

威招审（sg202112026）号

恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程

施工招标文件



山东淳正项目管理有限公司
SHANDONG CHUNZHENG PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

二〇二一年八月



目 录

第一章 投标邀请书	2
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
1. 总则	14
2. 招标文件	16
3. 投标文件	17
4. 投标	19
5. 开标	20
6. 评标	21
7. 合同授予	22
8. 重新招标和不再招标	22
9. 纪律和监督	22
10. 需要补充的其他内容	23
11. 电子招标投标	23
第三章 评标办法（综合评估法）	32
评标办法前附表	32
1、评分办法	33
2、 评标标准	33
3. 评标程序	33
4. 否决投标条件	34
第四章 合同条款及格式	36
第一部分 合同协议书	38
第二部分 合同通用条款	42
第三部分 专用合同条款	43
第五章 工程量清单	84
第七章 技术标准和要求	93
第八章 投标文件格式	94

第一章 投标邀请书

（代资格预审通过通知书）

_____（被邀请单位名称）：

恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程的资格预审工作已经结束。资格预审审查委员会依据本工程《资格预审文件》中载明的资格预审条件及资格审查办法，对贵单位提交的资格预审申请文件及有关情况进行了审核、评定，并报招标投标管理机构核准，确定贵单位为本工程的资格审查合格单位，现邀请贵单位参加本工程的投标。

本工程的招标文件需贵单位通过 CA 锁从威海市建设工程招标监管信息系统客户端进入直接在网上下载招标文件，下载时间另行通知。

本通知书我方以书面文件方式通知贵单位，请收到本通知书后以书面方式予以确认。如果贵单位不准备参加投标，请尽快书面通知我方。2021 年 6 月 10 日 17 时 00 分之前未收到贵单位书面确认或者不参加投标的书面通知的，我方将认为贵单位已放弃本工程投标。

招标单位：威海高新园区建设运营有限公司

招标代理单位：山东淳正项目管理有限公司

地 址：威海市文化西路 288 号高新大厦

地 址：威海市高区世昌大道 307-1 号 1207 室

联系人：卞海波

联系人：李信莹

电 话：0631-5626560

电 话：0631-5293391

附件：确认通知书

回复函

致：_____（招标人名称）

_____（代理机构名称）

_____（项目名称）的投标邀请书我公司已收到并确认，经研究决定_____（参加/不参加）本项目的投标。

投标人：_____（加盖公章）

日 期：_____年 ____月 ____日

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：威海高新园区建设运营有限公司 地址：威海市文化西路 288 号高新大厦 联系人：卞海波 联系电话：0631-5626560
1.1.3	招标代理机构	名称：山东淳正项目管理有限公司 地址：威海市高区世昌大道 307-1 号 1207 室 联系人：李信莹 联系电话：0631-5293391
1.1.4	项目名称	恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程
1.1.5	项目建设规模	室外景观面积约为 18867 m ² 。
1.1.6	建设地点	恒山社区建制镇驻地。
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程施工及保修。设计图纸范围内的室外工程包括景观和管线两大部分。景观部分包含道路、铺装、绿化、照明、小品等内容；综合管线部分包含污水、雨水、消防、预留弱电管等内容。
1.3.2	计划工期	120 日历天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	一、投标人资格要求： 1、持有合法独立法人营业执照的企业。 2、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。 3、具有安全生产许可证。 4、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的投标。 5、投标人及其参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。

		<p>6、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>7、投标人及其参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>二、项目经理资格要求：</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有建筑工程或市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>投标人应在山东省建筑市场与诚信一体化平台（山东住房城乡建设服务监督与信用信息综合平台）注册登记，并通过审核。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
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及方式	投标截止时间 10 日前通过威海市建设工程电子交易系统提出。
1.10.3	招标人书面澄清和修改的时间及方式	投标截止时间 15 日前通过威海市建设工程电子交易系统澄清。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的澄清、修改、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间 10 日前。
2.2.2	投标截止时间	2021 年 08 月 24 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人接收招标文件澄清的时间胡方式	请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信息。澄清一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。

2.3.2	投标人接收招标文件 修改的时间及方式	请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。修改一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。因未及时查看修改而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的文件。
3.2.3	招标控制价	本工程招标控制价为 5794831.07 元 。各投标人的投标报价不得高于招标控制价，否则其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天。
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币壹拾万元整；</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网银转账、银行保函或保险保函（专用于本工程），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、如选择银行转账方式：须从投标单位的基本账户转入下列指定账户（标明工程名称，以个人、企业办事处、分公司、子公司名义或从他人账户、投标人企业的其他账户缴纳的投标保证金无效，其投标应当被拒绝。）</p> <p>收款人名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>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>收款人账号获取方法：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”并按照提示提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。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>特别提示：如有多个标段，投标人每个标段都应申请收款人虚拟</p>

		<p>账号，一个收款人虚拟号仅限定一个投标人在一个标段上使用。</p> <p>各投标企业应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对招标投标客户端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该工程的招标代理机构，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企业自行承担。</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指定账户，逾期视为未提交投标保证金，视为放弃本次投标，开标现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、若采用银行保函形式：要求由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>3、若选择保险保函方式：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保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，保险机构应当在工程所在地设区市市域内设有服务机构。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>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证；3) 有效保函；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。7) 开标现场需提交保险保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>4、若采用电子保函形式：需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或无需足额缴纳的情形：</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字[2019]76 号的规定，2020 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 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 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。</p> <p>投标文件须后附 2020 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子公章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提交纸质投标文件。

3.7.5	投标文件制作及装订要求	<p>1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。</p> <p>2、本项目采用全电子标进行开标、评标，投标单位无须提交纸质投标文件。</p>
4.1.	密封与标记	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提交纸质投标文件。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提交纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间；</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第 一 开标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）。</p>
6.1.1	评标委员会的组件	<p>评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</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：评标专家不得为失信被执行人及未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人及严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同招标公告发布的媒介。</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p>
7.4.1	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1 “暗标”评审		

10.1.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节 3.7.5 款编制施工组织设计。
10.2 投标文件电子版		
10.2.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.3 计算机评标		
10.3.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.4 中标公示		
10.4.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.5 知识产权		
10.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案是，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.6 重新招标的其他情形		
10.6.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.7 同义词语		
10.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.8 监督		
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。	
10.9 解释权		
构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件		

中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

10.10 招标人补充的其他内容

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的申请人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清与修改信息。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。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在资格预审公告（代招标公告）下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

5、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；

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。

6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标单位须在投标文件中附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

8、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上上述查询截图。）

9、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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。

10、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

11、扫黑除恶投诉部门：高区扫黑除恶举报电话：0631-5625428。

12、对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁等费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

13、就下列事项投诉的，应当先向招标人提出异议。异议应当有事实依据及必要的证明材料：

（1）对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

（2）投标人对开标有异议的，应当通过电子系统在开标环节提出，招标人应当作出答复，并制作记录。

（3）投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

14、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

（2）各投标单位可自行选择是否派员出席本项目开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。

（3）本项目评审结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统
(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 的预中标公示。

（4）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统
(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、投标总报价系数抽取、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专

人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注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）”。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。

（7）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。

（8）本项目提倡不见面远程开标。若投标单位派员至开标现场，疫情防控期间投标人代表应从威海市公共资源交易中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记并核查其身份证原件，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：①遵守开标所属地区防疫要求。②禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经过隔离观察期的人员参与项目开标活动。

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公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(3) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则否决其投标：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

(4) 为本标段的代建人；

(5) 为本标段提供招标代理服务的；

- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 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) 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院在中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 列入失信被执行人；
- (14) 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 近三年投标人及法定代表人、拟派的项目经理无行贿犯罪记录；
- (16) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，具体见附件《威海市联合惩戒措施清单》。

1.4.4 单位负责人为同一或者存在控股、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 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本工程招标代理费分段计取。即先按标准计算标准总额，收取优惠按下列标准：

- ①按标准取费计算在 3 万（含）以下的，按标准取费下浮 20%；
- ②按标准取费计算在 3-6 万（含）之间的，按标准取费下浮 40%；
- ③按标准取费计算在 6 万以上的，按标准取费下浮 50%；
- ④招标代理费上限 15 万元。

由中标单位签到合同时向招标代理机构支付。

1.6 保密

参加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

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

1.8 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 踏勘现场：见投标人须知前附表。
- 1.9.2 招标人不组织踏勘的，投标人可自行踏勘现场。
- 1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
- 1.9.4 投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 1.9.5 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。
- 1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。
- 1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书；
- (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。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过 CA 数字证书在招标公告下方“提出问题”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标须知前附表规定的投标截止时间 15 日前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。各投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告页面下方的“澄清与修改”栏。

2.2.3 因电子招投标平台网上报名情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清与修改一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人修改招标文件的，修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改以投标须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人。各投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告页面下方的“澄清与修改”栏。

2.3.3 因电子招投标平台网上报名情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清与修改一经发出，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 商务部分；

3.1.2 施工组织设计；

3.1.3 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 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”的要求进行报价。

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

3.2.3 投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 投标人要仔细踏勘现场，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 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；环境保护费、文明施工费、临时设施费的报价不应低于规定费用标准；安全施工费用严格按照我市的有关规定全额计取。投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，否决其投标。

3.2.6 措施费包干使用。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价（防尘降噪检查设备费及防尘降噪措施费须计入措施费中），已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。措施费由投标单位自行报价一次性包死，未单独列项的措施费，视为已综合到报价中。

3.2.7 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.3 投标有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，请潜在投标人随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息，招标人不再另行通知。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、形式递交投标保证金，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，其投标将被否决。

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内向未中标人退还投标保证金，招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；

(3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实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中的项目经理、项目管理机构成员须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 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。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表第 2.2.2 款规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 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。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表第 4.2.1 款规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 款的要求签字和盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表第 4.2.1 款规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。（投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。）

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按下列程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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；

代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构主持开标会，宣布开标，查询投标保证金缴纳情况；
- （2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （3）代理机构通过系统随机选择投标人代表抽取系数；
- （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 评标委员会由招标代理工作人员在监督机构和威海市公共资源交易中心等相关部门的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济评委 3 人，技术标评委 4 人。

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的媒介和期限公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统对外公告。

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人或者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，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：_____

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 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

威招审_____

中标通知书

_____（中标单位名称）：

_____（工程名称），位于_____（详细地址），建设规模_____平方米，_____年_____月_____日（开标时间）在_____（开标地点）进行招标后，经评标委员会评定，并报招标投标管理机构核准，确定贵单位为_____（工程名称）中标单位，中标价为_____元，工期为_____天（日历天），质量达到_____。项目经理（负责人）为_____，项目管理机构关键岗位人员分别为：_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____（招标人）签订施工合同，并报_____（工程所在区域）建设工程招标投标管理机构审查备案。

