项工程费用汇总表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	威海经开区 2023 年老旧小区改造 工程项目-杨家滩西区老旧小区提 升改造工程				
2	土建工程				
3	装饰工程				
4	安装工程				
5	绿化工程				
6	威海经开区 2023 年老旧小区改造 工程项目-杨家滩西区老旧小区提 升改造工程-服务用房				
7	土建工程				
8	装饰工程				
9	安装工程				

单位工程费用汇总表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程					
土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	拆除工程				
1.2	新建地面及零星工程				
1.3	小品及健身器材				
1.4	电气、雨污水土建工程				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除甲供				
	合计				
装饰工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				

3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除甲供				
	合计				
安装工程					
1	分部分项工程费				
1.1	室外雨水				
1.2	室外污水				
1.3	垃圾房给排水				
1.4	室外电气				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	设备费				
8	扣除甲供				
9	设备费调差				
	合计				
绿化工程					
1	分部分项工程费				
1.1	栽植苗木				
1.2	移除、修剪现状苗木				

2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除甲供				
	合计				
威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房					
土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除甲供				
	合计				

装饰工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除甲供				
	合计				
安装工程					
1	分部分项工程费				
1.1	给排水系统				
1.2	强电系统				
1.3	弱电系统				
1.4	采暖系统				
1.5	通风系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	设备费				
8	扣除甲供				
9	设备费调差				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程					
		土建工程					
		拆除工程					
1	AB001	拆除原有建筑物 1. 拆除方式：自行考虑 2. 结构形式：框架结构、砖砌体 3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆	m2	98.00			
2	AB002	拆除面包砖路面 1. 拆除 60mm 厚面包砖及 30 厚水泥砂浆结合层 2. 拆除厚度：综合考虑 3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆	m2	3435.50			

3	AB003	混凝土路面割缝 1. 工程量按实际切割长度计算	m	425.00			
4	AB004	拆除沥青路面 1. 类型：沥青路面、水泥稳定基层 2. 拆除方式：综合考虑 3. 旧料堆放、垃圾清扫归堆	m ³	312.96			
5	AB005	拆除混凝土路面、基层 1. 类型：混凝土面层、基层 2. 拆除方式：综合考虑 3. 旧料堆放、垃圾清扫归堆	m ³	1649.60			
6	AB006	拆除碎石垫层 1. 类型：碎石垫层 2. 拆除方式：综合考虑	m ³	1811.28			

		3. 旧料堆放、垃圾清扫归堆					
7	AB007	拆除路边石 1. 拆除旧路边石及结合层 2. 旧料堆放、垃圾清扫归堆	m	1855.38			
8	AB008	拆除花岗岩板路面 1. 拆除花岗岩及结合层 2. 拆除方式：自行考虑 3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆 4. 部位：花岗岩板地面	m ²	652.60			
9	AB009	拆除花岗岩板台阶 1. 拆除花岗岩及结合层 2. 拆除方式：自行考虑 3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆 4. 部位：花岗岩板台阶	m ²	7.80			

10	AB010	<p>拆除砖砌体</p> <p>1. 拆除部位：围墙、台阶</p> <p>2. 拆除方式：自行考虑</p> <p>3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆</p>	m ³	50.79			
11	AB011	<p>拆除砖砌体</p> <p>1. 拆除部位：雨水井、污水井、化粪池</p> <p>2. 拆除方式：自行考虑</p> <p>3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆</p>	m ³	504.24			
12	AB012	<p>雨水、污水管道拆除</p> <p>1. 拆除方式：自行考虑</p> <p>2. 管径、材质：管径综合考虑、砼管</p> <p>3. 工作内容：拆除、外运、弃置等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p>	m	1964.00			
13	AB013	<p>成品井盖、井篦子拆除</p> <p>1. 工作内容：拆除、外运、弃置等</p> <p>2. 井盖及井篦子材质及规格综合考</p>	套	216.00			

		虑					
14	AB014	铲除水泥砂浆 1. 墙体类型：砖墙 2. 旧料堆放、垃圾清扫归堆 3. 工程量：按照实际拆除面积计算 4. 部位：现状围墙墙面	m2	65.00			
15	AB015	拆除原有健身器材 1. 工作内容：拆除、搬运到建设单位指定地点 2. 健身器材类型：综合考虑	组	7.00			
16	AB016	垃圾外运 1. 工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等 2. 运距：综合考虑	m3	4738.13			
		新建地面及零星工程					
17	010101002001	挖基础土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土平均厚度：综合考虑 3. 开挖方式：综合考虑 4. 工作内容：开挖、人工清理、场内倒运、开挖后平整等	m3	32.71			

		5. 工程量: 按照开挖前的天然密实体积计算 6. 部位: 坐凳					
18	010103001001	土(石)方回填 1. 回填材料要求: 普通土, 土源自行考虑 2. 回填质量要求: 夯实, 密实度满足设计及规范要求 3. 工作内容: 取土、场内倒运、回填、夯实等 4. 按照实际夯实后回填工程量计算	m ³	20.07			
19	AB017	余方外运 1. 运距: 综合考虑 2. 工作内容: 包括装车、外运、弃运等 3. 工程量: 工程量按照开挖前天然密实体积计算	m ³	12.64			
20	AB018	碎石垫层 1. 材料规格: 级配碎石, 粒径比例满足设计要求 2. 厚度: 综合考虑 3. 素土夯实, 压实度大于 94% 4. 部位: 路面、停车位、路边石	m ³	2260.97			
21	AB019	碎石垫层 1. 材料规格: 级配碎石, 粒径比例满足设计要求 2. 厚度: 综合考虑	m ³	43.19			

		<p>3. 素土夯实，压实度大于 94%</p> <p>4. 部位：台阶下部、围墙基础及坐凳基础</p>					
22	010302001001	<p>实心砖墙</p> <p>1. 墙体类型：实砌砖墙</p> <p>2. 墙体厚度：综合考虑</p> <p>3. 砖品种、规格：蒸压粉煤灰砖 240×115×53</p> <p>4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5</p> <p>5. 部位：树池、花坛、台阶侧墙</p>	m ³	29.09			
23	010302006001	<p>零星砌砖</p> <p>1. 构件名称：砖台阶</p> <p>2. 砖品种、规格：蒸压粉煤灰砖 240×115×53</p> <p>3. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5</p>	m ³	14.04			
24	010305004001	<p>石挡土墙</p> <p>1. 墙体厚度：综合</p> <p>2. 石料种类：毛石</p> <p>3. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5</p>	m ³	51.84			
25	AB020	<p>检查井提升</p> <p>1. 提升高度：10cm</p> <p>2. 工作内容：砌筑、井内侧抹灰等</p>	座	150.00			

26	010401006001	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 混凝土 2. 部位: 各类路面下部、停车位、路边石等 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	609.02			
27	010401006002	垫层 1. 混凝土强度等级:C30 混凝土 2. 部位: 砼路面恢复 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	989.78			
28	010401006003	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 混凝土 2. 部位: 坐凳、挡墙基础 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	6.64			
29	010401001001	带形基础 1. 基础形式、材料种类:条形基础 2. 混凝土强度等级:C25 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等 4. 部位: 坐凳	m3	6.00			
30	010416001001	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.159			
31	010416001002	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$	t	0.554			

		2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求					
32	010407001001	其他构件 1. 构件名称:台阶 2. 混凝土强度等级:C20 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	1.80			
33	010414002001	其他构件 1. 构件名称:预制混凝土井圈 2. 混凝土强度等级:C30 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	8.00			
34	AB021	通体砖路面 1. 路面材料种类及规格: 100*200*60mm 通体砖, 颜色综合 2. 结合层: 30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 细砂扫缝	m2	2953.00			
35	AB022	路边石 1. 路边石规格: 160*240*1000mm 直形 2. 材质: 预制混凝土 3. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆	m	470.88			

36	AB023	路边石 1. 路边石规格：160*240*1000mm 异形 2. 材质：预制混凝土 3. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 含牛腿石	m	52.32			
37	AB024	路边石 1. 路边石规格：160*100*1000mm 直形 2. 材质：预制混凝土 3. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆	m	1198.96			
38	AB025	路边石 1. 路边石规格：160*100*1000mm 异形 2. 材质：预制混凝土 3. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆	m	133.22			
39	AB026	混凝土靠背 1. 混凝土强度等级：C25 混凝土 2. 工作内容：砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m ³	66.79			

		3. 部位：路沿石					
40	AB027	路面铣刨 1. 铣刨厚度：综合考虑 2. 工作内容包含：铣刨、清底、运输、 废渣清理成堆	m2	5317.20			
41	AB028	路面坑洼找补 1. 找补厚度及用料：沥青混凝土找补 5cm 2. 工作内容包含：基层处理、材料运 输、填平、压实 3. 工程量按实际找补面积计算	m2	1329.30			
42	AB029	路面坑洼找补 1. 找补厚度及用料：沥青混凝土找补 每增减 1cm 2. 工作内容包含：材料运输、填平、 压实 3. 工程量按实际找补面积计算	m2	1329.30			
43	AB030	粘层 1. 材料品种：热沥青 2. 用量：1.0kg/m2 3. 工程量按设计图示尺寸计算 4. 运距综合考虑 5. 基层：吹扫干净	m2	5317.20			
44	AB031	沥青混凝土路面 1. 沥青：沥青 AC-13C 2. 粒式：细粒式	m2	5317.20			

		3. 厚度:5cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等					
45	010407002001	散水、坡道 1. 名称:新建散水 2. 面层做法:60 厚 C25 混凝土随打随抹, 每间隔 6m 设伸缩缝, 缝宽 20mm, 与外墙设通长伸缩缝, 缝宽 20mm, 密封胶嵌缝 3. 基层:素土夯实, 150 厚级配碎石	m2	736.20			
46	010407002002	散水、坡道 1. 名称:入口坡道、草厦子坡道 2. 做法:素水泥浆一道, 60 厚 C30 细石混凝土横向凹槽	m2	331.40			
47	AB032	车位划线 1. 材料种类: 冷漆标线	m2	411.09			

		2. 含中间车位箭头					
48	AB033	井盖安装 1. 井盖类型：Φ700 重型铸铁井盖 （原井盖利旧） 2. 工作内容：井盖运输、安装等	个	50.00			
		小品及健身器材					
49	AB034	太空漫步机 1. 产品规格型号：2166*485*1420mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	2.00			
50	AB035	臂力训练器 1. 产品规格型号：970*332*1760mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
51	AB036	扭腰器 1. 产品规格型号：1446*1295*1435mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
52	AB037	伸展器 1. 产品规格型号：1786*596*1032mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
53	AB038	上肢牵引器 1. 产品规格型号：681*343*2320mm	组	1.00			

		2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求					
54	AB039	秋千 1. 产品规格型号：4271*973*2417mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
55	AB040	跷跷板 1. 产品规格型号：2120*750*1050mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
56	AB041	上肢牵引器 1. 产品规格型号：681*343*2320mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
57	AB042	腰背按摩器 1. 产品规格型号：840*732*1720mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	2.00			
58	AB043	椭圆机 1. 产品规格型号：1107*607*1623mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
59	AB044	健身车 1. 产品规格型号：1050*650*1110mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
60	AB045	斜躺健身车 1. 产品规格型号：1303*605*937mm 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			

		单位要求					
61	AB046	成品长椅 1. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	8.00			
62	AB047	铝板坐凳小品雕塑 1. 产品规格型号: 5.8*3.65m 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1.00			
		电气、雨污水土建工程					
63	010101002002	挖管沟土方 1. 开挖形式:机械开挖 2. 土壤类别:综合考虑 3. 工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等 4. 工程量:以建设单位批准的实际开挖量计算 5. 部位: 管沟及井	m3	3257.84			
64	010101002003	挖管沟土方 1. 开挖形式:人工开挖 2. 土壤类别:综合考虑 3. 工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等 4. 工程量:以建设单位批准的实际开挖量计算 5. 部位: 管沟及井	m3	2171.89			

65	010103001002	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求：石粉</p> <p>2. 回填质量要求：夯实，密实度满足设计及规范要求</p> <p>3. 工作内容：场内倒运、回填、夯实等</p> <p>4. 按照实际夯实后回填工程量计算</p>	m3	3057.55			
66	010103001003	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求：回填土，土源自行考虑</p> <p>2. 回填质量要求：密实度满足设计及规范要求</p> <p>3. 按照实际夯实后回填工程量计算</p>	m3	1943.80			
67	AB048	<p>余方外运</p> <p>1. 运距：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：包括装车、外运、弃运等</p> <p>3. 工程量：工程量按照开挖前天然密实体积计算</p>	m3	6241.39			
68	AB049	<p>碎石垫层</p> <p>1. 材料规格：碎石垫层</p> <p>2. 厚度：综合考虑</p> <p>3. 部位：排水沟</p>	m3	18.20			
69	010401006004	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25 混凝土</p> <p>2. 部位：排水沟</p> <p>3. 工作内容：砼浇筑、模板制作、拆</p>	m3	15.84			

		除及安装等					
70	010401006005	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 混凝土 2. 部位: 化粪池 3. 工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	8.10			
71	010302001002	实心砖墙 1. 墙体厚度:综合考虑 2. 砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 240*115*53 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 4. 部位:手孔井、接线井	m3	11.13			
72	010302001003	实心砖墙 1. 墙体类型: 实砌砖墙 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 砖品种、规格: 蒸压粉煤灰砖 240 ×115×53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5 5. 部位: 排水沟	m3	49.77			
73	010403004001	圈梁 1. 断面:综合 2. 混凝土强度等级:C25	m3	8.71			

		3. 部位：排水沟顶、手孔井 4. 工作内容：砼浇筑、模板制作、拆除及安装等					
74	010401002001	独立基础 1. 混凝土强度等级：C30 混凝土 2. 部位：庭院灯、监控基础 3. 工作内容：砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m ³	5.98			
75	010416001003	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋 HRB400, ϕ 8 2. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	0.057			
76	010416001004	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400, ϕ 20 2. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	0.444			
77	010416001005	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400, ϕ 16 2. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	0.021			
78	010401006006	垫层 1. 混凝土强度等级：C25 混凝土 2. 部位：手孔井、接线井 3. 工作内容：砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m ³	3.33			
79	AB050	井盖安装	个	21.00			

		1. 井盖类型：Φ550 铸铁手孔井盖 2. 工作内容：井盖运输、安装等					
80	AB051	防坠网 1. 材质：聚乙烯塑料绳、高强工业丝等，符合力学原理，通过国家检测部门备案和检测 2. 工作内容：运输、安装等	个	153.00			
81	010303003001	砖窨井、检查井 1. 名称：污水井 2. 井规格：Φ700 检查井 3. 有无地下水、井深：无地下水，井深 2m 4. 混凝土、砂浆强度等级，砂浆配合比：C15 混凝土垫层、M10.0 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆 5. 井盖：Φ700 防沉降可调式铸铁井盖 7. 做法：详见 20S515/22	座	20.00			
82	010303003002	砖窨井、检查井 1. 名称：污水井 2. 井规格：Φ700 检查井 3. 有无地下水、井深：无地下水，井深 2m 4. 混凝土、砂浆强度等级，砂浆配合比：C15 混凝土垫层、M10.0 水泥砂浆	座	54.00			

		砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆 5. 井盖：外方内圆轻型铸铁井盖 7. 做法：详见 20S515/22					
83	010303003003	砖窨井、检查井 1. 名称：污水井 2. 井规格：Φ700 检查井井深每±10cm 3. 砂浆强度等级, 砂浆配合比:M10 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆	座	370.00			
84	010303003004	砖窨井、检查井 1. 名称：雨水井 2. 井规格：Φ1000 收口式检查井 3. 有无地下水、井深：无地下水，井深 2m 4. 混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:C15 混凝土垫层、M10.0 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆 5. 井盖：Φ700 防沉降可调式铸铁井盖 6. 做法：详见 20S515/25	座	61.00			

