

2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目 (不分标段)

招标文件

招 标 人： 胶州市胶莱街道办事处

招标代理： 青岛海源建设咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2026 年 08 月 05 日



使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	6
投标人须知	14
第三章 评标办法（综合评估法）	27
评标办法细则（综合评估法）	38
第四章 合同条款及格式	44
第五章 工程量清单	52
第六章 投标文件格式	58

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-08-05 15:02:27		
项目名称:	2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目		
工程地点:	胶莱街道张跃屯村西北、二十路南侧		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政 100%
招标工程类型:	渔业工程-水产养殖和渔业资源开发利用工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	17768800.00 元	工程造价:	13710628.16 元
结构形式:	其他	工程规模:	9991.17 平方米
计划文号:	胶发改审[2026]72 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	胶州市胶莱街道办事处	建设单位地址:	山东省青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地
建设单位联系人:	徐宏科	建设单位联系电话:	15166065153
代建单位:		代建单位地址:	
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	胶州市胶莱街道办事处	招标单位地址:	山东省青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地
招标单位联系人:	徐宏科	招标单位联系电话:	15166065153
招标代理单位:	青岛海源建设咨询有限公司	招标代理单位地址:	山东省青岛市胶州市福州南路 97 号 16 号楼办公 909 户
招标代理项目负责人:	高富绪	招标代理项目负责人联系电话:	18661930281
项目统一代码(编码):	2607-370281-04-01-974536	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	胶州市海洋发展服务中心	监督部门联系电话:	0532-82206213
监督部门地址:	胶州市北京路 2 号行政服务中心西楼	监督部门其他联系方式:	jzsyjz@126.com

一、项目基本情况

本项目占地面积约 15879 平方米，总建筑面积约 9991.17 平方米。拟新建 1#养殖大棚约 1777.71 平方米，2#养殖大棚约 7521.01 平方米，配套用房约 347.32 平方米，设备机房约 166.72 平方米，拌饵棚约 178.41 平方米。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	9991.17 平方米	施工图纸及工程量清单内全部内容	13710628.16

二、投标企业应具有的条件

- 1、具有独立法人资格；
- 2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；
- 3、具有安全生产许可证；
- 4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。
- 5、根据有关法律法规等规定，经在开标现场通过“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台”查询，凡列入失信名单的投标单位，其投标无效；
- 6、投标人不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假（包括提供虚假的财务状况或者业绩等），骗取中标。投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

三、项目负责人应具有的条件

- 1、应为投标人正式人员，具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格；

2、项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）； 3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。 四、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 五、投标标段要求 本工程不分标段。			
六、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法			
综合评估法			
八、同类工程经验要求			
1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验。 2. 潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。 3. 同类工程界定：上五年度完成的单项工程合同额 1300 万元及以上的建筑工程（工业厂房除外）。			
九、招标文件的获取			
开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
十、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	胶州市行政审批服务局 公共资源交易中心（胶州市北京路 58 号） 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2026-08-26 09:00:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2、异议受理联系人：徐宏科，联系电话：15166065153，邮箱：250852867@qq.com，传真：/，地址：山东省青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地			
3. 投诉举报电话：0532-82206213			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	胶州市胶莱街道办事处
		地址	山东省青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地
		联系人	徐宏科
		电话	15166065153
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛海源建设咨询有限公司
		地址	山东省青岛市胶州市福州南路 97 号 16 号楼办公 909 户
		联系人	高富绪
		电话	18661930281
1.1.4	项目名称		2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目
1.1.5	建设地点		胶莱街道张跃屯村西北、二十路南侧
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政 100%
1.2.3	资金构成详细说明		拟申请上级常态化帮扶资金 1350 万元，其余自筹
1.2.4	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		工程量清单及施工图纸范围内的全部内容
1.3.2	计划工期		计划工期：90 日历天 计划开工日期 2026-09-02 计划竣工日期 2026-11-30 其他补充内容 实际开工日期以招标人开工令为准。
1.3.3	质量要求		合格
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.10.1	踏勘现场		不组织
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1	构成招标文件的其他材料		招标答疑及澄清（如有）等与本项目相关所有的资料都是招标文件的组成部分。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清		投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本

		项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2.1.3	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1.4	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 （4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电

		子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件：在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期(日历天)	60 天
3.6.1	投标保证金	本项目无须缴纳投标保证金。
4.2.1.1	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2.1.3	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于：证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码、CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！ 2.签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。投标文件应按照国家要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工

		具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为：投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件；需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为：本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。主持人按下列程序进行开标：（1）代理机构启动网上签到；（2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件，招标人不予接收其投标文件）；（3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；（7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；（9）系统生成开标记录表，投标人在限时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加：1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：（1）

			系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统 (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电； (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建		评标委员会的组建 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人 评标专家确定方式：依法从省级专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	评标办法		综合评估法。
6.4.3	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
7.2	中标候选人公示媒介及期限		公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ） 公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.3.1	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.3.2	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）
7.4	履约担保		履约担保的金额：/ 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：。 采用担保公司保函时的有关要求：。 采用保险时的有关要求：。
9	监督部门	名称	胶州市海洋发展服务中心
		电话	0532-82206213
		地址	胶州市北京路 2 号行政服务中心西楼
		监督部门其他联系方式	jzsyjz@126.com
10	是否采用电子招标投标		是
11	需要补充的其他内容		
11.1	词语定义		
11.1.1	类似工程项目		见招标公告
11.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
11.2	最高投标限价、备选投标方案		
11.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
11.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
11.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
11.4	电子评标	是否采用电	是

		子招标投标	
11.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以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。
11.6	招标人补充的其他内容		
11.6.1	招投标回避		根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
11.6.2	不可竞争费		不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
11.6.3	招标代理费（根据发改价格（2015）299 号文，由招标人和招标代理确定）		中标人支付，不单独列项 招标代理服务费招标人已在招标控制价中综合考虑，按照招标代理合同以中标金额为基数计算，按照“工程招标”收费标准的 50%计取。 “工程招标”以中标价为基数，采用差额定率累进法计算：中标金额 0-100(含 100)万元以下部分，费率 1.0%；中标金额 100-500(含 500)万元部分，费率 0.7%；中标金额 500-1000(含 1000)万元部分，费率 0.55%；中标金额 1000-5000(含 5000)万元部分，费率 0.35%。 投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
11.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。		
11.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。		
11.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。		
11.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人		

	人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
11.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
11.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
11.6.10	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目为房屋建筑总承包工程，投标报价有效范围为报价均值的 93%至 107%（含 93%和 107%）。 需要补充的其他内容：/。	
11.6.11	项目负责人 1 人。资格要求详见招标公告。	
11.6.12	社保证明材料要求	招标文件中凡涉及提供“社保证明材料”的要求：拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。
11.6.13	低价施工风险担保	不需要缴纳
11.6.14	联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：本项目不支持联合体投标	
11.6.15	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
11.6.16	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
11.6.17	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
11.6.18	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
11.6.19	出现以下情况，由评标委员会否决其投标： 1、不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。 2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、 编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、 生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 4.不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资	

	格预审申请文件)存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形,应在评标委员会的要求下,一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料,或陈述说明材料理由不合理的。 5.不同投标人的投标文件(资格预审申请文件)载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 6、单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的,否决所有涉及单位投标。单位负责人,是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。	
11.6.20	潜在投标人的资质、业绩、荣誉(获奖)、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示,且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取,否则在电子评标时不予认可。	
11.6.21	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求(含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求)制作并上传,未按规定办理导致否决投标的一切后果,由投标人自行承担。	
11.6.22	投标人须在电子投标文件制作工具中、将电子投标文件以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章后,方可上传并用于对应项目的投标。该电子投标文件自签章成功之日起发生法律效力,投标人承诺该签章行为的确认效力(包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力)及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力(仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力,不当然意味着投标文件符合招标文件要求),不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
11.7	书面形式的定义:数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档,青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
11.8	电子签名:可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式,利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
11.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单(第三批)的通知》要求,积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录,招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内,视同已具备相应工程或者销售业绩。	
11.10	投标报价的方式	投标报价方式:总价(元)
11.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
11.12	本项目合同主要条款未约定的,根据签订的合同执行。	
11.13	是否授权评标委员会确定中标人	否
11.14	在本项目中标通知书发出前,投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员,一律不得更换。如本项目需重新招标,前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人,不得再参与投标。	
11.15	智慧评审项目	否