建设单位（盖章）：

招标代理机构（盖章）：

交易中心（盖章）：

招标投标管理机构（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 GCZJ 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

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

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

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

必要控制在 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。

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

开标步骤为：在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 本次招标采用全电子标开、评标，若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，将暂停开评标工作，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：《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	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. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域存在失信、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. 统计上严重违法失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	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. 劳动保障领域严重违法失信主体 23. 社会保障领域严重违法失信主体 24. 海洋渔业领域严重违法失信主体 25. 住房城乡建设领域严重违法失信主体 26. 旅游领域严重违法失信主体 27. 价格领域严重违法失信主体 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违法失信者 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违法失信主体 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. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重违法失信主体 37. 出入境检验检疫严重违法失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分: 100 分)	商务标评审: <u>75</u> 分 资信标评审: <u>5</u> 分 技术标评审: <u>20</u> 分
2.1.2	投标总报价评标 基准价计算方法	采用综合平均法。 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A =所有投标人的有效报价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值; B: 招标控制价。 K: 下浮系数: K1 的取值范围为 95%、96%、96.5%、97%、98%; K2 的取值为 90%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%; K1、Q1 值由投标人推选的代表随机抽取确定。
	分部分项单项评 标基准价计算	采用平均法 当 $n < 5$ 时, 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; 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。
	措施项目评标基 准价计算	采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值; 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。
2.1.3	投标报价的偏差 率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.1.4	评分标准	详见系统生成的评标办法附录
3	评标程序	详见本章评标相信程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

1、评分办法

本次评标采用综合评估法，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按照综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评标标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成：

- (1) 商务标：见评标办法前附表；
- (2) 资信标：见评标办法前附表；
- (3) 技术标：见评标办法前附表；

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算：见评标办法前附表；

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算：见评标办法前附表；

2.1.4 评标标准

详见系统生成的评标办法附录

3.评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 本项目已进行资格预审，不需再进行资格评审，投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实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中的项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.1.2 投标人有一些情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 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；
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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

(2) 技术标(施工组织设计)应按照招标文件第二章“投标人须知”3.7.6 规定编制, 否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审, **技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。**

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 或者在设有标底时明显低于标底, 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, 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, 评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明, 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。投标人的书面澄清、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。

3.3.4 错误的修正

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

如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时, 以文字数额为准。

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

当各细目的合价累计不等于总价时, 应以各细目合价累计数为准, 修正总价。

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

修正后的最终投标报价若超过招标控制价, 否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐前三名为中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后, 应向招标人提交书面评标报告。

4. 否决投标条件

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:

4.1 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的;

4.2 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的;

- 4.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
- 4.4 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；
- 4.5 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；
- 4.6 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
- 4.7 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 4.8 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号：

号

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）：威海高新园区建设运营有限公司

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》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程项目的工程总承包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：恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程。
2. 工程地点：恒山社区建制镇驻地。
3. 工程审批、核准或备案文号： / 。
4. 资金来源：自筹资金。
5. 工程内容及规模：恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程施工及保修。设计图纸范围内的场区土石方、混凝土路、停车位、花岗岩石材铺装、通体砖铺装、塑胶场地、座墙、景墙、健身器材、成品门卫房、绿化苗木采购、种植及养护等。室外安装包含图纸范围内的消防水、雨水、污水、浇灌水、景观照明等。电气（只含预埋电管）、消防报警（只含预埋报警管道）、热力（只含挖沟、砌井、放管以及回填）等其他工程内容，工程量清单范围的全部内容。（室外安装计算范围详见甲方给定分界范围、统一做法以及工作联系单）
6. 工程承包范围：具体施工内容详见清单《工程量清单》（后附）。

2. 工程地点：恒山社区建制镇驻地。

3. 工程审批、核准或备案文号: / 。

4. 资金来源： 自筹资金。

5. 工程内容及规模：恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程施工及保修。设计图纸范围内的场区土石方、混凝土路、停车位、花岗岩石材铺装、通体砖铺装、塑胶场地、座墙、景墙、健身器材、成品门卫房、绿化苗木采购、种植及养护等。室外安装包含图纸范围内的消防水、雨水、污水、浇灌水、景观照明等。电气（只含预埋电管）、消防报警（只含预埋报警管道）、热力（只含挖沟、砌井、放管以及回填）等其他工程内容，工程量清单范围的全部内容。（室外安装计算范围详见甲方给定分界范围、统一做法以及工作联系单）

6. 工程承包范围: 具体施工内容详见清单《工程量清单》(后附)。

二、合同工期

计划开始工作日期: 年 月 日。

计划开始现场施工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：120天，工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准：国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

具体构成详见价格清单。其中：

(1) 设计费(含税):

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元); 适用税率: _____ %, 税金为人民币(大写) (¥ _____ 元);

(2) 设备购置费(含税):

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元); 适用税率: _____ %, 税金为人民币(大写) (¥ _____ 元);

(3) 建筑安装工程费(含税):

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元); 适用税率: _____ %, 税金为人民币(大写) (¥ _____ 元);

(4) 暂估价(含税):

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

(5) 暂列金额(含税):

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

(6) 双方约定的其他费用(含税):

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元); 适用税率: _____ %, 税金为人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理: _____。

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) 本合同协议书;
- (2) 本合同专用条款;
- (3) 中标通知书;
- (4) 投标文件及其附件;
- (5) 本合同通用条款;
- (6) 标准、规范及有关技术文件;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价的工程量清单;
- (9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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、订立时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、订立地点

本合同在_____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，补充协议是合同组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力，发包人执_____份，承包人执_____份，招标代理机构执壹份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码： _____

统一社会信用代码： _____

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 合同通用条款

执行《山东省建设工程施工合同》（SDF-2019-0002）通用条款部分。

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：合同订立及履行过程中形成且由当事人书面确认的对合同内容实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.3 法律

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

规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求的国家现行工程强制标准及工程施工、验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

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：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

- (1) 本合同协议书；
- (2) 本合同专用条款；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标文件及其附件；
- (5) 本合同通用条款；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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。

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：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：4 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

1.6.4 承包人文件

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

其他文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件和电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 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：项目所在地发包人项目部；

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：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为： 。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂的方式，抹去非法利益或损害对方利益。因一方合同当事人的贿赂造成对方经济损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通伤害发包人利益。承包人不得为监理人提供合同约定以外的任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

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：由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围栏围护为边界。

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：双方另行确定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其他工程或转给第三方。

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：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其他工程或转给第三方。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围: / 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

职 务: _____;

联系电话: 0631-5651242;

电子信箱: _____;

通信地址：威海市高区文化西路 288 号高新大厦。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

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：开工前 7 日。

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：（1）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现场，费用由承包人承担。（2）发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / / 。

发包人是否提供支付担保： / / 。

发包人提供支付担保的形式： / / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和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：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2% 承担违约责任（上限为工程总造价的 2%）。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子档。

（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。

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。

②承包人应对现场作业规程、自备材料设备、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承包人应按照国家法律法规和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

④按法律法规和合同的约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑤按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工方法和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

⑥负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑦接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有关部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

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：___/___。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间___。

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：___/___。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：___/___。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：___/___。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：___/___。

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：工程开工前 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：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

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：由发包人现场管理人员批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：___/___。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础、主体工程承包人不得转包或分包。

主体结构、关键性工作的范围：___/___。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：基础、主体工程承包人严禁转包或分包，其他项目分包必须经发包人同意，分包单位须具备相应承包资质。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

(1) 分包合同的签署，不减少承包人对承建工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

(2) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或放工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：___/___。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场至验收交付使用前由承包人负责保修，无其它特殊要求的，费用由承包人承担。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限:

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整改施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所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：详见监理合同。

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：

(1) _____/_____；

(2) _____/_____；

(3) _____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____/_____。

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 48 小时书面通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

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

(3) 工程施工中,承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理,采取必要的安全防护措施,杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案,并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故,承包人应采取措施,负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志,做好安全施工工作。按标准设置围挡,要整齐牢固、美观整洁,宣传内容齐全;标志标牌符合要求,指定安全责任人,确保安全生产;施工人员要按要求挂牌上岗,安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的,除按发包人的要求整改达标外,发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

(5) 围挡应按照建设单位要求进行施工,超出规范要求的由发包人、承包人协商确定。

(6) 承包人应保持整个现场及工程整洁,达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担,发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定: 由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安安全计划的约定: 开工前提供施工场地治安安全计划。

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) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 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。

(7) 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、资质降级、资质吊扣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：文明施工费随进度完成工程量按规费计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

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：按招标文件约定，招标文件无预定的按通用条款或双方另行约定。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在收到中标通知书之日2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到 3 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

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 60 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：合同签订后、开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

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：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成工程的义务和责任。同时发包人有权安排其他承包人承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：____/____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；

(2) _____/_____；

(3) _____/_____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：____/____。

8. 材料与设备

为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆等。

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：由承包人承担。

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：根据实际情况约定，包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后 7 天内就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后 14 天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后 7 天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提

供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

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：按有关标准规范和规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关标准规范和规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：/。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2002 版《山东省市政工程消耗量定额》、2005 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011 版《山东省建

设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 74 元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由建设单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按规定计取。投标单位在投标报价时税金按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

(6) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含建设单位和财政部门共同确认的价格，均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ，且不低于 5%税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 / 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 / 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出。

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 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： / ；

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： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 / %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± / %时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式： / 。

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：设计变更、经济技术签证；措施费（一）包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整；水电费由承包人按实承担。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： 无预付款。

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、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

1、 本工程按照工程量清单（固定综合单价）进行前期招投标及后期结算工作。同一单位工程相同清单项报价不一致时，结算时按其中最低综合单价执行。

2、 工程计量：

（1） 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

（2） 工程施工合同、报价文件的商务条款。

（3） 工程量计算规则依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)规定执行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)和报价文件中相关报价条款的要求。

3、 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：____/____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 60%，（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷期满后无息付清。

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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。
- (2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。
- (3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后 48 小时报送发包人，发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告 48 小时。

(2) 发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告 7 天内，发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

- 2. 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。
- 3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第____(4)____种方式：

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

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

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：按通用条款执行。

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：颁发工程接收证书后 3 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：/。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由/承担；

(2) 无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 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：工程竣工验收合格后 28 天内。

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

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单 28 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

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：4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：竣工验收后一月内。

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：缺陷责任期满后 30 个工作日内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

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1或第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：中标金额的3%；

(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___/___种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：___/___。

关于质量保证金的补充约定：___/___。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：___详见工程质量保修书___。

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：___24 小时内___。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___执行通用条款___。

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：___双方另行确定___。

（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：___执行通用条款___。

（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：___双方另行确定___。

（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：___双方另行确定___。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：___双方另行确定___。

（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：___双方另行确定___。

(7) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满60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：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

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：由承包人承担全部费用并承担相关法律责任。

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：按通用条款执行。

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：双方另行确定。

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：___/___。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：___/___。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 威海火炬高技术产业开发区 人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并承担由此引起的返工怠工损失。