85	010303003005	<p>砖窨井、检查井</p> <p>1. 名称：雨水井</p> <p>2. 井规格：Φ1000 收口式检查井</p> <p>3. 有无地下水、井深：无地下水，井深 2m</p> <p>4. 混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: C15 混凝土垫层、M10.0 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆</p> <p>5. 井盖：外方内圆轻型铸铁井盖</p> <p>6. 做法：详见 20S515/25</p>	座	10.00			
86	010303003006	<p>砖窨井、检查井</p> <p>1. 名称：雨水井</p> <p>2. 井规格：Φ1000 检查井井深每±10cm</p> <p>3. 砂浆强度等级, 砂浆配合比: M10 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆</p>	座	213.00			
87	010303003007	<p>砖窨井、检查井</p> <p>1. 名称：雨水井</p> <p>2. 井规格：矩形检查井，内径 1.1*0.7m</p> <p>3. 有无地下水、井深：无地下水，井深 1.0m</p> <p>4. 混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比: C15 混凝土垫层、M10.0 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆</p>	座	8.00			

		5. 井盖：外方内圆轻型铸铁井盖 6. 做法：详见 20S515/37					
88	010303003008	砖窨井、检查井 2. 井规格：矩形检查井井深每±10cm 3. 砂浆强度等级, 砂浆配合比:M10 水泥砂浆砌筑、1:2.5 水泥防水砂浆	座	4.00			
89	010303003009	砖窨井、检查井 1. 名称:雨水口 2. 井规格:详见 16S518-8 3. 有无地下水、井深:无地下水, 井深 1m 4. 混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:C20 混凝土垫层、M10 水泥砂浆砌筑, 1:2 水泥砂浆抹灰 5. 井盖采用 750*450 防沉降铸铁篦子, 包含运输及安装费用等	座	85.00			
90	010303003010	砖窨井、检查井 1. 名称:雨水口 2. 井规格:详见 16S518-8, 雨水口深每±10cm	座	170.00			

		3. 砂浆强度等级, 砂浆配合比:M10 水泥砂浆砌筑, 1:2 水泥砂浆抹灰					
91	AB052	盖板安装 1. 井盖类型: 防沉降铸球墨铁篦子 750*450 2. 工作内容: 井盖运输、安装等 3. 部位: 排水沟篦子	个	192.00			
92	AB053	成品化粪池 1. 材质: 混凝土成品化粪池 2. 规格型号: 容积 12m ³ 3. 工作内容: 运输、安装等	座	4.00			
93	AB054	成品化粪池 1. 材质: 混凝土成品化粪池 2. 规格型号: 容积 16m ³ 3. 工作内容: 运输、安装等	座	2.00			

94	AB055	成品化粪池 1. 材质：混凝土成品化粪池 2. 规格型号：容积 25m3 3. 工作内容：运输、安装等	座	1.00			
95	AB056	成品隔油池 1. 材质：混凝土成品隔油池 2. 规格型号：容积 4.5m3 3. 工作内容：运输、安装等	座	1.00			
96	AB057	自吸车清除化粪池 1. 部位：化粪池及雨水口清淤 2. 工作内容：自吸车清除化粪池垃圾、外运及弃置 3. 运距：综合考虑	m3	85.00			
97	AB058	雨水管道疏通 1. 部位：原有雨、污水管 2. 工作内容：疏通管道、垃圾外运弃置等	m	300.00			

		3. 运距:综合考虑					
		装饰工程					
98	020101001001	水泥砂浆楼地面 1. 面层厚度、配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 部位: 塑胶地面	m2	225.56			
99	020108003001	水泥砂浆台阶面 1. 厚度、砂浆配合比:8 厚 1:2 水泥砂浆结合层, 素水泥浆一道, 12 厚 1:1 水泥砂浆面层, 带凹槽	m2	46.80			
100	020101001002	水泥砂浆楼地面 1. 面层厚度、配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光, 素水泥胶一道, 内掺 5%建筑胶 2. 现状散水表面清理吹干洗净 3. 部位: 散水修复	m2	736.20			
101	020201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 毛石挡墙 2. 材料种类、配合比、厚度: 30mm1:2.5 水泥砂浆 3. 部位: 挡墙	m2	85.80			
102	020201001002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度: 20mm1:2.5 水泥砂浆 3. 部位: 手孔井、接线井、排水沟内侧等	m2	343.92			

103	020505001001	金属面油漆 1. 金属面的类型:氟碳面漆, 颜色综合 2. 油漆种类、刷油要求:漆膜厚度详见图纸	m2	14.57			
104	020507001001	刷喷涂料 1. 基层类型、喷刷部位:墙面 2. 涂料种类、刷喷要求:真石漆 3. 刷弹性底涂, 柔性耐水腻子, 外墙真石漆, 腻子及涂料遍数满足成活要求	m2	85.00			
105	020204001001	石材墙面 1. 结合层:30 厚 1: 3 水泥砂浆结合层 2. 面层材料种类、规格、铺贴形式:600*450*100 厚灰麻花岗岩压顶, 倒角 20	m2	16.20			
106	020102001001	石材楼地面 1. 材料种类、规格:50 厚芝麻灰荔枝面花岗岩 2. 结合层:30mm1:3 干硬性水泥砂浆	m2	652.60			
107	020108001001	石材台阶面 1. 结合层:20 厚 1:3 水泥砂浆内掺 5% 建筑胶 2. 面层形式:踏面 900*350*50 厚烧面浅灰色花岗岩倒角 25, 踢面 600*100*20 厚烧面灰麻花岗岩	m2	20.30			

108	020103001001	塑胶面层 1. 面层材料种类、规格:15 厚 EPDM 安全塑胶面层 2. 塑胶颜色按照图纸设计要求	m ²	225.56			
109	BB001	防腐木坐凳 1. 面层为 40mm 菠萝格防腐木板, 缝宽 5mm, 倒角 15, 防腐木条刷清漆 2. 配件及辅材:固定螺栓、木螺丝、金属连接件(热镀锌角钢)、封边板等综合考虑 3. 包含制作、运输、安装等全部工序工作内容 4. 工程量计算规则:按铺装投影面积计算	m ²	9.45			
110	BB002	木坐凳钢骨架 1. 材质:镀锌钢管 2. 具体详见图纸	t	0.622			
111	BB003	非机动车车棚 1. 材质:钢结构 2. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求 3. 尺寸:2*7m	组	1.00			
112	BB004	成品垃圾房(甲供) 1. 尺寸:2.85m*5m*3m	座	1.00			

		2. 含采购、运输、安装等工作内容					
		3. 技术参数及样式满足图纸及建设单位要求					
		安装工程					
		室外雨水					
113	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：内肋增强聚乙烯螺旋波纹管 4. 规格：DN600 环刚度 $SN \geq 10KN/m^2$ 5. 连接方式：承插连接 6. 含灌水及通球试验等，且满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	286.80			
114	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：DN500 环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$ 5. 连接方式：承插连接 6. 含灌水及通球试验等，且满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	114.50			

115	030801005003	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：HDPE 双壁波纹管</p> <p>4. 规格：DN400 环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$</p> <p>5. 连接方式：承插连接</p> <p>6. 含灌水及通球试验等，且满足设计及使用需求</p> <p>7. 不含基础及垫层</p>	m	218.60			
116	030801005004	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：HDPE 双壁波纹管</p> <p>4. 规格：DN300 环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$</p> <p>5. 连接方式：承插连接</p> <p>6. 含灌水及通球试验等，且满足设计及使用需求</p> <p>7. 不含基础及垫层</p>	m	580.76			
117	030801005005	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：HDPE 双壁波纹管</p> <p>4. 规格：DN200 环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$</p>	m	148.89			

		5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计 及使用需求 7. 不含基础及垫层					
		室外污水					
118	030801005006	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 环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$ 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计 及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	306.66			
119	030801005007	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 塑料排水管 4. 规格: DN150 5. 连接方式: 承插粘结	m	20.00			
120	030801005008	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	m	20.00			

		3. 材质：UPVC 塑料排水管 4. 规格：DN100 5. 连接方式：承插粘结					
121	030801004001	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外)：室外 2. 输送介质：污水 3. 规格：DN150 4. 接口型式：柔性接口	m	200.00			
122	030801004002	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外)：室外 2. 输送介质：污水 3. 规格：DN100 4. 接口型式：柔性接口	m	20.00			
		垃圾房给排水					
123	030801005009	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位(室内、外)：室外埋地 2. 输送介质：给水 3. 材质：PPR 塑料管 4. 规格：Φ32	m	20.00			

		5. 连接方式：热熔连接					
124	030803001001	螺纹阀门 1. 类型：PPR 双活接铜球阀 2. 型号、规格：DN25	个	1.00			
		室外电气					
125	030213006001	一般路灯安装（安装在厂区、住宅区内） 1. 名称：太阳能路灯（含太阳能板等组件） 2. 型号、规格：LED 50W 3. 安装形式及高度：H=6m 4. 附件安装及电源线与灯具的连接及调试 5. 含地脚螺栓 6. 含砼基础	套	10.00			
126	030209001001	路灯接地装置 1. 接地极材质、规格、安装土质：L50*50*5 镀锌角钢、L=2500mm、接地极与灯具裸露金属部分用 40*4 镀锌扁钢连接，土质综合考虑	项	1.00			
127	030211008001	接地装置 1. 类别：路灯接地装置调试	系统	1.00			
		绿化工程					
		栽植苗木					

128	050102001001	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类: 樱花</p> <p>2. 乔木规格: 地径 $d=6\text{cm}$, $H\geq 2.5\text{m}$, $\phi\geq 1.8\text{m}$, 全冠, 5 分支以上, 树干通直</p> <p>3. 土质: 根据现场情况综合考虑</p>	株	19.00			
129	050102007001	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类: 金森女贞</p> <p>2. 苗木规格: $H\geq 0.5\text{m}$, $\phi\geq 0.5\text{m}$</p> <p>3. 工作内容: 片植, 灌木带, 株行距 0.4×0.4, 适当密植</p> <p>4. 土质: 根据现场情况综合考虑</p>	m^2	170.00			
130	050102004001	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类: 小叶黄杨球</p> <p>2. 灌木规格: $H\geq 1.0\text{m}$, $\phi\geq 1.0\text{m}$, 净球尺寸型园整, 规格可多种搭配</p> <p>3. 土质: 根据现场情况综合考虑</p>	株	9.00			
131	050102004002	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类: 丛生紫薇</p> <p>2. 灌木规格: 分枝 $\geq 1.2\text{cm}$, $H\geq 1.8\text{m}$, $\phi\geq 1.2\text{m}$, 多丛生, 5-6 分枝/株, 外密内疏</p> <p>3. 土质: 根据现场情况综合考虑</p>	株	18.00			
132	050102004003	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类: 丛丁香</p> <p>2. 灌木规格: 分枝 $\geq 1.2\text{cm}$, $H\geq 1.8\text{m}$, $\phi\geq 1.2\text{m}$, 多丛生, 5-6 分枝/株, 外密内疏</p>	株	12.00			

		3. 土质：根据现场情况综合考虑					
133	050102004004	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：高杆月季</p> <p>2. 灌木规格：地径 $d \geq 5\text{cm}$, $H \geq 1.5\text{m}$, $\Phi \geq 0.8\text{m}$, 形状饱满, 多颜色混合</p> <p>3. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	株	28.00			
134	050102008001	<p>栽植花卉</p> <p>1. 花卉种类：魔幻绣球</p> <p>2. 花卉规格：$H \geq 0.3\text{m}$, $\Phi \geq 0.3\text{m}$</p> <p>3. 工作内容：片植, 株行距 0.3×0.3, 重瓣花多色混合</p> <p>4. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	m^2	35.00			
135	050102007002	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类：安库杜鹃</p> <p>2. 苗木规格：$H \geq 0.3\text{m}$, $\Phi \geq 0.3\text{m}$</p> <p>3. 工作内容：片植, 株行距 0.3×0.3, 重瓣花多色混合</p> <p>4. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	m^2	133.00			
136	050102004005	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：红叶石楠球</p> <p>2. 灌木规格：$H \geq 1.2\text{m}$, $\Phi \geq 1.2\text{m}$, 净球尺寸型园整, 规格可多种搭配</p> <p>3. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	株	19.00			
137	050102010001	<p>铺种草皮</p> <p>1. 草皮种类：中华结缕草</p>	m^2	30.00			

		2. 铺种方式：成坪铺植					
		3. 土质：根据现场情况综合考虑					
138	050101006001	整理绿化用地 1. 按设计图纸平整场地、翻土整地、清除杂草杂物等 2. 质量要求：达到种植要求、规范要求。	m2	368.00			
139	EB001	垃圾清运 1. 形式：渣土、清理现状植被、修剪枯枝等垃圾综合考虑 2. 含垃圾的收集、倒运、集中堆放、装车、外运等全部内容 3. 运距：综合考虑 4. 弃置地点符合相关文件规定	m3	50.00			
		移除、修剪现状苗木					
140	050101001001	伐树、挖树根 1. 乔木种类：现状雪松、国槐、樱花等 2. 乔木规格：胸径 30cm 以内 3. 含苗木的砍伐、挖树根、修枝、搬运、集中堆放等全部内容 4. 土质：综合考虑	株	64.00			
141	050101002001	砍挖灌木丛 1. 灌木种类：现状球类 2. 灌木规格：Φ > 1.8m，增加停车场位置，整理场地 3. 含苗木的砍伐、挖树根、修枝、搬运、集中堆放等全部内容 4. 土质：综合考虑	株	12.00			

142	050101005001	<p>移除杂草、绿篱</p> <p>1. 苗木种类：杂草、绿篱</p> <p>2. 长势杂乱，缺株枯死枝条较多</p> <p>3. 含苗木的砍挖、修枝、搬运、集中堆放等全部内容</p>	m2	28.00			
143	EB002	<p>苗木修剪</p> <p>1. 苗木种类：现状国槐、樱花、白蜡</p> <p>2. 苗木规格：胸径 20-25cm</p> <p>3. 去除病死杂乱枝条</p>	株	8.00			
144	EB003	<p>苗木修剪</p> <p>1. 苗木种类：现状合欢、樱花、丛生紫薇</p> <p>2. 苗木规格：胸径 10-12cm</p> <p>3. 去除病死杂乱枝条</p>	株	5.00			
145	EB004	<p>苗木修剪</p> <p>1. 苗木种类：现状绿篱</p> <p>2. 苗木规格：现状长势较好，枝条杂乱，缺少养护修剪</p> <p>3. 统一修剪直 1 米高</p>	m2	19.00			
		威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房					
		土建工程					
146	010101001001	<p>平整场地</p> <p>1. 平整方式：综合考虑</p> <p>2. 土壤类别：综合考虑</p> <p>3. 弃土运距：综合考虑</p> <p>4. 取土运距：综合考虑</p>	m2	316.50			

147	AB065	竣工清理 1. 工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2. 工程量：按照建筑物体积计算	m3	4003.09			
148	010101003001	挖基础土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土平均厚度：综合考虑 3. 开挖方式：综合考虑 4. 工作内容：挖土、人工清槽等 5. 工程量：按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1059.83			
149	010103001004	土（石）方回填 1. 土质要求：满足设计规范 2. 回填质量要求：分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3. 回填方式：综合考虑 4. 部位：基础回填等 5. 土方来源及运距：报价中自行考虑 6. 工程量为实际回填量	m3	952.80			
150	AB066	余土外运 1. 工作内容：装车、运土、卸土、场地平整 2. 运距：综合考虑	m3	107.03			
151	AB067	基础换填 1. 材料：毛石混凝土	m3	68.68			

