

荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛 中心渔港（奥孚港区）扩建工程

招标文件

招标编号： sg202515008

招标单位：荣成市石岛港务有限公司

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司



目 录

| | |
|---|----|
| 目 录..... | 1 |
| 第一章 招标公告..... | 3 |
| 第二章 投标人须知..... | 5 |
| 投标人须知前附表..... | 5 |
| 1. 总则..... | 13 |
| 1.1 项目概况..... | 13 |
| 1.2 资金来源和落实情况..... | 13 |
| 1.3 招标范围、计划工期、质量要求..... | 13 |
| 1.4 投标人资格要求..... | 13 |
| 1.5 费用承担..... | 14 |
| 1.6 保密..... | 14 |
| 1.7 语言文字..... | 14 |
| 1.8 计量单位..... | 14 |
| 1.9 踏勘现场..... | 14 |
| 1.10 投标预备会..... | 14 |
| 1.11 偏离..... | 14 |
| 2. 招标文件..... | 14 |
| 2.1 招标文件的组成..... | 14 |
| 2.2 招标文件的澄清..... | 15 |
| 2.3 招标文件的修改..... | 15 |
| 3. 投标文件..... | 15 |
| 3.1 投标文件的组成..... | 15 |
| 3.2 投标报价..... | 16 |
| 3.3 投标有效期..... | 16 |
| 3.4 投标保证金..... | 16 |
| 3.5 资格审查资料..... | 16 |
| 3.6 投标文件的编制..... | 17 |
| 4. 投标..... | 17 |
| 4.1 投标文件的密封和标记..... | 17 |
| 4.2 投标文件的递交..... | 17 |
| 4.3 投标文件的修改与撤回..... | 17 |
| 5. 开标..... | 17 |
| 5.1 开标时间和地点..... | 17 |
| 招标人在投标人须知前附表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。..... | 17 |
| 5.2 开标程序..... | 17 |
| 5.3 否决投标条件..... | 18 |
| 5.4 开标异议..... | 19 |
| 6. 评标..... | 19 |

| | |
|------------------------------|------------|
| 6.1 评标委员会..... | 19 |
| 6.2 评标原则..... | 19 |
| 6.3 评标..... | 20 |
| 7. 合同授予 | 20 |
| 7.1 定标方式..... | 20 |
| 7.2 中标候选人公示..... | 20 |
| 7.3 中标通知..... | 20 |
| 7.4 履约担保..... | 20 |
| 7.5 签订合同..... | 20 |
| 8. 纪律和监督 | 20 |
| 8.1 对招标人的纪律要求..... | 20 |
| 8.2 对投标人的纪律要求..... | 20 |
| 8.3 对评标委员会成员的纪律要求..... | 21 |
| 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求..... | 21 |
| 8.5 投诉..... | 21 |
| 9. 需要补充的其他内容 | 21 |
| 10. 电子招标投标..... | 21 |
| 第三章 评标办法（综合评估法） | 22 |
| 1. 评标方法 | 22 |
| 2. 评审标准 | 22 |
| 第四章 合同条款及格式 | 26 |
| 第五章 工程量清单 | 63 |
| 第六章 图纸 | 71 |
| 第七章 技术标准和要求 | 102 |
| 第八章 投标文件格式 | 103 |

第一章 招标公告

荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程 招标公告

招标编号：sg202515008

一、招标条件

本招标项目荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程已由主管部门批准建设，招标人为荣成市石岛港务有限公司，建设资金来自财政补助资金+自筹资金，项目出资比例为财政补助约 25.5%+自筹 74.5 %。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家企业负责该项目施工。

二、工程招标范围

荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程的施工及保修全过程（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

本项目为荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程，位于山东半岛东南端荣成市石岛湾水域西侧，主要施工内容为对石岛中心渔港（奥孚港区）进行扩建，主要包括后方回填块石、钢筋混凝土码头面硬化以及配套给排水、消防、供电照明系统、配电室、调度室及污水处理站及水池等工程。要求于 2026 年 12 月底前完工。

| 标段名称 | 规模 | 标段内容 | 招标控制价(元) |
|------|---|---|--------------|
| 不分标段 | 包括后方回填块石、钢筋混凝土码头面硬化以及配套给排水、消防、供电照明系统、配电室、调度室及污水处理站及水池等工程。 | 包括后方回填块石、钢筋混凝土码头面硬化以及配套给排水、消防、供电照明系统、配电室、调度室及污水处理站及水池等工程。 | 155632031.80 |

四、投标企业资格要求

1、具有港口与海岸工程专业承包二级及以上资质或港口与航道工程施工总承包二级及以上资质。

2、具有安全生产许可证。

3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。

4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。

5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程负责人具有港口与航道工程一级注册建造师执业资格。

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。

3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话

本项目区域：荣成市；异议处理电话：0631-7567778（招标代理机构），投诉处理电话：0631-7587147（荣成市海洋发展局）。

八、招标文件的获取

【zbtb 格式文件下载开始时间：2025-03-17 17:30:00；下载截止时间：2025-03-24 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

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 zbtb 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 zbtb 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 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼 威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子 zbtb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

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。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第五开标厅

投标截止时间、开标时间：2025 年 04 月 08 日 9 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市石岛港务有限公司 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地址：荣成市石岛海港路 198 号

地址：荣成市观海中路 16 号

联系人：杨泉磊

联系人：李丹丹

联系电话：0631-7280266

联系电话：0631-7567778

电子邮件：

电子邮件：

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：荣成市石岛港务有限公司 地址：荣成市石岛海港路 198 号 联系人：杨泉磊 电话：0631- 7280266 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：李丹丹 电话：0631-7567778 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程 |
| 1.1.5 | 建设地点 | 荣成市石岛 |
| 1.2.1 | 资金来源及比例 | 财政补助约 25.5%+自筹 74.5 % |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程施工及保修（详见工程量清单） |
| 1.3.2 | 计划工期 | 计划工期： <u>2026 年 12 月底前完工</u> ； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予以遵守。 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 达到合格标准 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力 | 一、投标企业资格要求 1、具有港口与海岸工程专业承包二级及以上资质或港口与航道工程施工总承包二级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。 二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程负责人具有港口与航道工程一级注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。 |

| | | |
|--------|---------------------------|---|
| | | <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。</p> <p>4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点： |
| 1.10.1 | 投标预备会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点： |
| 1.10.2 | 投标人提出问题的时间和形式 | <p>时间：投标截止时间 10 日前。</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p> |
| 1.10.3 | 招标人书面澄清的时间 | 投标截止时间 15 日前。 |
| 1.11 | 偏离 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | 工程量清单 |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的时间和形式 | <p>时间：投标截止时间 10 日前。</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p> |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 无 |
| 3.2.3 | 最高投标限价 (招标控制价) | 招标控制价 155632031.80 元，高于总控制价其投标将被否决。 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90 天 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | <p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额： <u>50</u> 万元（人民币<u>伍拾万</u> 元整）</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人</p> |

| | | |
|-------|-------------|---|
| | | <p>缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证金的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证金的，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服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>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p> |
| 3.5.2 | 近年财务状况要求 | 无要求 |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目要求 | 无要求 |
| 3.6.3 | 签字或盖章要求 | 招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子印章的 pdf 格式电子文件。 |
| 3.6.4 | 投标文件份数 | 无要求 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：2025 年 04 月 08 日 09 时 00 分 |

| | | |
|--------|---|---|
| | | <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第<u>五</u> 开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南</p> <p>本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p> <p>本项目取消纸质投标文件，投标人不得到现场投标，也不需要提交纸质标书。</p> |
| 5.2 | 开标程序 | <p>在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表</p> <p>投标文件解密申请时间为 30 分钟。</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | <p>评标委员会构成：评标专家 5 人，其中招标人代表 1 人，技术评委 2 人，经济评委 2 人。</p> <p>评标专家确定方式：在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，若为失信被执行人，将及时清退（开标现场查询）。</p> |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人人数 3 人</p> |
| 7.2 | 中标候选人公示媒介 | 中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市） |
| 7.3 | 中标候选人公示期 | 3 个工作日 |
| 7.4.1 | 履约担保 | 无 |
| 9 | <p>需要补充的其他内容</p> <p>1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。</p> <p>2、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“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p> <p>3、付款方式：工程开工后一月内发包人向承包人支付合同总价款的 30% 作为预付款。</p> <p>发包人依据监理工程师确认的工程进度月报表，每月向承包人支付完成工程量的 70% 作为工程进度款。工程竣工后，付至总价款的 90%。经最终验收合格达到设计要求，付至总价款的 97%，余款作为工程保修金，保修期 1 年，期满后无质量问题后全部付清。</p> | |
| 10.1.1 | 电子招标投标 | <input type="checkbox"/> 否 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>(一) 电子投标文件制作须知：</p> <p>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）。</p> <p>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必须上传加盖电子签章的 pdf 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加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>3.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。</p> <p>4.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。</p> <p>5.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））</p> <p>(二) 投标人网上电子开标须知：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>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。</p> <p>2. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>3. 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。</p> <p>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。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>4. （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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>7. 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：</p> |
|--|--|---|

| | | |
|---|--|---|
| | | <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> |
| 10.2.11 | | <p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p> |
| 10.3 | | <p>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。</p> |
| <p>1、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p> <p>2、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。</p> <p>3、投标人在投标文件中需提供项目组织机构成员的网上缴纳社保截图，否则否决其投标。</p> <p>4、投标文件需提交投标人、其法定代表人及项目负责人通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://shixin.court.gov.cn/）”查询网上截图。否则，否决其投标。</p> <p>5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，否则否决其投标。</p> <p>6、如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7、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</p> | | |

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。

8、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

扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下

| | |
|--|--|
| <p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p> | <p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p> |
| <p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdszsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p> | <p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p> |
| <p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p> | <p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理部</p> |
| <p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p> | <p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p> |
| <p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p> | <p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p> |

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，选定一家施工单位负责该项目施工。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

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，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 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，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (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以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式,下同),要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天,并且澄清内容影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.2.3 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节,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,因此澄清文件上传成功后,招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节,只显示有效投标数量是否满足法定招标要求,隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改,或对招标文件提出异议,需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行,招标人不再另行通知,如有疑问可随时与招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件,并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,并且修改内容影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.3.2 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节,只显示有效投标数量是否满足法定招标要求,隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改,或对招标文件提出异议,需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行,招标人不再另行通知,如有疑问可随时与招标代理机构联系。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容:

- (1) 投标函及投标函附录;
- (2) 法定代表人身份证明;
- (3) 授权委托书
- (4) 投标保证金;
- (5) 已标价工程量清单;
- (6) 施工组织设计;
- (7) 项目管理机构;
- (8) 资格审查资料;
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.5 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 应第八章投标文件中要求提供的材料复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”具体要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书、合同协议书、工程(交)竣工验收证书扫描件，具体要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和(或)合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
5. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
6. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
7. 评标委员会对投标人进行初步审查；
8. 评标委员会对投标人进行资格审查；
9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 否决投标条件

5.3.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

- （1）未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；
- （2）内容不全或字迹模糊、辨认不清；
- （3）投标截止时间以后送达的招标文件；
- （4）投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.3.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

（一）有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

- （1）不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
- （2）不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
- （3）不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
- （4）不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
- （5）不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
- （6）不同投标人的投标文件相互混装的；
- （7）不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- （8）不同投标人委托同一人投标的；
- （9）不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
- （10）不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要

求采用专有技术的除外；

(11) 评标委员会认定的其他串通投标情形。

(二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

(四) 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。

(五) 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

(六) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

(七) 不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人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

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

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

7.5 签订合同

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

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

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 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。

8.5 投诉

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

9. 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。

10. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

第三章 评标办法（综合评估法）

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低的顺序取排名前三为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 资信标：详见评标办法附录；
- (2) 技术标：详见评标办法附录；
- (3) 商务标：详见评标办法附录。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审

标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

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

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 评委应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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（算术性错误修正的除外）。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：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、否决投标条件

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

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

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

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

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

4.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

- 4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。
- 4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。
- 4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 4.2.2 投标人之间约定中标人；
- 4.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
- 4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
- 4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- 4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

第四章 合同条款及格式

()

建设工程施工合同

(荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩
建工程）

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）：荣成市石岛港务有限公司

承包人（全称）： 中标单位

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程。
2. 工程地点: 荣成市石岛。
3. 工程概况: 。
4. 工程立项批准文号: / 。
5. 资金来源: 财政补助资金+自筹资金。
6. 工程内容: 。
7. 工程承包范围: 。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合 标准。

工程质量目标：。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写） (¥ 元)；

其中:

- (1) 安全文明施工费:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成市签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，由双方当事人另行协商，签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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，发包人执_____份，承包人执_____份，相关单位_____份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

委托代理人：

（签字或盖章）

委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：913710827973039800

组织机构代码：_____

地 址：荣成市石岛海港路 198 号

地 址：_____

邮政编码：264309

邮政编码：_____

法定代表人：孔鹏杰

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：0631-7288888

电 话：_____

传 真：0631-7286379

传 真：_____

电子信箱：yxl@cnsdnp.com

电子信箱：_____

开户银行：山东荣成中行石岛支行

开户银行：_____

账 号：244202986576

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《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》、荣政办发[2016]47号文等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准、规范及设计图纸等；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用

山东省标准、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。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 承诺书；(5) 本合同专用条款；(6) 本合同通用条款；(7) 技术标准、规范及有关技术文件；(8) 图纸；(9) 已标价的工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

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：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人料机投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：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：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。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的临时道路、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：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

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

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

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：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

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

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

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

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案

等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师提交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，不得承接其他工程。项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：在工程款中扣除 1 万元，并责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次在工程款中扣除 2000 元。