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金构成详细说明：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

(4) 为本标段的代建人；

(5) 为本标段提供招标代理服务的；

- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.10.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 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。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人要求澄清招标文件：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件澄清发出形式：见投标人须知前附表。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见投标人须知前附表。

2.2.4 投标截止时间：见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见投标人须知前附表。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见投标人须知前附表。

2.3.3 招标文件的异议：见投标人须知前附表。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

(2) 投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1. 投标文件编制

3.2.1.1 投标文件应按第七章“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。

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

3.2.1.3 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.2.1.4 投标文件编制装订见投标人须知前附表。

3.2.1.5 装订的其他要求见投标人须知前附表规定。

3.2.1.6 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.5 投标有效期

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

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人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。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后5日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后5日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- （3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 投标文件上传、签到及解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 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解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名

。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 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解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名

。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

5.3 开标补救措施

详见“投标人须知前附表”。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

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

(1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

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

(3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

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

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

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

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

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

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

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。
7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。
8. 更改了清单报价中不得更改内容的。
9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市

有关规定计取)的。

10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时,以电子版为准;投标文件中的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与单价金额不一致的,以单价金额为准,但单价金额小数点有明显错误的除外。

6.4.3 评标及补救措施

评标及补救措施,见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”对投标文件进行评审,并推荐前3名作为中标候选人。

确定中标候选人后,招标人在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>)上公示。公示期不得少于3日。

7.3 中标通知书和中标结果发出的形式

7.3.1 中标通知书以书面形式发放,中标结果将于网站(青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>))公告形式告知。

7.3.2 中标结果公告媒介:公告媒介:全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>)。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前,中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的,中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的10%。招标人要求中标人提供履约担保的,必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的,视为放弃中标,其投标保证金不予退还,给招标人造成的损失超过投标保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起30天内,根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件

内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招

标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 是否采用电子招标投标

详见“投标人须知前附表”。

11. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号、IP 地址、投标相关人员等 6 种情况的检查 出现以下情况，由评标委员会否决其投标： （1）不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。 （2）不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、 编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、 生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投 标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 （3）不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 （4）不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。 （5）不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 （6）单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指

		单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。 2、法定代表人身份证明或授权委托书 提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件，或者投标人法定代表人授权委托代理人签署商务文件的，提供法定代表人授权委托书、法定代表人身份证及委托代理人身份证原件的扫描件。(相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书、营业执照、资格后审申请证明文件-资质证明、公司章程、安全生产许可证、投标承诺书、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书、项目负责人、项目经理无在建承诺书、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表、同类工程经验、投标人完成的项目、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。) 3、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书、营业执照、资格后审申请证明文件-资质证明、公司章程、安全生产许可证、投标承诺书、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书、项目负责人、项目经理无在建承诺书、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表、同类工程经验、投标人完成的项目、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组

		织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准(报价文件)	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(如有) 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(如有)。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、投标报价其他材料中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、投标报价其他材料中体现。) 3、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析,投标清单报价达到 80%相同的(与已标价工程量清单出现雷同的除外)。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、投标报价其他材料中体现。) 4、投标函 投标函按招标文件规定填报了项目名称、投标报价、投标有效期、工期目标、质量目标等要求,符合招标文件要求。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、

		投标报价其他材料中体现。) 5、报价唯一 只能有一个有效报价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gczt 文件)、投标报价其他材料中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标单位法定代表人或其委托代理人的身份证、授权委托书、社保证明材料。(相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明(主体库选取)。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、营业执照 与投标人名称一致的营业执照。(相关标书内容在营业执照中体现。) 4、安全生产许可证 安全生产许可证(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、企业最新章程 由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在企业章程中体现。) 6、项目负责人 承建本工程项目经理的身份证、加盖其执业印章(有效期内)的注册建造师证书和安全生产考核合格证(B 证)及社保证明材料。 7、项目经理无在建工程承诺书 项目经理无在建工程承诺书(相关标书内容在项目经理无在建承诺书中体现。) 8、投标承诺书 投标承诺书,按照招标文件要求提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、排放合格非道路移动机械的承诺 参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备,并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械

		的承诺书》，否则取消投标资格。(相关标书内容在关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:23.0 分;技术标:12.0 分;报价评审:65.0 分;
2.2.2	评标基准 价计算方法	评标基准价的计算: (1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A_2$ 第一步: 确定报价均值 A_1 (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 A_1 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A_1 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 A_1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 A_2: 按照第一

		步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 措施费报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:93 %(含) — 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人
--	--	---

		个数, 以下相同), 报价均值 A1 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 A2。			
<u>2.2.3</u>	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价－评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数			
<u>2.2.4</u>	(评分因素与权重分值)				
<table><tr><td>评审因素</td><td>分值</td><td>评审标准</td></tr></table>			评审因素	分值	评审标准
评审因素	分值	评审标准			

资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	6.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 3 分，最高得 6 分。
	企业业绩	7.0	上 5 年度完成的类似工程每项加 3.5 分。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	10.0	(1)投标人针对本项目提出的施工组织分析及建议，评委根据申请文件情况酌情打分 0-4 分，若此条缺项不得分。(2)投标人承建本工程有利条件说明，评委根据申请文件情况酌情打分 0-4 分，若此条缺项不得分。(3)投标人有服务承诺、内容全面且有保措施的，评委根据申请文件情况酌情打分 0-2 分，若此条缺项不得分。相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书、营业执照、资格后审申请证明文件-资质证明、企业章程、安全生产许可证、投标承诺书、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书、项目负责人、项目经理无在建承诺书、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表、同类工程经验、投标人完成的项目、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。
商务标	主要人员	8.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 2 分，最高得 8 分。拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。

	企业业绩	15.0	上 5 年度完成的类似工程每项加 3 分。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	1.0	总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分,满分 1 分。相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	1.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置,满分 1 分。相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	1.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施,满分 1 分。相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	1.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施,满分 1 分。相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	1.0	安全文明施工和环境保护措施,满分 1 分。相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	1.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工,满分 1 分。相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	1.0	劳动力、机械设备和材料投入计划,满分 1 分。相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	1.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案,满分 1 分。相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下施工措施	1.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下施工措施,满分 1 分。相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下

				的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		1.0	技术创新、节能环保应用情况，满分 1 分。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
		第二题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
报价	投标总报价		40.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时 按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。
	措施费报价		15.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。
	分部分项工程量清单		10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标报价其他材料中体现。

需要补充的其他内容：

1、上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的1月1日，以此类推。

2、本项目人员从主体库中提取，投标人应及时更新主体库中证件、资料，确保其最新且有效。

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件））、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B 证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

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

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

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

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

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，单个招标项目（标段）合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决；涉及否决投标人投标的表决，认定票数应当不少于三分之二。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

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，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或者经招标人授权评标委员会自行确定。

2. 评审标准

2.1 技术标评审

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：具体内容详见总则 6.4.1

（二）详细评审

1、评标委员会对通过初步评审的技术标，依据评标办法前附表规定的评分标准量化打分。

2.答辩（如有）。

3.投标文件技术标的最终得分，详见技术标汇总规则设置（保留**2** 位小数，不四舍五入，以下相同）。

4.投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

2.2 商务标评审

（一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件商务标进行初步评审：

具体内容详见总则 6.4.1

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，依据评标办法前附表规定的评分标准量化打分。

商务标评审因素主要包括项目管理班子配备、类似工程业绩（含企业、项目负责人）、获得奖项等内容。

1. 项目管理班子配备情况

（1）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。

（2）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

（3）项目管理班子配备得分标准见评标办法前附表。

2. 类似工程业绩

企业类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

项目负责人类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

3. 获得奖项

获得奖项加分标准见评标办法前附表。

（3）奖项范围

施工部分：国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工

程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

2.3 报价标评审

（一）初步评审

对通过商务标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件报价标进行初步评审：

具体内容详见总则 6.4.1

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的报价标，按照评标办法前附表规定的评分标准进行评审。

施工报价评标基准价计算办法和计分标准见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据招标文件规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据招标文件规定的标准对其更新资料进行评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- （1）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （2）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按招标文件规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分