		2. 混凝土标号: C20 3. 毛石: 混凝土=2:8					
152	010301001001	砖基础 1. 墙体类型: 实砌砖墙 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 砖品种、规格: 蒸压粉煤灰砖 240×115×53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	0.50			
153	AB068	砖砌地沟 1. 墙体类型: 实砌砖墙 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 砖品种、规格: 蒸压粉煤灰砖 240×115×53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	0.39			
154	010304001001	空心砖墙、砌块墙 1. 墙体类型: 内墙 2. 墙体厚度: 200 3. 砂浆强度等级: Ma5 混合砂浆 4. 砌块品种、规格: 强度等级 A3.5 加气混凝土块	m3	84.92			

		5. 墙体的耐火极限必须达到设计要求 6. 上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑					
155	010304001002	空心砖墙、砌块墙 1. 墙体类型：内墙 2. 墙体厚度:100 3. 砂浆强度等级:Ma5 混合砂浆 4. 砌块品种、规格：强度等级 A3.5 加气混凝土块 5. 墙体的耐火极限必须达到设计要求 6. 上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑	m3	4.25			
156	010304001003	空心砖墙、砌块墙 1. 墙体类型：外墙 2. 墙体厚度：300mm 3. 砂浆强度等级：Ma5 专用水泥砂浆 4. 砌块品种、规格：B05 自保温加气混凝土块 5. 墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	145.33			

		6. 上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑					
157	010401006007	垫层 1. 150 厚碎石灌 M5 水泥砂浆垫层 2. 素土夯实，压实系数不小于 0.94 3. 部位:地面	m3	53.50			
158	010401006008	垫层 1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位:地面、坡道	m3	24.16			
159	010401006009	垫层 1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位:独立基础	m3	18.27			
160	010401006010	垫层 1. 混凝土强度等级: C20 2. 部位:条形基础	m3	9.89			
161	010401002002	独立基础 1. 基础形式、材料种类:独立基础 2. 混凝土强度等级:C30	m3	72.35			
162	010402001001	矩形柱 1. 混凝土强度等级: C30 2. 柱种类、断面: 矩形柱	m3	33.47			
163	010402001002	矩形柱 1. 混凝土强度等级: C25 2. 柱种类、断面: 构造柱	m3	21.28			

164	010403001001	基础梁 1. 混凝土强度等级: C30 2. 断面: 综合考虑	m3	21.31			
165	010403004002	圈梁 1. 混凝土强度等级: C25 2. 断面: 综合考虑 3. 部位: 门槛、窗台压顶、卫生间止水带、栏杆底座等	m3	10.06			
166	010403002001	矩形梁 1. 混凝土强度等级: C30 2. 断面: 综合考虑	m3	64.02			
167	010403005001	过梁 1. 混凝土强度等级: C25 2. 断面: 综合考虑	m3	0.67			
168	010405003001	平板 1. 板厚: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C30	m3	101.25			
169	010406001001	直形楼梯	m2	60.24			

		1. 混凝土强度等级: C30 2. 梯板厚度: 100mm 3. 梯板结构型式: 无斜梁					
170	010406001002	直形楼梯 1. 混凝土强度等级: C30 2. 梯板厚度: ±10mm 3. 梯板结构型式: 无斜梁	m2	77.28			
171	010405007001	天沟、挑檐板 1. 混凝土强度等级: C30 2. 板厚: 综合考虑	m3	10.41			
172	010405008001	雨篷、阳台板 1. 混凝土强度等级: C30 2. 板厚: 综合考虑	m3	0.82			
173	010414002002	其他构件 1. 构件名称、规格: 门窗侧小型构件 0.1m3 以内 2. 混凝土强度等级: C25 3. 工作内容: 含预制构件制作、运输、 安装等相关工艺	m3	0.43			
174	010407001002	其他构件 1. 构件名称: 台阶 2. 混凝土强度等级: C20	m3	0.35			

175	010407002003	散水 1. 名称:散水 2. 面层材料种类、厚度:80 厚 C20 混凝土, 随打随抹压光 3. 200 厚碎石灌 M5 水泥砂浆 4. 素土夯实, 向外找坡 3~5%	m2	36.56			
176	010407002004	坡道 1. 名称:入口坡道 2. 面层材料种类、厚度:30 厚文登白麻花岗岩板, 缝宽 5, 干石灰粗砂扫缝后洒水封缝 3. 粘结层: 25 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4. 素水泥浆一道 5. 100 厚 C15 混凝土找平	m2	63.30			
177	010416001006	现浇混凝土箍筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 6.5 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规	t	0.86			

		范要求					
178	010416001007	现浇混凝土箍筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 8 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.603			
179	010416001008	现浇混凝土箍筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.078			
180	010416001009	现浇混凝土箍筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.023			
181	010416001010	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 6.5 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3. 部位:砌体加固筋	t	1.255			
182	010416001011	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 6.5 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.465			
183	010416001012	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 8	t	7.338			

		2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求					
184	010416001013	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.686			
185	010416001014	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.113			
186	010416001015	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 14 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.857			
187	010416001016	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 16 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.605			
188	010416001017	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 18 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.249			
189	010416001018	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 20 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.162			

190	010416001019	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 22 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.099			
191	010416001020	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 25 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.677			
192	AB069	植筋 1. 钢筋直径: ϕ 6.5 2. 工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	1224.00			
193	AB070	植筋 1. 钢筋直径: ϕ 8 2. 工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	4.00			
194	AB071	植筋 1. 钢筋直径: ϕ 10 2. 工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	442.00			
195	AB072	植筋 1. 钢筋直径: ϕ 12 2. 工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	76.00			
196	AB073	电渣压力焊 1. 钢筋直径: 16	个	236.00			
197	AB074	电渣压力焊 1. 钢筋直径: 18	个	152.00			
198	AB075	电渣压力焊	个	104.00			

		1. 钢筋直径: 22					
199	AB076	电渣压力焊	个	16.00			
		1. 钢筋直径: 25					
200	AB077	机械连接	个	60.00			
		1. 接头方式: 直螺纹套筒连接					
		2. 钢筋直径: $\Phi 22$					
201	010607001001	金属网	m ²	1398.03			
		1. 材料品种、规格: 1.2mm@20*20 钢丝网					
		2. 位置: 外墙、砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消防栓背面等					
202	010702001001	屋面卷材防水	m ²	399.47			
		1. 防水做法: 4+3 厚 SBS 防水卷材					
		2. 工作内容: 含防水搭接及附加层					
		3. 部位: 屋面					
203	010702001002	屋面卷材防水	m ²	385.46			
		1. 防水做法: 4 厚 SBS 防水卷材					
		2. 工作内容: 含防水搭接及附加层					
		3. 部位: 屋面					
204	010703002001	涂膜防水	m ²	170.60			
		1. 涂膜品种: 1.5 厚合成高分子防水涂料					
		2. 工程量: 按外露展开面积计算					

205	010703001001	<p>卷材防水</p> <p>1. 防水做法: (0.7 厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3 厚聚合物水泥砂浆结合料)两道</p> <p>2. 工作内容:含防水搭接及附加层</p> <p>3. 防水部位:地面</p>	m2	981.93			
206	010703003001	<p>砂浆防水(潮)</p> <p>1. 砂浆厚度、配合比:20mm 厚 1:2 水泥砂浆</p> <p>2. 部位:墙身防潮层</p>	m2	21.30			
207	010702001003	<p>隔离层</p> <p>1. 材料种类: 0.4 厚塑料膜浮铺(一遍)</p> <p>2. 部位:雨棚、地面</p>	m2	95.50			
208	AB078	<p>水泥砂浆屋面</p> <p>1. 做法: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆抹平压光, 1mX1m 分格, 缝宽 20 ,密封胶嵌缝</p> <p>2. 部位:雨棚</p>	m2	6.03			
209	AB079	<p>细石混凝土找平层</p> <p>1. 30 厚 C20 细石砼保护层</p> <p>2. 部位:屋面</p>	m2	327.06			
210	AB080	<p>细石混凝土屋面</p> <p>1. 混凝土等级: C20 细石混凝土</p> <p>2. 做法: 40 厚 C20 细石砼分格嵌缝 6m×6m, 缝宽 20, 密封胶嵌缝, 随捣随抹平</p> <p>3. 部位:屋面</p>	m2	327.06			

211	010702001004	隔离层 1. 材料种类: 5 厚石灰砂浆, 掺适量纤维 2. 部位: 屋面	m2	327.06			
212	010803001001	保温隔热屋面 1. 保温隔热形式: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 最薄处 30 厚 1:6 憎水型膨胀珍珠岩找坡 2% 3. 部位: 不上人平屋面、雨棚	m2	333.09			
213	010803001002	保温隔热屋面 1. 保温隔热形式: 综合考虑 2. 材料品种、规格: 120 厚 B1 级挤塑聚苯板 3. 部位: 不上人平屋面	m2	327.06			
214	AB081	水泥砂浆找平 1. 面层厚度、配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平 2. 要求: 满足施工质量, 达到验收要求 3. 部位: 不上人屋面、雨棚	m2	660.15			
215	010803005001	隔热楼地面 1. 保温隔热形式: 20 厚挤塑聚苯板 2. 部位: 楼地面	m2	192.49			
216	010803005002	隔热楼地面 1. 保温隔热形式: 50 厚挤塑聚苯板 2. 部位: 地面	m2	600.47			

217	010803003001	<p>保温隔热墙</p> <p>1. 保温隔热类型:外墙保温</p> <p>2. 保温隔热方式: 100 厚叠合板(80 厚单面钢丝网架 B2 级挤塑聚苯板与其外侧 20 厚轻质混凝土叠合而成的保温板)</p> <p>3. 综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理</p> <p>4. 部位:用于梁、柱等外侧</p>	m ²	180.60			
218	010702004001	<p>屋面排水管</p> <p>1. 排水管品种、规格:DN110PVC 管</p> <p>2. 含雨水口、雨水斗</p>	m	44.00			
219	AB082	<p>泄水管</p> <p>1. 排水管品种、规格:Φ75 泄水管, 外伸 50</p>	个	4.00			
220	AB083	<p>屋面排气管</p> <p>1. 规格、材质: Φ20PVC 管</p> <p>2. 部位: 水平排气管</p>	m	87.80			
221	AB084	<p>不锈钢排气帽</p> <p>1. 采用 Φ75 不锈钢成品排气帽</p>	个	8.00			
222	AB085	<p>铸铁篦子</p> <p>1. 材质: 400mm 宽铸铁雨水篦子</p> <p>2. 规格: 具体详见图纸</p>	m	2.40			

		3. 部位：排水沟					
		装饰工程					
223	020101001003	水泥砂浆找平层 1. 面层厚度、配合比:最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找平 2. 要求:满足施工质量,达到验收要求	m2	740.88			
224	020101001004	水泥砂浆找平层 1. 面层厚度、配合比:最薄处 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平并向地漏 1%找坡 2. 要求:满足施工质量,达到验收要求 3. 部位:二、三层卫生间	m2	39.68			
225	020101001005	水泥砂浆找平层 1. 面层厚度、配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆找平 2. 要求:满足施工质量,达到验收要求	m2	91.76			
226	020101001006	水泥砂浆楼地面	m2	4.48			

		<p>1. 做法：20 厚 1:2 水泥砂浆抹平压光</p> <p>2. 部位：热力小室地面</p>					
227	020101003001	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:40 厚 C20 细石混凝土找平，内配 $\phi 6$ 双向间距 200 钢筋网（钢筋单列）</p>	m ²	89.47			
228	020102001002	<p>石材楼地面</p> <p>1. 材料种类、规格:20 厚文登白麻花岗岩板，填缝剂填缝</p> <p>2. 结合层：30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 部位：楼梯间楼地面</p>	m ²	35.00			
229	020102001003	<p>石材楼地面</p> <p>1. 材料种类、规格:30 厚文登白麻花岗岩板，填缝剂填缝</p> <p>2. 结合层：30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 部位：台阶平台</p>	m ²	6.52			

230	020106001001	石材楼梯面层 1. 材料种类、规格:20 厚文登白麻花岗岩板, 填缝剂填缝 2. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一道 5. 部位: 楼梯	m2	60.24			
231	020108001002	石材台阶面 1. 材料种类、规格:30 厚文登白麻花岗岩板踏步及踢脚板, 水泥擦缝 2. 结合层:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	4.68			
232	020102002001	块料楼地面 1. 面层材料种类、规格:10 厚 800*800 地面砖, 铺实拍平, 填缝剂填缝 2. 结合层材料种类:20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆, 素水泥浆一道	m2	668.49			
233	020102002002	块料楼地面 1. 面层材料种类、规格:10 厚 400*400 防滑地面砖, 铺实拍平, 填缝剂填缝 2. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆, 素水泥浆一道	m2	124.67			
234	020204003001	块料墙面 1. 部位: 楼梯滴水线	m2	6.23			

		2. 面层材料种类、规格、铺贴形式： 水泥砂浆粘贴瓷砖					
235	020105003001	块料踢脚线 1. 8 厚全瓷面砖，填缝剂填缝 2. 25 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 素水泥浆一道	m2	39.95			
236	020105002001	石材踢脚线 1. 面层材料种类:10 厚花岗岩板 2. 形式:直形 3. 做法: 25 厚 1:3 干硬性砂浆结合层 4. 部位:楼梯间	m2	12.30			
237	020105002002	石材踢脚线 1. 面层材料种类:10 厚花岗岩板 2. 形式:异形 3. 做法: 25 厚 1:3 干硬性砂浆结合层 4. 部位:楼梯间	m2	6.87			
238	020409003001	石材窗台板 1. 台板材料种类: 20 厚麻灰色大理石 2. 面层材料的铺贴方式: 15 厚 1:2 水泥砂浆 3. 工作内容: 理石板制作、安装, 理	m2	12.06			

		石磨边, 防护					
239	BB009	墙面纤维网格布 1. 做法: 压入耐碱玻纤网格布一道 2. 部位: 内墙面	m2	1693.95			
240	020201001003	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砌块内墙 2. 点状甩浆、养护 3. 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平	m2	1286.81			
241	020201001004	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砌块内墙 2. 点状甩浆、养护 3. 15 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平 4. 部位: 厨房、卫生间	m2	407.14			
242	020201001005	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙	m2	1.62			

		<p>2. 20 厚 1:3 水泥砂浆抹平</p> <p>3. 部位: 排水沟内侧</p>					
243	020201001006	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 墙体类型: 外墙</p> <p>2. 专用界面剂甩浆, 25 厚 A 级无机保温砂浆找平 (密度 320kg/m³)</p> <p>3. 部位: 外墙面</p>	m ²	921.62			
244	020201001007	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 墙体类型: 外墙</p> <p>2. 做法: 5 厚专用聚合物抗裂抹面砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布</p> <p>3. 部位: 外墙面</p>	m ²	951.62			
245	020201001008	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 墙体类型: 外墙</p> <p>2. 专用界面剂甩浆, 30 厚 A 级无机保温砂浆找平 (密度 320kg/m³)</p> <p>3. 部位: 外墙面 (窗口)</p>	m ²	47.59			

246	020204003002	块料墙面 1. 面层：8 厚 300*600 全瓷面砖 2. 做法：20 厚 1:2.5 水泥砂浆压实抹平，瓷砖专用胶黏结，专用勾缝剂勾缝 3. 部位：卫生间、厨房墙面	m2	387.71			
247	020302001001	天棚吊顶 1. 龙骨材料种类:配套金属龙骨 3. 基、面层材料种类:成品铝合金扣板 4. 部位：卫生间	m2	57.42			
248	020301001001	天棚抹灰 1. 楼板底清理干净、打磨 2. 5 厚 1:1:4 水泥石灰砂浆打底，3 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆打底 3. 部位：热力小室	m2	4.48			
249	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板 1. 材料种类、规格：304 不锈钢栏杆 2. 高度 1100mm 3. 参照图集：L13J8 4. 部位：楼梯栏杆、护窗栏杆	m	46.42			
250	020406003001	金属固定窗 1. 窗的类型：铝合金固定窗防火窗 2. 玻璃种类、厚度：5+12A+5+12A+5	m2	7.20			