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在工程款中扣除 5 万元，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

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

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 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：每发现一人次在工程款中扣除款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程主体结构、关键性工作不得分包。

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： / 。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

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

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

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：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约赔偿为合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

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。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，

保证施工现场安全生产文明施工。

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

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

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

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约、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：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、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、构筑物和深基坑、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：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行。

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：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2天内完成。

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

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包

人应服从，因此费用变化不予调整。

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 2 日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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

承包人每延期一天按照合同总价格 0.1% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程总造价 10% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约赔偿的上限：合同价格的 10% 。

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）10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。

（2）日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。

（3）38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天。

（4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

（1）承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

（2）暂时停工不是由于承包人原因造成的；

（3）如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：____/____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料波动 5%以内涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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

 / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选人供应商或中标候选人分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

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1种方式确定。

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：承包人按照第10.7.1项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第1种方式确定暂估价项目。

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：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 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。

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 5%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 5%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 5 %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 5%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±5%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：主要材料（水泥、钢筋、商品混凝土、砂浆）价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。基准价为《威海建设咨询》投标截止时间所处季度的工程建设材料指导价格中的材料价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。

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：合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格。

风险费用的计算方法：因合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格，采用上述 11.1 价格调整中第 3 种方式对合同价格进行调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

3. 其他价格形式：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：____/____。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：____/____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。

预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经监理、发包人现场核实并批准后方可实施。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价或市场价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

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：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付：工程开工后一月内发包人向承包人支付合同总价款的30%作为预付款。

发包人依据监理工程师确认的工程进度月报表，每月向承包人支付完成工程量的70%作为工程进度款。工程竣工后，付至总价款的90%。经最终验收合格达到设计要求，付至总价款的97%，余款作为工程保修金，保修期1年，期满后无质量问题后全部付清。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：/

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

(2) 发包人支付进度款的期限：/

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

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：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。

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（不低于签约合同价的20%）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。人工费按每月5日前按合同造价的30%除以工期月份拨付，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：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费；结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以第三方财审部门审定的价格为准。

(2) 税金结算时按相关政策执行，如国家出台新的政策，则依据新政策进行调整。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。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。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

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

额为：___/___；

(2) 合同价格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。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：___/___。

关于质量保证金的补充约定：___/___。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为： 详见《工程质量保修书》。

15.3.2 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间： 不超过 4 小时。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 工期顺延。

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

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

(8) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，发包人扣除合同总额 3%作为承包人支付违约损失赔偿的标准，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天，发包人扣除工程总造价的 0.1%作为承包人支付违约损失赔偿的标准，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约赔偿、停止付款及终止合同，而不承担责任。

如承包人违约应承担给发包人造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等因处理纠纷产生的所有费用。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

家法定的传染病等。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.2 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

19. 争议解决

19.1 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：/。

19.2 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：/。

19.3 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

19.4 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 荣成市 人民法院起诉。

20. 补充条款

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求

予以补偿。

(2) 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，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

(3) 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，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

(4) 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。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。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付，并在工程进度款中扣除。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

(6) 承包人需在工程所在地申报纳税。承包人开具相应的增值税专用发票。

(7) 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，并要承担由此引起的返工怠工损失。

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

(9) 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。

(10) 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

(11) 重要事项设计变更须经发包人及相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

(12) 参照鲁价费发（2007）205 号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后超过送审价值 5% 的，超出部分由施工单位按核减（增）额的 5% 支付（该费用由委托方从工程款中代

扣给咨询单位）。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市石岛港务有限公司

承包人（全称）：中标单位

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，经协商一致就荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港(奥孚港区)扩建工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装，隐蔽部分工程为2年，非隐蔽部分工程为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：本工程质保期 2 年，质量保修期自工程验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

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

发包人(公章)：荣成市石岛港务有限公司

地 址：荣成市石岛海港路 19 号

法定代表人(签字或盖章)：_____

委托代理人(签字或盖章)：_____

电 话：0631-7288888

传 真：0631-7286379

开户银行：山东荣成中行石岛支行

账 号：244202986576

邮政编码：264309

承包人(公章)：_____

地 址：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

委托代理人(签字或盖章)：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

第五章 工程量清单

工程量清单编制说明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，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。

二、工程名称：荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程

工程概况：本工程位于荣成市港湾街道海港路(石岛湾水域西侧)，主要包括后方回填块石、钢筋混凝土码头面硬化以及配套给排水、消防、供电照明系统、配电室、调度室及污水处理站及水池等工程。

工程招标范围：施工图纸范围内的全部工程内容。具体项目以本清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 2020 年《水运工程工程量清单计价规范》；
2. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定；
3. 工程项目设计文件、问题答疑及相关的标准、规范、技术资料；
4. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
5. 已拟定的招标文件资料等；
6. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案等；
7. 类似工程相关造价数据以及市场价格信息等。

七、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。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他影响报价的情况）已充分了解并预计，并能根据掌握的情况完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，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,若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标单位书面提出质疑,以答疑回复内容为准;认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的,结算时要求签证增加相应内容不予支持;现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的,结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时,应根据现场条件、招标文件要求、承包方式,参考《水运工程工程量清单计价规范》(JTS/T271-2020),在保证施工质量的前提下,综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素等,进行自主报价。除非合同另有约定,工程量清单中有标价的单价为**全费用单价**,包括了为实施和完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、检验试验费、采保费(包括自购、指定及甲供材料)、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、安全文明施工费、社会保险费和住房公积金综合费、税金等费用,以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用,并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生,由中标人自行承担,结算不予认可。

十一、单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式填写。

十二、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单全费用单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低或抬高报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决。在合同执行或结算审核过程中,若发现中标单位的单价中有畸高项目,招标人(或价格审核单位)有权将该项目单价调减到其他合格投标单位相应单价的算术平均值水平,而不承担任何责任,但投标报价中低价不调整;若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形,以不利于中标人的方式执行或结算。

十三、本项目所用材料均应符合国标,中标单位须严格按照图纸及配套的物料表中的技术要求进行采购。除特殊要求,均采用中等偏上品质材料,如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格,招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料;若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商,一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的,结算时给予计取材料差价,并计取规费与税

金，其他费用不予计取。

十四、纳入暂估价格的设备、材料由招标人按程序采购；未纳入暂估价格的材料、设备，中标单位不得随意更换，招标人确需更换须有充足的理由，且须由设计、现场监理及建设单位党组出具同意意见后更换。

十五、清单未列项的措施费已包含在单价内，工程结算时不再调整。投标人应根据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人的施工经验及投标人本企业的实际情况等综合考虑在报价中。

十六、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水)、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

十七、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；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

十八、投标税率执行山东省投标时点的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的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发票税率计取。

十九、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。

二十、本工程实行增值税一般计价方式。

二十一、工程报价时，投标单位应注意：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程施工中砼项目的报价投标方应按商品砼报价，砼的报价中投标人要充分考虑各种添加的微膨胀剂、抗裂剂、防渗剂、防冻剂等，并考虑各种泵送方式等费用，结算时不因此调整任何费用，混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
3. 钢筋项目的报价应考虑所有不同的接头方式的费用，实际施工中无论采用何种连接方式，以后结算均不再做调整。
4. 模板支撑费用计入综合单价中，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。
5. 本次清单中不区分挖土石方的土石方类别，综合考虑土质、石方、淤泥等且应充分考虑受潮位影响、地质条件影响，开挖土质含水情况综合考虑土

方开挖的报价，结算时不再因地质类别或是土石方含水量等任何因素调整综合单价。

6. 投标单位投标时要充分考虑因潮位影响导致的各项工序的降效费用，本次清单不分水上陆上作业，均由投标单位综合考虑报价。

7. 投标单位要充分考虑与其他施工单位之间相互配合而发生的费用，结算时不再增加此项费用。

8. 投标单位应充分考虑垃圾外运过程中，为避免影响环境所发生的各种费用；以及垃圾弃放地点的道路畅通，避免垃圾堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括垃圾场地的修路，挖掘机堆土，挖掘机进出场等）；结算时不再增加此部分费用。

9. 投标单位在施工过程中要注意附近海域的环境保护，若发生污染等情况由投标单位自行负责。

二十二、其他补充说明

1. 本工程暂列金额、暂估价（全费用金额）为不可预见费，投标人应按给定的金额计入投标总报价中，报价中不得任意删除，否则按否决投标处理。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程（水工部分）

| 序号 | 项目名称 项目特征 | 计量 单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|---|----------|-----------|------------|------------|------------|
| | | | | 综合单价 | 合价 | 其中： 暂估价 |
| | 石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程（后方回填块石） | | | | | 0.00 |
| 1 | 填筑块石垫层： 码头墙身后方回填 5~300kg 开山石 （含泥量<5%）的块石 | m3 | 514304.00 | | | |
| | 石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程（码头面硬化） | | | | | 0.00 |
| 2 | 面层 浇筑部位，构件规格，混凝土规格及强度等级，运距等:300 厚 C35 钢筋砼码头面硬化 | m3 | 41587.80 | | | |
| 3 | 现浇混凝土钢筋 钢筋种类、规格等:地面钢筋综合考虑 | t | 1202.29 | | | |
| 4 | 填（铺）筑混合料 基层 15cm 水泥稳定碎石(7 天无侧限抗压强度不低于 3.5MPa) | m2 | 139111.29 | | | |
| 5 | 填（铺）筑碎石基层： 200 厚码头面碎石垫层 | m2 | 139111.29 | | | |
| 6 | 填筑块石垫层： 300 厚码头面块石垫层 | m3 | 41733.38 | | | |
| 7 | 码头强夯 单点强夯 单击夯击能 3000kN·m 每 100m2 夯点数（个） 25 点夯击数 4 击 | m2 | 103711.29 | | | |
| 8 | 码头强夯 低能满夯 夯击能量 3000kN·m 低能满夯 一遍 2 击 | m2 | 103711.29 | | | |
| 9 | 场地平整 30cm 内挖填找平 | m2 | 139111.29 | | | |
| 10 | 场地碾压 机械碾压达到设计强度要求 | m2 | 35400.00 | | | |
| | 暂列金 | | | | 2400000.00 | |
| 11 | 暂列金 | 元 | 1.00 | 2400000.00 | 2400000.00 | |
| | 合计 | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：荣成市国家级沿海渔港经济区-石岛中心渔港（奥孚港区）扩建工程（建筑部分）

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程量 | 综合单价 (元) | 综合价 (元) | 暂估价 (元) |
|----|---|------|---------|-------------|---------|---------|
| | 室外钢筋混凝土沟及给排水消防系统 | | | | | |
| | 钢筋砼排水沟 | | | | | |
| 1 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 26.835 | | | |
| 2 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m2 | 41.96 | | | |
| 3 | C40 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 地沟、电缆沟[商砼] | 10m3 | 105.981 | | | |
| 4 | 现浇混凝土模板 暖气、电缆沟 木模板对拉螺栓木支撑 | 10m2 | 638.187 | | | |
| 5 | C40 现浇混凝土碎石<40/ 预制混凝土 零星盖板[商砼] | 10m3 | 37.387 | | | |
| 6 | 混凝土地模/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现场预制混凝土模板 地沟盖板 木模板[商砼][湿拌] | 10m3 | 37.387 | | | |
| 7 | 沟盖板 单体体积 ≤0.5m3 汽车吊安装 | 10m3 | 37.387 | | | |
| 8 | C20 细石混凝土/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 其他混凝土构件 灌缝 [商砼][湿拌] | 10m3 | 37.387 | | | |
| 9 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 369.096 | | | |
| 10 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 152.198 | | | |
| 11 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ6 | t | 0.10 | | | |
| 12 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ10 | t | 25.393 | | | |
| 13 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ12 | t | 37.356 | | | |
| 14 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ16 | t | 181.183 | | | |
| 15 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ12 | t | 13.558 | | | |
| 16 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ25 | t | 68.878 | | | |
| 17 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤Φ10 | t | 48.143 | | | |

| | | | | | | |
|----|--|------|-------|--|--|--|
| | 溢流井 | | | | | |
| 18 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.177 | | | |
| 19 | 水泥抹灰砂浆 1:2/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 | 10m2 | 0.171 | | | |
| 20 | C40 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土井(池) 井(池)底[商砼] | 10m3 | 0.56 | | | |
| 21 | 构筑物混凝土模板 贮水(油)、化粪池 池底平底 木模板 木支撑 | 10m2 | 0.571 | | | |
| 22 | C40 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土井(池) 井(池)壁[商砼] | 10m3 | 0.581 | | | |
| 23 | 构筑物混凝土模板 贮水(油)、化粪池 矩形壁 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 5.011 | | | |
| 24 | C40 现浇混凝土碎石<40/ 混凝土井(池) 井(池)顶[商砼] | 10m3 | 0.172 | | | |
| 25 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 构筑物混凝土模板 贮水(油)、化粪池 无梁池盖 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 1.20 | | | |
| 26 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ $\phi 6$ /小型构件 (或小型池槽) | t | 0.007 | | | |
| 27 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ $\phi 12$ /小型构件 (或小型池槽) | t | 0.59 | | | |
| 28 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ $\phi 14$ /小型构件 (或小型池槽) | t | 0.84 | | | |
| 29 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 7.963 | | | |
| 30 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 5.046 | | | |
| 31 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 防水砂浆五层做法 平面[湿拌] | 10m2 | 3.535 | | | |
| | 室外排水 | | | | | |
| 32 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形 90° 三通雨水检查井 井室净尺寸 1.65×1.65×1.8m, 适用管径 900~1000mm, 井深 2.4m 以内[商砼][预拌] | 座 | 2.00 | | | |
| 33 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形 90° 三通雨水检查井 井室净尺寸 2.2×2.2×1.8m, 适用管径 1100~1350mm, 井深 2.45m 以内[商砼][预拌] | 座 | 1.00 | | | |