。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.4 评标结果

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

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。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2. 评分标准进行打分。推荐中标候选人评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

第四章 合同条款及格式

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目

2.2 工程地点：位于胶莱街道张跃屯村西北、二十路南侧

2.3 工程承包范围：本工程施工图纸及工程量清单内全部内容，详见工程量清单

3. 合同工期

计划开工日期：2026 年 09 月 02 日

计划竣工日期：2026 年 11 月 30 日

工期总日历天数：90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。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

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

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

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

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

5.3 安全生产要求

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

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

5.4 安全生产保证措施

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

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

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

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

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

承包人报价浮动率 $L=(1-\text{中标价}/\text{招标控制价})\times 100\%$;

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

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

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

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

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

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用 (1) 合同价格形式：

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB/T 50500-2024) 及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等):签订合同后预付合同金额的 30%，项目验收合格后支付至合同总价款的 80%，审计结束支付至结算总价款的 97% (以审计值作为工程结算总价)，自验收合格之日起至缺陷责任期 2 年到

期后甲方确认工程无质量问题且乙方已全部履行完毕本合同项下保修、违约赔偿等全部义务的，甲方一次性支付剩余结算总价款的 3%。最终以签订合同为准。

10. 竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%。

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（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：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

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

下:

- 11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限;
- 11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏,为5年;
- 11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期;
- 11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年;
- 11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年;
- 11.5.6 其他约定:本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的,承包人向发包人偿付合同价格/%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的,每延误一天,承包人向发包人偿付合同价格/%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的,承包人向发包人偿付合同价格/%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场,每月在施工现场的时间不得少于 20 天,项目经理确需离开施工现场时,应事先通知监理人,并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的,每发生一次承包人向发包人偿付/元违约金。

13. 低价施工风险担保:

13.1 担保额度:招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式:现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定: ☒ 采用 ☐ 不采用

☐ 采用_____。

采用施工过程结算的,根据以下条款进行具体约定:

14.1.1 本工程按照(施工完成的工程形象进度/施工时间周期)划分过程结算周期节点,划分方式如下:____/____。

(备注:按照施工形象进度划分时,房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程(含基坑围护工程)、±0.00 以下结构工程、主体结构工程(多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层)、装饰及安装工程等划分节点;市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时,可结合工期以月、季、半年、年来划分。)

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外,合同内规定的价款调整事项,如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等,在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用,按照如下方式结算:

____/____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第___/种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第1种方式：统一规定

承包人在（21）日（备注：不得超过28日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在（42）日（备注：不得超过60日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第2种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14日）	（28日）
2	（桩基工程）		
.....			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以根据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第___种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第1种方式：统一规定

发包人应在（14）天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为（90%）。（备注：按当期施工过程结算价款的80%-97%）

第2种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	（土石方工程）	（14日）	（97%）
2	（桩基工程）		
.....			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前7日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程中结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__。

竣工结算申请单应包括的内容：__。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：__。

发包人完成竣工付款的期限：__。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：__。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：__。

承包人提交最终结清申请单的期限：__。

14.2.3.2 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：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

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

第一条 甲乙双方的责任：

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

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

第三条 违约责任：

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

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

第五章 工程量清单

见附录

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

清单及控制价编制说明

最高投标限价编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目
- 2、建设单位：胶州市胶莱街道办事处
- 3、项目建设内容：新建 1#养虾大棚、2#养虾大棚、伴饵棚、设备机房、配套用房以及配套的安装工程，工业管道设备及室外管网工程、箱式变电站等项目。

二、编制范围

2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目的工程量清单及工程量清单预算价。

三、编制依据

- 1、委托单位提供相关资料；
- 2、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）；
- 4、《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50856-2024）；
- 5、2025 年《山东省建筑工程消耗量定额》；
- 6、2025 年《山东省园林绿化工程消耗量定额》；
- 7、2025 年《山东省安装工程消耗量定额》；
- 8、2025 年《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；
- 9、材料价格：材料、设备价格按市场价格计取；
- 10、《青岛市工程计价管理》（2025 年）；

四、编制说明

- 1、本工程预算按土建III类、装饰III类取费。
- 2、本工程人工费：土建工程 142.08 元/工日，装饰工程 151.11 元/工日，安装工程 151.11 元/工日。
- 3、本工程建筑垃圾外运弃置运距按照 10km 以内考虑编制。
- 4、燃气系统只保留燃气调压柜，其他设备、燃气管道及附属阀门均未计入。
- 5、生物质常压热水锅炉(含烟囱)设备自身价值及安装费均未计入，其附属管道及阀门已计取。
- 6、空气源热泵机组设备自身价值及安装费均未计入，其附属管道及阀门已计取。
- 7、弱电工程:含综合布线系统、视频监控系统等整个系统(含配管、布线、设备安装等)均未计入。
- 8、2#大棚投饲机(投喂器)未计入。
- 9、光伏发电全系统施工内容均未计入。
- 10、高压外线(只计埋地电缆保护管)、柴油发电机组全系统施工内容未计入。
- 11、《设备材料清单》列有实验台、高压灭菌锅、冰箱等，此部分内容未计入。

12、本项目取消抗震支架，未计入。

13、空气悬浮风机、罗茨风机、滚筒微滤机、砂滤罐、蛋白分离器、臭氧发生器、紫外消毒器、紫外分光光度计设备自身价值及安装费均未计入。

14、植物浮床、湿地填料未计入。

15、室外给水管网、消防水管网、生活污水管网、采暖管网未计入。

16、市政管线(含自来水、雨污水、燃气等)接入费用未计入。

17、室外道路铺装、排水沟及绿化，未计入。

18、室外围墙未计入。

五、编制意见

综合上述因素, 2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目清单预算价总价 13710628.16 元。

工程量清单编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目
- 2、建设单位：胶州市胶莱街道办事处
- 3、项目建设内容：新建 1#养虾大棚、2#养虾大棚、伴饵棚、设备机房、配套用房以及配套的安装工程，工业管道设备及室外管网工程、箱式变电站等项目。

二、编制范围

2026 年胶州市上合生态惠农养殖项目的工程量清单及工程量清单预算价。

三、编制依据

- 1、委托单位提供相关资料；
- 2、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）；
- 4、《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50856-2024）；
- 5、2025 年《山东省建筑工程消耗量定额》；
- 6、2025 年《山东省园林绿化工程消耗量定额》；
- 7、2025 年《山东省安装工程消耗量定额》；
- 8、2025 年《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；
- 9、材料价格：材料、设备价格按市场价格计取；
- 10、《青岛市工程计价管理》（2025 年）；

四、编制说明

- 1、燃气系统只保留燃气调压柜，其他设备、燃气管道及附属阀门均未计入。
- 2、生物质常压热水锅炉(含烟囱)设备自身价值及安装费均未计入，其附属管道及阀门已计取。
- 3、空气源热泵机组设备自身价值及安装费均未计入，其附属管道及阀门已计取。
- 4、弱电工程:含综合布线系统、视频监控系统等整个系统(含配管、布线、设备安装等)均未计入。
- 5、2#大棚投饲机(投喂器)未计入。
- 6、光伏发电全系统施工内容均未计入。
- 7、高压外线(只计埋地电缆保护管)、柴油发电机组全系统施工内容未计入。
- 8、《设备材料清单》列有实验台、高压灭菌锅、冰箱等，此部分内容未计入。
- 9、本项目取消抗震支架，未计入。
- 10、空气悬浮风机、罗茨风机、滚筒微滤机、砂滤罐、蛋白分离器、臭氧发生器、紫外消毒器、紫外分光光度计设备自身价值及安装费均未计入。
- 11、植物浮床、湿地填料未计入。
- 12、室外给水管网、消防水管网、生活污水管网、采暖管网未计入。
- 13、市政管线(含自来水、雨污水、燃气等)接入费用未计入。