(2) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

(3) 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

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

(5) 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

(6) 本工程所有材料检测费用均由承包人承担。

(7) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产

的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

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

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

(10) 工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(11) 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及甲方出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

附件：1. 承包人承揽工程项目一览表

2. 发包人供应材料设备一览表

3. 工程质量保修书

4. 主要建设工程文件目录

5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

6. 承包人主要施工管理人员表

7. 分包人主要施工管理人员表

8. 履约担保格式

9. 预付款担保格式

10. 支付担保格式

11. 暂估价一览表

附件 1：

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格 (元)	开工日期	竣工日期

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海高新园区建设运营有限公司

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 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程 签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。

具体保修的内容，双方约定如下：承包人承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
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：本工程保修期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

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，扣除乙方应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息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，相关费用由承包人承担。

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。

5. 承包人未按约定承担保修责任，应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及甲方因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件 7：

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与_____（承包
人名称）（以下称“承包人”）于____年__月__日就_____（工程名称）
施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包
人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日
止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方
以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委
员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年_____月_____日

附件 9:

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10:

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于_____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。

2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款，包括人工费与其他工程款。

3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

4. 我方保证范围内主合同约定的人工费支付采用以下第____种方式：

- （1）一次性预付；
- （2）按月预付；
- （3）按节点预付；
- （4）按月支付。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。

2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。

3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起____个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条（变更）约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第____种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单编制说明”以及后附附录中的工程量清单的内容。

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 格式文件，上传商务标的“补充附件”一项中。

2、投标报价清单信息应以 gcjzj 文件形式导入，其中 gcjzj 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 gcjzj 内容保持一致。

3、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字或加盖专用章，制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。否则否决其投标。

4、投标格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，须在标示“加盖公章”处，分别签电子单位公章、电子个人印章后上传，未按照要求上传的，否决其投标。

工程量清单编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目 C2 地块室外工程
2. 建设单位：威海高新园区建设运营有限公司
3. 建设地点：威海市初村镇，东临山海路，北至凤凰山路，南至锦山路，西侧以规划路为界

二、工程招标范围

工程招标范围为图纸设计范围内的场区土石方、混凝土路、停车位、花岗岩石材铺装、通体砖铺装、透水砖铺装、坐墙、景墙、健身器材、成品门卫房、绿化苗木采购、种植及养护等。室外安装包含图纸范围内的消防水、雨水、污水、浇灌水、景观照明等。电气（只含预埋电管）、消防报警（只含预埋管道）、热力（只含挖沟、砌井、放管以及回填）等。室外安装计算范围详见甲方给定分界范围、统一做法以及工作联系单。

三、工程量清单编制依据

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

四、投标人报价须知

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。
6. 投标人参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。
7. 投标人在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）或本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

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

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

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

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

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

13. 分部分项工程量清单计价表中，有暂估价的，其价格必须以暂估价计入综合单价中，结算时按实际材料价格找差价，按相应规定按实调整，其余的材料价格由施工单位自主报价进入综合单价中。

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

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

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

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

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

19. 在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招

标文件另有规定的除外。

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

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

22. 投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

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

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

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

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

(5) 投标人应遵守交通法规，因各种违规行为所产生的费用由中标人承担。

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

(7) 投标人应做好土方、建筑垃圾现场及运输途中的洒水保洁工作，防止扬尘。

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

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

(10) 所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，调整差价，差价只计取规费及税金；无论采用何种搅拌、运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

28. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数, 实际施工无

论采用何种方式，结算时均不再调整。

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

30. 绿化工程的养护期为两年。苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面 1.3m 处树干的直径，地径是指苗木离地面 0.3m 处树干的直径，高度是指苗木经过常规处理（人工修剪等）后的自然高度，冠幅或蓬径是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。所栽的苗木成活率达到 100%，结算时按成活的苗木计价。

31. 投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用，苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。

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

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

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

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

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

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

38. 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。

39. 所有系统的材料（设备）价均包括所涉及的材料、设备及相关配件费用。

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

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

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

43. 投标单位应充分仔细阅读图纸，报价时应综合考虑不同安装位置及安装高度所增加的降效费

用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

44. 本工程的暂列金额为 242300.00 元，投标人必须按此数计取规费、税金计入工程总造价，否则投标报价将被否决。

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

工程量清单（详见附件）

第六章 图纸

见附件

第七章 技术标准和要求

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件；

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

三、有效安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》对于非道路一、二类机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三以上排放标准的非道路移动机械。

四、其他说明参加设计图纸。

第八章 投标文件格式

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

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

投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款内容	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	缺陷责任期	_____月	
3	质量标准		
4	投标有效期	天数：_____日历天	
...	

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖公章）

_____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：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

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：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限： _____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证彩色扫描件。

（若法定代表人为授权代理人的，此表不用填）

投标人： _____（加盖公章）

法定代表人： _____（签字）

身份证号码： _____

委托代理人： _____（签字）

身份证号码： _____

_____年_____月_____日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电 话			
	传 真		网 址			
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
基本账户账号						
经营范围						
备注						

注：此项请上传至资信标补充附件中。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

项目管理机构组成表

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	

注：此项请上传至资信标补充附件中（资格预审后不得更换，否则否决投标）

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	
注册建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目名称		工程概况说明		发包人及联系电话

注：此项请上传至资信标补充附件中（资格预审后不得更换，否则否决投标）

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往 _____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 _____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建、预中标或中标工程项目的经理。

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。

投标人：_____（加盖公章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

附：威海市住房和城乡建设局（www.whci.gov.cn）-信用档案-解押证查询，查询结果截图

补充说明:

一、资信标补充附件需上传以下资料:

1、投标人基本情况表(上传 word 或 pdf 格式的文档,按招标文件格式提供)。

2、投标人信用承诺书(上传 word 或 pdf 格式的文档,按招标文件格式提供)。

3、项目经理简历表(上传 word 或 pdf 格式的文档,按招标文件格式提供)。

4、法定代表人身份证明或委托代理人授权委托书及身份证(上传 word 或 pdf 格式的文档,若法定代表人参加投标,内容为法人身份证明(按投标文件格式提供)及企业法定代表人身份证彩色扫描件;若授权代表参加投标,内容为授权委托书(按投标文件格式提供)、企业法定代表人身份证明、企业法定代表人身份证及授权委托代理人身份证彩色扫描件)。

5、资格预审通过通知书(投标邀请书)(上传彩色扫描件)。

6、投标保证金证明(上传 word 或 pdf 格式的文档)。

(1)若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的,后附投标人由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)、汇款证明等材料彩色扫描件;

(2)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,有效期不少于投标有效期,投标文件中附银行保函复印件,开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位,否则投标文件不予接收;

(3)若选择保险保函形式,具体要求见招标文件投标人须知 3.4.1,需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业开户许可证;3)有效保函;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。开标现场需提交保函原件给招标代理单位,否则投标文件不予接受。

7、失信情况查询(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,否则否决其投标。(省份为全部)
注:查询网址: <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>;投标文件附通过网站查询信息记录,包含投标人及参与投标的相关人员失信被执行人情况网页截图。

(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。注:查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>;投标文件需附查询截图。

(3)投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体,否则否决其投标。本条投标人无需附截图,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。

(4)投标人近三年内(自开标日向前推三年)无行贿犯罪行为记录附网上截图。(登录中国裁

判文书网) 查询网址: <http://wenshu.court.gov.cn>

二、商务标补充附件需满足以下要求：

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，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。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	技术标 [20.00]		
1.1	内容完整性和编制水平	2.00	(2.0分) 对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
1.2	施工方案与技术措施	2.00	(2.0分) 施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行
1.3	质量管理体系与措施	2.00	(2.0分) 有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施
1.4	安全管理体系与措施	2.00	(2.0分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行
1.5	环境保护管理体系与措施	2.00	(2.0分) 环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案
1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2.0分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
1.7	工程进度计划与措施	2.00	(2.0分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
1.8	资源配备计划	2.00	(2.0分) 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
1.9	项目管理机构人员配备	2.00	(2.0分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
1.10	成品保护、工程保修制度、配合工作等	2.00	(2.0分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
2	资信标 [5.00]		
2.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档。内容为: 企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标人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。 注:(1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。外地有扣分情况的附相关截图。 (2) 近一年指自开标日向前追溯一年精确到日。
2.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得2分,否则否决其投标。
2.3	项目经理信用情况	1.00	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得1分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标人拟派的项目经理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。 注:(1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。外地有扣分情况的附相关截图。 (2) 近一年指自开标日向前追溯一年精确到日。
3	商务标 [75.00]		
3.1	投标报价	60.00	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。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	投标报价	60.00	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
3.2	措施费项目报价	3.00	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 $n \leq 4$ 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 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
3.3	分部分项	12.00	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 $n \leq 4$ 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 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