| | | | | | | |
|----|--|------|--------|--|--|--|
| 34 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土圆形雨水检查井 井内径 1250mm, 适用管径 600~800mm, 井深 2.4m 以内[商砼][预拌] | 座 | 6.00 | | | |
| 35 | C30 现浇混凝土碎石<20/ 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C30 现浇混凝土碎石<40/ C15 现浇混凝土碎石<40/ 钢筋混凝土化粪池 3 号 无地下水[商砼][湿拌] | 座 | 1.00 | | | |
| | DN1000 钢筋砼二级管 | | | | | |
| 36 | 承插式混凝土管道铺设 钢筋混凝土管 DN1000 | 100m | 0.44 | | | |
| 37 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 14.256 | | | |
| 38 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m3 | 1.188 | | | |
| 39 | 砂垫层 机械碾压 | 10m3 | 10.692 | | | |
| 40 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 2.376 | | | |
| | DN300 双壁波纹管 | | | | | |
| 41 | 塑料管道铺设(胶圈接口) HDPE 双壁波纹管 DN300 | 100m | 1.26 | | | |
| 42 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 15.246 | | | |
| 43 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m3 | 2.079 | | | |
| 44 | 砂垫层 机械碾压 | 10m3 | 9.009 | | | |
| 45 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 4.158 | | | |
| | PVC110 实壁管 | | | | | |
| 46 | 室外塑料排水管(热熔连接) 塑料排水管 PVC110 实壁管 | 10m | 1.50 | | | |
| 47 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 1.365 | | | |
| 48 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m3 | 0.205 | | | |
| 49 | 砂垫层 机械碾压 | 10m3 | 0.75 | | | |
| 50 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 0.41 | | | |
| | 室外给水 | | | | | |
| 51 | 室内塑料给水管(电熔连接) 塑料给水管 PPR63 | 10m | 2.00 | | | |
| 52 | 室内塑料给水管(电熔连接) 塑料给水管 PPR32 | 10m | 0.70 | | | |
| 53 | 螺纹阀门安装 SZ45X-16 型 DN50 闸阀 | 个 | 2.00 | | | |
| 54 | 螺纹阀门安装 SZ45X-16 型 DN25 闸阀 | 个 | 1.00 | | | |
| 55 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预 | 座 | 3.00 | | | |

| | | | | | | |
|----|---|------------------|-------|--|--|--|
| | 拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形直线雨水检查井 井室净尺寸 1.1×1.1×1.8m, 适用管径 800mm, 井深 2.4m 以内[商砼][预拌] | | | | | |
| | DN50 钢丝网骨架复合管 | | | | | |
| 56 | 承插塑料管安装(粘接)DN50 钢丝网骨架复合管 | 10m | 6.30 | | | |
| 57 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m ³ | 6.426 | | | |
| 58 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m ³ | 0.803 | | | |
| 59 | 砂垫层 机械碾压 | 10m ³ | 3.967 | | | |
| 60 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 1.607 | | | |
| | DN25 钢丝网骨架复合管 | | | | | |
| 61 | 承插塑料管安装(粘接) DN25 钢丝网骨架复合管 | 10m | 0.50 | | | |
| 62 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m ³ | 0.495 | | | |
| 63 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m ³ | 0.062 | | | |
| 64 | 砂垫层 机械碾压 | 10m ³ | 0.308 | | | |
| 65 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 0.124 | | | |
| | 室外消防 | | | | | |
| 66 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形 90° 三通雨水检查井 井室净尺寸 2.63×2.63×2m, 适用管径 1500mm, 井深 2.7m 以内[商砼][预拌] | 座 | 1.00 | | | |
| 67 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形直线污水检查井 井室净尺寸 1.8×1.1×3.3m, 适用管径 1500mm, 井深 3.95m 以内[商砼][预拌] | 座 | 1.00 | | | |
| 68 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形直线污水检查井 井室净尺寸 1.3×1.1×2.8m, 适用管径 1000mm, 井深 3.4m 以内[商砼][预拌] | 座 | 1.00 | | | |
| 69 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形 90° 三通雨水检查井 井室净尺寸 2.63×2.63×2.2m, 适用管径 1650mm, 井深 2.85m 以内[商砼][预拌] | 座 | 23.00 | | | |