14、室外道路铺装、排水沟及绿化，未计入。

15、室外围墙未计入。

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

第六章 投标文件格式

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目 录

商务文件

- 1、法定代表人身份证明
- 2、授权委托书
- 3、资格审查资料
- 4、营业执照
- 5、资格后审申请证明文件-资质证明
- 6、公司章程
- 7、安全生产许可证
- 8、投标承诺书
- 9、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书
- 10、项目经理无在建承诺书
- 11、项目负责人
- 12、项目管理机构及项目管理班子配备情况
- 13、拟委任的项目班子成员一览表
- 14、同类工程经验、投标人完成的项目
- 15、近年完成的类似项目汇总表
- 16、针对本项目拟投入施工组织分析及建议
- 17、其他资料

法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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）投标文件处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

身份证号码：_____

委托代理人：（签字或印章）

身份证号码：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

投标承诺书

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

日期： 年 月 日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书

招标文件：参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书》，否则取消报名资格。

关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书

我公司严格按照要求参与_____项目招标，若中标该项目，在施工过程中，严格按照胶州市机动车污染防治重点任务要求，全部使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，特此承诺。

_____公司（盖章）

年 月 日

项目经理无在建承诺书

项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同 任职	
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			工程概况说明	发包人及联系电话

注：格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。
 项目负责人应附身份证、注册证、项目负责人安全生产考核合格证（B证）（项目施工负责人提供）
 复印件。工程业绩须附合同、证明、设计图纸总图等复印件。

项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）_/标段（以下简称“本工程”）的项目经理_（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

项目管理机构及项目管理班子配备情况

拟委任的项目管理班子成员一览表

序号	姓名	拟在本项目担任职务	身份证号码	相关工作年限	职称	证书及编号	备注
.....							

注：格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

1. 本页可续表；
2. 人员证书为注册证的，上表证书编号填写注册编号。

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

同类工程经验、投标人完成的项目

近年完成的类似项目详细信息

项目名称	
项目所在地	
业主名称	
业主地址	
业主电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的工作内容	
项目负责人	
完成情况	
项目描述	
.....	
备注	

注：每一个项目填写一张表，本表后应附相关证明材料的原件彩色扫描件。

格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

技术文件

技术标书内容一般包括：

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、其他

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目 录

报价文件

- 1、投标函
- 2、已标价工程量清单
- 3、投标报价其他材料
- 4、投标人认为其他需提交材料

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。
2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。
3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
4. 如我方中标，我方承诺：
 - （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。
 - （3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。
7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年 月 日

工程量清单

绑定造价接口电子文件

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

附录一

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	1#养虾大棚	
1.1.1	建筑工程	
1.1.2	装饰工程	
1.2	2#养虾大棚	
1.2.1	建筑工程	
1.2.2	装饰工程	
1.3	拌饵棚	
1.3.1	建筑工程	
1.3.2	装饰工程	
1.4	设备机房	
1.4.1	建筑工程	
1.4.2	装饰工程	
1.5	配套用房	
1.5.1	建筑工程	
1.6	安装工程-1#养虾大棚	
1.6.1	电气工程	
1.6.2	灭火器	
1.6.3	排水	
1.6.4	排水土建工程	
1.7	安装工程-2#养虾大棚	
1.7.1	电气工程	
1.7.2	灭火器	
1.7.3	排水	
1.7.4	排水土建工程	
1.7.5	源水	
1.7.6	源水土建工程	
1.8	安装工程-拌饵棚	
1.8.1	电气工程	
1.8.2	给排水工程	
1.8.3	灭火器	
1.9	安装工程-设备用房	
1.9.1	电气工程	
1.9.2	灭火器	
1.9.3	通风工程	
1.9.4	虾池冷热源系统	
1.9.5	给排水工程	
1.10	絮团养殖	
1.10.1	1#养虾大棚跑道	
1.10.2	2#养虾大棚水池设备	
1.10.3	1#养虾大棚电路	
1.10.4	1#养虾大棚气路	
1.10.5	2#养虾大棚电路	
1.10.6	2#养虾大棚气路	
1.10.7	2#养虾大棚热管路	
1.11	室外管网工程	
1.11.1	室外强弱电管网	
1.11.2	室外强弱电土建工程	
1.11.3	絮团养殖室外管网-安装	

工程项目清单汇总表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1.11.4	絮团养殖室外管网土建工程	
1.12	箱式变电站	
1.12.1	箱式变电站	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：建设项目工伤保险	
3.6	其中：优质优价费	
3.7	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

工程量清单计算规则说明

工程量清单计算规则说明

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
01B003	水池蓄水试验		m3	以体积计算	水池蓄水
01B006	楼面蓄水试验		m2	按照平方米计算	楼面蓄水试验
01B009	钢筋接头	1、形式: 电渣压力焊 2、型号: ϕ 16	个	按设计图示数量计算	电渣压力焊 ϕ 16
01B010	钢筋接头	1、形式: 电渣压力焊 2、型号: ϕ 18	个	按设计图示数量计算	电渣压力焊 ϕ 18
01B011	钢筋接头	1、形式: 直螺纹连接 2、型号: ϕ 16	个	按设计图示数量计算	直螺纹连接 ϕ 16
01B012	钢筋接头	1、形式: 直螺纹连接 2、型号: ϕ 18	个	按设计图示数量计算	直螺纹连接 ϕ 18
01B013	钢筋接头	1、形式: 直螺纹连接 2、型号: ϕ 20	个	按设计图示数量计算	直螺纹连接 ϕ 20
01B014	钢筋接头	1、形式: 套筒 2、型号: ϕ 25	个	按设计图示数量计算	套筒 ϕ 25
01B015	植筋	1、型号: ϕ 6	个	按设计图示数量计算	植筋 ϕ 6
01B016	植筋	1、型号: ϕ 12	个	按设计图示数量计算	
01B017	植筋	1、型号: ϕ 14	个	按设计图示数量计算	植筋 ϕ 14
01B018	楼面蓄水试验		m2	按照面积算计	楼面蓄水试验
01B019	屋面蓄水试验		m3	按照立方计算	屋面蓄水试验
03B024	供氧末端(纳米曝气板和管路), 聚氨酯材质		个	按设计图示数量计算	供氧末端(纳米曝气板和管路), 聚氨酯材质