其他注意事项

控制价 : 5794831.07

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名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共33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
	恒山社区C2地块景观土建工程							
	C2地块室外硬化土建部分							
	场区土石方							
1	010102002001	石方破碎	1.石方材质：综合考虑 2.破碎方式：综合考虑 3.破碎深度：综合考虑 4.工程量：根据甲方批准的施工方案，按破碎前测量标高与破碎开挖后测量标高差计算 5.包括但不限于场区内基础，路面等需破碎内容	m3	1750			
2	010101003001	挖基础土、石方	1.开挖形式：综合考虑 2.土石方类别：300mm以上的挖掘机可直接开挖的土石方 3.基础形式：综合考虑 4.挖土深度：综合考虑 5.工作内容：包括挖土、装车、清理余渣、垃圾、外运弃置等全部工作内容 6.运距：由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7.工程量：根据甲方批准的施工方案，按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m3	189.71			
3	010101003002	挖基础土、石方	1.开挖形式：综合考虑 2.土石方类别：300mm以上的挖掘机可直接开挖的土石方 3.基础形式：综合考虑 4.挖土深度：综合考虑 5.工作内容：包括挖土 6.运距：由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7.工程量：根据甲方批准的施工方案，按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m3	546.66			
4	010103001001	土（石）方回填	1.土壤类别：详见设计图纸，满足质量要求 2.土源：施工方自行考虑 4.运输距离：综合考虑 3.工作内容：包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 4.回填质量：分层夯实，回填质量满足设计要求 5.工程量计算规则：按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	546.66			
5	010103001002	回填土（外购土）	1.填方材料品种：挖方土符合规范、设计要求 2.密实度：按设计及规范要求 3.回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑	m3	3730.65			
	车库顶板							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第2页 共33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	AB001	排水板	1.材料: 20mm高塑料排水板, 凸点向上, 密度不小于1200g/m ² 2.部位: 车库顶板	m ²	4941.72			
7	AB002	土工布过滤膜	1.材料、厚度满足设计要求	m ²	4941.72			
	围墙							
8	010302005001	实心砖柱	1.砖品种、规格:MU10砖砌体 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.其他: 每两个单元设置一道沉降缝, 20mm宽, 青丝麻絮填塞, 综合考虑	m ³	30.56			
9	010305001001	毛石基础	1.品种、规格:MU40毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	189.42			
10	010403001001	基础梁	1.断面:240mm*240mm 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m ³	30.31			
11	010404001001	直形墙	1.墙体厚度:详见图纸 2.混凝土强度等级:C25 3.其他: 每两个单元设置120mm*120mm排水口 4.工作内容: 含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m ³	44.71			
12	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ϕ 8, 箍筋 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.748			
13	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ϕ 12 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装等	t	1.87			
14	010417002001	预埋件	1.200mm*200mm*12mm厚预埋钢板 2.三级12锚筋 3.工作内容含制作、安装、埋设、焊接固定等工作内容	t	0.453			
15	AB003	植筋	1.规格: Φ 6.5 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	440			
16	AB004	方钢管栏杆	1.规格样式: (1) 主立杆, 60mm*60mm*1.5mm方钢管 (2) 次立杆 45mm*1mm扁钢 (3) 横杆, 45mm*1mm扁钢 (3) 喷灰色金属氟碳漆 2.高度: 1550mm 3.栏杆制作、安装、表面处理、预埋铁件等工作内容 4.露明铁件刷防锈漆2道, 醇酸调和漆2道, 颜色灰色 5.工程量计算规则: 按延长米计算	m	480.7			
	标准停车位							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第3页 共33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
17	AB005	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,压实度>95%,满足设计要求	m2	0			
18	010401006001	垫层	1.材料种类: 级配碎石 2.厚度: 150mm	m3	188.36			
19	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	228.26			
20	AB006	植草砖地面	1.面层形式、材料种类、规格:80mm厚嵌草砖 2.结合层材料种类: 30厚中粗砂 3.其他: 砖孔缝填种植土(单独计算),内掺草种	m2	888.93			
21	AB007	通体砖铺装	1.面层形式、材料种类、规格:200mm*100mm*60mm黄色通体砖收边 2.结合层材料种类: 50厚1:3水泥砂浆	m2	253.77			
混凝土路面								
22	AB008	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,抗压模量≥32Mpa,满足设计要求	m2	5656.63			
23	010401006003	垫层	1.材料种类: 级配碎石 2.厚度: 150mm	m3	848.5			
24	AB009	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度: 200mm 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、分块捣制,随打随抹,表面拉丝防滑处理,构造深度约1.5mm每块长度不大于6m,缝宽20mm,沥青沙子或沥青处理,松木条嵌缝等,达到设计及相应规范要求	m2	5360.86			
25	010417002002	预埋拉杆及传力杆	1.传力杆、拉杆规格、尺寸: φ28@300 2.传力杆套子、空隙填塞等按设计要求综合考虑 3.工程量计算规则:按实际使用重量计算	t	3.015			
单元门前铺装								
26	AB010	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,压实度≥93%,满足设计要求	m2	0			
27	010401006004	垫层	1.材料种类: 级配碎石 2.厚度: 100mm	m3	16.94			
28	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 100mm 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	15.58			
透水砖人行道								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第4页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	AB011	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,压实度 $\geq 93\%$,满足设计要求	m2	0			
30	010401006006	垫层	1.材料种类: 级配碎石 2.厚度: 100mm	m3	2.98			
31	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 100mm 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	2.91			
32	AB012	通体砖铺装	1.面层形式、材料种类、规格: (1) 200mm*100mm*60mm通体砖 (2) 粗砂扫缝,洒水封缝 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.铺贴形式、颜色综合考虑,满足设计要求	m2	24.61			
通体砖铺装								
33	AB013	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,压实度 $\geq 93\%$,满足设计要求	m2	0			
34	010401006008	垫层	1.材料种类: 级配碎石 2.厚度: 100mm	m3	23.06			
35	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 100mm 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	22.48			
36	AB014	通体砖铺装	1.面层形式、材料种类、规格: (1) 200mm*100mm*60mm通体砖 (2) 粗砂扫缝,洒水封缝 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.铺贴形式、颜色综合考虑,满足设计要求	m2	132.82			
人行花岗岩铺装								
37	AB015	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,压实度 $> 95\%$,满足设计要求	m2	0			
38	010401006010	垫层	1.材料种类: 级配碎石 2.厚度: 100mm	m3	85.34			
39	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 100mm 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	73.15			
路牙石								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第5页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010401006012	垫层及靠背	1.混凝土强度等级: C20 2.规格、厚度: 综合考虑 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m ³	49.04			
41	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.规格、厚度: 综合考虑 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护、设置伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m ³	2.34			
42	AB016	安砌立边石	1.规格:100mm*200mm*1000mm 文登白机切面花岗岩(直形) 2.形状: 矩形, 含倒角、磨边 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.工程量计算规则: 按立边石延长米计算	m	1122.8			
43	AB017	安砌立边石	1.规格:100mm*200mm*1000mm 文登白机切面花岗岩(弧形) 2.形状: 圆弧位置按半径定制 含倒角, 磨边 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.工程量计算规则: 按立边石延长米计算	m	213.14			
44	AB018	安砌立边石	1.规格:100mm*150mm*1000mm 文登白机切面花岗岩(直形) 2.形状: 矩形, 含倒角、磨边 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.工程量计算规则: 按平边石延长米计算	m	305.52			
45	AB019	安砌绿带石	1.规格:80mm*100mm*1000mm 文登白机切面花岗岩(直形) 2.形状: 矩形, 含倒角、磨边 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.工程量计算规则: 按平边石延长米计算	m	186.47			
46	AB020	安砌绿带石	1.规格:80mm*100mm*1000mm 文登白机切面花岗岩(弧形) 2.形状: 矩形, 含倒角、磨边 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.工程量计算规则: 按平边石延长米计算	m	203.76			
	台阶							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第6页 共33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
47	AB021	路床(槽)整形	1.素土夯实、平整,压实度满足设计要求	m2	0			
48	010305001002	毛石基础	1.品种、规格:MU40毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	0.83			
49	010401006014	垫层	1.材料种类:级配碎石 2.厚度:100mm	m3	0.57			
50	AB022	砼台阶	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m3	1.22			
51	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度:100mm 3.工作内容:含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m3	0.42			
52	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:M7.5水泥砂浆 3.砂浆强度等级:MU10砖	m3	0.405			
	坐墙							
53	010305001003	毛石基础	1.品种、规格:MU40毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	7.97			
54	AB023	成品石凳	1.材料:芝麻灰整石火烧面 2.规格尺寸:400mm*400mm整石,长度综合考虑 3.工程量计算规则:按图纸石材体积计算	m3	3.54			
	对景景墙-东入口							
55	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度:100mm 3.工作内容:含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m3	0.64			
56	010401001001	条形基础	1.混凝土强度:C30 2.厚度:300mm 3.工作内容:含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m3	1.54			
57	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 φ8, 箍筋 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.02			
58	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 φ8 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.01			
59	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 φ12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.06			
60	010301001001	砖基础	1.砖品种、规格: MU10砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	0.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第7页 共33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
61	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型: 砖墙 2.墙体厚度: 370mm 3.砖品种、规格: MU10砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	1.1			
62	010403004001	圈梁	1.断面:370mm*200mm 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m ³	0.2			
63	010402001001	构造柱	1.柱种类、断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求	m ³	1.17			
64	010417002003	预埋件	1.200mm*200mm*5mm厚预埋钢板 2.三级10锚筋 3.工作内容含制作、安装、埋设、焊接固定等工作内容	t	0.02			
健身器材、游乐设施等								
65	AB024	单人腹肌板	1.规格、尺寸: 1650*80*750mm 2.具体样式及要求详见设计 3.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	个	2			
66	AB025	单柱跷跷板	1.规格、尺寸:2000*350*700mm 2.立柱规格 ϕ 70mm*3mm, 其他管材壁厚不小于3mm 3.活动杆件底部距地面的距离应不小于230mm, 应有前扶手, 最大跌落高度1000mm, 倾斜角度不大于20° 4.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	个	1			
67	AB026	平衡滚筒	1.规格、尺寸:1100*40*1480mm 2.立柱规格 ϕ 70mm*3mm, 其他管材壁厚不小于2.5mm 3.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	个	1			
68	AB027	太空漫步机	1.规格、尺寸:1850*550*1300mm 2.摆杆选用不小于 ϕ 60mm*3mm的管材, 其他管材实际壁厚不小于2.5mm 3.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	个	3			
69	AB028	钟摆扭腰器	1.规格、尺寸:1500*1500*1300mm 2.摆杆选用不小于 ϕ 60mm*3mm的管材, 其他管材实际壁厚不小于2.5mm, 立柱规格 ϕ 70mm*114mm*3mm 3.工作内容:包含成品运输、安装、固定(基础)等所有工作内容	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第8页 共33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
70	AB029	成品休闲座椅	1.规格、尺寸: 1250*530*760mm 2.材料: 防腐木+铸铝椅脚 3.含购买、运输、安装等工作内容 4.工程量计算规则: 按实际个数计算	组	11			
71	AB030	乡村老物件	1.石磨等, 具体详见图纸 2.只计取安装费	组	1			
成品门卫房								
72	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 100mm 3.工作内容: 含混凝土浇筑、养护等达到设计及相应规范要求 4.部位: 成品门卫房	m3	1.025			
73	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类: 筏板基础 2.混凝土强度等级: 30砼 3.部位: 成品门卫基础	m3	2.7			
74	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 $\phi 8$ 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.075			
75	AB031	成品门卫房	1.定制尺寸: 3000mm*3000mm*3500mm 2.墙体结构: 整体不锈钢、内墙隔热、保温措施齐全 3.内部配置: 工作台、配电箱、开关、插座、空调预留孔等 4.地面预留硬化尺寸及荷载应满足厂家安装要求 5.部位: 南入口	个	1			
C2地块室外硬化装饰部分								
围墙								
1	020202001001	柱面一般抹灰	1.抹灰材料种类、配合比、厚度: 8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m2	368.95			
2	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砼墙 2.材料种类、配合比、厚度: 8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m2	730.66			
3	020507001001	真石漆	1.真石漆均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性, 遍数满足设计要求 2.做法要求: 满足设计及规范要求	m2	1247.29			
单元门前铺装								
4	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 300mm*600mm*30mm文登灰火烧面花岗岩, 铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类: 30mm1:3干硬性水泥砂浆, 10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝, 缝宽3mm	m2	155.8			
通体砖铺装								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第9页 共33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
5	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:200mm*200mm*30mm乳山青火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:50mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	35.53			
6	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300mm*300mm*30mm乳山青火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:50mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	7.07			
人行花岗岩路面								
7	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400mm*400mm*30mm文登白火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	227.67			
8	020102001005	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400mm*400mm*30mm文登灰火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	3.69			
9	020102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300mm*300mm*30mm海阳红火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	64.44			
10	020102001007	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:200mm*400mm*30mm文登白火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	175.3			
11	020102001008	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:200mm*400mm*30mm海阳红火烧面花岗岩,冰裂纹拼 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	72.15			
12	020102001009	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300mm*300mm*30mm文登灰火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	64.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第10页 共33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	020102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:200mm*200mm*30mm文登灰火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	7.9			
14	020102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:200mm*200mm*30mm乳山青火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	70.62			
15	020102001012	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300mm*300mm*30mm乳山青火烧面花岗岩,铺贴样式综合考虑 2.结合层材料种类:30mm1:3干硬性水泥砂浆,10mm1:1水泥砂浆粘贴 3.粗砂扫缝,缝宽3mm	m ²	48.9			
台阶								
16	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:1000mm*330mm*150mm花岗岩台阶石,踢面为自然面,其余面为火烧面 2.结合层:30mm1:2.5水泥砂浆	m ²	5.45			
17	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:踏面1000mm*320mm*50mm芝麻灰火烧面,踢面750(1000)*150*20mm芝麻灰火烧面 2.结合层:30mm1:3水泥砂浆	m ²	1.8			
18	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:20mm厚文登白火烧面花岗岩 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m ²	0.96			
坐墙								
19	BB001	防腐木铺装	1.面层:105mm*45mm*300mm原色防腐木,缝间10mm 2.配件、垫板及辅材等综合考虑,具体详见图纸 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:按防腐木体积计算	m ³	0.4			
对景景墙-东入口								
20	020204001001	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:450mm*500mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底,12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	4.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第11页 共33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	020204001002	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:500mm*300mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	3.6			
22	020204001003	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:500mm*100mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	0.6			
23	020204001004	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:500mm*500mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	6			
24	020204001005	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:500mm*500mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩, 间距100mm刻凹槽, 宽度10mm, 深度7mm 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	6			
25	020204001006	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:450mm*440mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	0.36			
26	020204001007	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:600mm*440mm*30mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	1.32			
27	BB002	石材线条	1.面层形式、材料种类、规格:50mm*500mm*50mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m	10.8			
28	BB003	石材线条	1.面层形式、材料种类、规格:50mm*480mm*50mm黄锈石荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m	0.96			
29	020109001002	石材压顶	1.面层形式、材料种类、规格:440mm*470mm*150mm黄锈石光面花岗岩压顶, 异形切割, 详见图纸 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	0.62			
30	020109001003	石材压顶	1.面层形式、材料种类、规格:340mm*500mm*150mm黄锈石光面花岗岩压顶, 异形切割, 详见图纸 2.结合层材料种类:8mm1:2水泥砂浆打底, 12mm1:1水泥砂浆结合层	m ²	1.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第12页 共33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	020607004001	金属字	1.单个字规格:450mm*450mm*60mm “恒山社区” 2.单个字母规格:高150mm*30mm “C地块及英文字母” 3.钢板厚度:2mm 4.材料种类、规格:电镀香槟金色金属漆,不锈钢字体 5.工作内容:包含制作、安装等所需一切费用	组	1			
	室外管网-土建							
	管沟土方							
1	010101002001	土石方开挖	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 5.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度等综合考虑 6.放坡、土方厚度等综合考虑 7.工程量计算规则:以实际开挖工程量结算	m3	3805.47			
2	010103001003	基础回填	1.回填材料:原土 2.回填质量:回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量计算规则:按碾或夯实后的实方体积计算	m3	3121.35			
3	010103001004	管沟回填	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	621.21			
4	AB055	余土弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按实际外运实方体积计算	m3	684.12			
	化粪池							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目G2地块室外工程