| | | | | | | |
|----|---|------------------|---------|--|--|--|
| 70 | 法兰阀门安装 SZ45-16 型 DN200 闸 阀 | 个 | 10.00 | | | |
| | DN200 钢丝网骨架复合管 | | | | | |
| 71 | 塑料管安装(对口熔接) DN200 钢丝 网骨架复合管 | 10m | 186.90 | | | |
| 72 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m ³ | 224.28 | | | |
| 73 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m ³ | 28.035 | | | |
| 74 | 砂垫层 机械碾压 | 10m ³ | 134.306 | | | |
| 75 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 56.07 | | | |
| | DN150 钢丝网骨架复合管 | | | | | |
| 76 | 塑料管安装(对口熔接)DN150 钢丝 网骨架复合管 | 10m | 3.60 | | | |
| 77 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m ³ | 3.249 | | | |
| 78 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m ³ | 0.513 | | | |
| 79 | 砂垫层 机械碾压 | 10m ³ | 1.646 | | | |
| 80 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 1.026 | | | |
| | DN100 钢丝网骨架复合管 | | | | | |
| 81 | 塑料管安装(对口熔接) DN100 钢丝 网骨架复合管 | 10m | 36.50 | | | |
| 82 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m ³ | 29.565 | | | |
| 83 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m ³ | 4.928 | | | |
| 84 | 砂垫层 机械碾压 | 10m ³ | 14.496 | | | |
| 85 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 9.855 | | | |
| | 30 米高杆灯 | | | | | |
| 86 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m ³ | 206.10 | | | |
| 87 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝 土垫层 无筋[商砼] | 10m ³ | 3.768 | | | |
| 88 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混 凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m ² | 2.688 | | | |
| 89 | C40 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇 混凝土 独立基础 混凝土[商砼] | 10m ³ | 27.996 | | | |
| 90 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混 凝土模板 独立基础 钢筋混凝土 复合木模板 木支撑[湿拌] | 10m ² | 20.736 | | | |
| 91 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ Φ10 | t | 3.77 | | | |
| 92 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ Φ12 | t | 3.74 | | | |
| 93 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ Φ16 | t | 6.66 | | | |
| 94 | 现浇构件钢筋 HRB335(HRB400) ≤ Φ20 | t | 2.71 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|---------|-----------|------------|------------|
| 95 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土矩形柱[商砼][湿拌] | 10m3 | 5.94 | | | |
| 96 | 现浇混凝土模板 矩形柱 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 15.84 | | | |
| 97 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土 厚 40mm[商砼] | 10m2 | 0.363 | | | |
| 98 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 168.033 | | | |
| 99 | 30 米高杆灯 (暂估价) | 套 | 12.00 | 150000.00 | 1800000.00 | 1800000.00 |
| 100 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结构暗配 SC100 | 100m | 0.42 | | | |
| 101 | 硬聚氯乙烯管敷设 砖、混凝土结构暗配 CPVC90 | 100m | 31.45 | | | |
| 102 | 铜芯电力电缆埋地敷设 YJV22-4*50 | 100m | 12.94 | | | |
| 103 | 铜芯电力电缆埋地敷设 YJV22-4*35 | 100m | 4.52 | | | |
| 104 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 1.029 | | | |
| 105 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m3 | 0.221 | | | |
| 106 | 砂垫层 机械碾压 | 10m3 | 0.515 | | | |
| 107 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 0.294 | | | |
| | 室外监控 | | | | | |
| 108 | 电线管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 32mm 以下七孔梅花管 | 100m | 148.75 | | | |
| 109 | 光缆 管内穿放 ≤12 芯, 12 芯光纤 | m | 3765.00 | | | |
| 110 | 铝芯电力电缆埋地敷设 ZRYJV22-3*10 电缆 | 100m | 37.65 | | | |
| 111 | 智能高速球摄像机 | 个 | 48.00 | | | |
| | 室外供电 | | | | | |
| 112 | 硬聚氯乙烯管敷设 砖、混凝土结构暗配 CPV110 | 100m | 10.19 | | | |
| 113 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结构暗配 SC100 | 100m | 0.73 | | | |
| 114 | 电线管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 32mm 以下七孔梅花管 | 100m | 7.42 | | | |
| 115 | 铜芯电力电缆埋地敷设 YJV22-4*70 电缆 | 100m | 0.73 | | | |
| 116 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 4.38 | | | |
| 117 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m3 | 0.931 | | | |
| 118 | 砂垫层 机械碾压 | 10m3 | 2.224 | | | |
| 119 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 1.168 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|---------|--|--|--|
| 120 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形直线雨水检查井 井室净尺寸 1.1×1.1×1.8m, 适用管径 800mm, 井深 2.4m 以内[商砼][预拌] | 座 | 25.00 | | | |
| 121 | 预拌防水水泥砂浆 1:2/ 预拌混合砂浆 M7.5/ 预拌混凝土 C25/ 预拌混凝土 C15/ 现浇混凝土矩形直线雨水检查井 井室净尺寸 2.1×1.1×2.3m, 适用管径 1800mm, 井深 3.0m 以内[商砼][预拌] | 座 | 1.00 | | | |
| 122 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 125.765 | | | |
| 123 | 碎石垫层(机械碾压) | 10m3 | 23.581 | | | |
| 124 | 砂垫层 机械碾压 | 10m3 | 58.229 | | | |
| 125 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 31.441 | | | |
| | 电缆沟 | | | | | |
| 126 | 挖掘机挖装槽坑土方 普通土 | 10m3 | 23.085 | | | |
| 127 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.855 | | | |
| 128 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m2 | 0.45 | | | |
| 129 | C40 现浇混凝土碎石<20/ 现浇混凝土 地沟、电缆沟[商砼] | 10m3 | 5.108 | | | |
| 130 | 现浇混凝土模板 暖气、电缆沟 木模板对拉螺栓木支撑 | 10m2 | 31.405 | | | |
| 131 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤ φ6 | t | 0.075 | | | |
| 132 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤ φ10 | t | 1.501 | | | |
| 133 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤ φ12 | t | 1.324 | | | |
| 134 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤ φ16 | t | 5.704 | | | |
| | 配电室 | | | | | |
| 135 | 挖掘机挖装一般土方 普通土 /机械挖一般土方 | 10m3 | 96.504 | | | |
| 136 | 人工挖一般土方 基深≤2m 普通土 /人工清理修整(一般土) | 10m3 | 96.504 | | | |
| 137 | 天然级配砂石垫层 机械碾压 | 10m3 | 34.475 | | | |
| 138 | 夯填土 机械 地坪 | 10m3 | 41.564 | | | |
| 139 | 人工挖地坑土方 坑深≤2m 普通土 | 10m3 | 6.358 | | | |
| 140 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 1.065 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|--------|--|--|--|
| 141 | 自卸汽车运土方 运距≤1km | 10m3 | 60.233 | | | |
| 142 | 3:7 灰土/ 3:7 灰土垫层 机械振动 | 10m3 | 1.996 | | | |
| 143 | 干铺碎石垫层(机械振动) | 10m3 | 0.545 | | | |
| 144 | C15 现浇混凝土碎石<40/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 2.991 | | | |
| 145 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m2 | 1.63 | | | |
| 146 | 水泥砂浆 M15.0(湿拌)/ 砖基础 [湿拌] | 10m3 | 1.868 | | | |
| 147 | 水泥砂浆 M7.5(湿拌)/ 实心砖墙 墙厚 200mm[湿拌] | 10m3 | 0.457 | | | |
| 148 | 混合砂浆 M5.0(湿拌)/ 加气混凝土砌块墙[湿拌] | 10m3 | 13.681 | | | |
| 149 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 带型基础 混凝土[商砼] | 10m3 | 8.208 | | | |
| 150 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 带形基础(有梁式)钢筋混凝土 复合木模板 对拉螺栓钢支撑 | 10m2 | 5.226 | | | |
| 151 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 矩形柱[商砼][湿拌] | 10m3 | 4.237 | | | |
| 152 | 现浇混凝土模板 矩形柱 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 40.708 | | | |
| 153 | 现浇混凝土模板 柱支撑高度> 3.6m 每增 1m 钢支撑 | 10m2 | 1.539 | | | |
| 154 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 构造柱[商砼][湿拌] | 10m3 | 0.73 | | | |
| 155 | 现浇混凝土模板 构造柱 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 8.975 | | | |
| 156 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 基础梁[商砼] | 10m3 | 8.06 | | | |
| 157 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 基础梁 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 31.661 | | | |
| 158 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 框架梁、连续梁[商砼] | 10m3 | 0.879 | | | |
| 159 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 矩形梁 复合木模板 对拉螺栓 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 9.944 | | | |
| 160 | 现浇混凝土模板 梁支撑高度> 3.6m 每增 1m 钢支撑 | 10m2 | 4.829 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|--------|--|--|--|
| 161 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 圈梁[商砼] | 10m3 | 0.333 | | | |
| 162 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合木模板 木支撑[湿拌] | 10m2 | 1.485 | | | |
| 163 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 压顶[商砼] | 10m3 | 0.386 | | | |
| 164 | 现浇混凝土模板 压顶 木模板木支撑 | 10m3 | 0.386 | | | |
| 165 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 过梁[商砼] | 10m3 | 0.119 | | | |
| 166 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 过梁 复合木模板 木支撑[湿拌] | 10m2 | 1.19 | | | |
| 167 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 有梁板[商砼] | 10m3 | 7.23 | | | |
| 168 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 有梁板 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 69.257 | | | |
| 169 | 现浇混凝土模板 板支撑高度>3.6m 每增 1m 钢支撑 | 10m2 | 51.647 | | | |
| 170 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 平板[商砼] | 10m3 | 1.442 | | | |
| 171 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 平板 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 11.614 | | | |
| 172 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 雨篷 板厚 100mm[商砼] | 10m2 | 2.03 | | | |
| 173 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 阳台、雨篷板厚每增减 10mm(-1.00 倍)[商砼] | 10m2 | 2.03 | | | |
| 174 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 雨蓬翻沿[商砼] | 10m3 | 0.082 | | | |
| 175 | 现浇混凝土模板 栏板 木模板木支撑 | 10m2 | 2.247 | | | |
| 176 | 墙面钉钢丝网 | 10m2 | 38.488 | | | |
| 177 | 消防救援标志 | 个 | 2.00 | | | |
| 178 | 铝合金地弹门(12mm 钢化安全玻璃) | m2 | 5.10 | | | |
| 179 | 铝合金平开门 | m2 | 4.32 | | | |
| 180 | 钢质丙防火门 | m2 | 28.64 | | | |
| 181 | 钢质甲级防火门 | m2 | 4.80 | | | |
| 182 | 钢质乙级防火门 | m2 | 26.40 | | | |
| 183 | 断桥铝合金推拉窗(5+12A+5 中空玻璃) | m2 | 13.56 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|--------|--|--|--|
| 184 | 断桥铝合金平开窗(5+12A+5 中空玻璃) | m2 | 120.96 | | | |
| 185 | 断桥铝合金平开窗, 上部设防雨通风百叶 (5+12A+5 中空玻璃) | m2 | 17.28 | | | |
| 186 | 铝合金防雨百叶排风窗 | m2 | 9.00 | | | |
| 187 | 乙级防火窗 (固定窗) | m2 | 1.80 | | | |
| 188 | 成品防盗网 | m2 | 29.28 | | | |
| 189 | 实木复合门 | m2 | 2.40 | | | |
| 190 | 纱窗 | 个 | 40.00 | | | |
| 191 | 可拆卸铝合金挡鼠板 500 高 | 个 | 4.80 | | | |
| 192 | 聚氨酯防水涂料 厚 1.5mm | m2 | 225.26 | | | |
| 193 | 聚合物水泥防水涂料 1.5mm 厚 | m2 | 53.74 | | | |
| 194 | 1.2 厚合成高分子防水涂料 | m2 | 88.92 | | | |
| 195 | 1.5 厚合成高分子防水涂料 | m2 | 32.34 | | | |
| 196 | 高分子防水卷材 | m2 | 20.32 | | | |
| 197 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土 厚 40mm[商砼] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 198 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土 每增减 10mm(-1.00 倍)[商砼] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 199 | 水泥珍珠岩 1:10/ 混凝土板上 现浇水泥珍珠岩 | 10m3 | 2.021 | | | |
| 200 | 混凝土板上 干铺 30 厚聚合物聚苯保温板 AEPS | 10m2 | 3.838 | | | |
| 201 | 顶棚 抗裂砂浆 厚度≤5mm | 10m2 | 58.057 | | | |
| 202 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm /土建[湿拌] | 10m2 | 14.75 | | | |
| 203 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm | 10m2 | 26.045 | | | |
| 204 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2.5(湿拌)/ 屋面水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm | 10m2 | 18.04 | | | |
| 205 | 屋面素水泥浆/ 石灰砂浆 1:4(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 206 | 屋面石灰砂浆 1:4(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 每增减5mm(-2.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 207 | 屋面素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 208 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 | 10m2 | 0.961 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------------------|--------|--|--|--|
| | 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | | | | | |
| 209 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | 10m ² | 0.848 | | | |
| 210 | 水泥抹灰砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 每增减 5mm(1.40 倍)[湿拌] | 10m ² | 0.848 | | | |
| 211 | 素水泥浆/ 刷素水泥浆一遍 | 10m ² | 44.715 | | | |
| 212 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 雨蓬顶水泥砂浆 楼地面 20mm[湿拌] | 10m ² | 1.808 | | | |
| 213 | 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 高压配电室水泥砂浆 加浆抹光随捣随抹 5mm[湿拌] | 10m ² | 7.972 | | | |
| 214 | 变压器室耐油油漆踢脚线 14mm[湿拌] | 10m | 3.028 | | | |
| 215 | 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆踢脚线 18mm[湿拌] | 10m | 3.503 | | | |
| 216 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土楼地面 40mm 厚防油 P6 级[商砼] | 10m ² | 3.634 | | | |
| 217 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土楼地面 40mm 厚[商砼] | 10m ² | 7.972 | | | |
| 218 | C20 细石混凝土/ 屋面细石混凝土楼地面 40mm 厚[商砼] | 10m ² | 18.04 | | | |
| 219 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 石材块料楼地面 干硬性水泥砂浆 不分色[湿拌] | 10m ² | 3.981 | | | |
| 220 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤3200mm[湿拌] | 10m ² | 2.456 | | | |
| 221 | 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 结合层调整 干硬性水泥砂浆 每增减 5mm(2.00 倍)[湿拌] | 10m ² | 2.456 | | | |
| 222 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤3200mm[湿拌] | 10m ² | 0.688 | | | |
| 223 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 地板砖踢脚板 直线形 水泥砂浆[湿拌] | 10m ² | 2.055 | | | |
| 224 | 活动地板 | 10m ² | 17.306 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|---------|--|--|--|
| 225 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 防水砂浆掺防水剂 厚 20mm[湿拌] | 10m2 | 62.048 | | | |
| 226 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 混凝土墙 (砌块墙)[湿拌] | 10m2 | 2.905 | | | |
| 227 | 水泥石灰抹灰砂浆 1:0.5:3(湿拌)/ 水泥石灰抹灰砂浆 1:1:6(湿拌)/ 混合砂浆 厚 9+6mm 混凝土墙 (砌块墙)[湿拌] | 10m2 | 115.292 | | | |