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		1#养虾大棚					
		建筑工程					
		土石方工程					
1	010103001001	平整场地	1.土石类别:一、二类土	m2	1777.73		
2	010102001001	挖基坑土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	556.42		
3	010102002001	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	316.43		
4	010102007001	回填方	1.填方部位:基础 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	680.44		
5	010103002001	余方弃置	1.土石类别:一、二类土 2.综合考虑机械装车 3.运距: 10km以内综合考虑	m3	192.41		
		混凝土工程					
6	010501001001	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、 配比:C20预拌 (商品) 混凝土	m3	14.25		
7	010501001002	基础垫层	1.基础形式:条形基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、 配比:C20预拌 (商品) 混凝土	m3	9.62		
8	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立	m3	70		
9	010502002001	条形基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:条形	m3	29.49		
10	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.78		
11	010502031001	坡道 (图集 L13J12 5/25)	1.垫层材料种类、厚度:300厚3:7灰土 2.面层厚度:80厚C20细石混凝土面层, 随打随抹 3.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 4.混凝土强度等级:C20细石	m2	15.9		
12	010502029001	散水	1.垫层材料种类、厚度:150mm厚3:7灰土 2.面层厚度:60mm 3.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C20 5.撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	126.97		
13	010502027001	电缆沟、地沟 (排水沟)	1.沟截面净空尺寸:净宽1.4m, 净长3.3m 2.垫层材料种类、厚度:100厚C20素混凝土 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度:300厚C30商砼 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度:250厚C30商砼 5.防护材料种类:20厚1:2防水水泥砂浆	m	15.2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第2页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
14	010502010001	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:200mm	m3	41.17		
15	010502025001	零星现浇构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30细石混凝土	m3	0.33		
		模板工程					
16	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	25.91		
17	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	24.13		
18	010505002001	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	151.85		
19	010505002002	基础模板	1.基础类型:条形基础	m2	98.46		
20	010505004001	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	63.38		
21	010505017001	电缆沟、地沟模板	1.构件名称:排水沟模板	m2	113.98		
22	010505005001	墙面模板	1.模板形式:复合木模板 2.综合考虑对拉螺栓增加、端头处理、外墙螺栓孔部位防水及间隔件等模板内措施项目	m2	388.66		
		钢筋工程					
23	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	0.359		
24	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	1.013		
25	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	1.95		
26	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	1.06		
27	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t	0.65		
28	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 6	t	0.08		
29	010506004002	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 8	t	2.572		
30	010506004003	现浇混凝土排水沟底板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.997		
		金属构件工程					
31	010603002001	空腹钢柱(镀锌防锈防腐)	1.柱类型:箱形 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	5.612		
32	010602003001	钢桁架(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:Q355B矩形钢管 2.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 3.探伤要求:	t	11.52		
33	010607002001	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ 70*5 Q235B 2.构件类型:【屋面系杆】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	2.63		
34	010607002002	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ 20圆钢 Q235B 2.构件类型:【屋面水平支撑】	t	1.14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第3页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
34	010607002002	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	1.14		
35	010604001001	钢梁(镀锌防锈防腐)	1.梁类型:箱型 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.27		
36	010607002003	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ12圆钢 2.构件类型:【拉条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.835		
37	010607002004	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ32*2.5 2.构件类型:【撑杆】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.146		
38	010607003001	钢檩条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:XZ220*75*20*2 Q235B 2.构件类型:【屋面檩条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	12.16		
39	010607003002	钢檩条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:C200*70*20*2 口200*100*4*4 Q235B 2.构件类型:【墙面檩条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	7.81		
40	010506024001	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:详见设计图纸 3.使用部位: 4.端头处理方式:	套	328		
41	010607010001	零星钢构件	1.构件名称:钢结构与混凝土构件连接节点 2.钢材品种、规格:Q235B 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.2314		
42	010602002001	【钢雨棚】钢托架(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:Q235B 口80*5 2.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 3.探伤要求:	t	0.3		
		门窗工程					
43	010802001001	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:M1524、M1122 2.门类型:隔热断桥铝合金6+12A+6Low-E中空玻璃门 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇材质:铝合金 5.玻璃品种、厚度:详见图纸 6.五金种类、规格:详见图纸 7.其他工艺要求:详见图纸	m2	6.02		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第4页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
44	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:DJLM6024 2.门材质:钢质保温电动卷帘门 3.五金种类、规格:详见图纸 4.驱动类型:电动 5.其他工艺要求:详见图纸	m2	14.4		
45	010801001001	木质门	1.门洞口尺寸:M0922 2.门类型:木门 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇木材材质:木门 5.玻璃品种、厚度:详见图纸要求 6.五金种类、规格:详见图纸要求 7.其他工艺要求:详见图纸要求	m2	5.94		
46	010807001001	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:C1508 2.窗类型:铝合金10mm防紫外线、防结露的聚碳酸酯PC蜂窝中空板窗 3.开启方式:详见设计 4.框、扇材质及规格:详见设计图纸 5.玻璃品种、厚度:详见设计图纸	m2	10.8		
47	010807003001	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:BYC0909 2.框材质、规格:铝合金百叶窗 3.百叶材料品种、规格:铝合金百叶窗	m2	7.29		
48	010807001002	电动通风窗	1.窗洞口尺寸:900*1800 2.窗类型:铝合金6+12A+6Low-E电动通风窗 3.开启方式:电动 4.框、扇材质及规格: 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:开启角度>45°	m2	6.48		
		屋面工程					
49	010901002001	阳光板屋面	1.屋面板品种、规格:10mm防紫外线、防结露的聚碳酸酯(PC)双层中空板 2.屋面板固定方式:详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:详见图纸	m2	1839.98		
50	010605002001	钢板墙板	1.钢材品种、规格:镀锌锌详见设计图纸 2.10mm防紫外线、防结露的聚碳酸酯(PC)蜂窝中空板	m2	622.1867		
		防水工程					
51	010903003001	墙面砂浆防水	1.砂浆厚度、种类及强度等级:两遍聚合物水泥防水砂浆	m2	775.99		
52	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:20mm厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡	m2	1715.48		
53	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚两遍 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm高	m2	1778.558		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第5页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		楼地面工程					
54	010501002001	楼地面垫层	1.部位:大棚地面 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、 配比:3:7灰土	m3	257.322		
55	010501002002	楼地面垫层	1.部位:大棚地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、 配比:C20混凝土垫层	m3	102.9288		
		其他工程					
56	010503014001	盖板	1.构件名称:排水沟盖板 (成品格栅盖板) 2.构件尺 寸:1.5m*3.4m*0.05m	套	4		
57	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式及材料名 称: 3.保温隔热材料规格、性 能、厚度:30厚玻化微珠保 温层 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m2			
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
58	011101002001	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、材料种类 及强度等级: 2.面层厚度、混凝土强度 等级:50厚C20细石混凝 土,内配双向a6-200钢筋 网片 3.面层处理方式:表面撒1:1 砂子随打随抹平	m2	1715.48		
		墙柱面装饰工程					
59	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖墙 2.各层厚度、材料种类及 强度等级:界面剂一道(必 要时),8厚 DPaM51:1:6)水泥石灰 膏砂浆或粉刷石膏砂浆打 底抹平,5厚 DPaM201:2.5)水泥砂浆 找平抹光 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	74.73		
60	011404001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:内墙 3.涂料品种、喷刷遍数:涂 料,3厚配套腻子分遍找 平(三遍)	m2	74.73		
61	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:外墙面 2.各层厚度、材料种类及 强度等级:界面处理剂一 道 3.9厚1:3水泥砂浆找平 4.5厚聚合物水泥防水砂浆 (干粉型) 5.6厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	74.7315		
62	011404001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、喷刷遍数: 刮涂耐水腻子(三遍),干燥 后打磨,面层涂料1道、 主层涂料1道、底层涂料1 道	m2	74.7315		
		其他装饰工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第6页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
63	011404006001	金属构件喷刷防火涂料	1.构件名称:钢梁、钢柱 2.耐火等级要求:0.5h 3.涂料品种、遍数或厚度:薄型防火涂料	t	17.402		
		2#养虾大棚					
		建筑工程					
		土石方工程					
64	010103001002	平整场地	1.土石类别:一、二类土	m2	7521.01		
65	010102001002	挖基坑土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	1902.49		
66	010102002002	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	696.12		
67	010102007002	回填方	1.填方部位:基础 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	1934.54		
68	010103002002	余方弃置	1.土石类别:一、二类土 2.综合考虑机械装车 3.运距:10km以内综合考虑	m3	664.07		
		混凝土工程					
69	010501001003	基础垫层	1.基础形式:筏板 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	30.8		
70	010501001004	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	40.672		