		<p>3. 参考图集: L13J4-1</p> <p>4. 配件及辅材: 包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等</p>					
251	020406003002	<p>金属推拉窗</p> <p>1. 窗的类型: 铝合金推拉窗</p> <p>2. 玻璃种类、厚度: 5+12A+5+12A+5</p> <p>3. 参考图集: L13J4-1</p> <p>4. 配件及辅材: 包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等</p>	m ²	27.00			
252	020406002001	<p>金属平开窗</p> <p>1. 窗的类型: 中空玻璃铝合金平开窗</p> <p>2. 玻璃种类、厚度: 5+12A+5+12A+5</p> <p>3. 参考图集: L13J4-1</p> <p>4. 配件及辅材: 包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等</p>	m ²	93.60			
253	020401005001	<p>夹板装饰门</p> <p>1. 门的类型: 平开夹板百叶门 (含门套、门锁、把手、合页、拉丝不锈钢门吸等所有适配的五金配件)</p> <p>2. 详见图纸</p> <p>3. 五金及门锁: 采用优质五金件, 符合设计要求</p>	m ²	12.18			

254	020401005002	<p>夹板装饰门</p> <p>1. 门的类型:平开夹板木门(含门套、门锁、把手、合页、拉丝不锈钢门吸等所有适配的五金配件)</p> <p>2. 详见图纸</p> <p>3. 五金及门锁:采用优质五金件,符合设计要求</p>	m2	6.30			
255	020401006001	<p>木质防火门</p> <p>1. 门的类型:木质乙级防火门</p> <p>2. 参考图集: L13J4-2, 参 MFM01</p> <p>3. 五金及门锁:采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件,符合设计要求</p>	m2	6.30			
256	020402001001	<p>金属平开门</p> <p>1. 门的类型:中空玻璃铝合金节能平开商务门(含门套、门锁、把手、合页等所有适配的五金配件)</p> <p>2. 选用型号: 80 系列隔热断桥中空玻璃铝合金</p> <p>3. 材料种类、规格:中空玻璃采用 6+12Ar+6low-e</p> <p>4. 参见图集 L13J4-1</p>	m2	21.52			
257	020507001002	<p>内墙刷喷涂料</p> <p>1. 2-3 厚柔性耐水腻子分批刮磨平</p>	m2	1286.81			

		2. 内墙涂料饰面, 满足施工规范要求					
258	020507001003	顶棚刷喷涂料 1. 现浇混凝土楼板底清理干净 2. 柔性耐水腻子两遍 3. 耐水乳胶漆两遍, 满足施工规范要求	m2	962.68			
259	020507001004	刷喷涂料 1. 刷弹性底涂, 柔性耐水腻子 2. 外墙真石漆 3. 部位: 真石漆外墙	m2	999.63			
260	BB010	铝合金防雨百叶 1. 参见图集 L13J4-1 2. 详见图纸	m2	15.27			
261	BB011	纱窗 1. 普通铝合金纱窗	个	41.00			
262	BB012	防盗网 1. 材质: 不锈钢防盗网 2. 部位: 一层窗外侧	m2	23.40			
263	BB013	手动开启装置 (一拖一) 1. 外悬开启角度不小于 70° 距地 1. 3m 设置手动开启装置	套	1.00			

		2. 工作内容:含配管配线及控制器等					
264	BB014	手动开启装置（一拖二） 1. 外悬开启角度不小于 70° 距地 1.3m 设置手动开启装置 2. 工作内容:含配管配线及控制器等	个	9.00			
265	020209001001	隔断 1. 抗倍特隔断板 2. 含五金配件、运输、制作安装等全部费用, 质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3. 包括厕所隔断板和小便器隔断板	m ²	30.53			
266	020107004001	金属靠墙扶手 1. 材料种类、规格:多用途抓杆 2. 部位: 卫生间坐便 3. 参照图集: L13J12 P58-1	套	2.00			
		安装工程					
		给排水系统					
267	030804005001	洗涤盆（洗菜盆） 1. 组装形式:双池洗菜盆 2. 组装形式: 含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	2.00			
268	030804005002	拖布池 1. 组装形式:成品拖布池 2. 组装形式: 含水龙头	组	2.00			

269	030804003001	<p>洗脸盆</p> <p>1. 类型：台式洗脸盆</p> <p>2. 组装形式：含水龙头、角阀、上下水管及五金配件</p>	组	6.00			
270	030804003002	<p>洗脸盆</p> <p>1. 类型：残卫洗脸盆</p> <p>2. 组装形式：含水龙头、角阀、上下水管及五金配件</p> <p>3. 不含扶手</p>	组	2.00			
271	030804012001	<p>大便器</p> <p>1. 类型：残卫坐便器（连体水箱）</p> <p>2. 组装形式：含上下水管及五金配件</p> <p>3. 不含扶手</p>	套	2.00			
272	030804012002	<p>大便器</p> <p>1. 类型：蹲式大便器</p> <p>2. 组装形式：含脚踏阀、上下水管及五金配件</p>	套	7.00			
273	030804013001	<p>小便器</p> <p>1. 类型、型号：挂斗式小便器</p> <p>2. 组装方式：成套式（含冲洗阀等全套配件）</p>	套	1.00			
274	030801004003	<p>柔性抗震铸铁管</p> <p>1. 安装部位(室内、外)：室内</p> <p>2. 输送介质：污水</p> <p>3. 规格：DN150</p> <p>4. 接口型式：柔性接口</p>	m	2.50			

275	030801004004	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN100 4. 接口型式: 柔性接口	m	3.20			
276	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 塑料管 4. 规格: Φ20 5. 连接方式: 热熔连接 6. 敷设方式: 综合考虑 7. 含墙体剔槽及恢复	m	2.25			
277	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 塑料管 4. 规格: Φ20	m	7.50			

		<p>5. 连接方式：热熔连接</p> <p>6. 敷设方式：综合考虑</p>					
278	030801005012	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位(室内、外)：室内</p> <p>2. 输送介质：给水</p> <p>3. 材质：PPR 塑料管</p> <p>4. 规格：Φ25</p> <p>5. 连接方式：热熔连接</p> <p>6. 敷设方式：综合考虑</p>	m	2.40			
279	030801005013	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位(室内、外)：室内</p> <p>2. 输送介质：给水</p> <p>3. 材质：PPR 塑料管</p> <p>4. 规格：Φ32</p> <p>5. 连接方式：热熔连接</p> <p>6. 敷设方式：综合考虑</p>	m	3.57			

		7. 含墙体剔槽及恢复					
280	030801005014	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PPR 塑料管 4. 规格：Φ40 5. 连接方式：热熔连接 6. 敷设方式：综合考虑 7. 含墙体剔槽及恢复	m	11.78			
281	030801005015	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PPR 塑料管 4. 规格：Φ50 5. 连接方式：热熔连接 6. 敷设方式：综合考虑 7. 含墙体剔槽及恢复	m	3.60			
282	030801005016	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水	m	9.37			

		3. 材质：PPR 塑料管 4. 规格：Φ63 5. 连接方式：热熔连接 6. 敷设方式：综合考虑					
283	030801005017	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：UPVC 塑料排水管 4. 规格：DN50 5. 连接方式：承插粘结	m	7.60			
284	030801005018	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：UPVC 塑料排水管 4. 规格：DN75 5. 连接方式：承插粘结	m	5.45			
285	030801005019	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：UPVC 塑料排水管 4. 规格：DN100 5. 连接方式：承插粘结	m	28.16			

		6. 含阻火圈安装					
286	030801005020	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位(室内、外)：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：UPVC 塑料排水管 4. 规格：DN150 5. 连接方式：承插粘结	m	1.50			
287	030801005021	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位(室内、外)：室内 2. 输送介质：空调冷凝水 3. 材质：防紫外线实壁 UPVC 排水管 4. 规格：DN50 5. 连接方式：承插粘结	m	22.00			
288	030804017001	地漏 1. 材质：网框式铸铁地漏 2. 规格：DN100	个	1.00			
289	030804017002	地漏 1. 材质：铸铁地漏 2. 规格：DN75	个	2.00			
290	030804017003	地漏 1. 材质：PVC 地漏	个	10.00			

		2. 规格:DN50					
291	CB014	灭火器 1. 名称: 磷酸铵盐灭火器 2. 规格: MF/ABC3	具	14.00			
292	CB015	灭火器箱 1. 名称: 灭火器箱 2. 材质: 铝合金 3. 其他: 箱体符合设计及消防验收规范要求	套	7.00			
293	030803001002	螺纹阀门 1. 类型: PPR 双活接铜球阀 2. 型号、规格: DN40	个	3.00			
294	CB016	消防软管卷盘 1. 名称: 消防软管卷盘 2. 含阀门、软管、喷枪等全部附件	套	3.00			
295	030803005001	自动排气阀 1. 型号、规格:DN15	个	2.00			
296	030803001003	螺纹阀门 1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN15	个	2.00			
297	030803001004	螺纹阀门 1. 类型: 铜闸阀 2. 型号、规格: DN40	个	2.00			
298	030803001005	螺纹阀门 1. 类型: 铜过滤器 2. 型号、规格: DN40	个	1.00			

299	030803001006	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型：倒流防止器</p> <p>2. 型号、规格：DN40</p>	个	1.00			
300	030801001001	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位(室内、外):室内</p> <p>2. 输送介质:给水</p> <p>3. 规格:DN15</p> <p>4. 材质:热镀锌钢管</p> <p>5. 连接方式:螺纹连接</p>	m	2.50			
301	030801001002	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位(室内、外): 室内</p> <p>2. 输送介质: 给水</p> <p>3. 材质: 热镀锌钢管</p> <p>4. 规格: DN25</p> <p>5. 连接方式: 螺纹连接</p>	m	3.60			
302	030801001003	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位(室内、外): 室内</p> <p>2. 输送介质: 给水</p> <p>3. 材质: 热镀锌钢管</p> <p>4. 规格: DN32</p> <p>5. 连接方式: 螺纹连接</p>	m	3.90			
303	030801001004	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位(室内、外): 室内</p> <p>2. 输送介质: 给水</p>	m	12.96			

		3. 材质：热镀锌钢管 4. 规格：DN40 5. 连接方式：螺纹连接					
304	CB017	套管制作安装： 1. 类型：一般套管 2. 介质管道规格：DN50 3. 符合设计及规范要求	个	2.00			
305	CB018	套管制作安装： 1. 类型：一般套管 2. 介质管道规格：DN32 3. 符合设计及规范要求	个	2.00			
306	CB019	管道刷油 1. 刷油形式：刷银粉两道	m ²	2.91			
307	CB020	管道刷油 1. 刷油形式：刷樟丹两道	m ²	0.25			
308	CB021	埋地管道防腐 1. 做法：冷底子油一道，石油沥青漆二道	m ²	1.54			
309	CB022	管道保温： 1. 名称：超细玻璃棉管壳（自带铝箔） 2. 质量要求：符合规范要求	m ³	0.17			
		强电系统					
310	030204018001	配电箱 1. 类别：社区用房配电箱 1AL 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地安装 3. 半周长或回路数：按图纸设计定制	台	1.00			

		4. 包含槽钢基础					
311	030204018002	配电箱 1. 类别：社区用房厨房配电箱 APCF 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱)： 落地安装 3. 半周长或回路数：按图纸设计定制 4. 包含槽钢基础	台	1.00			
312	030204018003	配电箱 1. 安装方式(仅适用于成套配电箱)： 悬挂嵌入式 2. 半周长或回路数：450*300*120 3. 类别：社区用房配电箱 2AL 4. 含外部接线	台	1.00			
313	030204018004	配电箱 1. 安装方式(仅适用于成套配电箱)： 悬挂嵌入式 2. 半周长或回路数：450*300*120 3. 类别：社区用房配电箱 3AL 4. 含外部接线	台	1.00			
314	030204018005	配电箱 1. 安装方式(仅适用于成套配电箱)： 悬挂嵌入式 2. 半周长或回路数：450*300*120 3. 类别：社区用房配电箱 ALJW 4. 含外部接线	台	1.00			

315	030212001001	电气配管 1. 材质：薄壁钢管 2. 规格：JDG16 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	372.46			
316	030212001002	电气配管 1. 材质：薄壁钢管 2. 规格：JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	60.14			
317	030212001003	电气配管 1. 材质：薄壁钢管 2. 规格：JDG25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	15.05			
318	030212001004	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	230.00			
319	030212001005	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC32 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	17.91			
320	030212001006	电气配管 1. 材质：镀锌钢管	m	19.08			

		2. 规格: SC50 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配					
321	030208004001	电缆桥架 1. 材质: 镀锌钢板 2. 类型: 槽式 3. 型号、规格: 100*100 4. 支吊架制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	47.64			
322	030208001001	电力电缆 1. 型号、规格: YJV-4*35+1*16 2. 敷设方式: 穿管敷设 3. 含电缆头制作、安装	m	10.50			
323	030208001002	电力电缆 1. 型号、规格: YJV-5*16 2. 敷设方式: 穿管敷设 3. 含电缆头制作、安装	m	11.18			
324	030208001003	电力电缆 1. 型号、规格: YJV-5*6 2. 敷设方式: 穿管敷设 3. 含电缆头制作、安装	m	17.90			
325	030212003001	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位: 通讯线 2. 敷设方式: 管内穿线 3. 型号、规格: NH-RVS-2*1.5	m	230.00			

		4. 种类（导线、母线）：双绞线					
326	030212003002	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2. 型号、规格：BV-2.5 3. 种类（导线、母线）：导线	m	1092.93			
327	030212003003	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线或桥架内配线 2. 型号、规格：BV-4 3. 种类（导线、母线）：导线	m	471.06			
328	030204031001	小电器 1. 名称：单联单控开关 2. 型号、规格：250V 10A 3. 安装高度：详见图纸设计	个	3.00			
329	030204031002	小电器 1. 名称：双联单控开关 2. 型号、规格：250V，10A 3. 安装高度：详见图纸设计	个	9.00			
330	030204031003	小电器 1. 名称：三联单控开关 2. 型号、规格：250V，10A 3. 安装高度：详见图纸设计	个	4.00			
331	030204031004	小电器 1. 名称：安全型五孔插座	个	9.00			

		2. 型号、规格：250V，10A					
332	030204031005	小电器 1. 名称：防水型五孔插座 2. 型号、规格：250V，10A	个	3.00			
333	030204031006	小电器 1. 名称：单相三孔插座 2. 型号、规格：250V，16A	个	2.00			
334	030204031007	小电器 1. 名称：三孔安全型壁挂空调插座 (带开关) 2. 型号、规格：250V，16A	个	2.00			
335	030204031008	小电器 1. 名称：防水型单相三孔插座 2. 型号、规格：250V，16A	个	1.00			
336	030213004001	荧光灯 1. 形式（组成、成套）：成套型 2. 型号、规格：单管荧光灯，1*32W 3. 安装形式：吸顶式	套	3.00			
337	030213004002	荧光灯 1. 形式（组成、成套）：成套型 2. 型号、规格：双管荧光灯，2*32W 3. 安装形式：吸顶式	套	54.00			
338	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称：吸顶灯 2. 型号、规格：LED 32W	套	12.00			

339	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称：红外感应式吸顶灯(带强启端子) 2. 型号、规格：LED 32W	套	10.00			
340	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称：防水防尘节能吸顶灯 2. 型号、规格：9W	套	9.00			
341	030213003001	装饰灯 1. 名称：A 型安全出口指示灯 2. 型号、规格：LED 1W 3. 安装形式及高度：门上 0.2 米壁装	套	6.00			
342	030213003002	装饰灯 1. 名称：A 型单向疏散指示灯 2. 型号、规格：LED 1W 3. 安装形式及高度：距地 0.5 米壁装	套	11.00			
343	030213003003	装饰灯 1. 名称：A 型单向疏散指示灯 2. 型号、规格：LED 1W 3. 安装形式及高度：吊装	套	3.00			
344	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称：A 型双头应急照明灯 2. 型号、规格：LED 3W 3. 安装形式及高度：距地 2.5 米壁装	套	27.00			
		弱电系统					
345	030212001007	电气配管 1. 材质：镀锌钢管	m	5.60			