| 228 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 水泥砂浆粘贴瓷砖 边长 200×300mm 墙面、墙裙[湿拌] | 10m2 | 12.851 | | | |
| 229 | 水泥石灰抹灰砂浆 1:0.5:3(湿拌)/ 混凝土面天棚 混合砂浆打底 厚 5mm[湿拌] | 10m2 | 58.057 | | | |
| 230 | 外墙立面 粘结剂粘贴聚苯保温板 点粘外墙 70 厚聚合物聚苯板保温 AEPS (A1) | 10m2 | 62.048 | | | |
| 231 | 外墙立面 粘结剂粘贴聚苯保温板 点粘外墙 30 厚聚合物聚苯板保温 AEPS (A1) | 10m2 | 0.719 | | | |
| 232 | 铝扣板吊顶 | m2 | 36.84 | | | |
| 233 | 2 厚耐水腻子+白色中级无机内墙涂料 | m2 | 1733.49 | | | |
| 234 | 外墙 5 厚聚合物防水砂浆压耐碱纤维网 | m2 | 620.48 | | | |
| 235 | 外墙真石漆 | m2 | 647.97 | | | |
| 236 | 5 厚抹面胶浆压耐碱纤维网格布 | m2 | 27.49 | | | |
| 237 | 内墙乳胶漆 | m2 | 29.05 | | | |
| 238 | 耐酸沥青胶泥 1:2:0.05/ 3:7 灰土/ C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土散水 3:7 灰土垫层[商砼] | 10m2 | 3.12 | | | |
| 239 | 外脚手架 钢管架 单排 ≤6m | 10m2 | 134.364 | | | |
| 240 | 里脚手架 木架 双排 ≤6m | 10m2 | 42.015 | | | |
| 241 | 满堂脚手架 钢管架 基本层 /装饰 | 10m2 | 47.436 | | | |
| 242 | 满堂脚手架 钢管架 增加层 1.2m /装饰 | 10m2 | 55.332 | | | |
| 243 | 屋面 70 厚石墨聚苯板 B1 级 | 10m2 | 18.04 | | | |
| 244 | 屋面防水 4mm 厚页岩保护层 (SBS 改性沥青防水卷材+2mm 厚非固化橡胶沥青涂料) | m2 | 299.39 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|---------|--|--|--|
| 245 | 屋面岩棉板防火隔离带 500 宽 | m2 | 30.20 | | | |
| 246 | 现浇构件箍筋 $\Phi 6$ /采用 HRB400 | t | 0.351 | | | |
| 247 | 现浇构件箍筋 $\Phi 8$ /采用 HRB400 | t | 5.127 | | | |
| 248 | 现浇构件箍筋 $\Phi 10$ /采用 HRB400 | t | 0.904 | | | |
| 249 | 现浇构件箍筋 $\Phi 12$ /采用 HRB400 | t | 0.598 | | | |
| 250 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 6$ | t | 0.296 | | | |
| 251 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 8$ | t | 3.58 | | | |
| 252 | 现浇构件钢筋 HRB400 $\Phi 10$ | t | 0.401 | | | |
| 253 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 12$ | t | 2.623 | | | |
| 254 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 14$ | t | 0.483 | | | |
| 255 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 16$ | t | 3.748 | | | |
| 256 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 18$ | t | 2.264 | | | |
| 257 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 20$ | t | 8.377 | | | |
| 258 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 22$ | t | 3.698 | | | |
| 259 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\Phi 25$ | t | 0.891 | | | |
| 260 | 金属构件水平运输 主体构件 运距 $\leq 1\text{km}$ | 10t | 3.334 | | | |
| 261 | 金属构件水平运输 主体构件 每增运 4km | 10t | 3.334 | | | |
| 262 | 螺纹套筒钢筋接头 $\leq \Phi 20$ | 10 个 | 7.30 | | | |
| 263 | 电渣压力焊接头 $\Phi 16$ | 10 个 | 4.40 | | | |
| 264 | 电渣压力焊接头 $\Phi 18$ | 10 个 | 8.90 | | | |
| 265 | 电渣压力焊接头 $\Phi 20$ | 10 个 | 11.50 | | | |
| 266 | 电渣压力焊接头 $\Phi 22$ | 10 个 | 29.10 | | | |
| 267 | 电渣压力焊接头 $\Phi 25$ | 10 个 | 4.00 | | | |
| 268 | 竣工清理 | 10m3 | 239.837 | | | |
| 269 | 平整场地 机械 | 10m2 | 33.264 | | | |
| 270 | 外脚手架 钢管架 双排 $\leq 15\text{m}$ | 10m2 | 82.15 | | | |
| 271 | 立挂式安全网 | 10m2 | 82.15 | | | |
| 272 | 建筑物垂直封闭 密目网 | 10m2 | 20.40 | | | |
| 273 | 民用建筑垂直运输 檐高 $\leq 20\text{m}$ 现浇混凝土结构 标准层建筑面积 | 10m2 | 53.578 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|-------|--|--|--|
| | ≤500m2 | | | | | |
| 274 | 塑料管排水 阳台、雨篷排水短管 | 10 个 | 1.00 | | | |
| 275 | 铁件制作 | t | 0.098 | | | |
| 276 | 铁件安装 | t | 0.098 | | | |
| 277 | 塑料管排水 水落管 $\phi \leq 110\text{mm}$ | 10m | 2.424 | | | |
| 278 | 塑料管排水 落水斗 | 10 个 | 0.20 | | | |
| 279 | 塑料管排水 落水口 | 10 个 | 0.20 | | | |
| 280 | 砌体加固筋焊接 $\leq \phi 6.5$ | t | 0.202 | | | |
| 281 | 植筋 $\phi 12$ | 10 根 | 51.60 | | | |
| 282 | C30 现浇混凝土碎石 <31.5 / 现浇混凝土 直形楼梯 板厚 100mm 无斜梁[商砼] | 10m2 | 1.998 | | | |
| 283 | C30 现浇混凝土碎石 <31.5 / 现浇混凝土 楼梯板厚每增减 10mm(3.00 倍)[商砼] | 10m2 | 1.998 | | | |
| 284 | C30 现浇混凝土碎石 <31.5 / 现浇混凝土 直形楼梯 板厚 100mm 无斜梁[商砼] | 10m2 | 0.81 | | | |
| 285 | 现浇混凝土模板 楼梯 直形 木模板 木支撑 | 10m2 | 2.808 | | | |
| 286 | C15 现浇混凝土碎石 <40 / 混凝土 垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.168 | | | |
| 287 | 素水泥浆/ 刷素水泥浆一遍 /水 泥砂浆楼梯找平层(1.15 倍) | 10m2 | 2.808 | | | |
| 288 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 石材块料楼梯 干硬性 水泥砂浆[湿拌] | 10m2 | 2.808 | | | |
| 289 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 石材块料踢脚板 异形 水泥砂浆[湿拌] | 10m2 | 0.235 | | | |
| 290 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 石材块料踢脚板 直线形 水泥砂浆[湿拌] | 10m2 | 0.40 | | | |
| 291 | 3:7 灰土/ 3:7 灰土垫层 机械碾压 | 10m3 | 0.95 | | | |
| 292 | C20 现浇混凝土碎石 <20 / 混凝土 垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 2.664 | | | |
| 293 | 素水泥浆/ 刷素水泥浆一遍 | 10m2 | 2.664 | | | |
| 294 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:4(湿拌)/ 石材块料台阶 干硬性 水泥砂浆[湿拌] | 10m2 | 2.664 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------------------|-------|--|--|--|
| 295 | 干硬性水泥砂浆 1:4(湿拌)/ 结合层调整 干硬性水泥砂浆 每增减 5mm(-3.00 倍)[湿拌] | 10m ² | 2.664 | | | |
| 296 | 石材表面刷保护液 | 10m ² | 2.664 | | | |
| | 安装部分 | | | | | |
| 297 | 铜芯电力电缆穿管敷设 电缆 WDZ-YJY-5x16 | 100m | 3.468 | | | |
| 298 | 铜芯电力电缆埋地敷设 电缆 WDZ-YJY-5x16 | 100m | 3.262 | | | |
| 299 | 电缆保护管 钢管 SC50 | 10m | 34.28 | | | |
| 300 | 照明穿线 绝缘电线 WDZ-BYJ-4 | 100m 单线 | 9.258 | | | |
| 301 | 照明穿线 铜芯截面 绝缘电线 WDZ-BYJ-2.5 | 100m 单线 | 2.423 | | | |
| 302 | 铜芯电力电缆埋地敷设 电缆 WDZ-YJY-4x35+1x16 | 100m | 0.378 | | | |
| 303 | 照明穿线 绝缘电线 WDZ-BYJ-2.5 | 100m 单线 | 8.135 | | | |
| 304 | 紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 紧定(扣压)式钢导管 JDG20 | 100m | 7.561 | | | |
| 305 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PVC20 | 100m | 1.456 | | | |
| 306 | 动力穿线 绝缘电线 WDZ-BYJ-10 | 100m 单线 | 1.614 | | | |
| 307 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PVC32 | 100m | 0.399 | | | |
| 308 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PVC20 | 100m | 0.02 | | | |
| 309 | 钢制桥架 桥架 100*50 | 10m | 0.80 | | | |
| 310 | 照明穿线 绝缘电线 ZBNH-RVS-2X2.5mm | 100m 单线 | 4.286 | | | |
| 311 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 RD 箱 | 台 | 1.00 | | | |
| 312 | 成套配电箱安装 悬挂式半周长 1.5m 以下 AL/GP 箱 | 台 | 6.00 | | | |
| 313 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 ALE 箱 | 台 | 2.00 | | | |
| 314 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 KT 箱 | 台 | 3.00 | | | |
| 315 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 APZ 箱 | 台 | 1.00 | | | |
| 316 | 接线箱安装 暗装 半周长 700mm 以下 MEB | 10 个 | 0.10 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|------|-------|--|--|--|
| 317 | 接线箱安装 暗装 半周长 700mm 以下 LEB | 10 个 | 0.10 | | | |
| 318 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结构暗配 DN100 热镀锌钢管 | 100m | 0.496 | | | |
| 319 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 楼层指示灯 | 套 | 2.00 | | | |
| 320 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 出口标志灯 | 套 | 5.00 | | | |
| 321 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 应急照明灯 5w | 套 | 15.00 | | | |
| 322 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 应急照明灯 3w | 套 | 19.00 | | | |
| 323 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 安全出口指示灯 | 套 | 21.00 | | | |
| 324 | 吸顶灯具 半圆球吸顶灯 灯罩直径 250mm 以下 LED 平板灯 | 套 | 21.00 | | | |
| 325 | 成套型荧光灯安装 LED 双管三防灯 | 套 | 23.00 | | | |
| 326 | 其他普通灯具 不燃壁灯 | 套 | 4.00 | | | |
| 327 | 吸顶灯具 半圆球吸顶灯 灯罩直径 250mm 以下 LED 吸顶灯 7W | 套 | 2.00 | | | |
| 328 | 吸顶灯具 半圆球吸顶灯 灯罩直径 250mm 以下 LED 吸顶灯 9W | 套 | 1.00 | | | |
| 329 | 普通插座安装 暗插座 15A 以下 单相带接地五孔插座 | 套 | 30.00 | | | |
| 330 | 普通插座安装 暗插座 15A 以下 三相带接地空调插座 | 套 | 3.00 | | | |
| 331 | 跷板暗开关(单控) 双联 安装 双联开关 | 套 | 5.00 | | | |
| 332 | 跷板暗开关(单控) 单联 安装 | 套 | 5.00 | | | |
| 333 | 声控延时开关 安装 红外感应光控延时开关 | 套 | 13.00 | | | |
| 334 | 声控延时开关 安装 微波雷达感应光控延时开关 | 套 | 2.00 | | | |
| 335 | 监控摄像设备 高速智能球型摄像机 | 台 | 14.00 | | | |
| 336 | 现场总线仪表 电动执行器 无线路由器 AP | 台 | 3.00 | | | |
| 337 | 电话插座 暗装 | 个 | 1.00 | | | |
| 338 | 温度控制器 | 支 | 4.00 | | | |
| 339 | 点型探测器安装 感温 | 个 | 4.00 | | | |
| 340 | 接线盒安装 暗装 接线盒 | 10 个 | 10.60 | | | |
| 341 | 接线盒安装 开关(插座)盒 | 10 个 | 5.90 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------------------|--------|--|--|--|
| 342 | 双绞线缆 管内穿放 ≤4 对 网线 | m | 183.49 | | | |
| 343 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PVC25 | 100m | 0.011 | | | |
| 344 | 紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 紧定(扣压)式钢导管 JDG25 | 100m | 1.824 | | | |
| 345 | 均压环敷设 柱主筋与圈梁钢筋焊接 | 处 | 56.00 | | | |
| 346 | 均压环敷设 利用圈梁钢筋 | 10m | 54.18 | | | |
| 347 | 接地母线敷设 埋地敷设截面 接地母线 50*5 | 10m | 3.549 | | | |
| 348 | 接地母线敷设 埋地敷设截面 接地母线 40*4 | 10m | 20.72 | | | |
| 349 | 避雷引下线敷设 利用建筑物主筋引下 | 10m | 18.27 | | | |
| 350 | 避雷网安装 沿屋面敷设 镀锌 避雷线 | 10m | 1.68 | | | |
| 351 | 避雷网安装 沿女儿墙支架敷设 | 10m | 6.16 | | | |
| 352 | 室内塑料给水管(热熔连接) 塑料给水管 PPR63 | 10m | 7.45 | | | |
| 353 | 室内塑料给水管(热熔连接) 塑料给水管 PPR32 | 10m | 2.00 | | | |
| 354 | 室内塑料给水管(热熔连接) 塑料给水管 PPR25 | 10m | 1.30 | | | |
| 355 | 防潮层、保护层安装 玻璃丝布 管道 玻璃丝布 δ 0.5 | 10m ² | 23.452 | | | |
| 356 | 成品管卡安装 公称直径 80mm 以内 成品管卡 (PVC) | 个 | 117.00 | | | |
| 357 | 成品管卡安装 公称直径 100mm 以内 成品管卡 (PVC) | 个 | 144.00 | | | |
| 358 | 塑料阀门安装(熔接) 双活接球阀 De63 | 个 | 2.00 | | | |
| 359 | 室内柔性铸铁排水管(机械接口) 公称直径 100mm | 10m | 10.05 | | | |
| 360 | 室内塑料排水管(粘接) 公称外径 110mm | 10m | 3.69 | | | |
| 361 | 室内塑料排水管(粘接) 塑料排水 管 (加强旋流减噪 PVC-U) De110 | 10m | 21.45 | | | |
| 362 | 白水泥砂浆 1:2/ 立柱式 冷水 洗脸盆 | 10 组 | 0.90 | | | |
| 363 | 壁挂式小便器安装 手动开关 | 10 套 | 0.20 | | | |
| 364 | 地漏安装 公称直径 50mm 以内 塑料地漏 | 10 个 | 1.10 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------------------|----------|-------------|-------------|---------|
| 365 | 蹲式大便器安装 脚踏开关 | 10 套 | 1. 10 | | | |
| 366 | 地漏安装 公称直径 100mm 塑料地漏 | 10 个 | 0. 30 | | | |
| 367 | 空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径 150mm | 10m | 1. 80 | | | |
| 368 | 室内采暖钢管(电弧焊) 无缝钢管 带发泡保温 Φ 108 /安装带保温层管道 | 10m | 3. 00 | | | |
| | 设备安装 | | | 4500000. 00 | 4500000. 00 | |
| 369 | 配电室设备及安装费(暂估价) | 项 | 1. 00 | 4500000. 00 | 4500000. 00 | 4500000 |
| | 调度室 | | | | | |
| 370 | 平整场地 机械 | 10m ² | 19. 70 | | | |
| 371 | 竣工清理 | 10m ³ | 209. 709 | | | |
| 372 | 民用建筑垂直运输 檐高 \leq 20m 现浇混凝土结构 标准层建筑面积 \leq 500m ² | 10m ² | 59. 10 | | | |
| 373 | 挖掘机挖槽坑土方 普通土 /机械挖沟槽土方 | 10m ³ | 71. 245 | | | |
| 374 | 人工挖沟槽土方 槽深 \leq 2m 普通土 /人工清理修整(沟槽土) | 10m ³ | 71. 245 | | | |
| 375 | 天然级配砂石垫层 机械碾压(级配良好砂石垫层换填分层压实) | 10m ³ | 33. 911 | | | |
| 376 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 23. 961 | | | |
| 377 | 水泥砂浆 M15. 0(湿拌)/ 砖基础 [湿拌] | 10m ³ | 0. 923 | | | |
| 378 | 混合砂浆 M5. 0(湿拌)/ 加气混凝土砌块墙[湿拌] | 10m ³ | 14. 568 | | | |
| 379 | C20 现浇混凝土碎石 $<$ 31. 5/ 混凝土垫层 无筋(100mm 厚聚合物水泥混凝土垫层) /条形基础 | 10m ³ | 1. 873 | | | |
| 380 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m ² | 2. 037 | | | |
| 381 | C40P8 现浇混凝土碎石 $<$ 31. 5/ 现浇混凝土 带型基础 混凝土[商砼] | 10m ³ | 3. 538 | | | |
| 382 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 带形基础(有梁式) 钢筋混凝土 复合木模板 对拉螺栓钢支撑 | 10m ² | 6. 188 | | | |
| 383 | C25 现浇混凝土碎石 $<$ 31. 5/ 现浇混凝土 过梁[商砼] | 10m ³ | 0. 043 | | | |
| 384 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 过梁 复合木模板 木支撑[湿拌] | 10m ² | 0. 773 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|--------|--|--|--|
| 385 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土构造柱[商砼][湿拌] | 10m3 | 0.956 | | | |
| 386 | 现浇混凝土模板 构造柱 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 11.845 | | | |
| 387 | C40P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 基础梁[商砼] | 10m3 | 7.961 | | | |
| 388 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 基础梁 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 13.51 | | | |
| 389 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 框架梁、连续梁[商砼] | 10m3 | 0.751 | | | |
| 390 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 矩形梁 复合木模板 对拉螺栓 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 9.156 | | | |
| 391 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 矩形柱[商砼][湿拌] | 10m3 | 3.329 | | | |
| 392 | 现浇混凝土模板 矩形柱 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 33.732 | | | |
| 393 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 有梁板[商砼] | 10m3 | 7.44 | | | |
| 394 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 有梁板 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 73.114 | | | |
| 395 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 平板[商砼] | 10m3 | 0.429 | | | |
| 396 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 平板 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 3.392 | | | |
| 397 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 圈梁及压顶[商砼] | 10m3 | 0.731 | | | |
| 398 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合木模板 木支撑[湿拌] | 10m2 | 2.856 | | | |
| 399 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 直形楼梯 板厚 100mm 无斜梁[商砼] | 10m2 | 1.35 | | | |
| 400 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 直形楼梯 板厚 100mm 无斜梁[商砼] | 10m2 | 1.998 | | | |
| 401 | C30 现浇混凝土碎石<20/ 现浇混凝土 楼梯板厚每增减 20mm[商砼] | 10m2 | 1.998 | | | |
| 402 | 现浇混凝土模板 楼梯 直形 木模 | 10m2 | 3.348 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|------|---------|--|--|--|
| | 板木支撑 | | | | | |
| 403 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 栏板[商砼] | 10m3 | 0.038 | | | |
| 404 | 现浇混凝土模板 栏板 木模板木支撑 | 10m2 | 0.953 | | | |
| 405 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 压顶[商砼] | 10m3 | 0.452 | | | |
| 406 | 现浇混凝土模板 压顶 木模板木支撑 | 10m3 | 0.452 | | | |