71	010501001005	基础垫层	1.基础形式:条形基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	21.44		
72	010502001002	独立基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立	m3	193.44		
73	010502002002	条形基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:条形	m3	67.46		
74	010502003001	筏形基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C40 P8抗渗 3.基础类型:筏板	m3	105.34		
75	010502006002	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.4		
76	010502031002	坡道(L13J12 5/25)	1.垫层材料种类、厚度:300厚3:7灰土 2.面层厚度:80厚C20细石混凝土面层,随打随抹 3.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 4.混凝土强度等级:C20细石	m2	24.72		
77	010502029002	散水	1.垫层材料种类、厚度:150mm厚3:7灰土 2.面层厚度:60mm 3.混凝土种类:商品混凝土	m2	310.1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第7页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
77	010502029002	散水	4.混凝土强度等级:C20 5.撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	310.1		
78	010502027002	电缆沟、地沟 (排水沟)	1.沟截面净空尺寸:净宽1.1m,净长2.6m 2.垫层材料种类、厚度:100厚C20素混凝土 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度:250厚C30商砼 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度:200厚C30商砼 5.防护材料种类:20厚1:2防水水泥砂浆	m	126		
79	010502027003	电缆沟、地沟 (排水沟)	1.沟截面净空尺寸:净宽1.1m,净长2.46m 2.垫层材料种类、厚度:100厚C20素混凝土 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度:250厚C30商砼 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度:200厚C30商砼 5.防护材料种类:20厚1:2防水水泥砂浆	m	2.86		
80	010502027004	电缆沟、地沟 (排水沟)	1.沟截面净空尺寸:净宽1.1m,净长3.6m 2.垫层材料种类、厚度:100厚C20素混凝土 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度:250厚C30商砼 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度:200厚C30商砼 5.防护材料种类:20厚1:2防水水泥砂浆	m	48		
81	010502010002	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:200mm	m3	77.62		
82	010502010003	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C40 P8抗渗 3.墙体厚度:200mm	m3	51.405		
83	010502025002	零星现浇构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30细石混凝土	m3	0.98		
84	010502032001	台阶	1.垫层材料种类、厚度:300厚3:7灰土 2.踏步高、宽:宽300mm,高140mm 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20混凝土,面层40厚花岗岩	m2	2.58		
85	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.灌浆材料及强度等级:	m3			
		模板工程					
86	010505001003	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	78.72		
87	010505001004	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	53.59		
88	010505001005	垫层模板	1.垫层部位:筏板基础	m2	7.05		
89	010505002003	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	444.48		
90	010505002004	基础模板	1.基础类型:条形基础	m2	224.86		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第8页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
91	010505002005	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	24.41		
92	010505004002	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	194.04		
93	010505017002	电缆沟、地沟模板	1.构件名称:排水沟模板	m2	695.93		
94	010505005002	墙面模板	1.模板形式:复合木模板 2.综合考虑对拉螺栓增加、端头处理、外墙螺栓孔部位防水及间隔件等模板内措施项目	m2	1121.48		
95	010505002006	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2			
		钢筋工程					
96	010506001004	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	1.361		
97	010506001005	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	7.269		
98	010506001006	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 14	t	7.788		
99	010506001007	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	5.44		
100	010506001008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 20	t			
101	010506002003	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	3.21		
102	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t	1.96		
103	010506004004	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 6	t	0.2		
104	010506004005	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 8	t	9.453		
105	010506004006	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	1.8		
106	010506004007	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	9.76		
		金属构件工程					
107	010603002002	空腹钢柱(镀锌防锈防腐)	1.柱类型:箱形 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	16.6		
108	010602003002	钢桁架(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:Q355B矩形钢管 2.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 3.探伤要求:	t	69.7		
109	010607002005	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ 70*5 Q235B 2.构件类型:【屋面系杆】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	7.03		
110	010607002006	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ 20圆钢 Q235B 2.构件类型:【屋面水平支撑】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.883		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第9页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
111	010607002007	钢支撑、钢拉条 (镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ 12圆钢 2.构件类型:【拉条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	1.97		
112	010607002008	钢支撑、钢拉条 (镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格: φ 32*2.5 2.构件类型:【撑杆】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.455		
113	010607003003	钢檩条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格: XZ180*70*20*2 Q235B 2.构件类型:【屋面檩条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	34.45		
114	010607003004	钢檩条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格: C200*70*20*2 口 200*100*4*4 Q235B 2.构件类型:【墙面檩条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	20.499		
115	010506024002	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:详见设计图纸 3.使用部位: 4.端头处理方式:	套	992		
116	010607010002	零星钢构件	1.构件名称:钢结构与混凝土构件连接节点 2.钢材品种、规格:Q235B 3.构件涂(镀)层要求:水性无机富锌底漆 2*35=70um, 环氧云铁防锈中间漆1*60=60um, 聚氨酯面漆2*35=70um 4.探伤要求:	t	0.4982		
117	010602002002	【钢雨棚】钢托架	1.钢材品种、规格:Q235B 口80*5 2.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 3.探伤要求:	t	0.471		
		门窗工程					
118	010802001002	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:M1824、M1122 2.门类型:隔热断桥铝合金6+12A+6Low-E中空玻璃门 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇材质:铝合金 5.玻璃品种、厚度:详见图纸 6.五金种类、规格:详见图纸 7.其他工艺要求:详见图纸	m2	15.38		
119	010803001002	金属卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:DJLM6024 2.门材质:钢质保温电动卷帘门 3.五金种类、规格:详见图纸 4.驱动类型:电动 5.其他工艺要求:详见图纸	m2	14.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第10页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
120	010801001002	木质门	1.门洞口尺寸:M0922 2.门类型:木门 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇木材材质:木门 5.玻璃品种、厚度:详见图纸要求 6.五金种类、规格:详见图纸要求 7.其他工艺要求:详见图纸要求	m2	5.94		
121	010807001003	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:C1509 2.窗类型:铝合金10mm防紫外线、防结露的聚碳酸酯PC蜂窝中空板窗 3.开启方式:详见设计 4.框、扇材质及规格:详见设计图纸 5.玻璃品种、厚度:详见设计图纸	m2	54		
122	010807003002	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:BYC0909 2.框材质、规格:铝合金百叶窗 3.百叶材料品种、规格:铝合金百叶窗	m2	21.87		
123	010807001004	电动通风窗	1.窗洞口尺寸:900*1800 2.窗类型:铝合金6+12A+6Low-E电动通风窗 3.开启方式:电动 4.框、扇材质及规格: 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:开启角度>45°	m2	12.96		
		屋面工程					
124	010901002002	阳光板屋面	1.屋面板品种、规格:10mm防紫外线、防结露的聚碳酸酯(PC)双层中空板 2.屋面板固定方式: 3.接缝、嵌缝材料种类:	m2	7662.2591		
125	010605002002	钢板墙板	1.钢材品种、规格:镀锌钢 详见设计图纸 2.10mm防紫外线、防结露的聚碳酸酯(PC)蜂窝中空板	m2	1411.84		
		防水工程					
126	010903003002	墙面砂浆防水(基础周边)	1.砂浆厚度、种类及强度等级:两遍聚合物水泥防水砂浆	m2	1448.3204		
127	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.防水(防潮)层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:20厚水泥砂浆找坡 3.上翻高度:	m2	7155.22		
128	010903003003	墙面砂浆防水	1.砂浆厚度、种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆找平	m2	188.55		
129	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚两遍 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm高	m2	7035.61		
130	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:水泥基渗透结晶防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.0厚 3.增强材料种类:	m2	280.41		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第11页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
130	010904002003	楼(地)面涂膜防	4.上翻高度:	m2	280.41		
131	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:水泥基渗透结晶防水涂料,用量不小于1.5kg/m2 2.涂膜厚度、遍数:1.0厚 3.增强材料种类:	m2	188.55		
132	011101006002	平面砂浆找平层(水池保护层)	1.找平层厚度: 2.砂浆种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆保护层	m2	280.41		
133	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:水池保护层 2.各层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆保护层 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	188.55		
		楼地面工程					
134	010501002003	楼地面垫层	1.部位:大棚地面 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、配比:3:7灰土	m3	1031.2215		
135	010501002004	楼地面垫层	1.部位:大棚地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土垫层	m3	412.4886		
		其他工程					
136	010503014002	盖板	1.构件名称:排水沟盖板(成品格栅盖板) 2.构件尺寸:1.6m*2.7m*0.05m	套	42		
137	010503014003	盖板	1.构件名称:排水沟盖板(成品格栅盖板) 2.构件尺寸:1.6m*2.6m*0.05m	套	1		
138	010503014004	盖板	1.构件名称:排水沟盖板(成品格栅盖板) 2.构件尺寸:1.6m*3.7m*0.05m	套	12		
139	010905003001	止水带	1.止水带材料种类:4mm止水钢板 2.止水带尺寸: 3.铺设方式:	m	68.54		
140	01B003	水池蓄水试验		m3	701.025		
141	010506024003	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓M36×650 2.规格: 3.使用部位:设备基础 4.端头处理方式:	套			