第13页 共33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
5	010303004001	化粪池	1.化粪池G4-9SQF, 做法详见03S702, 有地下水, 顶面可过汽车, 有覆土 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C15素混凝土垫层 4.250mm厚C25钢筋混凝土底板 5.化粪池壁及检查井壁采用C25钢筋混凝土 6.化粪池外、内池壁厚200mm 7.化粪池底、内外池壁及检查井内外壁20mm厚防水砂浆抹面 8.150mm厚C25预制盖板、现浇盖板 9.C25预制井圈 10.检查井2座, 内径 $\phi 700$, 高度详见设计图纸综合考虑, 安装 $\phi 700$ mm双层加锁铸铁井盖 11.工作内容: 包含钢筋、模板安拆、脚手架、涂热沥青、井盖安装等费用	座	1			
6	010303004002	化粪池	1.化粪池G7-20SQF, 做法详见03S702, 有地下水, 顶面可过汽车, 有覆土 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C15素混凝土垫层 4.250mm厚C25钢筋混凝土底板 5.化粪池壁及检查井壁采用C25钢筋混凝土 6.化粪池外、内池壁厚200mm 7.化粪池底、内外池壁及检查井内外壁20mm厚防水砂浆抹面 8.150mm厚C25预制盖板、现浇盖板 9.C25预制井圈 10.检查井3座, 内径 $\phi 700$, 高度详见设计图纸综合考虑, 安装 $\phi 700$ mm双层加锁铸铁井盖 11.工作内容: 包含钢筋、模板安拆、脚手架、涂热沥青、井盖安装等费用	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第14页 共33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	010303004003	化粪池	1.化粪池G9-30SQF,做法详见03S702,有地下水,顶面可过汽车,有覆土 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C15素混凝土垫层 4.250mm厚C25钢筋混凝土底板 5.化粪池壁及检查井壁采用C25钢筋混凝土 6.化粪池外、内池壁厚200mm 7.化粪池底、内外池壁及检查井内壁20mm厚防水砂浆抹面 8.150mm厚C25预制盖板、现浇盖板 9.C25预制井圈 10.检查井2座,内径 ϕ 700,高度详见设计图纸综合考虑,安装 ϕ 700mm双层加锁铸铁井盖 11.工作内容:包含钢筋、模板安拆、脚手架、涂热沥青、井盖安装等费用	座	1			
8	010303004004	化粪池	1.化粪池G10-40SQF,做法详见03S702,有地下水,顶面可过汽车,有覆土 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C15素混凝土垫层 4.250mm厚C25钢筋混凝土底板 5.化粪池壁及检查井壁采用C25钢筋混凝土 6.化粪池外、内池壁厚200mm 7.化粪池底、内外池壁及检查井内外壁20mm厚防水砂浆抹面 8.150mm厚C25预制盖板、现浇盖板 9.C25预制井圈 10.检查井2座,内径 ϕ 700,高度详见设计图纸综合考虑,安装 ϕ 700mm双层加锁铸铁井盖 11.工作内容:包含钢筋、模板安拆、脚手架、涂热沥青、井盖安装等费用	座	1			
雨水检查井								
9	010303003001	砖砌雨水检查井	1.砖砌 Φ 700圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页10 2.100mm厚C15混凝土垫层,M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: ϕ 700mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.井圈材质及规格:C30砼井圈 5.圆形井内径 Φ 700mm,井深按照1400mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第15页 共33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	AB056	砖砌雨水检查井 调整±0.1米	1.砖砌Φ700圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页10 2.M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	10			
11	010303003002	砖砌雨水检查井	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页12 2.100mm厚C15混凝土垫层, M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: Φ700mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.盖板、井圈材质及规格: C30砼井圈, C25砼盖板 5.圆形井内径Φ1000mm,井深按照1200mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	34			
12	AB057	砖砌雨水检查井 调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页12 2.M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1000mm,井深调整±0.1m	座	34			
13	AB058	雨水检查井盖	1.Φ700重型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.详见图集14S501-1 3.其它详见设计 4.部位:铺装路面、广场、沥青或砼路面	套	17			
14	AB059	雨水检查井盖	1.Φ700轻型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等),井盖上方铺假草坪 2.详见图集14S501-1 3.其它详见设计 4.部位:绿化带	套	27			
	阀门井							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第16页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010303003003	阀门井	1.砖砌直径1200mm圆形立式阀门井,有地下水,具体做法详见05S502-16 2.100mm厚干铺碎石,100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C25混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井壁,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,C25砼预制盖板 3.井盖材质、规格: φ 800mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.踏步选用塑钢踏步,踏步TG1见第24页 5.圆形井内径Φ 1200mm,井深按照1500mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	2			
16	AB060	砖砌圆形立式阀门井调整±0.1米	1.砖砌Φ 1200圆形立式阀门井,有地下水,具体做法详见05S502-16 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ 1200mm,井深调整±0.1m	座	2			
17	010303003004	阀门井	1.砖砌直径1400mm圆形立式阀门井,有地下水,具体做法详见05S502-16 2.100mm厚干铺碎石,100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C25混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井壁,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,C25砼预制盖板 3.井盖材质、规格: φ 800mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.踏步选用塑钢踏步,踏步TG1见第24页 5.圆形井内径Φ 1400mm,井深按照1800mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	3			
18	AB061	砖砌圆形立式阀门井调整±0.1米	1.砖砌Φ 1400圆形立式阀门井,有地下水,具体做法详见05S502-16 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ 1400mm,井深调整±0.1m	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第17页 共33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
19	010303003005	阀门井	1.砖砌直径1800mm圆形立式阀门井,有地下水,具体做法详见05S502-16 2.100mm厚干铺碎石,100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C25混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井壁,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,C25砼预制盖板 3.井盖材质、规格: φ800mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.踏步选用塑钢踏步,踏步TG1见第24页 5.圆形井内径Φ1800mm,井深按照1800mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	3			
20	AB062	砖砌圆形立式阀门井调整±0.1米	1.砖砌Φ1800圆形立式阀门井,有地下水,具体做法详见05S502-16 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1800mm,井深调整±0.1m	座	3			
21	AB063	阀门井盖	1.Φ800轻型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等),井盖上方铺假草坪 2.其它详见设计 3.部位:绿化带	套	6			
22	AB064	阀门井盖	1.Φ800重型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.详见图集14S501-1 3.其它详见设计 4.部位:铺装路面、广场、沥青或砼路面	套	2			
23	010401002001	砼支墩	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:含混凝土浇筑及养护、模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内运输等且达到设计及相应规范要求 3.做法详见图集:13S201-25,26	m ³	0.08			
24	010103001005	卵石回填	1.回填材料:卵石 2.回填质量:清除基坑内杂物,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m ³	1.05			
25	010301001002	砖基础	1.砖品种、规格:MU10砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:自动泄水阀	m ³	0.03			
26	010401006018	垫层	1.材料种类:2cm粒径的卵石 2.厚度:不小于8cm 3.部位:自动泄水阀	m ³	0.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第18页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010302006002	零星砌砖	1.墙体类型:M7.5水泥砂浆砌MU10砖 2.井内壁用1:2水泥砂浆抹面厚度20mm 3.具体做法详见图集: 15SS510-26 4.部位: 快速取水阀	m3	2.96			
28	010401006019	反滤层	1.材料种类: ϕ 15- ϕ 20卵石 2.厚度: 综合考虑 3.具体做法详见图集: 15SS510-26 4.部位: 快速取水阀	m3	0.14			
29	010303003006	阀门井	1.井规格:井内径950mm*750mm 2.有无地下水、井深:综合考虑, 井深按1000mm考虑 3.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:100mmC15砼垫层, M10水泥砂浆砌MU10砖井壁, 抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆, 井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm, C25砼预制盖板 4.井盖材质、规格:井盖材质、规格: ϕ 700mm球墨铸铁井盖 (单独列项) 5.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	5			
30	AB065	砖砌矩形阀门井调整 ± 0.1 米	1.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙, 抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆, 井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 2.圆形井内径950mm*750mm, 井深调整 ± 0.1 m	座	5			
31	AB066	阀门井盖	1. Φ 700轻型球墨铸铁井座及井盖 (内配防坠网等) 2.其它详见设计	套	5			
污水检查井								
32	010303003007	砖砌污水检查井	1.砖砌 Φ 700圆形污水检查井, 有地下水, 具体做法详见02S515, 页19 2.100mm厚C15混凝土垫层, M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽, 抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆, 井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: ϕ 700mm球墨铸铁井盖 (单独列项) 4.井圈材质及规格:C30砼井圈 5.圆形井内径 Φ 700mm, 井深按照1400mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第19页 共33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
33	AB067	砖砌污水检查井 调整±0.1米	1.砖砌Φ700圆形污水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页19 2.M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	31			
34	010303003008	砖砌污水检查井	1.砖砌Φ1000圆形砖砌污水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页21 2.100mm厚C15混凝土垫层,M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: Φ700mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.C30砼井圈,C25盖板 5.圆形井内径Φ1000mm,井深按照1700mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	30			
35	AB068	砖砌污水检查井 调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形污水检查井,有地下水,具体做法详见02S515,页21 2.M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1000mm,井深调整±0.1m	座	30			
36	AB069	污水检查井盖	1.Φ700重型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.详见图集14S501-1 3.其它详见设计 4.部位:铺装路面、广场、沥青或砼路面	套	14			
37	AB070	污水检查井盖	1.Φ700轻型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等),井盖上方铺假草坪 2.详见图集14S501-1 3.其它详见设计 4.部位:绿化带	套	54			
	雨水口							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第20页 共33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	AB071	砖砌平算式单篦雨水口	1.砖砌平算式单算雨水口(偏沟综合考虑),具体设计详见图集06MS201-8-6 2.100mm厚C15混凝土垫层, 50mm厚C15细石砼找平层, M10水泥砂浆砌MU10砖井墙, 座浆用1:3水泥砂浆, 墙内用1:2水泥砂浆勾缝 3.篦子材质、规格:球墨铸铁、树脂复合材料(单独列项) 3.井内径380*680mm, 井深按照1000mm考虑 4.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	46			
39	AB072	砖砌平算式单篦雨水口调整±0.1米	1.砖砌平算式单篦雨水口,有地下水,具体设计详见图集06MS201-8-6 2.M10水泥砂浆砌砖砌体,井内用1:2水泥砂浆勾缝 3.井内径380*680mm, 井深调整±0.1m	座	46			
40	AB073	雨水算子	1.规格、材质: 450*750mm 重型球墨铸铁算子 2.详见图集06MS201-8 3.部位: 车行道	套	35			
41	AB074	雨水算子	1.规格、材质: 450*750mm 轻型热塑性树脂复合材料雨水算子 2.详见图集06MS201-8 3.部位: 绿化带	套	11			
水表井								
42	010303003009	水表井	1.砖砌水表井,有地下水,具体做法详见L13S2-12 2.100mm厚干铺碎石, 200mm厚C25抗渗混凝土底板, M10水泥砂浆砌MU10砖井壁, 抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆, 井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm, C25砼预制盖板 3.爬梯详见12S7 4.井盖材质、规格: ϕ 700mm球墨铸铁井盖(单独列项) 5.井具体尺寸详见图集, 井深按照1200mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	2			
43	AB075	水表井调整±0.1米	1.砖砌水表井,有地下水,具体做法详见L13S2-12 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙, 抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆, 井内、外墙用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井尺寸详见图集, 井深调整±0.1m	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第21页 共33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
44	AB076	水表井井盖	1.Φ700重型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.其它详见设计	套	2			
	室外照明-土建							
	管沟土方							
1	010101002002	土石方开挖	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 5.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度等综合考虑 6.放坡、土方厚度等综合考虑 7.工程量计算规则:以实际开挖工程量结算	m3	506.56			
2	010103001006	基础回填	1.回填材料:原土 2.回填质量:回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量计算规则:按碾或夯实后的实方体积计算	m3	434.21			
3	AB119	余土弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按实际外运实方体积计算	m3	72.35			
	庭院灯基础							
4	010401002002	独立基础	1.部位:庭院灯基础 2.C25钢筋混凝土基础 3.4-M16地脚螺栓,地脚螺栓用A3-圆钢加工,高出地面60mm 4.工作内容:含二次灌浆、模板制作、安拆、清理堆放、预埋件等	m3	4.2			
	手孔井							
5	010303003010	手孔井	1.名称:手孔井; 2.井规格:矩形外径880mm*980mm 3.有地下水、井内净深700mm 4.100厚碎石垫层,C20混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 5.勾缝、抹面要求:采用1:3水泥砂浆抹面,内壁抹面厚15mm,外壁抹面厚20mm 6.其他工作内容:模板的制作、安装、拆除等 7.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第22页 共33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	AB120	安装手孔井盖	1.规格、材质:400*500mm树脂盖板及井盖圈 2.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	6			
配电箱基础								
7	010401004001	设备基础	1.混凝土强度等级:C20 2.尺寸:800mm*400mm*600mm 3.四周抹M10防水砂浆 4.螺栓M8*30:4个,螺母M8:4个,垫圈M8:4个 5.含混凝土浇筑、养护、模板安拆、抹灰等 6.部位:电箱基础	m3	0.19			
8	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 $\phi 16$ 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.01			
9	010417002004	预埋铁件	1.规格尺寸:详见图纸 2.含制作、安装,综合各种铁件	t	0.001			
恒山社区C2地块室外绿化工程								
绿化部分								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:黑松 2.乔木规格:地径 $\geq 10\text{CM}$,高度 $\geq 400\text{CM}$,冠幅 $\geq 350\text{CM}$,树要全冠,造型古朴优美,四层枝以上 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	14			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松 2.乔木规格:地径 $\geq 12\text{CM}$,高度 $\geq 250\text{CM}$,冠幅 $\geq 300\text{CM}$,树要全冠,造型古朴优美,三层枝以上,独株成景 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	4			
3	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:地径 $\geq 10\text{CM}$,高度 $\geq 500\text{CM}$,冠幅 $\geq 350\text{CM}$,树要全冠,姿态优美,四层枝以上,本地苗 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	22			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:柿树 2.乔木规格:胸径 $\geq 12\text{CM}$,高度 $\geq 400\text{CM}$,冠幅 $\geq 300\text{CM}$,树要全冠,树干挺直,姿态优美,分支点1.2M 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目G2地块室外工程