| 407 | 立挂式安全网 | 10m2 | 20.40 | | | |
| 408 | 建筑物垂直封闭 密目网 | 10m2 | 92.13 | | | |
| 409 | 外脚手架 钢管架 双排 ≤15m(外架) | 10m2 | 77.19 | | | |
| 410 | 外脚手架 钢管架 单排 ≤6mZ | 10m2 | 110.628 | | | |
| 411 | 外脚手架 钢管架 双排 ≤6mL | 10m2 | 54.064 | | | |
| 412 | 里脚手架 钢管架 双排 ≤3.6m 砌筑 | 10m2 | 44.172 | | | |
| 413 | 里脚手架 钢管架 双排 ≤3.6m / 内墙装饰高度≤3.6m | 10m2 | 170.49 | | | |
| 414 | 现浇构件箍筋 ≤Φ6 /采用 HRB400 | t | 0.481 | | | |
| 415 | 现浇构件箍筋 ≤Φ8 /采用 HRB400 | t | 5.091 | | | |
| 416 | 现浇构件箍筋 ≤Φ10 /采用 HRB400 | t | 0.234 | | | |
| 417 | 现浇构件箍筋 >Φ10 /采用 HRB400 | t | 0.165 | | | |
| 418 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ6 | t | 1.561 | | | |
| 419 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ8 | t | 4.603 | | | |
| 420 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ10 | t | 0.49 | | | |
| 421 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ12 | t | 3.007 | | | |
| 422 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ14 | t | 0.176 | | | |
| 423 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ16 | t | 4.84 | | | |
| 424 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ18 | t | 3.125 | | | |
| 425 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) ≤Φ20 | t | 6.871 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------------------|--------|--|--|--|
| 426 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\leq \phi 22$ | t | 0.562 | | | |
| 427 | 现浇构件钢筋 HRB335 (HRB400) $\leq \phi 25$ | t | 0.087 | | | |
| 428 | 马凳钢筋 | t | 0.055 | | | |
| 429 | 金属构件水平运输 主体构件 运距 $\leq 1\text{km}$ | 10t | 3.135 | | | |
| 430 | 金属构件水平运输 主体构件 每增运 4km | 10t | 3.135 | | | |
| 431 | 螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi 20$ | 10 个 | 4.80 | | | |
| 432 | 植筋 $\leq \phi 12$ | 10 根 | 38.40 | | | |
| 433 | 植筋 $\leq \phi 10$ | 10 根 | 8.80 | | | |
| 434 | 电渣压力焊接头 $\phi 16$ | 10 个 | 26.20 | | | |
| 435 | 电渣压力焊接头 $\phi 18$ | 10 个 | 15.40 | | | |
| 436 | 电渣压力焊接头 $\phi 20$ | 10 个 | 5.60 | | | |
| 437 | 电渣压力焊接头 $\phi 22$ | 10 个 | 1.40 | | | |
| 438 | 电渣压力焊接头 $\phi 25$ | 10 个 | 0.40 | | | |
| 439 | 墙面钉钢丝网 (条铺) | 10m ² | 55.379 | | | |
| 440 | 消防救援口 | 个 | 2.00 | | | |
| 441 | 纱窗 | 个 | 37.00 | | | |
| 442 | 实木复合门 | m ² | 27.60 | | | |
| 443 | 钢制平开门 | m ² | 5.40 | | | |
| 444 | 铝合金地弹门 | m ² | 4.50 | | | |
| 445 | 铝合金平开门 | m ² | 11.34 | | | |
| 446 | 断桥铝合金平开窗 | m ² | 130.50 | | | |
| 447 | 成品防盗网 | m ² | 127.62 | | | |
| 448 | 楼梯栏杆 H=1100 | m | 22.50 | | | |
| 449 | C20 现浇混凝土碎石 < 31.5 / 混凝土散水 3:7 灰土垫层 [商砼] | 10m ² | 3.558 | | | |
| 450 | 干硬性水泥砂浆 1:4 (湿拌) / 素水泥浆 / 3:7 灰土 / C20 现浇混凝土碎石 < 31.5 / 石质板材铺面混凝土台阶 灰土垫层 [商砼] [湿拌] | 10m ² | 0.432 | | | |
| 451 | 原土夯实 (两遍) 机械 (坡道) | 10m ² | 0.567 | | | |
| 452 | 干铺碎石垫层 (机械振动) (坡道) | 10m ³ | 0.227 | | | |
| 453 | C15 现浇混凝土碎石 < 20 / 混凝土垫层 无筋 (坡道) [商砼] | 10m ³ | 0.045 | | | |
| 454 | C30 现浇混凝土碎石 < 31.5 / 混凝土垫层 无筋 (坡道) [商砼] | 10m ³ | 0.113 | | | |
| 455 | 屋面检修口盖板 | 个 | 0.10 | | | |
| 456 | 塑料管排水 落水斗 | 10 个 | 0.20 | | | |
| 457 | 塑料管排水 弯头落水口 | 10 个 | 0.20 | | | |
| 458 | 塑料管排水 水落管 $\phi > 110\text{mm}$ | 10m | 2.26 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|--------|--|--|--|
| | 地补 1 | | | | | |
| 459 | 原土夯实(两遍) 机械 | 10m2 | 12.796 | | | |
| 460 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 碎石灌浆垫层[湿拌] | 10m3 | 1.919 | | | |
| 461 | C15 现浇混凝土碎石<20/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.768 | | | |
| 462 | 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 水泥砂浆 加浆抹光随捣随抹 5mm[湿拌] | 10m2 | 12.796 | | | |
| 463 | 素水泥浆/ 刷素水泥浆一遍 | 10m2 | 12.796 | | | |
| 464 | 聚合物水泥防水涂料 厚 1.5mm | m2 | 157.24 | | | |
| 465 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤3200mm[湿拌] | 10m2 | 12.796 | | | |
| | 地 205 (楼梯间) | | | | | |
| 466 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 碎石灌浆垫层[湿拌] | 10m3 | 0.267 | | | |
| 467 | C15 现浇混凝土碎石<20/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.107 | | | |
| 468 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 石材块料楼地面 干硬性水泥砂浆 不分色[湿拌] | 10m2 | 1.782 | | | |
| | 楼 205 (楼梯间) | | | | | |
| 469 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 石材块料楼梯 干硬性水泥砂浆[湿拌] | 10m2 | 3.57 | | | |
| 470 | 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 结合层调整 干硬性水泥砂浆 每增减 5mm(-2.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 3.57 | | | |
| | 楼 201 (走廊办公室调度) | | | | | |
| 471 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤3200mm[湿拌] | 10m2 | 25.748 | | | |
| | 地 201F (卫生间) | | | | | |
| 472 | 原土夯实(两遍) 机械 | 10m2 | 2.456 | | | |
| 473 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 碎石灌浆垫层[湿拌] | 10m3 | 0.368 | | | |
| 474 | C15 现浇混凝土碎石<20/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.147 | | | |
| 475 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 2.456 | | | |
| 476 | 聚合物水泥防水涂料 厚 2mm | m2 | 34.28 | | | |
| 477 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 | 10m2 | 2.456 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|---------|--|--|--|
| | 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤1200mm[湿拌] | | | | | |
| 478 | 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 结合层调整 干硬性水泥砂浆 每增减 5mm(2.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 2.456 | | | |
| | 楼 202F (卫生间) | | | | | |
| 479 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 4.912 | | | |
| 480 | 聚合物水泥防水涂料 厚 2mm | m2 | 68.56 | | | |
| 481 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤1200mm[湿拌] | 10m2 | 4.912 | | | |
| 482 | 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 结合层调整 干硬性水泥砂浆 每增减 5mm(2.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 4.912 | | | |
| | 石材踢脚 (楼梯间) 踢 4 | | | | | |
| 483 | 乳液界面剂 拉毛 | 10m2 | 0.501 | | | |
| 484 | 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 石材块料踢脚板 直线形 胶粘剂[湿拌] | 10m2 | 0.278 | | | |
| 485 | 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 石材块料踢脚板 异形 胶粘剂[湿拌] | 10m2 | 0.223 | | | |
| | 踢 6(工具储藏设备走廊办公室调度)应为踢 3c 面砖 | | | | | |
| 486 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 地板砖踢脚板 直线形 水泥砂浆[湿拌] | 10m2 | 2.39 | | | |
| | 内 1 | | | | | |
| 487 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 混凝土墙 (砌块墙)[湿拌] | 10m2 | 112.177 | | | |
| 488 | 墙面钉钢丝网 | 10m2 | 49.067 | | | |
| 489 | 内墙白色乳胶漆 | m2 | 999.37 | | | |
| | 内 6 (卫生间) | | | | | |
| 490 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/ 水泥砂浆粘贴全瓷墙面砖 周长 ≤1800mm[湿拌] | 10m2 | 28.032 | | | |
| 491 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 砖墙[湿拌] | 10m2 | 7.519 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------|---------|--|--|--|
| | 顶 2(工具储藏设备、楼梯间) | | | | | |
| 492 | 顶棚刮腻子+白色乳胶漆 | m2 | 165.53 | | | |
| | 棚 15(走廊办公室调度、卫生间) | | | | | |
| 493 | 铝扣板吊顶(铝合金方形板) | m2 | 358.68 | | | |
| | 外墙面 | | | | | |
| 494 | 素水泥浆/水泥砂浆 1:3(湿拌)/防水砂浆掺防水剂 厚 20mm[湿拌] | 10m2 | 63.748 | | | |
| 495 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/防水砂浆掺防水剂 每增减 10mm(-0.50 倍)[湿拌] | 10m2 | 63.748 | | | |
| 496 | 5 厚聚合物防水砂浆压纤维网 | m2 | 637.48 | | | |
| 497 | 立面 粘结剂粘贴聚苯保温板 点粘 | 10m2 | 63.748 | | | |
| 498 | 外墙真石漆 | m2 | 637.48 | | | |
| | 屋面 | | | | | |
| 499 | 素水泥浆/水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 500 | 1.5 厚聚氨酯防水涂料 | m2 | 275.228 | | | |
| 501 | 岩棉防火隔离带 | m2 | 60.40 | | | |
| 502 | 水泥珍珠岩 1:10/混凝土板上 现浇水泥珍珠岩 | 10m3 | 2.02 | | | |
| 503 | 素水泥浆/水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 504 | 混凝土板上 干铺聚苯保温板 | 10m2 | 18.04 | | | |
| 505 | C20 细石混凝土/细石混凝土 厚 40mm[商砼] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 506 | C20 细石混凝土/细石混凝土 每增减 10mm(-1.00 倍)[商砼] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 507 | 4mm 厚页岩保护层 SBS 改性沥青防水卷材+2mm 厚非固化橡胶沥青涂料 | m2 | 335.628 | | | |
| 508 | 素水泥浆/石灰砂浆 1:3(湿拌)/水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 509 | 石灰砂浆 1:3(湿拌)/水泥砂浆找平层 每增减 5mm(-2.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 510 | C20 细石混凝土/细石混凝土 厚 40mm[商砼] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 511 | 水泥抹灰砂浆 1:1(湿拌)/水泥砂浆 加浆抹光随捣随抹 5mm[湿拌] | 10m2 | 18.04 | | | |
| 512 | 塑料管排水 阳台、雨篷排水短管(屋面溢水) | 10 个 | 0.20 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|-------|--|--|--|
| | 雨蓬内外 | | | | | |
| 513 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基 层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 0.644 | | | |
| 514 | 聚合物水泥防水涂料 厚 1.5mm | m2 | 12.02 | | | |
| 515 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基 层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 0.644 | | | |
| 516 | 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂 浆找平层 每增减 5mm(0.32 倍)[湿 拌] | 10m2 | 0.644 | | | |
| 517 | 混凝土板上 干铺聚苯保温板 | 10m2 | 0.644 | | | |
| 518 | 5 厚抗裂砂浆压纤维网 | m2 | 12.14 | | | |
| 519 | 立面 粘结剂粘贴聚苯保温板 点粘 | 10m2 | 1.214 | | | |
| 520 | 外墙真石漆 | m2 | 12.14 | | | |
| 521 | 塑料管排水 阳台、雨篷排水短管 (泄水管 PVC80) | 10 个 | 0.30 | | | |
| | 安装部分 | | | | | |
| 522 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 AP 箱 | 台 | 1.00 | | | |
| 523 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 AL 箱 | 台 | 1.00 | | | |
| 524 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 ALE 箱 | 台 | 1.00 | | | |
| 525 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 APZ 箱 | 台 | 1.00 | | | |
| 526 | 成套配电箱安装 悬挂式 半周长 1.5m 以下 KT 箱 | 台 | 9.00 | | | |
| 527 | 接线箱安装 暗装 半周长 700mm 以下 MEB | 10 个 | 0.10 | | | |
| 528 | 接线箱安装 暗装 半周长 700mm 以下 LEB | 10 个 | 0.30 | | | |
| 529 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 楼层 指示灯 | 套 | 3.00 | | | |
| 530 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 出口 标志灯 | 套 | 4.00 | | | |
| 531 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 应急 照明灯 5W | 套 | 16.00 | | | |
| 532 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 应急 照明灯 3W | 套 | 2.00 | | | |
| 533 | 标志、诱导装饰灯具 墙壁式 安全 出口指示灯 | 套 | 11.00 | | | |
| 534 | 标志、诱导装饰灯具 嵌入式 LED | 套 | 8.00 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|------|--------|--|--|--|
| | 平板灯 15W | | | | | |
| 535 | 标志、诱导装饰灯具 嵌入式 LED 平板灯 21W | 套 | 10.00 | | | |
| 536 | 标志、诱导装饰灯具 嵌入式 LED 平板灯 15W, IP55 | 套 | 9.00 | | | |
| 537 | 标志、诱导装饰灯具 嵌入式 LED 平板灯 11W, IP55 | 套 | 6.00 | | | |
| 538 | 标志、诱导装饰灯具 嵌入式 LED 平板灯 60W | 套 | 12.00 | | | |
| 539 | 标志、诱导装饰灯具 嵌入式 LED 平板灯 80W | 套 | 6.00 | | | |
| 540 | 吸顶灯具 半圆球吸顶灯 灯罩直径 250mm 以下 LED 吸顶灯 7W | 套 | 4.00 | | | |
| 541 | 吸顶灯具 半圆球吸顶灯 灯罩直径 250mm 以下 LED 吸顶灯 40W | 套 | 3.00 | | | |
| 542 | 吸顶灯具 半圆球吸顶灯 灯罩直径 250mm 以下 LED 吸顶灯 9W | 套 | 3.00 | | | |
| 543 | 跷板暗开关(单控) 单联 安装 | 套 | 3.00 | | | |
| 544 | 跷板暗开关(单控) 双联 安装 | 套 | 7.00 | | | |
| 545 | 跷板暗开关(单控) 双联 安装 防水 | 套 | 5.00 | | | |
| 546 | 跷板暗开关(单控) 三联 安装 | 套 | 2.00 | | | |
| 547 | 跷板暗开关(单控) 单联 安装 防水 | 套 | 3.00 | | | |
| 548 | 普通插座安装 暗插座 15A 以下 单相带接地五孔插座 | 套 | 52.00 | | | |
| 549 | 普通插座安装 暗插座 15A 以下 单相带接地五孔插座, 防水 | 套 | 6.00 | | | |
| 550 | 声控延时开关 安装 红外感应光控延时开关 | 套 | 12.00 | | | |
| 551 | 声控延时开关 安装 微波雷达感应光控延时开关 | 套 | 5.00 | | | |
| 552 | 普通插座安装 暗插座 15A 以下 三相带接地 | 套 | 3.00 | | | |
| 553 | 接线盒安装 暗装 接线盒 | 10 个 | 9.60 | | | |
| 554 | 接线盒安装 开关(插座)盒 | 10 个 | 9.80 | | | |
| 555 | 均压环敷设 柱主筋与圈梁钢筋焊接 | 处 | 72.80 | | | |
| 556 | 均压环敷设 利用圈梁钢筋 | 10m | 70.434 | | | |
| 557 | 接地母线敷设 接地母线 50*5 | 10m | 4.614 | | | |
| 558 | 接地母线敷设 接地母线 40*4 | 10m | 26.936 | | | |
| 559 | 避雷引下线敷设 利用建筑物主筋引下 | 10m | 23.751 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------------|---------|--|--|--|
| 560 | 避雷网安装 沿屋面敷设 | 10m | 2.184 | | | |
| 561 | 避雷网安装 沿女儿墙支架敷设 | 10m | 8.008 | | | |
| 562 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径 70mmSC 钢管 | 100m | 0.20 | | | |
| 563 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径 150mmSC 钢管 | 100m | 0.286 | | | |
| 564 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 50mm | 100m | 0.529 | | | |
| 565 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 32mm | 100m | 1.573 | | | |
| 566 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 25mm | 100m | 3.288 | | | |
| 567 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 20mm | 100m | 78.912 | | | |
| 568 | 照明穿线 铜芯截面 2.5mm ² | 100m 单线 | 123.90 | | | |
| 569 | 照明穿线 铜芯截面 4mm ² | 100m 单线 | 116.753 | | | |
| 570 | 动力穿线 铜芯截面 6mm ² | 100m 单线 | 87.061 | | | |
| 571 | 动力穿线 铜芯截面 10mm ² | 100m 单线 | 8.32 | | | |
| 572 | 铜芯电力电缆穿管敷设 截面 WDZ-YJY-4×35+1×16 | 100m | 0.643 | | | |
| 573 | 铜芯电力电缆穿管敷设 截面 WDZ-YJY-5×10 | 100m | 2.845 | | | |
| 574 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结构暗配 公称口径 50mm | 100m | 0.372 | | | |
| 575 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 32mm | 100m | 0.643 | | | |
| 576 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 25mm | 100m | 8.577 | | | |
| 577 | 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称口径 20mm | 100m | 3.574 | | | |
| 578 | 紧定式、扣压式钢导管 砖、混凝土结构暗配 外径 20mmJDG 钢管 | 100m | 17.298 | | | |
| 579 | 管内穿线 多芯软导线 WDZB1N-RYJS-2×2.5mm ² | 100m/ 束 | 17.87 | | | |
| 580 | 金属软管敷设 每根管长800mm以下 公称口径 20mm | 10m | 2.859 | | | |
| 581 | 管内穿线 多芯软导线 WDXB2N-RYJS-2×1.5 | 100m/ 束 | 0.372 | | | |
| 582 | 室内塑料给水管(热熔连接) 塑料给水管 PPR63 | 10m | 16.231 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|------------------|---------|--|--|--|