142	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:30厚玻化微珠保温层 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m2			
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
143	011101002002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土,内配双向a6-200钢筋网片 3.面层处理方式:表面撒1:1砂子随打随抹平	m2	6874.81		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第12页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
144	011102001001	石材楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:40厚花岗石 4.勾缝材料种类:稀水泥浆 5.防滑条材料种类、规格: 6.防护材料种类:正背面及四周边满涂防污剂 7.面层处理方式:	m2			
		墙柱面装饰工程					
145	011201001004	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道(必要时), 8厚 DPaM51 : 1 : 6)水泥石灰膏砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平, 5厚 DPaM201 : 2.5)水泥砂浆找平抹光 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	135.16		
146	011404001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:内墙 3.涂料品种、喷刷遍数:涂料, 3厚配套腻子分遍找平(三遍)	m2	135.16		
147	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:外墙面 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆找平 4.5厚聚合物水泥防水砂浆(干粉型) 5.6厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	135.16		
148	011404001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、喷刷遍数:刮涂耐水腻子(三遍),干燥后打磨, 面层涂料1道、主层涂料1道、底层涂料1道	m2	135.16		
149	011201001006	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:水池外壁 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道(必要时), 8厚 DPaM51 : 1 : 6)水泥石灰膏砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平, 5厚 DPaM201 : 2.5)水泥砂浆找平抹光	m2	184.72		
150	011404001005	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:水池外壁 3.涂料品种、喷刷遍数:涂料, 3厚配套腻子分遍找平(三遍)	m2	184.72		
		其他装饰工程					
151	011404006002	金属构件喷刷防火涂料	1.构件名称:钢梁、钢柱 2.耐火等级要求:0.5h 3.涂料品种、遍数或厚度:薄型防火涂料	t	86.3		
		拌饵棚					
		建筑工程					
		土石方工程					
152	010103001003	平整场地	1.土石类别:一、二类土	m2	178.41		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第13页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
153	010102001003	挖基坑土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	143.144		
154	010102002003	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	99.58		
155	010102007003	回填方	1.填方部位:基础 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	186.77		
156	010103002003	余方弃置	1.土石类别:一、二类土 2.综合考虑机械装车 3.运距:10km以内综合考虑	m3	55.954		
		砌筑工程					
157	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土块 585×200×240 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:100mm 4.砂浆强度等级:M7.5混浆	m3	5.21		
		混凝土工程					
158	010501001006	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	4.19		
159	010501001007	基础垫层	1.基础形式:条形基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	2.86		
160	010502001003	独立基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立	m3	20.06		
161	010502006003	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.86		
162	010502031003	坡道(L13)12 5/25)	1.垫层材料种类、厚度:300厚3:7灰土 2.面层厚度:80厚C20细石混凝土面层,随打随抹 3.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 4.混凝土强度等级:C20细石	m2	3.6		
163	010502029003	散水	1.垫层材料种类、厚度:150mm厚3:7灰土 2.面层厚度:60mm 3.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C20 5.撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	48.9		
164	010502010004	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:200mm	m3	11.1		
165	010502025003	零星现浇构件	1.构件名称:二次浇灌 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30细石混凝土	m3	0.096		
166	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.68		
167	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第14页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
168	010502023001	过梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.09		
		模板工程					
169	010505001006	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	7.04		
170	010505001007	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	7.15		
171	010505002007	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	42.24		
172	010505004003	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	14.92		
173	010505005003	墙面模板	1.模板形式:复合木模板 2.综合考虑对拉螺栓增加、端头处理、外墙螺栓孔部位防水及间隔件等模板内措施项目	m2	112.66		
174	010505011001	构造柱模板		m2	17.76		
175	010505012001	圈梁模板		m2	2.31		
176	010505013001	过梁模板		m2	1.9		
		钢筋工程					
177	010506001009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	0.127		
178	010506001010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.095		
179	010506001011	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	0.56		
180	010506002005	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	0.329		
181	010506002006	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t	0.186		
182	010506004008	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 6	t	0.02		
183	010506004009	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 8	t	0.91		
184	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	0.004		
185	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.2025		
186	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 14	t	0.007		
187	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 6	t	0.002		
188	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t			
189	010506017001	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6 2.布置方式:通长布置	t	0.065		
		门窗工程					
190	010801001003	木质门	1.门洞口尺寸:M0922、M1122、M1222 2.门类型:木门 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇木材材质:木门 5.玻璃品种、厚度:详见图纸要求 6.五金种类、规格:详见图纸要求 7.其他工艺要求:详见图纸要求	m2	11.44		
191	010807001005	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:C1508 2.窗类型:断桥铝合金 3.开启方式:详见设计 4.框、扇材质及规格:详见设计图纸	m2	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第15页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
191	010807001005	金属(塑钢)窗	5.玻璃品种、厚度:6+12A+6LOW-E	m2	12		
192	010802001003	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:M1824 2.门类型:断桥铝合金门 3.开启方式:平开门 4.框、扇材质:断桥铝合金 5.玻璃品种、厚度:6+12A+6LOW-E 6.五金种类、规格:详见图纸 7.其他工艺要求:详见图纸	m2	4.32		
		防水工程					
193	010903003004	墙面砂浆防水(基础周边)	1.砂浆厚度、种类及强度等级:两遍聚合物水泥防水砂浆	m2	244.91		
194	010904003002	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.防水(防潮)层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平层 3.上翻高度:250mm	m2	40.25		
195	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚两遍 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见设计说明	m2	40.25		
196	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料(I)型 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚 3.增强材料种类:	m2	93.5		
		金属构件工程					
197	010603002003	空腹钢柱(镀锌防锈防腐)	1.柱类型:箱形 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	1.75		
198	010602003003	钢桁架(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:Q355B矩形钢管 2.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 3.探伤要求:	t	1.762		
199	010607002009	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ70*5 Q235B 2.构件类型:【屋面系杆】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.34		
200	010607002010	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ20圆钢 Q235B 2.构件类型:【屋面水平支撑】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.238		
201	010607002011	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格:φ12圆钢 2.构件类型:【拉条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.233		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第16页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
202	010607002012	钢支撑、钢拉条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格: φ 32*2.5 2.构件类型:【撑杆】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.11		
203	010607003005	钢檩条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格: XZ180*70*20*2 Q235B 2.构件类型:【屋面檩条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	1.3		
204	010607003006	钢檩条(镀锌防锈防腐)	1.钢材品种、规格: C200*70*20*2 口 200*100*4*4 Q235B 2.构件类型:【墙面檩条】 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	2.67		
205	010506024004	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:详见设计图纸 3.使用部位: 4.端头处理方式:	套	96		
206	010607010003	零星钢构件	1.构件名称:钢结构与混凝土构件连接节点 2.钢材品种、规格:Q235B 3.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 4.探伤要求:	t	0.0762		
207	010602002003	【钢雨棚】钢托架	1.钢材品种、规格:Q235B 口 80*5 2.构件涂(镀)层要求:镀锌防锈防腐要求详见钢结构设计说明 3.探伤要求:	t	0.04		
		屋面工程					
208	010605003001	钢屋面板	1.钢材品种、规格: 2.钢板(复合板)型号、厚度:彩石金属瓦屋面,尺寸规格 1300mmX420mmX2mm 3、木挂瓦条30x30,中距按瓦材规格 4、木顺水条30x30@500 5.构件防水要求:3mm厚SBS改性沥青防水卷材聚酯胎两遍 6.复合板夹芯材料种类、规格:80mm厚挤塑板保温, 20厚木望板 7.5厚镀锌钢板网承托网	m2	195.4522		
		楼地面					
209	010501002005	楼地面垫层	1.部位:拌饵棚地面 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、配比:3:7灰土	m3	25.6725		
210	010501002006	楼地面垫层	1.部位:拌饵棚地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土垫层	m3	10.269		
		其他工程					
211	01B006	楼面蓄水试验		m2	27.02		
		装饰工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第17页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		楼地面装饰工程					