		2. 规格: SC50 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配					
346	031103008001	吊装式桥架 1. 材质: 镀锌钢板 2. 类型: 槽式桥架 3. 型号、规格: 100*50 4. 桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求 5. 包含支吊架制安	m	40.95			
347	031103010001	垂直桥架 1. 材质: 镀锌钢板 2. 类型: 梯式桥架 3. 型号、规格: 100*50 4. 桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	7.20			
		采暖系统					
348	030801002001	钢管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 采暖供、回水 3. 材质或种类: 双面热浸镀锌钢管 4. 规格: DN15	m	13.20			

		5. 连接方式：螺纹连接					
349	030801002002	钢管 1. 安装部位(室内、外)：室内 2. 输送介质：采暖供、回水 3. 材质或种类：双面热浸镀锌钢管 4. 规格：DN25 5. 连接方式：螺纹连接	m	4.38			
350	030801002003	钢管 1. 安装部位(室内、外)：室内 2. 输送介质：采暖供、回水 3. 材质或种类：双面热浸镀锌钢管 4. 规格：DN32 5. 连接方式：螺纹连接	m	47.18			
351	030801002004	钢管 1. 安装部位(室内、外)：室内 2. 输送介质：采暖供、回水 3. 材质或种类：双面热浸镀锌钢管 4. 规格：DN40 5. 连接方式：螺纹连接	m	25.69			
352	030801002005	钢管 1. 安装部位(室内、外)：室内 2. 输送介质：采暖供、回水 3. 材质或种类：双面热浸镀锌钢管	m	24.41			

		4. 规格: DN50 5. 连接方式: 螺纹连接					
353	030801002006	钢管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 采暖供、回水 3. 材质或种类: 无缝钢管 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 焊接	m	4.42			
354	030801007001	塑料复合管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 采暖供、回水 3. 材质: 铝塑复合管 4. 规格: $\Phi 20$ 5. 连接方式: 卡套	m	101.76			
355	030803001007	螺纹阀门 1. 类型: 手动放风阀 2. 型号、规格: $\Phi 8$	个	4.00			
356	030803005002	自动排气阀 1. 名称: 自动排气阀	个	8.00			

		2. 型号、规格:DN15					
357	030803001008	螺纹阀门 1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN15	个	16.00			
358	030803001009	螺纹阀门 1. 类型: 铜恒温阀 2. 型号、规格: DN25	个	8.00			
359	030803001010	螺纹阀门 1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN32	个	4.00			
360	030803001011	螺纹阀门 1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN40	个	2.00			
361	030805001001	铸铁散热器 1. 名称: 铸铁双管对流散热器 2. 安装方式(组成或成组安装): 成套、15 片/组 3. 型号、规格: TFD (IV)-1.2/6-6, 宽度 120mm, 高度 700mm, 66W/组, 工作压力 0.8MPa, 散热器除锈后, 刷非金属性油漆两遍	组	3.00			
362	030805001002	铸铁散热器 1. 名称: 铸铁双管对流散热器 2. 安装方式(组成或成组安装): 成套、20 片/组 3. 型号、规格: TFD (IV)-1.2/6-6, 宽度 120mm, 高度 700mm, 66W/组, 工作压力 0.8MPa, 散热器除锈后, 刷非金属性油漆两遍	组	1.00			

363	CB023	<p>管道保温:</p> <p>1. 名称: 离心玻璃棉 (带加筋铝箔)</p> <p>2. 质量要求: 容重:符合规范要求</p>	m3	0.31			
364	CB024	<p>地暖</p> <p>1. 50mm 厚豆石混凝土, 上下配Φ3 双向@50 钢丝网片</p> <p>2. PE-RT 地暖管, 规格 De20*2.3</p> <p>3. 0.2 厚真空镀铝聚脂薄膜</p> <p>4. 含分水器、温控阀、球阀等附件</p> <p>5. 其他技术要求详见设计图纸</p>	m2	659.36			
		通风系统					
365	030902001001	<p>碳钢通风管道制作安装</p> <p>1. 材质: 镀锌钢板</p> <p>2. 形状、规格: 矩形</p> <p>3. 板材厚度: 0.5mm</p> <p>4. 连接方式: 共板法兰连接</p>	m2	6.60			
366	030902001002	<p>碳钢通风管道制作安装</p> <p>1. 材质: 镀锌钢板</p> <p>2. 形状、规格: 圆形</p> <p>3. 板材厚度: 0.5mm</p> <p>4. 连接方式: 共板法兰连接</p>	m2	1.22			
367	030901017001	<p>通风器</p> <p>1. 形式: 排气扇</p> <p>2. 型号、参数: 风量 300m3/h 功率 50W</p> <p>3. 自带止回阀</p>	台	4.00			

368	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装 1. 类型：防雨百叶风口 2. 规格：300*250	个	2.00			
369	CB025	挡烟垂壁 1. 类型：固定挡烟垂壁，底距地 2200mm，高度 1250mm 2. 其他：符合规范要求	m2	6.75			
		合计					

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目名称	金额（元）
	土建工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	安装工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	绿化工程	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	土建工程	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
11	措施项目清单计价(一)	
12	措施项目清单计价(二)	
	安装工程	
13	措施项目清单计价(一)	
14	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		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						
		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						
		绿化工程						
1		二次搬运						
2		夜间施工						
3		冬、雨季施工						
		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						
5		混凝土、钢筋混凝土模板及支架						
		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						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		土建工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	AB062	挖掘机进出场	台次	1.00			
2	AB063	沥青摊铺机进出场	台次	1.00			
3	AB064	压路机进出场	台次	1.00			
		装饰工程					
		安装工程					
		绿化工程					
		土建工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	AB089	挖掘机进出场	台次	1.00			
脚手架							
2	AB090	砼柱脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1071.97			
3	AB091	砼梁脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	964.21			

4	AB092	<p>外脚手架</p> <p>1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定</p> <p>4. 架体基础及排水:综合考虑</p>	m2	907.50			
5	AB093	<p>砌体脚手架</p> <p>1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定</p>	m2	553.02			
6	AB094	<p>建筑物垂直封闭安全网</p> <p>1. 搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p> <p>3. 材质:采用国标安全等级密目网</p>	m2	1185.00			
7	AB095	<p>建筑物水平安全网</p> <p>1. 搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定</p> <p>2. 搭设高度:综合考虑</p>	m2	207.84			

		3. 材质:根据工程实际情况及规范自行确定					
8	AB096	依附斜道	座	1.00			
垂直运输机械							
9	AB097	垂直运输机械 1. 按实际工作台班计算 2. 运输机械: 25T 汽车吊	台班	45.00			
混凝土、钢筋混凝土模板及支架							
10	AB098	现浇混凝土垫层模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m ²	50.96			
11	AB099	现浇混凝土独立基础模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m ²	105.28			
12	AB100	砖模 1. 砖模板厚度:综合考虑 2. 砖模侧面抹灰:综合考虑 3. 计算规则:按模板与混凝土接触面积计算	m ²	165.62			
13	AB101	现浇混凝土框架柱模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m ²	279.73			

		3. 支模高度：综合					
14	AB102	现浇混凝土构造柱模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	248.19			
15	AB103	现浇混凝土梁模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3. 支模高度：综合	m2	534.68			
16	AB104	现浇混凝土圈梁模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	93.26			
17	AB105	现浇混凝土过梁模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	10.56			
18	AB106	现浇混凝土平板模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3. 支模高度：综合	m2	848.78			

19	AB107	<p>现浇混凝土楼梯模板</p> <p>1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。</p> <p>2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。</p>	m2	49.44			
20	AB108	<p>现浇混凝土挑檐板模板</p> <p>1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。</p> <p>2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。</p> <p>3. 支模高度：综合</p>	m2	149.86			
21	AB109	<p>现浇混凝土雨棚模板</p> <p>1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。</p> <p>2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。</p> <p>3. 支模高度：综合</p>	m2	8.17			
22	AB110	<p>现浇混凝土台阶模板</p> <p>1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。</p>	m2	2.34			

		2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。					
		3. 支模高度：综合					
23	AB111	门窗侧预制块模板 1. 模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2. 清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3. 工程量按照混凝土体积计算	m3	0.43			
		装饰工程					
脚手架							
1	BB019	装饰脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1153.24			
2	BB020	满堂脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	245.72			
		安装工程					
1	CB027	脚手架	项	1.00			
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	250000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项		
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	装饰工程			
6	暂列金额	项		
7	承包人分包的专业工程暂估价	项		
8	特殊项目暂估价	项		
9	计日工			
10	总承包服务费			
	安装工程			
11	暂列金额	项		
12	承包人分包的专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	总承包服务费			
	绿化工程			
16	暂列金额	项		
17	承包人分包的专业工程暂估价	项		
18	特殊项目暂估价	项		
19	计日工			
20	总承包服务费			
	土建工程			
21	暂列金额	项	90000.00	
22	承包人分包的专业工程暂估价	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	总承包服务费			
	装饰工程			
26	暂列金额	项		
27	承包人分包的专业工程暂估价	项		
28	特殊项目暂估价	项		
29	计日工			
30	总承包服务费			
	安装工程			

31	暂列金额	项		
32	承包人分包的专业工程暂估价	项		
33	特殊项目暂估价	项		
34	计日工			
35	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	250000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	土建工程			
1	暂列金额	项	90000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
	威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			

1.5	社会保障费			
2	税金			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目 -杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务 用房			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	安装工程			
1	规费			

1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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		社区用房配电箱 2AL	台	1.00				
2		社区用房配电箱 3AL	台	1.00				
3		社区用房配电箱 ALJW	台	1.00				
4		排气扇(自带止回阀) 风量 300m3/h 功率 50W	台	4.00				
5		社区用房配电箱 1AL	台	1.00				
6		社区用房厨房配电箱 APCF	台	1.00				
		合计:						

甲方供应材料表

工程名称:威海经开区 2023 年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	单价 (含税)	甲供数量	甲供 金额 (含税)	税率
1		通体砖 200×100×60	m2	55.00			
2		砼缘石 160*100*1000mm 直形	m	28.16			
3		砼缘石 160*100*1000mm 异形	m	31.68			
4		砼侧石(立缘石)160*240*1000mm 直形	m	67.58			
5		砼侧石(立缘石)160*240*1000mm 异形	m	76.03			
6		成品垃圾房(含安装)	套	120615.70			
		合计:					

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

第八章 投标文件格式

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 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称： 经开区 2023 年杨家滩西区老旧小区提升改造工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名： _____	
3	工期	_____	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	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	
6	投标有效期		

投标人： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（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：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）_____。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：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

- 1、我方拟派 _____（姓名）为本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。
- 2、我方及拟派项目经理无违法、违规行为或无重大责任事故。
- 3、我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件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。

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、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等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

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3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	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、工期：5个月； 2、质量标准：国家验收规范合格标准； 3、投标有效期：90天； 4、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
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2023年5月或2023年6月）社保证明。 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函保单或保函凭证；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照彩色扫描件。 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。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)（专业为建筑施工总承包或市政施工总承包），信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。 未按要求提交投标保证金，否决其投标
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供）、项目经理（项目负责人）承诺书及人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2023年5月或6月）社保证明。 项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。 (2) 未被威海市各职能部门列为严重失信主体；本条无需附截图，开标现场，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 (3) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；投标文件需附查询截图。 (4) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定) (5) 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。注：查询网址: https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/ ；投标文件需附查询截图
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供
1.8	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，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（如有）

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3页

序号	标题	分值	评分标准
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	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	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	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	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	环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施 (包括 (1) 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等; (2) 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等控制措施)、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
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	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	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)
2.8	资源配备计划	1.50	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	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理 (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	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	投标人信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分, 有违法违规行扣分的, 在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: (1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图, 否则不得分。 (2) 近一年是指从开标日向前推算一年, 精确到日
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成包含项目经理、技术负责人、施工员、质检 (量) 员、机械员、安全员各1人。配备齐全, 分工明确。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的, 且与资格审查项目管理机构人员一致, 得5.0分, 否则不得分
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分, 有违法违规行扣分的, 在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: (1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图, 否则不得分。 (2) 近一年是指从开标日向前推算一年, 精确到日
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
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。 K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2：0.9。 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 : 8534791.75