| 583 | 室内塑料给水管(热熔连接) 塑料给水管 PPR32 | 10m | 16.099 | | | |
| 584 | 室内塑料给水管(热熔连接) 塑料给水管 PPR25 | 10m | 5.067 | | | |
| 585 | 白水泥砂浆 1:2/ 立柱式 冷水 洗脸盆 | 10 组 | 0.40 | | | |
| 586 | 蹲式大便器安装 脚踏开关 | 10 套 | 1.20 | | | |
| 587 | 地漏安装 公称直径 50mm 以内 塑料地漏 | 10 个 | 0.80 | | | |
| 588 | 壁挂式小便器安装 手动开关 | 10 套 | 0.60 | | | |
| 589 | 防潮层、保护层安装 玻璃丝布 管道玻璃丝布 δ 0.5 | 10m ² | 25.789 | | | |
| 590 | 纤维类散状材料安装 管道外径 ϕ 57mm 以内带铝箔离心玻璃棉管壳 | m ³ | 5.047 | | | |
| 591 | 塑料阀门安装(熔接) 双活接球阀 De63 | 个 | 22.00 | | | |
| 592 | 自动排气阀安装 公称直径 15mm | 个 | 8.00 | | | |
| 593 | 室内塑料排水管(粘接)(加强旋流减噪 PVC-U) De110 | 10m | 23.588 | | | |
| 594 | 室内塑料排水管(粘接)(加强旋流减噪 PVC-U) De160 | 10m | 5.443 | | | |
| | 污水处理站及水池 | | | | | |
| 595 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋 /满堂基础[商砼] | 10m ³ | 5.482 | | | |
| 596 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土矩形柱[商砼][湿拌] | 10m ³ | 0.328 | | | |
| 597 | 现浇混凝土模板 轻型框剪墙 复合木模板 对拉螺栓 钢支撑 | 10m ² | 192.095 | | | |
| 598 | 现浇混凝土模板 矩形柱 复合木模板 钢支撑 | 10m ² | 4.056 | | | |
| 599 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土构造柱[商砼][湿拌] | 10m ³ | 0.255 | | | |
| 600 | 现浇混凝土模板 构造柱 复合木模板 钢支撑 | 10m ² | 3.794 | | | |
| 601 | 混合砂浆 M5.0(湿拌)/ 加气混凝土砌块墙[湿拌] | 10m ³ | 1.597 | | | |
| 602 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 栏板[商砼] | 10m ³ | 0.026 | | | |
| 603 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 框架梁、连续梁[商砼] | 10m ³ | 0.286 | | | |
| 604 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 矩形梁 复合木模板 对 | 10m ² | 3.544 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|-------|--|--|--|
| | 拉螺栓 钢支撑[湿拌] | | | | | |
| 605 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 圈梁及压顶[商砼] | 10m3 | 0.115 | | | |
| 606 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合木模板 木支撑[湿拌] | 10m2 | 0.56 | | | |
| 607 | C30 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 有梁板[商砼] | 10m3 | 0.475 | | | |
| 608 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 有梁板 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 3.99 | | | |
| 609 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 雨篷 板厚 100mm[商砼] | 10m2 | 0.432 | | | |
| 610 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 阳台、雨篷板厚每增减 10mm(-0.50 倍)[商砼] | 10m2 | 0.432 | | | |
| 611 | 现浇混凝土模板 雨篷、悬挑板、阳台板 直形 木模板木支撑 | 10m2 | 0.432 | | | |
| 612 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋 /独立基础(人工 *1.10) (机械*1.10) [商砼] | 10m3 | 0.259 | | | |
| 613 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m2 | 0.576 | | | |
| 614 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 独立基础 混凝土[商砼] | 10m3 | 0.83 | | | |
| 615 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 独立基础 钢筋混凝土 复合木模板 木支撑 | 10m2 | 2.448 | | | |
| 616 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 基础梁[商砼] | 10m3 | 0.315 | | | |
| 617 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 基础梁 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 3.94 | | | |
| 618 | C25 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 台阶[商砼] | 10m3 | 0.191 | | | |
| 619 | 现浇混凝土模板 台阶 木模板木支撑 | 10m2 | 1.295 | | | |
| 620 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 8 | t | 0.287 | | | |
| 621 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 12 | t | 0.611 | | | |
| 622 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 16 | t | 1.191 | | | |
| 623 | 现浇构件箍筋 ϕ 6 /采用 HRB400 | t | 0.133 | | | |
| 624 | 现浇构件箍筋 ϕ 8 /采用 HRB400 | t | 0.533 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|--------|--|--|--|
| 625 | 马凳钢筋 | t | 0.006 | | | |
| 626 | 外脚手架 钢管架 单排 ≤6m | 10m2 | 15.288 | | | |
| 627 | 现浇混凝土模板 栏板 木模板木支撑 | 10m2 | 0.618 | | | |
| 628 | 外脚手架 钢管架 双排 ≤6m | 10m2 | 2.87 | | | |
| 629 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥砂浆 台阶 20mm[湿拌] | 10m2 | 0.708 | | | |
| 630 | 耐酸沥青胶泥 1:2:0.05/ 3:7 灰土/ C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土散水 3:7 灰土垫层[商砼] | 10m2 | 1.719 | | | |
| 631 | 铝合金窗 | m² | 15.12 | | | |
| 632 | 钢制平开门 | m² | 9.00 | | | |
| 633 | 塑料管排水 水落管 $\phi \leq 110\text{mm}$ | 10m | 0.78 | | | |
| 634 | 塑料管排水 落水斗 | 10 个 | 0.20 | | | |
| 635 | 塑料管排水 落水口 | 10 个 | 0.20 | | | |
| 636 | 外墙真石漆 | m² | 129.06 | | | |
| 637 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 防水砂浆掺防水剂 厚 20mm[湿拌] | 10m2 | 12.906 | | | |
| 638 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 防水砂浆掺防水剂 每增减 10mm(-0.50 倍)[湿拌] | 10m2 | 12.906 | | | |
| 639 | 立面 粘结剂粘贴聚苯保温板 点粘 70mm 厚聚合物聚苯板 | 10m2 | 12.906 | | | |
| 640 | 外墙 5mm 厚防水砂浆压纤维网 | m² | 129.06 | | | |
| 641 | 混凝土板上 憎水珍珠岩块 500×500×100 | 10m3 | 0.142 | | | |
| 642 | 混凝土板上 干铺聚苯保温板 70mm 厚石墨聚苯板 | 10m2 | 4.746 | | | |
| 643 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土 厚 40mm[商砼] | 10m2 | 4.746 | | | |
| 644 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土 每增减 10mm(-1.00 倍)[商砼] | 10m2 | 4.746 | | | |
| 645 | 4mm 厚页岩保护层, SBS+2mm 非固化相沥青涂料 | m² | 54.81 | | | |
| 646 | 素水泥浆/ 石灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在填充材料上 20mm[湿拌] | 10m2 | 5.481 | | | |
| 647 | 石灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 每增减 5mm(-2.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 5.481 | | | |
| 648 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土 厚 40mm[商砼] | 10m2 | 4.746 | | | |
| 649 | 素水泥浆/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿 | 10m2 | 9.492 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|-------|--|--|--|
| | 拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | | | | | |
| 650 | 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 碎石灌浆垫层[湿拌] | 10m3 | 0.549 | | | |
| 651 | C15 现浇混凝土碎石<40/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.22 | | | |
| 652 | 素水泥浆/ 刷素水泥浆一遍 | 10m2 | 3.662 | | | |
| 653 | 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 | m² | 36.62 | | | |
| 654 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性水泥砂浆 周长 ≤3200mm[湿拌] | 10m2 | 3.662 | | | |
| 655 | 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖踢脚板 直线形胶粘剂[湿拌] | 10m2 | 0.248 | | | |
| 656 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 水泥抹灰砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 混凝土墙 (砌块墙)[湿拌] | 10m2 | 6.704 | | | |
| 657 | 内墙乳胶漆 | m² | 67.04 | | | |
| 658 | 顶棚乳胶漆 | m² | 40.94 | | | |
| 659 | 雨蓬真石漆 | m² | 8.52 | | | |
| 660 | 立面 粘结剂粘贴聚苯保温板 点粘 30mm 厚聚合物聚苯板 | 10m2 | 1.246 | | | |
| 661 | 雨蓬 5mm 厚防水砂浆压纤维网 | m² | 8.52 | | | |
| 662 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 0.394 | | | |
| 663 | 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 每增减 5mm(-1.00 倍)[湿拌] | 10m2 | 0.394 | | | |
| 664 | 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 | m² | 8.52 | | | |
| 665 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 0.73 | | | |
| 666 | 现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 | t | 0.071 | | | |
| 667 | 现浇构件箍筋 Φ8 | t | 0.031 | | | |
| 668 | 3:7 灰土/ 3:7 灰土垫层 机械振动/条形基础 | 10m3 | 0.108 | | | |
| 669 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋 /条形基础 | 10m3 | 0.043 | | | |
| 670 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 0.721 | | | |
| 671 | 1.5 厚聚合物水泥防水涂料 | m² | 7.21 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------------------|--------|--|--|--|
| 672 | 素水泥浆/ 干硬性水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 地板砖楼地面 干硬性 水泥砂浆 周长 ≤3200mm[湿拌] | 10m ² | 0.721 | | | |
| 673 | 平整场地 机械 | 10m ² | 12.56 | | | |
| 674 | 竣工清理 | 10m ³ | 24.205 | | | |
| 675 | 外脚手架 钢管架 双排 ≤15m | 10m ² | 24.42 | | | |
| 676 | 建筑物垂直封闭 密目网 | 10m ² | 24.42 | | | |
| 677 | 挖掘机挖装土方自卸车运土方 运 距≤1km 普通土 | 10m ³ | 21.70 | | | |
| 678 | 机械夯填土 | 10m ³ | 8.41 | | | |
| 679 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m ³ | 11.885 | | | |
| 680 | 金属构件水平运输 主体构件 运距 ≤1km | 10t | 0.286 | | | |
| 681 | 金属构件水平运输 主体构件 每增 运 4km | 10t | 0.286 | | | |
| 682 | 铜芯电力电缆穿管敷设 WDJ-BYJ-3*2.5 | 100m | 0.913 | | | |
| 683 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结 构暗配 公称口径 25mm | 100m | 0.304 | | | |
| 684 | 铜芯电力电缆穿管敷设 WDZ-BYJ-3*4 | 100m | 0.608 | | | |
| 685 | 钢管敷设 镀锌钢管 砖、混凝土结 构暗配 公称口径 25mm | 100m | 0.203 | | | |
| 686 | 普通插座安装 明插座防水防潮插 座 16A | 套 | 2.00 | | | |
| 687 | 防尘防水灯安装 LED 防水防尘条 形灯 24W | 套 | 6.00 | | | |
| 688 | 跷板暗开关(双控) 防水双联开关 10A | 套 | 1.00 | | | |
| 689 | 跷板暗开关(单控) 防水单联开关 | 套 | 1.00 | | | |
| 690 | 等电位端子箱安装 MEB | 套 | 1.00 | | | |
| 691 | 接地母线敷设 埋地敷设截面 200mm ² 以下 | 10m | 4.101 | | | |
| 692 | 均压环敷设 柱主筋与圈梁钢筋焊 接 | 处 | 10.00 | | | |
| 693 | 避雷网安装 沿屋面敷设 φ10 镀锌 圆钢 | 10m | 4.101 | | | |
| 694 | 接线箱安装 明装 半周长 1500mm 以下 | 10 个 | 0.10 | | | |
| 695 | 水泥砂浆 M7.5(湿拌)/ 实心砖墙 墙厚 180mm[湿拌] | 10m ³ | 6.002 | | | |
| 696 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 混 凝土贮水(油)池 池壁[商砼] | 10m ³ | 28.896 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|----------------|---------|------------|------------|---------|
| 697 | 构筑物混凝土模板 贮水(油)、化粪池 矩形壁 复合木模板 钢支撑 | 10m2 | 192.095 | | | |
| 698 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土贮水(油)池 池盖[商砼] | 10m3 | 6.426 | | | |
| 699 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 构筑物混凝土模板 贮水(油)、化粪池 无梁池盖 复合木模板 钢支撑[湿拌] | 10m2 | 57.10 | | | |
| 700 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土贮水(油)池 池底[商砼] | 10m3 | 25.321 | | | |
| 701 | 构筑物混凝土模板 贮水(油)、化粪池 池底平底 木模板 木支撑 | 10m2 | 6.565 | | | |
| 702 | 水泥抹灰砂浆 1:2(湿拌)/ 现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模板 [湿拌] | 10m2 | 1.325 | | | |
| 703 | 钢板止水带 | 10m | 20.756 | | | |
| 704 | 现浇构件箍筋 $\phi 6$ /构筑物 /采用 HRB400 | t | 0.812 | | | |
| 705 | 现浇构件钢筋 HRB400 $\phi 12$ /构筑物 | t | 24.429 | | | |
| 706 | 现浇构件钢筋 HRB400 $\phi 14$ /构筑物 | t | 12.731 | | | |
| 707 | 现浇构件钢筋 HRB400 $\phi 16$ /构筑物 | t | 31.295 | | | |
| 708 | 马凳钢筋 | t | 0.186 | | | |
| 709 | 污水处理设备费用(暂估价) | 项 | 1.00 | 1400000.00 | 1400000.00 | 1400000 |
| 710 | DE200 UPVC 溢流管 | 个 | 1.00 | | | |
| 711 | 柔性防水套管安装 公称直径 200mm 以内 | 个 | 1.00 | | | |
| 712 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 砖墙[湿拌] | 10m2 | 34.671 | | | |
| 713 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 抹灰层每增减 1mm[湿拌] | 10m2 | 173.355 | | | |
| 714 | 内外墙 4 厚 SBS 高聚物改性沥青防水卷材 | m ² | 2063.71 | | | |
| 715 | 1.5 厚高分子防水涂料 | m ² | 412.50 | | | |
| 716 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 砖墙[湿拌] | 10m2 | 41.25 | | | |
| 717 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 抹灰层每增减 1mm[湿拌] | 10m2 | 206.25 | | | |
| 718 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 砖墙[湿拌] | 10m2 | 171.70 | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|----------------|--------|--|--|--|
| 719 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆抹灰层每增减 1mm[湿拌] | 10m2 | 858.50 | | | |
| 720 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 50.11 | | | |
| 721 | 底板 4 厚 SBS 高聚物改性沥青防水卷材 | m ² | 501.10 | | | |
| 722 | C20 细石混凝土/ 素水泥浆/ 细石混凝土找平层 40mm[商砼] | 10m2 | 43.417 | | | |
| 723 | C20 细石混凝土/ 细石混凝土找平层 每增减 5mm(2.00 倍)[商砼] | 10m2 | 43.417 | | | |
| 724 | 底板 1.5 厚高分子防水涂料 | m ² | 434.17 | | | |
| 725 | C20 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 1.303 | | | |
| 726 | 素水泥浆/ 水泥砂浆 1:2.5(湿拌)/ 水泥砂浆找平层 在混凝土或硬基层上 20mm[湿拌] | 10m2 | 43.417 | | | |
| 727 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 16 /构筑物 | t | 0.578 | | | |
| 728 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 12 /构筑物 | t | 0.058 | | | |
| 729 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 12 /构筑物 | t | 13.402 | | | |
| 730 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 18 /构筑物 | t | 2.142 | | | |
| 731 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 16 /构筑物 | t | 0.109 | | | |
| 732 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 现浇混凝土 小型构件[商砼] | 10m3 | 0.004 | | | |
| 733 | 现浇混凝土模板 小型构件 木模板 木支撑 | 10m2 | 0.208 | | | |
| 734 | 现浇构件箍筋 ϕ 8 /构筑物 | t | 0.011 | | | |
| 735 | 现浇构件箍筋 ϕ 18 /构筑物 | t | 0.03 | | | |
| 736 | C40 P8 现浇混凝土碎石<31.5/ 混凝土垫层 无筋[商砼] | 10m3 | 0.247 | | | |
| 737 | 300 宽橡胶止水带 | m | 40.10 | | | |
| 738 | 聚苯乙烯泡沫塑料 (30 宽) | m | 40.10 | | | |
| 739 | 建筑油膏 平面 | 10m | 4.01 | | | |
| 740 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 18 /构筑物 | t | 3.055 | | | |
| 741 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 12 /构筑物 | t | 0.16 | | | |
| 742 | 现浇构件钢筋 HRB400 ϕ 16 /构筑物 | t | 0.319 | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|------|---------|--|--|---------|
| | 物 | | | | | |
| 743 | 平整场地 机械 | 10m2 | 69.647 | | | |
| 744 | 竣工清理 | 10m3 | 269.353 | | | |
| 745 | 外脚手架 钢管架 双排 ≤6m | 10m2 | 54.722 | | | |
| 746 | 建筑物垂直封闭 密目网 | 10m2 | 81.542 | | | |
| 747 | 挖掘机挖装土方自卸车运土方 运距≤1km 普通土 | 10m3 | 169.796 | | | |
| 748 | 夯填土 机械 槽坑 | 10m3 | 33.403 | | | |
| 749 | 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 1:3(湿拌)/ 水泥砂浆 厚 9+6mm 砖墙[湿拌] | 10m2 | 3.985 | | | |
| 750 | 构筑物垂直运输 混凝土清水池(封闭式) 5000m3 | 座 | 1.00 | | | |
| 751 | 构筑物垂直运输 混凝土清水池(封闭式) >5000m3 每增加 500m3(-4.61 倍) | 座 | 1.00 | | | |
| 752 | 金属构件水平运输 主体构件 运距 ≤1km | 10t | 9.287 | | | |
| 753 | 金属构件水平运输 主体构件 每增运 4km | 10t | 9.287 | | | |
| | 石岛中心渔港(奥孚港区)扩建工程 | | | | | 7700000 |