第23页 共33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
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡 2.乔木规格:胸径 $\geq 12\text{CM}$, 高度 $\geq 550\text{CM}$,冠幅 $\geq 350\text{CM}$,四级分枝以上,树干挺直,全冠,分支点 2.0M 以上 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	39			
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:栾树 2.乔木规格:胸径 $\geq 12\text{CM}$, 高度 $\geq 550\text{CM}$,冠幅 $\geq 350\text{CM}$,四级分枝以上,树干挺直,全冠,分支点 2.0M 以上 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	11			
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:五角枫 2.乔木规格:胸径 $\geq 10\text{CM}$, 高度 $\geq 500\text{CM}$,冠幅 $\geq 300\text{CM}$,四级分枝以上,树干挺直,全冠,分支点 1.5M 以上 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	22			
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:丛生金银木 2.乔木规格:主分支地径 $\geq 5\text{CM}$,高度 $\geq 250\text{CM}$,冠幅 $\geq 250\text{CM}$,五分枝以上,树形优美,分支均匀 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	18			
9	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格:胸径 $\geq 8\text{CM}$, 高度 $\geq 300\text{CM}$,冠幅 $\geq 200\text{CM}$,树要全冠,姿态优美,4~5分支,分支点小于 1.0M 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	5			
10	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:山杏 2.乔木规格:地径 $\geq 8\text{CM}$, 高度 $\geq 300\text{CM}$,冠幅 $\geq 250\text{CM}$,树要全冠,姿态优美,4~5分支,分支点小于 1.0M 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	23			
11	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:日本早樱 2.乔木规格:地径 $\geq 8\text{CM}$, 高度 $\geq 350\text{CM}$,冠幅 $\geq 250\text{CM}$,三级分枝以上,树形舒展,全冠,分支点 0.5M 以上 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	18			
12	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类:紫玉兰 2.乔木规格:地径 $\geq 7\text{CM}$, 高度 $\geq 300\text{CM}$,冠幅 $\geq 250\text{CM}$,树形古朴,全冠,分支点 0.8M 以上 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第24页 共33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	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:地径≥6CM, 高度≥250CM, 冠幅≥200CM, 直升苗, 全冠, 不偏冠 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	13			
14	050102001014	栽植乔木	1.乔木种类:北美海棠 2.乔木规格:地径≥6CM, 高度≥250CM, 冠幅≥200CM, 直升苗, 全冠, 不偏冠 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	22			
15	050102001015	栽植乔木	1.乔木种类:果石榴 2.乔木规格:地径≥5CM, 高度≥150CM, 冠幅≥150CM, 造型古朴优美, 枝叶丰满 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	10			
16	050102001016	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱a 2.乔木规格:地径≥8CM, 高度≥350CM, 冠幅≥300CM, 造型古朴优美, 枝叶丰满 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	41			
17	050102001017	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱b 2.乔木规格:地径≥6CM, 高度≥250CM, 冠幅≥200CM, 造型古朴优美, 枝叶丰满 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	25			
18	050102001018	栽植乔木	1.乔木种类:美人梅 2.乔木规格:地径≥5CM, 高度≥200CM, 冠幅≥200CM, 树要全冠, 姿态优美, 4~5分枝 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	24			
19	050102001019	栽植乔木	1.乔木种类:山茶 2.乔木规格:地径≥5CM, 高度≥150CM, 冠幅≥150CM, 树要全冠, 姿态优美, 4~5分枝 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	17			
20	050102001020	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:地径≥5CM, 高度≥200CM, 冠幅≥180CM, 紫红花, 软蓬, 树形均匀完整, 四分以上, 分支点小于0.8M 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第25页 共33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	050102001021	栽植乔木	1.乔木种类:木槿 2.乔木规格:地径 $\geq 5\text{CM}$, 高度 $\geq 220\text{CM}$,冠幅 $\geq 180\text{CM}$,重瓣花,软蓬,树形均匀完整,四分之三以上 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	20			
22	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:腊梅 2.灌木规格:地径 $\geq 5\text{CM}$, 高度 $\geq 150\text{CM}$,冠幅 $\geq 150\text{CM}$,造型古朴优美,枝叶丰满 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	5			
23	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球a 2.灌木规格:高度 $\geq 150\text{CM}$,冠幅 $\geq 150\text{CM}$,球形饱满,不脱脚,高度为修剪后 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	17			
24	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球a 2.灌木规格:高度 $\geq 150\text{CM}$,冠幅 $\geq 150\text{CM}$,球形饱满,不脱脚,高度为修剪后 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	16			
25	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球b 2.灌木规格:高度 $\geq 120\text{CM}$,冠幅 $\geq 120\text{CM}$,球形饱满,不脱脚,高度为修剪后 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	19			
26	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球 2.灌木规格:高度 $\geq 120\text{CM}$,冠幅 $\geq 120\text{CM}$,球形饱满,不脱脚,高度为修剪后 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	21			
27	050102004006	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球b 2.灌木规格:高度 $\geq 90\text{CM}$,冠幅 $\geq 90\text{CM}$,球形饱满,不脱脚,高度为修剪后 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	19			
28	050102004007	栽植灌木	1.灌木种类:瓜子黄杨球 2.灌木规格:高度 $\geq 90\text{CM}$,冠幅 $\geq 90\text{CM}$,球形饱满,不脱脚,高度为修剪后 3.养护期:2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第26页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:多花蔷薇 2.植物规格:三年生, 高度 $\geq 50\text{CM}$, 冠幅 $\geq 50\text{CM}$, 3株/ m^2 , 沿围墙栽植2排 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	株	390			
30	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:金边黄杨 2.苗木规格: 高度 $\geq 30\text{CM}$, 冠幅 $\geq 25\text{CM}$, 修剪后高度。外密内疏栽植, 栽植密度: 36株/平方 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	762			
31	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格: 高度 $\geq 30\text{CM}$, 冠幅 $\geq 25\text{CM}$, 修剪后高度。外密内疏栽植, 栽植密度: 36株/平方 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	995			
32	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格: 高度 $\geq 30\text{CM}$, 冠幅 $\geq 25\text{CM}$, 修剪后高度。外密内疏栽植, 栽植密度: 36株/平方 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	1135			
33	050102007004	栽植色带	1.苗木种类:瓜子黄杨 2.苗木规格: 高度 $\geq 30\text{CM}$, 冠幅 $\geq 20\text{CM}$, 修剪后高度。外密内疏栽植, 栽植密度: 36株/平方 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	620			
34	050102007005	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格: 高度 $\geq 30\text{CM}$, 冠幅 $\geq 25\text{CM}$, 修剪后高度。外密内疏栽植, 栽植密度: 36株/平方 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	749			
35	050102007006	栽植色带	1.苗木种类:金叶女贞 2.苗木规格: 高度 $\geq 30\text{CM}$, 冠幅 $\geq 25\text{CM}$, 修剪后高度。外密内疏栽植, 栽植密度: 36株/平方 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	646			
36	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:品种月季 2.花卉规格:三年生, 高度 $\geq 35\text{CM}$, 冠幅 $\geq 40\text{CM}$, 栽植密度: 26株/平米 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	160			
37	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:成品满铺 3.养护期: 2年 4.土质:符合规范、设计要求	m^2	3690			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第27页 共33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	050202005001	景石A	1.石料种类:临朐石 2.石料规格、重量:大块, 1.8M*1.5M*1.2M,石头表面有棱角处应处理圆滑,并做烧毛处理 3.砂浆强度等级、配合比:符合规范、设计要求 4.工作内容:包含景石的定位放线、选石、吊运、摆放、修饰与支撑、成品保护等 5.其他要求:符合规范、设计要求,结算时工程量按实际工程量计算	吨	3.24			
39	050202005002	景石B	1.石料种类:临朐石 2.石料规格、重量:中块, 1.5M*1.2M*1.0M,石头表面有棱角处应处理圆滑,并做烧毛处理 3.砂浆强度等级、配合比:符合规范、设计要求 4.工作内容:包含景石的定位放线、选石、吊运、摆放、修饰与支撑、成品保护等 5.其他要求:符合规范、设计要求,结算时工程量按实际工程量计算	吨	3.6			
40	050202005003	景石C	1.石料种类:临朐石 2.石料规格、重量:小块, 1.2M*1.0M*0.8M,石头表面有棱角处应处理圆滑,并做烧毛处理 3.砂浆强度等级、配合比:符合规范、设计要求 4.工作内容:包含景石的定位放线、选石、吊运、摆放、修饰与支撑、成品保护等 5.其他要求:符合规范、设计要求,结算时工程量按实际工程量计算	吨	1.92			
41	EB001	整理绿化用地	1.工作内容:捡石块,平整场地、平整鸡粪、地形塑造等。 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.工程量:以实际发生量为准	m2	8757			
42	EB002	回填种植土	1.包含购买、运输、回填、整平全部工作内容 2.土质要求:外购种植土 3.回填厚度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m3	8382.62			
恒山社区C2地块景观安装工程								
安装部分								
室外消防水								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第28页 共33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
1	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外消防栓管道 2. 输送介质: 水 3. 规格: DN150 4. 材质: 钢丝网骨架PE管 5. 连接方式: 电熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	715.09			
2	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外消防栓管道 2. 输送介质: 水 3. 规格: DN100 4. 材质: 钢丝网骨架PE管 5. 连接方式: 电熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	75.61			
3	030803003001	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接方式: 焊接 4. 材质: 耐腐蚀铸钢闸阀	个	15			
4	030701018001	消防栓	1. 安装部位: 地上 2. 型号、规格: 地上式室外消防栓SS100/65-1.0	套	4			
5	030701005001	螺纹阀门	1. 名称: 排气阀 2. 型号、规格: DN25 3. 材质: 铜质 4. 连接方式: 螺纹连接	个	2			
室外雨水								
6	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: 高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE 4. 规格: DN600 环刚度8KN/m ² 5. 连接方式: 橡胶圈承插连接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	57.4			
7	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: 高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE 4. 规格: DN500 环刚度8KN/m ² 5. 连接方式: 橡胶圈承插连接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	312.47			
8	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: 高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE 4. 规格: DN400 环刚度8KN/m ² 5. 连接方式: 橡胶圈承插连接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	101.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目02地块室外工程