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。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共30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
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程							
	土建工程							
	拆除工程							
1	AB001	拆除原有建筑物	1.拆除方式：自行考虑 2.结构形式：框架结构、砖砌体 3.工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆	m2	98			
2	AB002	拆除面包砖路面	1.拆除60mm厚面包砖及30厚水泥砂浆结合层 2.拆除厚度：综合考虑 3.工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆	m2	3435.5			
3	AB003	混凝土路面割缝	1.工程量按实际切割长度计算	m	425			
4	AB004	拆除沥青路面	1.类型：沥青路面、水泥稳定基层 2.拆除方式：综合考虑 3.旧料堆放、垃圾清扫归堆	m3	312.96			
5	AB005	拆除混凝土路面、基层	1.类型：混凝土面层、基层 2.拆除方式：综合考虑 3.旧料堆放、垃圾清扫归堆	m3	1649.599			
6	AB006	拆除碎石垫层	1.类型：碎石垫层 2.拆除方式：综合考虑 3.旧料堆放、垃圾清扫归堆	m3	1811.275			
7	AB007	拆除路边石	1.拆除旧路边石及结合层 2.旧料堆放、垃圾清扫归堆	m	1855.38			
8	AB008	拆除花岗岩板路面	1.拆除花岗岩及结合层 2.拆除方式：自行考虑 3.工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆 4.部位：花岗岩板地面	m2	652.6			
9	AB009	拆除花岗岩板台阶	1.拆除花岗岩及结合层 2.拆除方式：自行考虑 3.工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆 4.部位：花岗岩板台阶	m2	7.8			
10	AB010	拆除砖砌体	1.拆除部位：围墙、台阶 2.拆除方式：自行考虑 3.工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆	m3	50.79			
11	AB011	拆除砖砌体	1.拆除部位：雨水井、污水井、化粪池 2.拆除方式：自行考虑 3.工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆	m3	504.2352			
12	AB012	雨水、污水管道拆除	1.拆除方式：自行考虑 2.管径、材质：管径综合考虑、砼管 3.工作内容：拆除、外运、弃置等 4.运距：综合考虑	m	1964			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第2页 共30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	AB013	成品井盖、井篦子拆除	1.工作内容:拆除、外运、弃置等 2.井盖及井篦子材质及规格综合考虑	套	216			
14	AB014	铲除水泥砂浆	1.墙体类型:砖墙 2.旧料堆放、垃圾清扫归堆 3.工程量:按照实际拆除面积计算 4.部位:现状围墙墙面	m2	65			
15	AB015	拆除原有健身器材	1.工作内容:拆除、搬运到建设单位指定地点 2.健身器材类型:综合考虑	组	7			
16	AB016	垃圾外运	1.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 2.运距:综合考虑	m3	4738.1294			
新建地面及零星工程								
17	010101002001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖、人工清理、场内倒运、开挖后平整等 5.工程量:按照开挖前的天然密实体积计算 6.部位:坐凳	m3	32.7147			
18	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料要求:普通土,土源自行考虑 2.回填质量要求:夯实,密实度满足设计及规范要求 3.工作内容:取土、场内倒运、回填、夯实等 4.按照实际夯实后回填工程量计算	m3	20.07			
19	AB017	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:包括装车、外运、弃运等 3.工程量:工程量按照开挖前天然密实体积计算	m3	12.64			
20	AB018	碎石垫层	1.材料规格:级配碎石,粒径比例满足设计要求 2.厚度:综合考虑 3.素土夯实,压实度大于94% 4.部位:路面、停车位、路边石	m3	2260.974			
21	AB019	碎石垫层	1.材料规格:级配碎石,粒径比例满足设计要求 2.厚度:综合考虑 3.素土夯实,压实度大于94% 4.部位:台阶下部、围墙基础及坐凳基础	m3	43.1948			
22	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:实砌砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240×115×53 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 5.部位:树池、花坛、台阶侧墙	m3	29.0856			
23	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240×115×53 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	14.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第3页 共30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
24	010305004001	石挡土墙	1.墙体厚度:综合 2.石料种类:毛石 3.砂浆强度等级:水泥砂浆 M7.5	m3	51.84			
25	AB020	检查井提升	1.提升高度: 10cm 2.工作内容: 砌筑、井内侧抹灰等	座	150			
26	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.部位: 各类路面下部、停车位、路边石等 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	609.0243			
27	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.部位: 砼路面恢复 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	989.784			
28	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.部位: 坐凳、挡墙基础 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	6.635			
29	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等 4.部位: 坐凳	m3	5.9953			
30	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.1585			
31	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.5543			
32	010407001001	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	1.8			
33	010414002001	其他构件	1.构件名称:预制混凝土井圈 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	8			
34	AB021	通体砖路面	1.路面材料种类及规格: 100*200*60mm通体砖, 颜色综合 2.结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.其他: 细砂扫缝	m2	2953			
35	AB022	路边石	1.路边石规格: 160*240*1000mm直形 2.材质: 预制混凝土 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆	m	470.88			
36	AB023	路边石	1.路边石规格: 160*240*1000mm异形 2.材质: 预制混凝土 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆 4.含牛腿石	m	52.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第4页 共30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
37	AB024	路边石	1.路边石规格: 160*100*1000mm直形 2.材质: 预制混凝土 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆	m	1198.962			
38	AB025	路边石	1.路边石规格: 160*100*1000mm异形 2.材质: 预制混凝土 3.结合层: 30mm厚1:3水泥砂浆	m	133.218			
39	AB026	混凝土靠背	1.混凝土强度等级: C25混凝土 2.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等 3.部位: 路沿石	m3	66.7937			
40	AB027	路面铣刨	1.铣刨厚度: 综合考虑 2.工作内容包含: 铣刨、清底、运输、废渣清理成堆	m2	5317.2			
41	AB028	路面坑洼找补	1.找补厚度及用料: 沥青混凝土找补5cm 2.工作内容包含: 基层处理、材料运输、填平、压实 3.工程量按实际找补面积计算	m2	1329.3			
42	AB029	路面坑洼找补	1.找补厚度及用料: 沥青混凝土找补每增减1cm 2.工作内容包含: 材料运输、填平、压实 3.工程量按实际找补面积计算	m2	1329.3			
43	AB030	粘层	1.材料品种: 热沥青 2.用量: 1.0kg/m2 3.工程量按设计图示尺寸计算 4.运距综合考虑 5.基层: 吹扫干净	m2	5317.2			
44	AB031	沥青混凝土路面	1.沥青: 沥青AC-13C 2.粒式: 细粒式 3.厚度: 5cm 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	5317.2			
45	010407002001	散水、坡道	1.名称:新建散水 2.面层做法:60厚C25混凝土随打随抹, 每间隔6m设伸缩缝, 缝宽20mm, 与外墙设通长伸缩缝, 缝宽20mm, 密封胶嵌缝 3.基层:素土夯实, 150厚级配碎石	m2	736.2			
46	010407002002	散水、坡道	1.名称:入口坡道、草厦子坡道 2.做法:素水泥浆一道, 60厚C30细石混凝土横向凹槽	m2	331.4			
47	AB032	车位划线	1.材料种类: 冷漆标线 2.含中间车位箭头	m2	411.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第5页 共30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	井盖安装	1.井盖类型: ϕ 700重型铸铁井盖 (原井盖利旧) 2.工作内容: 井盖运输、安装等	个	50			
小品及健身器材								
49	AB034	太空漫步机	1.产品规格型号: 2166*485*1420mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	2			
50	AB035	臂力训练器	1.产品规格型号: 970*332*1760mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
51	AB036	扭腰器	1.产品规格型号: 1446*1295*1435mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
52	AB037	伸展器	1.产品规格型号: 1786*596*1032mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
53	AB038	上肢牵引器	1.产品规格型号: 681*343*2320mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
54	AB039	秋千	1.产品规格型号: 4271*973*2417mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
55	AB040	跷跷板	1.产品规格型号: 2120*750*1050mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
56	AB041	上肢牵引器	1.产品规格型号: 681*343*2320mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
57	AB042	腰背按摩器	1.产品规格型号: 840*732*1720mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	2			
58	AB043	椭圆机	1.产品规格型号: 1107*607*1623mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
59	AB044	健身车	1.产品规格型号: 1050*650*1110mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
60	AB045	斜躺健身车	1.产品规格型号: 1303*605*937mm 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
61	AB046	成品长椅	1.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	8			
62	AB047	铝板坐凳小品雕塑	1.产品规格型号: 5.8*3.65m 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	组	1			
电气、雨污水土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第6页 共30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
63	010101002002	挖管沟土方	1.开挖形式:机械开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等 4.工程量:以建设单位批准的实际开挖量计算 5.部位:管沟及井	m3	3257.838			
64	010101002003	挖管沟土方	1.开挖形式:人工开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等 4.工程量:以建设单位批准的实际开挖量计算 5.部位:管沟及井	m3	2171.892			
65	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:石粉 2.回填质量要求:夯实,密实度满足设计及规范要求 3.工作内容:场内倒运、回填、夯实等 4.按照实际夯实后回填工程量计算	m3	3057.55			
66	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填土,土源自行考虑 2.回填质量要求:密实度满足设计及规范要求 3.按照实际夯实后回填工程量计算	m3	1943.8			
67	AB048	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:包括装车、外运、弃运等 3.工程量:工程量按照开挖前天然密实体积计算	m3	6241.39			
68	AB049	碎石垫层	1.材料规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:排水沟	m3	18.2			
69	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.部位:排水沟 3.工作内容:砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	15.84			
70	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土 2.部位:化粪池 3.工作内容:砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	8.1			
71	010302001002	实心砖墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:手孔井、接线井	m3	11.1283			
72	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型:实砌砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240×115×53 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 5.部位:排水沟	m3	49.7664			
73	010403004001	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:排水沟顶、手孔井 4.工作内容:砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	8.7149			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第7页 共30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
74	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级: C30混凝土 2.部位: 庭院灯、监控基础 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	5.976			
75	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0569			
76	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.4439			
77	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0212			
78	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级: C25混凝土 2.部位: 手孔井、接线井 3.工作内容: 砼浇筑、模板制作、拆除及安装等	m3	3.334			
79	AB050	井盖安装	1.井盖类型: ϕ 550铸铁手孔井盖 2.工作内容: 井盖运输、安装等	个	21			
80	AB051	防坠网	1.材质: 聚乙烯塑料绳、高强工业丝等, 符合力学原理, 通过国家检测部门备案和检测 2.工作内容: 运输、安装等	个	153			
81	010303003001	砖窨井、检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: ϕ 700检查井 3.有无地下水、井深: 无地下水, 井深2m 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:C15混凝土垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆 5.井盖: Φ 700防沉降可调式铸铁井盖 7.做法: 详见20S515/22	座	20			
82	010303003002	砖窨井、检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: ϕ 700检查井 3.有无地下水、井深: 无地下水, 井深2m 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:C15混凝土垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆 5.井盖: 外方内圆轻型铸铁井盖 7.做法: 详见20S515/22	座	54			
83	010303003003	砖窨井、检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: ϕ 700检查井井深每 \pm 10cm 3.砂浆强度等级,砂浆配合比:M10水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆	座	370			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第8页 共30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
84	010303003004	砖窨井、检查井	1.名称:雨水井 2.井规格:φ1000收口式检查井 3.有无地下水、井深:无地下水,井深2m 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:C15混凝土垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆 5.井盖:Φ700防沉降可调式铸铁井盖 6.做法:详见20S515/25	座	61			
85	010303003005	砖窨井、检查井	1.名称:雨水井 2.井规格:φ1000收口式检查井 3.有无地下水、井深:无地下水,井深2m 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:C15混凝土垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆 5.井盖:外方内圆轻型铸铁井盖 6.做法:详见20S515/25	座	10			
86	010303003006	砖窨井、检查井	1.名称:雨水井 2.井规格:φ1000检查井井深每±10cm 3.砂浆强度等级,砂浆配合比:M10水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆	座	213			
87	010303003007	砖窨井、检查井	1.名称:雨水井 2.井规格:矩形检查井,内径1.1*0.7m 3.有无地下水、井深:无地下水,井深1.0m 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:C15混凝土垫层、M10.0水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆 5.井盖:外方内圆轻型铸铁井盖 6.做法:详见20S515/37	座	8			
88	010303003008	砖窨井、检查井	2.井规格:矩形检查井井深每±10cm 3.砂浆强度等级,砂浆配合比:M10水泥砂浆砌筑、1:2.5水泥防水砂浆	座	4			
89	010303003009	砖窨井、检查井	1.名称:雨水口 2.井规格:详见16S518-8 3.有无地下水、井深:无地下水,井深1m 4.混凝土、砂浆强度等级,砂浆配合比:C20混凝土垫层、M10水泥砂浆砌筑、1:2水泥砂浆抹灰 5.井盖采用750*450防沉降铸铁篦子,包含运输及安装费用等	座	85			
90	010303003010	砖窨井、检查井	1.名称:雨水口 2.井规格:详见16S518-8,雨水口深每±10cm 3.砂浆强度等级,砂浆配合比:M10水泥砂浆砌筑,1:2水泥砂浆抹灰	座	170			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第9页 共30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
91	AB052	盖板安装	1.井盖类型:防沉降铸球墨铁篦子750*450 2.工作内容:井盖运输、安装等 3.部位:排水沟篦子	个	192			
92	AB053	成品化粪池	1.材质:混凝土成品化粪池 2.规格型号:容积12m ³ 3.工作内容:运输、安装等	座	4			
93	AB054	成品化粪池	1.材质:混凝土成品化粪池 2.规格型号:容积16m ³ 3.工作内容:运输、安装等	座	2			
94	AB055	成品化粪池	1.材质:混凝土成品化粪池 2.规格型号:容积25m ³ 3.工作内容:运输、安装等	座	1			
95	AB056	成品隔油池	1.材质:混凝土成品隔油池 2.规格型号:容积4.5m ³ 3.工作内容:运输、安装等	座	1			
96	AB057	自吸车清除化粪池	1.部位:化粪池及雨水口清淤 2.工作内容:自吸车清除化粪池垃圾、外运及弃置 3.运距:综合考虑	m ³	85			
97	AB058	雨水管道疏通	1.部位:原有雨、污水管 2.工作内容:疏通管道、垃圾外运弃置等 3.运距:综合考虑	m	300			
装饰工程								
1	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚 1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:塑胶地面	m ²	225.56			
2	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:8厚1:2水泥砂浆结合层,素水泥浆一道,12厚1:1水泥砂浆面层,带凹槽	m ²	46.8			
3	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚 1:2.5水泥砂浆压实赶光,素水泥胶一道,内掺5%建筑胶 2.现状散水表面清理吹干洗净 3.部位:散水修复	m ²	736.2			
4	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:毛石挡墙 2.材料种类、配合比、厚度:30mm1:2.5水泥砂浆 3.部位:挡墙	m ²	85.8			
5	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm1:2.5水泥砂浆 3.部位:手孔井、接线井、排水沟内侧等	m ²	343.92			
6	020505001001	金属面油漆	1.金属面的类型:氟碳面漆,颜色综合 2.油漆种类、刷油要求:漆膜厚度详见图纸	m ²	14.5661			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第10页 共30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
7	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料种类、刷喷要求:真石漆 3.刷弹性底涂,柔性耐水腻子,外墙真石漆,腻子及涂料遍数满足成活要求	m ²	85			
8	020204001001	石材墙面	1.结合层:30厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:600*450*100厚灰麻花岗岩压顶,倒角20	m ²	16.2			
9	020102001001	石材楼地面	1.材料种类、规格:50厚芝麻灰荔枝面花岗岩 2.结合层:30mm1:3干硬性水泥砂浆	m ²	652.6			
10	020108001001	石材台阶面	1.结合层:20厚1:3水泥砂浆内掺5%建筑胶 2.面层形式:踏面900*350*50厚烧面浅灰色花岗岩倒角25,踢面600*100*20厚烧面灰麻花岗岩	m ²	20.304			
11	020103001001	塑胶面层	1.面层材料种类、规格:15厚EPDM安全塑胶面层 2.塑胶颜色按照图纸设计要求	m ²	225.56			
12	BB001	防腐木坐凳	1.面层为40mm菠萝格防腐木板,缝宽5mm,倒角15,防腐木条刷清漆 2.配件及辅材:固定螺栓、木螺丝、金属连接件(热镀锌角钢)、封边板等综合考虑 3.包含制作、运输、安装等全部工序工作内容 4.工程量计算规则:按铺装投影面积计算	m ²	9.45			
13	BB002	木坐凳钢骨架	1.材质:镀锌钢管 2.具体详见图纸	t	0.6224			
14	BB003	非机动车车棚	1.材质:钢结构 2.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求 3.尺寸:2*7m	组	1			
15	BB004	成品垃圾房(甲供)	1.尺寸:2.85m*5m*3m 2.含采购、运输、安装等工作内容 3.技术参数及样式满足图纸及建设单位要求	座	1			
安装工程								
室外雨水								
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:内肋增强聚乙烯螺旋波纹管 4.规格:DN600 环刚度SN≥10KN/m ² 5.连接方式:承插连接 6.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 7.不含基础及垫层	m	286.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第11页 共30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	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:DN500 环刚度 SN≥8KN/m2 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	114.5			
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:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN400 环刚度 SN≥8KN/m2 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	218.6			
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:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 环刚度 SN≥8KN/m2 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	580.76			
5	030801005005	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:DN200 环刚度 SN≥8KN/m2 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	148.89			
室外污水								
6	030801005006	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 环刚度 SN≥8KN/m2 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 7. 不含基础及垫层	m	306.66			
7	030801005007	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塑料排水管 4. 规格: DN150 5. 连接方式: 承插粘结	m	20			
8	030801005008	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塑料排水管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 承插粘结	m	20			
9	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN150 4. 接口型式: 柔性接口	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第12页 共30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	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.规格: DN100 4.接口型式: 柔性接口	m	20			
垃圾房给排水								
11	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR塑料管 4.规格: $\Phi 32$ 5.连接方式: 热熔连接	m	20			
12	030803001001	螺纹阀门	1.类型: PPR双活接铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
室外电气								
13	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:太阳能路灯(含太阳能板等组件) 2.型号、规格:LED 50W 3.安装形式及高度:H=6m 4.附件安装及电源线与灯具的连接及调试 5.含地脚螺栓 6.含砼基础	套	10			
14	030209001001	路灯接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:L50*50*5镀锌角钢、L=2500mm、接地极与灯具裸露金属部分用40*4镀锌扁钢连接,土质综合考虑	项	1			
15	030211008001	接地装置	1.类别:路灯接地装置调试	系统	1			
绿化工程								
栽植苗木								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类: 樱花 2.乔木规格: 地径d=6cm, H \geq 2.5m, $\phi \geq 1.8$ m, 全冠, 5分支以上, 树干通直 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	19			
2	050102007001	栽植色带	1.苗木种类: 金森女贞 2.苗木规格: H \geq 0.5m, $\phi \geq 0.5$ m 3.工作内容: 片植, 灌木带, 株行距0.4*0.4, 适当密植 4.土质: 根据现场情况综合考虑	m ²	170			
3	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类: 小叶黄杨球 2.灌木规格: H \geq 1.0m, $\phi \geq 1.0$ m, 净球尺寸型园整, 规格可多种搭配 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	9			
4	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类: 丛生紫薇 2.灌木规格: 分枝 ≥ 1.2 cm, H ≥ 1.8 m, $\phi \geq 1.2$ m, 多丛生, 5-6分枝/株, 外密内疏 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	18			
5	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类: 丛丁香 2.灌木规格: 分枝 ≥ 1.2 cm, H ≥ 1.8 m, $\phi \geq 1.2$ m, 多丛生, 5-6分枝/株, 外密内疏 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第13页 共30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	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:高杆月季 2.灌木规格:地径 $d \geq 5\text{cm}$, $H \geq 1.5\text{m}$, $\phi \geq 0.8\text{m}$, 形状饱满, 多 颜色混合 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	28			
7	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:魔幻绣球 2.花卉规格: $H \geq 0.3\text{m}$, $\phi \geq 0.3\text{m}$ 3.工作内容:片植, 株行距 0.3×0.3 , 重瓣花多色混合 4.土质:根据现场情况综合 考虑	m^2	35			