第六章 图 纸（详见附件）

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。
- 三、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。

第八章 投标文件格式

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

投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。

未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

| 序号 | 条款名称 | 合同条款号 | 约定内容 | 备注 |
|-------|-------|-------|-------------|----|
| 1 | 项目经理 | | 姓名：_____ | |
| 2 | 工期 | | 天数：_____日历天 | |
| | 质量目标 | | 达到_____标准 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____长期_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）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。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

授权委托人联系方式：_____（手机）

_____年____月____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

项目经理简历表

| | | | | | |
|--------|--|-----|--|---------|----------|
| 姓 名 | | 年 龄 | | 学 历 | |
| 职 称 | | 职 务 | | 拟在本合同任职 | |
| 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 | | | 担任职务 | 发包人及联系电话 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | 项目经理 | | |
| 营业执照号 | | | | 高级职称人员 | | |
| 注册资金 | | | | 中级职称人员 | | |
| 开户银行 | | | | 初级职称人员 | | |
| 账号 | | | | 技 工 | | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；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、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录（含法定代表人、项目负责人），如有不实，愿意承担一切后果。

八、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

九、申请人与招标人不存在利害关系，单位负责人不是同一人且不存在控股、管理关系。

十、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖企业公章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|------------------------------|-----------------|-----|---|
| 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00] | | | |
| 1 | 资格审查 [合格制] | | |
| 1.1 | 营业执照 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照扫描件 |
| 1.2 | 资质证书 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为具有港口与海岸工程专业承包二级及以上资质或港口与航道工程施工总承包二级及以上资质证书扫描件。 |
| 1.3 | 安全生产许可证 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证扫描件 |
| 1.4 | 法定代表人身份证明或授权委托书 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法人代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书及法人身份证明复印件及授权委托书(若授权代表参加投标) |
| 1.5 | 投标保证金证明 | 合格制 | <p>要求递交投标保证金 投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 投标保证金的金额: 50 万元 (人民币伍拾万元整) 一、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户汇出, 在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统'投标保证金管理'页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录'威海市建设工程电子交易系统', 并进入'投标保证金管理'模块, 选中目标项目, 点击右上角的'申请'按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择'虚拟账号'并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明'建设工程投标保证金'。</p> <p>注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。 二、如选择银行保函方式: 若采用银行保函形式提交投标保证金的, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天, 受益人为招标人, 投标文件中附基本户开户证明(如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等)、银行保函彩色扫描件。 三、如选择保险保函方式: 若采用保险保函形式提交投标保证金的, 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 四、如选择电子保函方式: 若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。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证。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证金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。 未按要求提交投标保证金, 否决其投标。 若为联合体投标, 保证金以牵头人的名义缴纳。</p> |
| 1.6 | 项目管理机构 | 合格制 | <p>上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理具有港口与航道工程一级注册建造师执业资格、安全生产考核合格证(B证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、安全员3人、材料员、机械员)配备齐全, 项目经理、技术负责人须附相关证书及社保, 其他人员需附近期社保证明。填写项目负责人简历表。(项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)。 注: (1) 项目管理机构组成表后需附项目负责人、技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的社保证明材料, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。(近期社保证明近三个月均可)。</p> |
| 1.7 | 失信情况查询 | 合格制 | <p>1.通过'全国法院失信被执行人名单公布及查询'http://zxgk.court.gov.cn/shixin/查询, 查询对象包含投标人、法定代表人、项目负责人不得为失信被执行人失信情况网页截图。 2. 投标人近一年在'信用中国'或'信用山东'无严重失信记录, 附信用中国 (www.creditchina.gov.cn) 或信用中国 (山东) (credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。</p> |
| 1.8 | 投标人信用承诺书 | 合格制 | 上传word或pdf格式的文档 投标人信用承诺书 |
| 2 | 技术标 [20.00] | | (汇总规则: 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;) |

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|-------|--------------------------|---------|---|
| 2.1 | 施工组织设计 | [20.00] | 技术标内容应精练简短、务实，总页数控制在100页内，否则不得分。 |
| 2.1.1 | 施工总平面图布置设计合理 | 3.00 | (3分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。 |
| 2.1.2 | 施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等 | 3.00 | (3分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行 |
| 2.1.3 | 针对本工程的通病治理措施 | 2.00 | (2分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施； |
| 2.1.4 | 安全文明措施和应急救援预案 | 2.00 | (2分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。 |
| 2.1.5 | 环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案 | 2.00 | (2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。 |
| 2.1.6 | 施工进度计划和进度措施 | 2.00 | (2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）。 |
| 2.1.7 | 资源配备计划 | 2.00 | (2分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。 |
| 2.1.8 | 项目管理机构人员配备齐全 | 2.00 | (2分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容） |
| 2.1.9 | 成品保护、工程保修制度等 | 2.00 | (2分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。 |
| 3 | 资信标 | [10.00] | |
| 3.1 | 企业信用情况 | 5.00 | 上传word或pdf格式的文档，投标人近一年内，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分5分的基础上，扣1分，扣分无下限。投标文件中附信用中国（查询网址： https://www.creditchina.gov.cn ）和信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。 |
| 3.2 | 项目管理机构 | 5.00 | 通过系统选择项目班子成员：项目负责人具有港口与航道工程一级注册建造师执业资格、安全生产考核合格证（B证）；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、安全员3人、材料员、机械员）配备齐全，符合以上人员配置要求的，得5分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。 |
| 4 | 商务标 | [70.00] | |
| 4.1 | 投标报价 | 70.00 | 1.确定有效投标报价。在计算评标基准价时，投标单位报价有如下情况的，其投标报价不参加评标基准价的计算：按少数服从多数的原则，经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的。 2.评标基准价计算方法：取所有有效投标人的投标报价去掉一个最高值和一个最低值后【如果有有效投标人少于5家（含5家）时，则计算平均值时不去掉最高值和最低值】的算术平均值；此算术平均值与招标控制价的二次平均值，作为评标基准价。其中投标报价低于招标控制价10%的，不参与评标基准价的计算。 3.对有效投标人的报价按照下述规定进行评分： 以评标基准值为基准，投标报价与该基准进行比较，相同得满分； 每高于基准价1%，扣减0.2分，扣完为止； 每低于基准价1%，扣减0.1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。 |

其他注意事项

控制价 : 155632031.80

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。