第29页 共33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	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:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE 4. 规格:DN300 环刚度8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连接 6.压力试验: 满足规范及设计要求	m	326.1			
10	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:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE 4. 规格:DN200 环刚度8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连接 6.压力试验: 满足规范及设计要求	m	280.51			
11	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:废水 3.规格:DN65 4.材质: 机制柔性铸铁管 5.接口型式:法兰承插连接, 柔性接口	m	74.05			
室外污水								
12	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:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE 4. 规格:DN300 环刚度8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连接 6.压力试验: 满足规范及设计要求	m	364.53			
13	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:废水 3.规格:DN50 4.材质: 机制柔性铸铁管 5.接口型式:法兰承插连接, 柔性接口	m	34.58			
14	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:废水 3.规格:DN65 4.材质: 机制柔性铸铁管 5.接口型式:法兰承插连接, 柔性接口	m	2.6			
15	030801004004	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:废水 3.规格:DN100 4.材质: 机制柔性铸铁管 5.接口型式:法兰承插连接, 柔性接口	m	146.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目G2地块室外工程

第30页 共33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	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:废水 3.规格:DN150 4.材质:机制柔性铸铁管 5.接口型式:法兰承插连接,柔性接口	m	102.41			
		室外浇灌水						
17	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:浇灌水 3.材质:PE管 4.规格:dn90 5.连接方式:电熔连接	m	7			
18	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:浇灌水 3.材质:PE管 4.规格:dn75 5.连接方式:电熔连接	m	249.72			
19	030801005009	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:浇灌水 3.材质:PE管 4.规格:dn63 5.连接方式:电熔连接	m	236.87			
20	030801005010	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:浇灌水 3.材质:PE管 4.规格:dn50 5.连接方式:电熔连接	m	93.78			
21	030801005011	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:浇灌水 3.材质:PE管 4.规格:dn40 5.连接方式:电熔连接	m	152.19			
22	030803010001	水表	1.型号、规格:DN75 2.连接方式:螺纹连接 3.整套安装含阀门,综合考虑相关费用	组	1			
23	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:倒流防止器 2.型号、规格:DN75	个	1			
24	030803001001	螺纹阀门	1.类型:泄水阀(含箱体) 2.型号、规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
25	030803001002	螺纹阀门	1.类型:快速取水阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.含VB708塑料阀门箱、DN25铜制取水器等综合考虑相关费用	个	21			
26	030803001003	螺纹阀门	1.类型:排气阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
27	030803001004	螺纹阀门	1.类型:PE止水阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
28	030803001005	螺纹阀门	1.类型:PE止水阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目02地块室外工程