8	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:安库杜鹃 2.苗木规格: $H \geq 0.3\text{m}$, $\phi \geq 0.3\text{m}$ 3.工作内容:片植, 株行距 0.3×0.3 , 重瓣花多色混合 4.土质:根据现场情况综合 考虑	m^2	133			
9	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格: $H \geq 1.2\text{m}$, $\phi \geq 1.2\text{m}$, 净球尺寸型园 整, 规格可多种搭配 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	19			
10	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成坪铺植 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m^2	30			
11	050101006001	整理绿化用地	1.按设计图纸平整场地、翻 土整地、清除杂草杂物等 2.质量要求:达到种植要 求、规范要求。	m^2	368			
12	EB001	垃圾清运	1.形式:渣土、清理现状植 被、修剪枯枝等垃圾综合 考虑 2.含垃圾的收集、倒运、集 中堆放、装车、外运等全 部内容 3.运距:综合考虑 4.弃置地点符合相关文件规 定	m^3	50			
移除、修剪现状苗木								
13	050101001001	伐树、挖树根	1.乔木种类:现状雪松、国 槐、樱花等 2.乔木规格:胸径30cm以 内 3.含苗木的砍伐、挖树根、 修枝、搬运、集中堆放等 全部内容 4.土质:综合考虑	株	64			
14	050101002001	砍挖灌木丛	1.灌木种类:现状球类 2.灌木规格: $\phi > 1.8\text{m}$, 增 加停车场位置, 整理场地 3.含苗木的砍伐、挖树根、 修枝、搬运、集中堆放等 全部内容 4.土质:综合考虑	株	12			
15	050101005001	移除杂草、绿篱	1.苗木种类:杂草、绿篱 2.长势杂乱, 缺株枯死枝条 较多 3.含苗木的砍挖、修枝、搬 运、集中堆放等全部内容	m^2	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第14页 共30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
16	EB002	苗木修剪	1.苗木种类:现状国槐、樱花、白蜡 2.苗木规格:胸径20-25cm 3.去除病死杂乱枝条	株	8			
17	EB003	苗木修剪	1.苗木种类:现状合欢、樱花、丛生紫薇 2.苗木规格:胸径10-12cm 3.去除病死杂乱枝条	株	5			
18	EB004	苗木修剪	1.苗木种类:现状绿篱 2.苗木规格:现状长势较好,枝条杂乱,缺少养护修剪 3.统一修剪直1米高	m2	19			
威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房								
土建工程								
1	010101001001	平整场地	1.平整方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	316.5			
2	AB065	竣工清理	1.工作内容:建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.工程量:按照建筑物体积计算	m3	4003.092			
3	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽等 5.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1059.83			
4	010103001004	土(石)方回填	1.土质要求:满足设计规范 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.部位:基础回填等 5.土方来源及运距:报价中自行考虑 6.工程量为实际回填量	m3	952.8			
5	AB066	余土外运	1.工作内容:装车、运土、卸土、场地平整 2.运距:综合考虑	m3	107.03			
6	AB067	基础换填	1.材料:毛石混凝土 2.混凝土标号:C20 3.毛石:混凝土=2:8	m3	68.68			
7	010301001001	砖基础	1.墙体类型:实砌砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240×115×53 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	0.5			
8	AB068	砖砌地沟	1.墙体类型:实砌砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240×115×53 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	0.3888			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第15页 共30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
9	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200 3.砂浆强度等级:Ma5混合砂浆 4.砌块品种、规格:强度等级A3.5加气混凝土块 5.墙体的耐火极限必须达到设计要求 6.上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑	m3	84.92			
10	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100 3.砂浆强度等级:Ma5混合砂浆 4.砌块品种、规格:强度等级A3.5加气混凝土块 5.墙体的耐火极限必须达到设计要求 6.上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑	m3	4.25			
11	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:300mm 3.砂浆强度等级:Ma5专用水泥砂浆 4.砌块品种、规格:B05自保温加气混凝土块 5.墙体的耐火极限必须达到设计要求 6.上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑	m3	145.33			
12	010401006007	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆垫层 2.素土夯实,压实系数不小于0.94 3.部位:地面	m3	53.5035			
13	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:地面、坡道	m3	24.1594			
14	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础	m3	18.265			
15	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:条形基础	m3	9.89			
16	010401002002	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	72.35			
17	010402001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:矩形柱	m3	33.466			
18	010402001002	矩形柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:构造柱	m3	21.28			
19	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	21.31			
20	010403004002	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.部位:门槛、窗台压顶、卫生间止水带、栏杆底座等	m3	10.06			
21	010403002001	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	64.02			
22	010403005001	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	0.67			
23	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	101.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第16页 共30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
24	010406001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C30 2.梯板厚度: 100mm 3.梯板结构型式: 无斜梁	m2	60.24			
25	010406001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C30 2.梯板厚度: ±10mm 3.梯板结构型式: 无斜梁	m2	77.28			
26	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30 2.板厚: 综合考虑	m3	10.41			
27	010405008001	雨篷、阳台板	1.混凝土强度等级: C30 2.板厚: 综合考虑	m3	0.8165			
28	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格: 门窗侧 小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级: C25 3.工作内容:含预制构件制 作、运输、安装等相关工 艺	m3	0.432			
29	010407001002	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.351			
30	010407002003	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:80 厚C20混凝土,随打随抹压 光 3.200厚碎石灌M5水泥砂浆 4.素土夯实,向外找坡 3~5%	m2	36.56			
31	010407002004	坡道	1.名称:入口坡道 2.面层材料种类、厚度:30 厚文登白麻花岗岩板,缝 宽5,干石灰粗砂扫缝后洒 水封缝 3.粘结层: 25厚1:3干硬性 水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道 5.100厚C15混凝土找平	m2	63.3			
32	010416001006	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.86			
33	010416001007	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	5.603			
34	010416001008	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.078			
35	010416001009	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.023			
36	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.部位: 砌体加固筋	t	1.255			
37	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.4646			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第17页 共30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
38	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.338			
39	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.686			
40	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.113			
41	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.857			
42	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.605			
43	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.249			
44	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.162			
45	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.099			
46	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.677			
47	AB069	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	1224			
48	AB070	植筋	1.钢筋直径: ϕ 8 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	4			
49	AB071	植筋	1.钢筋直径: ϕ 10 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	442			
50	AB072	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	76			
51	AB073	电渣压力焊	1.钢筋直径: 16	个	236			
52	AB074	电渣压力焊	1.钢筋直径: 18	个	152			
53	AB075	电渣压力焊	1.钢筋直径: 22	个	104			
54	AB076	电渣压力焊	1.钢筋直径: 25	个	16			
55	AB077	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 22	个	60			
56	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:1.2mm@20*20钢丝网 2.位置:外墙、砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消防栓背面等	m2	1398.026			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第18页 共30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	010702001001	屋面卷材防水	1.防水做法:4+3厚SBS防水卷材 2.工作内容:含防水搭接及附加层 3.部位:屋面	m2	399.47			
58	010702001002	屋面卷材防水	1.防水做法:4厚SBS防水卷材 2.工作内容:含防水搭接及附加层 3.部位:屋面	m2	385.46			
59	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.工程量:按外露展开面积计算	m2	170.5975			
60	010703001001	卷材防水	1.防水做法:(0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥砂浆结合料)两道 2.工作内容:含防水搭接及附加层 3.防水部位:地面	m2	981.93			
61	010703003001	砂浆防水(潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆 2.部位:墙身防潮层	m2	21.3			
62	010702001003	隔离层	1.材料种类:0.4厚塑料膜浮铺(一遍) 2.部位:雨棚、地面	m2	95.5			
63	AB078	水泥砂浆屋面	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:雨棚	m2	6.03			
64	AB079	细石混凝土找平层	1.30厚C20细石砼保护层 2.部位:屋面	m2	327.06			
65	AB080	细石混凝土屋面	1.混凝土等级:C20细石混凝土 2.做法:40厚C20细石砼分格嵌缝6mX6m,缝宽20,密封胶嵌缝,随捣随抹平 3.部位:屋面	m2	327.06			
66	010702001004	隔离层	1.材料种类:5厚石灰砂浆,掺适量纤维 2.部位:屋面	m2	327.06			
67	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:最薄处30厚1:6憎水型膨胀珍珠岩找坡2% 3.部位:不上人平屋面、雨棚	m2	333.09			
68	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:120厚B1级挤塑聚苯板 3.部位:不上人平屋面	m2	327.06			
69	AB081	水泥砂浆找平	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:不上人屋面、雨棚	m2	660.15			
70	010803005001	隔热楼地面	1.保温隔热形式:20厚挤塑聚苯板 2.部位:楼地面	m2	192.49			
71	010803005002	隔热楼地面	1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板 2.部位:地面	m2	600.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第19页 共30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
72	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热类型:外墙保温 2.保温隔热方式:100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 3.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 4.部位:用于梁、柱等外侧	m ²	180.6			
73	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110PVC管 2.含雨水口、雨水斗	m	44			
74	AB082	泄水管	1.排水管品种、规格:φ75泄水管,外伸50	个	4			
75	AB083	屋面排气管	1.规格、材质:Φ20PVC管 2.部位:水平排气管	m	87.8			
76	AB084	不锈钢排气帽	1.采用φ75不锈钢成品排气帽	个	8			
77	AB085	铸铁篦子	1.材质:400mm宽铸铁雨水篦子 2.规格:具体详见图纸 3.部位:排水沟	m	2.4			
装饰工程								
1	020101001003	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求	m ²	740.88			
2	020101001004	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:2.5水泥砂浆找平并向地漏1%找坡 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:二、三层卫生间	m ²	39.68			
3	020101001005	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求	m ²	91.76			
4	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.做法:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:热力小室地面	m ²	4.48			
5	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平,内配φ6双向间距200钢筋网(钢筋单列)	m ²	89.47			
6	020102001002	石材楼地面	1.材料种类、规格:20厚文登白麻花岗岩板,填缝剂填缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:楼梯间楼地面	m ²	35			
7	020102001003	石材楼地面	1.材料种类、规格:30厚文登白麻花岗岩板,填缝剂填缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶平台	m ²	6.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第20页 共30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	020106001001	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚文登白麻花岗岩板,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 5.部位:楼梯	m2	60.24			
9	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:30厚文登白麻花岗岩板踏步及踢脚板,水泥擦缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	4.68			
10	020102002001	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10厚800*800地面砖,铺实拍平,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆,素水泥浆一道	m2	668.49			
11	020102002002	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10厚400*400防滑地面砖,铺实拍平,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆,素水泥浆一道	m2	124.67			
12	020204003001	块料墙面	1.部位:楼梯滴水线 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m2	6.23			
13	020105003001	块料踢脚线	1.8厚全瓷面砖,填缝剂填缝 2.25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道	m2	39.95			
14	020105002001	石材踢脚线	1.面层材料种类:10厚花岗岩板 2.形式:直形 3.做法:25厚1:3干硬性砂浆结合层 4.部位:楼梯间	m2	12.3			
15	020105002002	石材踢脚线	1.面层材料种类:10厚花岗岩板 2.形式:异形 3.做法:25厚1:3干硬性砂浆结合层 4.部位:楼梯间	m2	6.87			
16	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:20厚麻灰色大理石 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2水泥砂浆 3.工作内容:理石板制作、安装,理石磨边,防护	m2	12.06			
17	BB009	墙面纤维网格布	1.做法:压入耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙面	m2	1693.95			
18	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块内墙 2.点状甩浆、养护 3.20厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	1286.81			
19	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块内墙 2.点状甩浆、养护 3.15厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:厨房、卫生间	m2	407.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第21页 共30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	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.20厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:排水沟内侧	m ²	1.62			
21	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.专用界面剂甩浆,25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m ³) 3.部位:外墙墙面	m ²	921.62			
22	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:5厚专用聚合物抗裂抹面砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位:外墙墙面	m ²	951.62			
23	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.专用界面剂甩浆,30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m ³) 3.部位:外墙墙面(窗口)	m ²	47.5875			
24	020204003002	块料墙面	1.面层:8厚300*600全瓷面砖 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆压实抹平,瓷砖专用胶黏结,专用勾缝剂勾缝 3.部位:卫生间、厨房墙面	m ²	387.71			
25	020302001001	天棚吊顶	1.龙骨材料种类:配套金属龙骨 3.基、面层材料种类:成品铝合金扣板 4.部位:卫生间	m ²	57.42			
26	020301001001	天棚抹灰	1.楼板底清理干净、打磨 2.5厚1:1.4水泥石灰砂浆打底,3厚1:0.5:3水泥石灰砂浆打底 3.部位:热力小室	m ²	4.48			
27	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆 2.高度1100mm 3.参照图集:L13J8 4.部位:楼梯栏杆、护窗栏杆	m	46.42			
28	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金固定窗防火窗 2.玻璃种类、厚度:5+12A+5+12A+5 3.参考图集:L13J4-1 4.配件及辅材:包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等	m ²	7.2			
29	020406003002	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.玻璃种类、厚度:5+12A+5+12A+5 3.参考图集:L13J4-1 4.配件及辅材:包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等	m ²	27			
30	020406002001	金属平开窗	1.窗的类型:中空玻璃铝合金平开窗 2.玻璃种类、厚度:5+12A+5+12A+5 3.参考图集:L13J4-1 4.配件及辅材:包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等	m ²	93.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第22页 共30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	020401005001	夹板装饰门	1.门的类型:平开夹板百叶门(含门套、门锁、把手、合页、拉丝不锈钢门吸等所有适配的五金配件) 2.详见图纸 3.五金及门锁:采用优质五金件,符合设计要求	m2	12.18			
32	020401005002	夹板装饰门	1.门的类型:平开夹板木门(含门套、门锁、把手、合页、拉丝不锈钢门吸等所有适配的五金配件) 2.详见图纸 3.五金及门锁:采用优质五金件,符合设计要求	m2	6.3			
33	020401006001	木质防火门	1.门的类型:木质乙级防火门 2.参考图集:L13J4-2,参MFM01 3.五金及门锁:采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件,符合设计要求	m2	6.3			
34	020402001001	金属平开门	1.门的类型:中空玻璃铝合金节能平开商务门(含门套、门锁、把手、合页等所有适配的五金配件) 2.选用型号:80系列隔热断桥中空玻璃铝合金 3.材料种类、规格:中空玻璃采用6+12Ar+6low-e 4.参见图集L13J4-1	m2	21.52			
35	020507001002	内墙刷喷涂料	1.2-3厚柔性耐水腻子分批刮磨平 2.内墙涂料饰面,满足施工规范要求	m2	1286.81			
36	020507001003	顶棚刷喷涂料	1.现浇混凝土楼板底清理干净 2.柔性耐水腻子两遍 3.耐水乳胶漆两遍,满足施工规范要求	m2	962.68			
37	020507001004	刷喷涂料	1.刷弹性底涂,柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位:真石漆外墙	m2	999.6254			
38	BB010	铝合金防雨百叶	1.参见图集L13J4-1 2.详见图纸	m2	15.27			
39	BB011	纱窗	1.普通铝合金纱窗	个	41			
40	BB012	防盗网	1.材质:不锈钢防盗网 2.部位:一层窗外侧	m2	23.4			
41	BB013	手动开启装置(一拖一)	1.外悬开启角度不小于70°距地1.3m设置手动开启装置 2.工作内容:含配管配线及控制器等	套	1			
42	BB014	手动开启装置(一拖二)	1.外悬开启角度不小于70°距地1.3m设置手动开启装置 2.工作内容:含配管配线及控制器等	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第23页 共30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
43	020209001001	隔断	1.抗倍特隔断板 2.含五金配件、运输、制作安装等全部费用,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.包括厕所隔断板和小便器隔断板	m2	30.528			
44	020107004001	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:多用途抓杆 2.部位:卫生间坐便 3.参照图集:L13J12 P58-1	套	2			
安装工程								
给排水系统								
1	030804005001	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:双池洗菜盆 2.组装形式:含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	2			
2	030804005002	拖布池	1.组装形式:成品拖布池 2.组装形式:含水龙头	组	2			
3	030804003001	洗脸盆	1.类型:台式洗脸盆 2.组装形式:含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	6			
4	030804003002	洗脸盆	1.类型:残卫洗脸盆 2.组装形式:含水龙头、角阀、上下水管及五金配件 3.不含扶手	组	2			
5	030804012001	大便器	1.类型:残卫坐便器(连体水箱) 2.组装形式:含上下水管及五金配件 3.不含扶手	套	2			
6	030804012002	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.组装形式:含脚踏阀、上下水管及五金配件	套	7			
7	030804013001	小便器	1.类型、型号:挂斗式小便器 2.组装方式:成套式(含冲洗阀等全套配件)	套	1			
8	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN150 4.接口型式:柔性接口	m	2.5			
9	030801004004	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.接口型式:柔性接口	m	3.2			
10	030801005010	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR塑料管 4.规格:Φ20 5.连接方式:热熔连接 6.敷设方式:综合考虑 7.含墙体剔槽及恢复	m	2.25			
11	030801005011	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR塑料管 4.规格:Φ20 5.连接方式:热熔连接 6.敷设方式:综合考虑	m	7.498			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第24页 共30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
12	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR塑料管 4.规格: Φ25 5.连接方式: 热熔连接 6.敷设方式: 综合考虑	m	2.4			
13	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR塑料管 4.规格: Φ32 5.连接方式: 热熔连接 6.敷设方式: 综合考虑 7.含墙体剔槽及恢复	m	3.573			
14	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR塑料管 4.规格: Φ40 5.连接方式: 热熔连接 6.敷设方式: 综合考虑 7.含墙体剔槽及恢复	m	11.78			
15	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR塑料管 4.规格: Φ50 5.连接方式: 热熔连接 6.敷设方式: 综合考虑 7.含墙体剔槽及恢复	m	3.6			
16	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR塑料管 4.规格: Φ63 5.连接方式: 热熔连接 6.敷设方式: 综合考虑	m	9.37			
17	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: UPVC塑料排水管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插粘结	m	7.598			
18	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: UPVC塑料排水管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插粘结	m	5.45			
19	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: UPVC塑料排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插粘结 6.含阻火圈安装	m	28.16			
20	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: UPVC塑料排水管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插粘结	m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第25页 共30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	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调冷凝水 3.材质:防紫外线实壁UPVC排水管 4.规格:DN50 5.连接方式:承插粘结	m	22			