第31页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030803001006	螺纹阀门	1.类型:PE止水阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式: 螺纹连接 4.材质:耐腐蚀铸钢	个	3			
30	030803001007	螺纹阀门	1.类型:PE止水阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接 4.材质:耐腐蚀铸钢	个	2			
31	030803001008	螺纹阀门	1.类型:伸缩节 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接 4.材质:耐腐蚀铸钢	个	1			
室外景观电气								
32	030204018001	配电箱	1.类别:配电箱AL1 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:2回路 4.含基础槽钢、角钢及铁件	台	1			
33	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:庭院灯 (含防水接线盒) 2.型号、规格: 1*20W LED 3.安装形式和高度: H=3500mm 4.熔断器安装 5.灯杆内穿线安装 6.接线盒安装 7.附件安装及电源线与灯具的连接及调试	套	21			
34	CB001	防水接线盒安装	1.名称: 防水接线盒 (T型灌浇式电缆分支)	个	21			
35	030212001001	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:PE40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):室外埋地 4.不含挖土及回填土	m	540.59			
36	030212001002	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:PE75 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):室外埋地 4.不含挖土及回填土	m	100			
37	030212001003	电气配管	1.材质:过路保护镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设	m	50.25			
38	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJV-5*4 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	540.59			
39	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*10 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	100			
40	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯导线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:RVV-3*2.5mm2	m	84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第32页 共33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	030209001001	路灯接地装置	1.接地板材质、规格、安装 土质:L50*50*5角钢、 L=1000mm、土质综合考虑	根	21			
42	030209001002	路灯接地末端接地装置	1.接地板材质、规格、安装 土质:L50*50*5角钢、 L=2500mm、接地线采用-40x4镀锌扁钢,土质综合考虑	组	2			
43	030211008001	接地装置	1.类别:路灯及配电箱接地 装置调试	系统	1			
室外管网电气								
44	030212001004	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:PE110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地 4.不含挖土及回填土	m	788			
45	030212001005	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:PE75 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地 4.不含挖土及回填土	m	660			
46	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地	m	143.07			
47	030208003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地	m	152.1			
48	030208003002	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地	m	17.55			
49	030212001007	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:PE110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外报警埋地 4.不含挖土及回填土	m	1076			
50	030212001008	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:PE75 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外报警埋地 4.不含挖土及回填土	m	656			
51	030212001009	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外报警埋地	m	62.94			
52	030208003003	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外报警埋地	m	7.2			
室外热力管网								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第33页 共33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
53	030801002001	钢管 (不计主材)	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:循环水 3.材质或种类: 成品聚氨酯发泡保温管 4.规格:DN250 5.工作内容:管沟内布管 (不包括管道焊接、保温补口、阀门安装、冲洗试压)	m	200			
54	030801002002	钢管 (不计主材)	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:循环水 3.材质或种类: 成品聚氨酯发泡保温管 4.规格:DN200 5.工作内容:管沟内布管 (不包括管道焊接、保温补口、阀门安装、冲洗试压)	m	100			
55	030801002003	钢管 (不计主材)	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:循环水 3.材质或种类: 成品聚氨酯发泡保温管 4.规格:DN150 5.工作内容:管沟内布管 (不包括管道焊接、保温补口、阀门安装、冲洗试压)	m	50			
56	030801002004	钢管 (不计主材)	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:循环水 3.材质或种类: 成品聚氨酯发泡保温管 4.规格:DN80 5.工作内容:管沟内布管 (不包括管道焊接、保温补口、阀门安装、冲洗试压)	m	50			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	恒山社区C2地块景观土建工程	
	C2地块室外硬化土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C2地块室外硬化装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外照明-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	恒山社区C2地块室外绿化工程	
	绿化部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	恒山社区C2地块景观安装工程	
	安装部分	
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: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	恒山社区C2地块景观土建工程				
	C2地块室外硬化土建部分				
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				
	C2地块室外硬化装饰部分				
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				
	室外管网-土建				
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				
	室外照明-土建				
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				
	恒山社区C2地块室外绿化工程				
	绿化部分				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	恒山社区C2地块景观安装工程				
	安装部分				
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: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共7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
	恒山社区C2地块景观土建工程							
	C2地块室外硬化土建部分							
1	AB032	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB033	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB034	构件吊装机械费		项	0			
4	AB035	塔式起重机基础		项	0			
5	AB036	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB037	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	1172.87			
7	AB038	砖墙脚手架	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	11.34			
8	AB039	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
9	AB040	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
10	AB041	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
11	AB042	构筑物垂直运输机械		座	0			
12	AB043	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
13	AB044	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	252.68			
14	AB045	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	413.4			
15	AB046	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	588.82			
16	AB047	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.61			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第2页 共7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
17	AB048	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	3.83			
18	AB049	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.8			
19	AB050	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1.62			
20	AB051	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.34			
21	AB052	基底排水		m2基底面积	0			
22	AB053	集水井排水		项	0			
23	AB054	井点降水		项	0			
C2地块室外硬化装饰部分								
1	BB004	室内空气质量测试		项	0			
2	BB005	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB007	构件吊装机械费		项	0			
5	BB008	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB009	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB010	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB011	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB012	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB013	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB014	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB015	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB016	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB017	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB018	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB019	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目G2地块室外工程

第3页 共7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
17	BB020	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB021	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB022	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB023	地、胎膜		m2	0			
21	BB024	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB025	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB026	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB027	外脚手架		m2	0			
25	BB028	里脚手架		m2	0			
26	BB029	满堂脚手架		m2	0			
27	BB030	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB031	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB032	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
室外管网-土建								
1	AB077	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB078	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB079	构件吊装机械费		项	0			
4	AB080	挖掘机进出场		项	1			
5	AB081	外脚手架		m2	0			
6	AB082	里脚手架		m2	0			
7	AB083	满堂脚手架		m2	0			
8	AB084	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
9	AB085	依附斜道		座	0			
10	AB086	立挂式安全网		m2	0			
11	AB087	挑出式安全网		m2	0			
12	AB088	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
13	AB089	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
14	AB090	电梯井字架		座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目G2地块室外工程

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	AB091	主体工程外脚手架		m2	0			
16	AB092	外装饰工程脚手架		m2	0			
17	AB093	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
18	AB094	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
19	AB095	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
20	AB096	构筑物垂直运输机械		座	0			
21	AB097	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
22	AB098	现浇混凝土柱模板		m2	0			
23	AB099	现浇混凝土梁模板		m2	0			
24	AB100	现浇混凝土墙模板		m2	0			
25	AB101	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
26	AB102	现浇混凝土板模板		m2	0			
27	AB103	框架轻板及后浇带		m2	0			
28	AB104	现浇混凝土其他模板		项	0			
29	AB105	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
30	AB106	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
31	AB107	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
32	AB108	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
33	AB109	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
34	AB110	竹(胶)板模板制作		m2	0			
35	AB111	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
36	AB112	地、胎膜		m2	0			
37	AB113	构筑物混凝土模板		m3	0			
38	AB114	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
39	AB115	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
40	AB116	基底排水		m2基底面积	0			
41	AB117	集水井排水		项	0			
42	AB118	井点降水		项	0			
室外照明-土建								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第5页 共7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
1	AB121	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB122	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB123	构件吊装机械费		项	0			
4	AB124	塔式起重机基础		项	0			
5	AB125	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB126	外脚手架		m2	0			
7	AB127	里脚手架		m2	0			
8	AB128	满堂脚手架		m2	0			
9	AB129	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB130	依附斜道		座	0			
11	AB131	立挂式安全网		m2	0			
12	AB132	挑出式安全网		m2	0			
13	AB133	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB134	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB135	电梯井字架		座	0			
16	AB136	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB137	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB138	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB139	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB140	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB141	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB142	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB143	基底排水		m2基底面积	0			
24	AB144	集水井排水		项	0			
25	AB145	井点降水		项	0			
恒山社区C2地块室外绿化工程								
绿化部分								
1	EB003	垂直运输机械		项	0			
2	EB004	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第6页 共7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	EB005	施工降水		项	0			
4	EB006	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB007	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB008	木脚手架		m2	0			
7	EB009	钢管脚手架		m2	0			
8	EB010	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB011	现浇基础模板		m2	0			
10	EB012	现浇柱模板		m2	0			
11	EB013	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB014	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB015	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB016	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB017	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB018	洒水车		m3水	0			
17	EB019	吊装机械		项	0			
恒山社区C2地块景观安装工程								
安装部分								
1	CB002	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB003	脚手架		项	1			
3	CB004	施工排水		项	0			
4	CB005	施工降水		项	0			
5	CB006	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB007	组装平台		项	0			
7	CB008	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB009	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB010	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB011	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB012	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第7页 共7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	CB013	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB014	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: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
恒山社区C2地块景观土建工程				
C2地块室外硬化土建部分				
1	暂列金额	项	93000.00	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		93000.00	
C2地块室外硬化装饰部分				
1	暂列金额	项	15000.00	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		15000.00	
室外管网-土建				
1	暂列金额	项	34000.00	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		34000.00	
室外照明-土建				
1	暂列金额	项	1300.00	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		1300.00	
恒山社区C2地块室外绿化工程				
绿化部分				
1	暂列金额	项	69000.00	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		69000.00	
恒山社区C2地块景观安装工程				
安装部分				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	30000.00	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		30000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	恒山社区C2地块景观土建工程			
	C2地块室外硬化土建部分			
1	暂列金额	项	93000.00	
	合计		93000.00	
	C2地块室外硬化装饰部分			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	室外管网-土建			
1	暂列金额	项	34000.00	
	合计		34000.00	
	室外照明-土建			
1	暂列金额	项	1300.00	
	合计		1300.00	
	恒山社区C2地块室外绿化工程			
	绿化部分			
1	暂列金额	项	69000.00	
	合计		69000.00	
	恒山社区C2地块景观安装工程			
	安装部分			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	

材料暂估价一览表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

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
		恒山社区C2地块景观土建工程				
		C2地块室外硬化土建部分				
		C2地块室外硬化装饰部分				
		室外管网-土建				
		室外照明-土建				
		恒山社区C2地块室外绿化工程				
		绿化部分				
		恒山社区C2地块景观安装工程				
		安装部分				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

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
		恒山社区C2地块景观土建工程				
		C2地块室外硬化土建部分				
		C2地块室外硬化装饰部分				
		室外管网-土建				
		室外照明-土建				
		恒山社区C2地块室外绿化工程				
		绿化部分				
		恒山社区C2地块景观安装工程				
		安装部分				

专业工程暂估价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	恒山社区C2地块景观土建工程			
	C2地块室外硬化土建部分			
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			
	C2地块室外硬化装饰部分			
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			
	室外管网-土建			
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			
	室外照明-土建			
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			
	恒山社区C2地块室外绿化工程			
	绿化部分			
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			
	恒山社区C2地块景观安装工程			
	安装部分			
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: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

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
恒山社区C2地块景观土建工程						
C2地块室外硬化土建部分						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
C2地块室外硬化装饰部分						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
室外管网-土建						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
室外照明-土建						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
恒山社区C2地块室外绿化工程						
绿化部分						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
恒山社区C2地块景观安装工程						
安装部分						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	恒山社区C2地块景观土建工程				
	C2地块室外硬化土建部分				
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				
	C2地块室外硬化装饰部分				
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				
	室外管网-土建				
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				

计日工表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外照明-土建				
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				
	恒山社区C2地块室外绿化工程				
	绿化部分				
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				
	恒山社区C2地块景观安装工程				
	安装部分				
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				

计日工表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

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)
	恒山社区C2地块景观土建工程			
	C2地块室外硬化土建部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	C2地块室外硬化装饰部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网-土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外照明-土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	恒山社区C2地块室外绿化工程			
	绿化部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	恒山社区C2地块景观安装工程			
	安装部分			
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: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
恒山社区C2地块景观土建工程				
C2地块室外硬化土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
6	税金		9	
	合计=1+6			
C2地块室外硬化装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
6	税金		9	
	合计=1+6			
室外管网-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
6	税金		9	
	合计=1+6			
室外照明-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
6	税金		9	
	合计=1+6			
恒山社区C2地块室外绿化工程				
绿化部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
6	税金		9	
	合计=1+6			
恒山社区C2地块景观安装工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 恒山社区建制镇驻地棚户区改造项目C2地块室外工程

第3页 共3页

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