22	030804017001	地漏	1.材质:网框式铸铁地漏 2.规格:DN100	个	1			
23	030804017002	地漏	1.材质:铸铁地漏 2.规格:DN75	个	2			
24	030804017003	地漏	1.材质:PVC地漏 2.规格:DN50	个	10			
25	CB014	灭火器	1.名称:磷酸铵盐灭火器 2.规格:MF/ABC3	具	14			
26	CB015	灭火器箱	1.名称:灭火器箱 2.材质:铝合金 3.其他:箱体符合设计及消防验收规范要求	套	7			
27	030803001002	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	3			
28	CB016	消防软管卷盘	1.名称:消防软管卷盘 2.含阀门、软管、喷枪等全部附件	套	3			
29	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	2			
30	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	2			
31	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
32	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40	个	1			
33	030803001006	螺纹阀门	1.类型:倒流防止器 2.型号、规格:DN40	个	1			
34	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN15 4.材质:热镀锌钢管 5.连接方式:螺纹连接	m	2.5			
35	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	3.6			
36	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	3.9			
37	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接	m	12.96			
38	CB017	套管制作安装:	1.类型:一般套管 2.介质管道规格:DN50 3.符合设计及规范要求	个	2			
39	CB018	套管制作安装:	1.类型:一般套管 2.介质管道规格:DN32 3.符合设计及规范要求	个	2			
40	CB019	管道刷油	1.刷油形式:刷银粉两道	m2	2.9135			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第26页 共30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
41	CB020	管道刷油	1.刷油形式:刷樟丹两道	m2	0.2506			
42	CB021	埋地管道防腐	1.做法:冷底子油一道,石油沥青漆二道	m2	1.5364			
43	CB022	管道保温:	1.名称:超细玻璃棉管壳(自带铝箔) 2.质量要求:符合规范要求	m3	0.1662			
强电系统								
44	030204018001	配电箱	1.类别:社区用房配电箱 1AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:按图纸设计定制 4.包含槽钢基础	台	1			
45	030204018002	配电箱	1.类别:社区用房厨房配电箱 APCF 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:按图纸设计定制 4.包含槽钢基础	台	1			
46	030204018003	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*300*120 3.类别:社区用房配电箱 2AL 4.含外部接线	台	1			
47	030204018004	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*300*120 3.类别:社区用房配电箱 3AL 4.含外部接线	台	1			
48	030204018005	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*300*120 3.类别:社区用房配电箱 ALJW 4.含外部接线	台	1			
49	030212001001	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	372.46			
50	030212001002	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	60.14			
51	030212001003	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	15.05			
52	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	230			
53	030212001005	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	17.905			
54	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	19.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第27页 共30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
55	030208004001	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.支吊架制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	47.64			
56	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	10.5			
57	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	11.18			
58	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作、安装	m	17.9			
59	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通讯线 2.敷设方式:管内穿线 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5 4.种类(导线、母线):双绞线	m	230			
60	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 2.型号、规格:BV-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	1092.93			
61	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:管内穿线或桥架内配线 2.型号、规格:BV-4 3.种类(导线、母线):导线	m	471.06			
62	030204031001	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:详见图纸设计	个	3			
63	030204031002	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V, 10A 3.安装高度:详见图纸设计	个	9			
64	030204031003	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:250V, 10A 3.安装高度:详见图纸设计	个	4			
65	030204031004	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V, 10A	个	9			
66	030204031005	小电器	1.名称:防水型五孔插座 2.型号、规格:250V, 10A	个	3			
67	030204031006	小电器	1.名称:单相三孔插座 2.型号、规格:250V, 16A	个	2			
68	030204031007	小电器	1.名称:三孔安全型壁挂空调插座(带开关) 2.型号、规格:250V, 16A	个	2			
69	030204031008	小电器	1.名称:防水型单相三孔插座 2.型号、规格:250V, 16A	个	1			
70	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:单管荧光灯, 1*32W 3.安装形式:吸顶式	套	3			
71	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:双管荧光灯, 2*32W 3.安装形式:吸顶式	套	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第28页 共30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
72	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 32W	套	12			
73	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应式吸顶灯(带强启端子) 2.型号、规格:LED 32W	套	10			
74	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘节能吸顶灯 2.型号、规格:9W	套	9			
75	030213003001	装饰灯	1.名称:A型安全出口指示灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:门上0.2米壁装	套	6			
76	030213003002	装饰灯	1.名称:A型单向疏散指示灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	11			
77	030213003003	装饰灯	1.名称:A型单向疏散指示灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:吊装	套	3			
78	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:A型双头应急照明灯 2.型号、规格:LED 3W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	27			
弱电系统								
79	030212001007	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	5.6			
80	031103008001	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:100*50 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.包含支吊架制安	m	40.95			
81	031103010001	垂直桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:100*50 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	7.2			
采暖系统								
82	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:双面热浸镀锌钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:螺纹连接	m	13.2			
83	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:双面热浸镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	4.38			
84	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:双面热浸镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	47.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第29页 共30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
85	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 采暖供、回水 3.材质或种类: 双面热浸锌钢管 4.规格: DN40 5.连接方式: 螺纹连接	m	25.69			
86	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 采暖供、回水 3.材质或种类: 双面热浸锌钢管 4.规格: DN50 5.连接方式: 螺纹连接	m	24.405			
87	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 采暖供、回水 3.材质或种类: 无缝钢管 4.规格: DN50 5.连接方式: 焊接	m	4.42			
88	030801007001	塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:采暖供、回水 3. 材质:铝塑复合管 4. 规格:Φ20 5. 连接方式:卡套	m	101.76			
89	030803001007	螺纹阀门	1.类型: 手动放风阀 2.型号、规格: Φ8	个	4			
90	030803005002	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格:DN15	个	8			
91	030803001008	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN15	个	16			
92	030803001009	螺纹阀门	1.类型: 铜恒温阀 2.型号、规格: DN25	个	8			
93	030803001010	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN32	个	4			
94	030803001011	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN40	个	2			
95	030805001001	铸铁散热器	1.名称: 铸铁双管对流散热器 2.安装方式 (组成或成组安装) :成套、15片/组 3.型号、规格:TFD (IV)-1.2/6-6, 宽度120mm, 高度700mm,66W/组, 工作压力0.8MPa, 散热器除锈后,刷非金属性油漆两遍	组	3			
96	030805001002	铸铁散热器	1.名称: 铸铁双管对流散热器 2.安装方式 (组成或成组安装) :成套、20片/组 3.型号、规格:TFD (IV)-1.2/6-6, 宽度120mm, 高度700mm,66W/组, 工作压力0.8MPa, 散热器除锈后,刷非金属性油漆两遍	组	1			
97	CB023	管道保温:	1.名称: 离心玻璃棉 (带加筋铝箔) 2.质量要求: 容重:符合规范要求	m ³	0.3142			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第30页 共30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
98	CB024	地暖	1.50mm厚豆石混凝土,上下配Φ3双向@50钢丝网片 2.PE-RT地暖管,规格De20*2.3 3.0.2厚真空镀铝聚脂薄膜 4.含分水器、温控阀、球阀等附件 5.其他技术要求详见设计图纸	m2	659.36			
通风系统								
99	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状、规格:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.连接方式:共板法兰连接	m2	6.6			
100	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状、规格:圆形 3.板材厚度:0.5mm 4.连接方式:共板法兰连接	m2	1.2246			
101	030901017001	通风器	1.形式:排气扇 2.型号、参数:风量300m3/h 功率50W 3.自带止回阀	台	4			
102	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:300*250	个	2			
103	CB025	挡烟垂壁	1.类型:固定挡烟垂壁,底距地2200mm,高度1250mm 2.其他:符合规范要求	m2	6.75			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程	
	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	
	安装工程	
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	
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房	
	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	
	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:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
	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				
	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				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
	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				
	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:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程							
	土建工程							
1	AB059	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB060	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB061	构件吊装机械费		项	0			
4	AB062	挖掘机进出场		台次	1			
5	AB063	沥青摊铺机进出场		台次	1			
6	AB064	压路机进出场		台次	1			
	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			
	安装工程							
1	CB001	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB002	脚手架		项	0			
3	CB003	施工排水		项	0			
4	CB004	施工降水		项	0			
5	CB005	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB006	组装平台		项	0			
7	CB007	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB008	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB009	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB010	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB011	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB012	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB013	格架式抱杆费		项	0			
	绿化工程							
1	EB005	垂直运输机械		项	0			
2	EB006	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
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		m3	0			
16	EB020	洒水车		m3水	0			
17	EB021	吊装机械		项	0			
威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房								
土建工程								
1	AB086	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB087	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB088	构件吊装机械费		项	0			
4	AB089	挖掘机进出场		台次	1			
5	AB090	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1071.97			
6	AB091	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	964.21			
7	AB092	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	907.5			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
8	AB093	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	553.02			
9	AB094	建筑物垂直封闭安全网	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.材质:采用国标安全等级密目网	m2	1185			
10	AB095	建筑物水平安全网	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.材质:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	207.84			
11	AB096	依附斜道		座	1			
12	AB097	垂直运输机械	1.按实际工作台面计算 2.运输机械:25T汽车吊	台班	45			
13	AB098	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	50.96			
14	AB099	现浇混凝土独立基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	105.28			
15	AB100	砖模	1.砖模板厚度:综合考虑 2.砖模侧面抹灰:综合考虑 3.计算规则:按模板与混凝土接触面积计算	m2	165.62			
16	AB101	现浇混凝土框架柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.支模高度:综合	m2	279.73			
17	AB102	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	248.19			
18	AB103	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.支模高度:综合	m2	534.68			
19	AB104	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	93.26			
20	AB105	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	10.56			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
21	AB106	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.支模高度:综合	m2	848.779			
22	AB107	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	49.44			
23	AB108	现浇混凝土挑檐板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.支模高度:综合	m2	149.855			
24	AB109	现浇混凝土雨棚模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.支模高度:综合	m2	8.165			
25	AB110	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.支模高度:综合	m2	2.34			
26	AB111	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.432			
27	AB112	基底排水		m2基底面积	0			
28	AB113	集水井排水		项	0			
29	AB114	井点降水		项	0			
30	AB115	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	BB015	室内空气质量测试		项	0			
2	BB016	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB017	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB018	构件吊装机械费		项	0			
5	BB019	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1153.242			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
6	BB020	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	245.72			
7	BB021	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
8	BB022	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
9	AB116	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
安装工程								
1	CB026	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB027	脚手架		项	1			
3	CB028	施工排水		项	0			
4	CB029	施工降水		项	0			
5	CB030	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB031	组装平台		项	0			
7	CB032	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB033	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB034	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB035	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB036	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB037	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB038	格架式抱杆费		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	250000.00	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		250000.00	
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			
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			
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			
威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
土建工程				
1	暂列金额	项	90000.00	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		90000.00	
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			
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:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	250000.00	
	合计		250000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房			
	土建工程			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	装饰工程			
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:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		绿化工程				
		威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
		威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		绿化工程				
		威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程			
	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			
	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			
	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			
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房			
	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			
	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:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程					
	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					
	安装工程					
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					
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房					
	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					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
	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				
	安装工程				
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				
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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					
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					
安装工程					
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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

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）
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程			
	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			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房			
	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			
	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:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程				
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		0.55	
5	临时设施费		0.72	
6	安全施工费		2	
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		1.3	
06	税金		3.37	
	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		1.62	
6	安全施工费		2	
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		1.3	
06	税金		3.37	
	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		0.3	
4	文明施工费		0.6	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		2	
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		1.3	
06	税金		3.37	
	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		0.35	
5	临时设施费		1.26	
6	安全施工费		1	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			
威海经开区2023年老旧小区改造工程项目-杨家滩西区老旧小区提升改造工程-服务用房				
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		0.55	
5	临时设施费		0.72	
6	安全施工费		2	
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		1.3	
06	税金		3.37	
	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		1.62	
6	安全施工费		2	
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		1.3	
06	税金		3.37	
	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		0.3	
4	文明施工费		0.6	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		2	
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		1.3	
06	税金		3.37	
	合计=1+06			