212	011102003001	块料楼地面(拌饵棚、门厅)	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:5厚DTA砂浆结合层 3.面层材料品种、规格:、5~10厚地砖面层,DTG砂浆擦缝,尺寸规格800X800 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.面层处理方式:	m2	144.13		
213	011102003002	块料楼地面(卫生间)	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:5厚DTA砂浆结合层 3.面层材料品种、规格:5~10厚地砖面层,DTG砂浆擦缝,尺寸规格300X300 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.面层处理方式:	m2	27.02		
		墙柱面装饰工程					
214	011201001007	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道(必要时), 8厚DPaM51:1:6)水泥石灰膏砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平, 5厚DPaM201:2.5)水泥砂浆找平抹光 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	27.14		
215	011404001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:内墙 3.涂料品种、喷刷遍数:涂料, 3厚配套腻子分遍找平(三遍)	m2	27.14		
216	011201001008	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:外墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆找平 4.5厚聚合物水泥防水砂浆(干粉型) 5.6厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	27.14		
217	011404001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、喷刷遍数:刮涂耐水腻子(三遍),干燥后打磨, 面层涂料1道、主层涂料1道、底层涂料1道	m2	27.14		
218	011201001009	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:卫生间内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道, 6厚DP(DCA)M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)罩面或粉刷石膏砂浆打底抹灰, 6厚DP(DCA)M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)分层压实抹平	m2	93.5		
219	011203003001	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:加气块墙 2.安装方式:5厚DTA砂浆或瓷砖胶粘剂粘结层	m2	93.5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第18页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
219	011203003001	块料墙、柱面	3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:5~10厚陶瓷墙砖,DTG砂浆勾缝或白水泥擦缝,尺寸规格300X450 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	93.5		
220	011206001001	构件式玻璃幕墙	1.骨架材料种类及型号:65系列断桥隔热铝合金 2.框格形式:需深化设计 3.面层材料品种、规格、表面处理:6+12A+6Low-E中空低辐射镀膜玻璃,由厂家进行二次设计 4.隔离带、框边封闭材料品种:	m2	185.1		
221	011207003001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格:1.8m高三聚氰胺板隔断 2.配件品种、规格:详见图纸要求 3.固定方式:详见图纸要求	m2	32.2		
		天棚装饰工程					
222	011302001001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距:主龙骨中距900-1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 3.基层材料种类、规格:9.5厚900*2700纸面石膏板 4.面板材料品种、规格: 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:刷配套防潮涂料一遍	m2	171.15		
		轻质隔墙					
223	011207001001	轻质隔墙	1.隔墙、隔断类型:内墙 2.骨架、边框材料种类、规格:75系列轻钢龙骨 3.隔板材料品种、规格:9.5mm厚纸面石膏板,自攻螺钉拧紧,孔眼用腻子填平 4.嵌刷配套防潮涂料一遍 5.压条材料种类:	m2	103.94		
		其他装饰工程					
224	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格:大理石洗漱台(成品) 2.支架品种、规格:详见图纸要求	m2	1.5		
225	011404006003	金属构件喷刷防火涂料	1.构件名称:钢梁、钢柱 2.耐火等级要求:0.5h 3.涂料品种、遍数或厚度:薄型防火涂料	t	3.512		
		设备机房					
		建筑工程					
		土石方工程					
226	010103001004	平整场地	1.土石类别:一、二类土	m2	166.72		
227	010102001004	挖基坑土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.6m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	150.75		
228	010102002004	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:0.65m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	32.64		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第19页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
229	010102007004	回填方	1.填方部位:基础 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	146.23		
230	010103002004	余方弃置	1.土石类别:一、二类土 2.综合考虑机械装车 3.运距:10km以内综合考虑	m3	37.16		
		砌筑工程					
231	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖240×115×53 2.基础类型:砖基础 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.防潮层材料种类:20mm厚防水砂浆	m3	8.18		
232	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土块585×200×240 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:200mm 4.砂浆强度等级:M5.0混浆	m3	34.7		
233	010401010001	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:MU20粉煤灰实心砖,M10水泥砂浆 2.沟截面尺寸:净宽300mm,净高300mm 3.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土 4.地面最薄处20厚1:2.5水泥砂浆找坡,侧壁20厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光(内掺5%防水剂)	m	26.52		
		混凝土工程					
234	010501001008	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	6.32		
235	010501001009	基础垫层	1.基础形式:条形基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20预拌(商品)混凝土	m3	7.5		
236	010502001004	独立基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立	m3	22.9		
237	010502006004	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.89		
238	010502011001	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.45		
239	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	17.33		
240	010502019001	其他板	1.板名称:雨棚 2.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.756		
241	010502021002	构造柱	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.69		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第20页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
242	010502022002	圈梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.63		
243	010502023002	过梁	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.47		
244	010502029004	散水	1.垫层材料种类、厚度:150mm厚3:7灰土 2.面层厚度:60mm 3.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C20 5.20厚1:2.5水泥砂浆抹面压光	m2	39.12		
245	010502032002	台阶	1.垫层材料种类、厚度:300mm厚3:7灰土 2.踏步高、宽:140mm*300mm 3.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 4.混凝土强度等级:C20 5.20mm厚1:2水泥砂浆抹面	m2	13.62		
246	010502004002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20 3.灌浆材料及强度等级:	m3	0.36		
247	010502004003	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.灌浆材料及强度等级:	m3			
248	010502004004	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.灌浆材料及强度等级:	m3	1.2912		
		模板工程					
249	010505001008	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	8.96		
250	010505001009	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	25.2		
251	010505002008	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	40		
252	010505004004	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	62.91		
253	010505006001	梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	89.39		
254	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形模板	m2	141.78		
255	010505008001	其他板模板	1.构件名称:雨棚 2.模板形式:直形模板	m2	6.3		
256	010505011002	构造柱模板		m2	35.15		
257	010505012002	圈梁模板		m2	16.6		
258	010505013002	过梁模板		m2	6.54		
259	010505002009	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	57.88		
		钢筋工程					
260	010506001012	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.113		
261	010506001013	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 14	t	0.66		
262	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.168		
263	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 14	t	0.104		
264	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	0.208		
265	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 18	t	0.146		
266	010506005005	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 20	t	0.964		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第21页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
267	010506005006	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 25	t	0.511		
268	010506005007	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 6	t	0.046		
269	010506005008	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t	0.336		
270	010506002007	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 16	t	0.068		
271	010506002008	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 18	t	0.485		
272	010506002009	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 20	t	0.382		
273	010506002010	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 25	t	0.518		
274	010506002011	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 6	t	0.05		
275	010506002012	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t	0.376		
276	010506002013	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 10	t	0.018		
277	010506004010	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 8	t	0.027		
278	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 8	t	1.22		
279	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	0.33		
280	010506006003	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.32		
281	010506006004	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 14	t	0.13		
282	010506010006	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 10	t	0.158		
283	010506010007	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 12	t	0.287		
284	010506010008	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 φ 14	t	0.016		
285	010506010009	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 6	t	0.058		
286	010506010010	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 φ 8	t	0.058		
287	010506017002	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6 2.布置方式:通长布置	t	0.176		
288	01B009	钢筋接头	1、形式:电渣压力焊 2、型号:φ 16	个	8		
289	01B010	钢筋接头	1、形式:电渣压力焊 2、型号:φ 18	个	44		
290	01B011	钢筋接头	1、形式:直螺纹连接 2、型号:φ 16	个	2		
291	01B012	钢筋接头	1、形式:直螺纹连接 2、型号:φ 18	个	5		
292	01B013	钢筋接头	1、形式:直螺纹连接 2、型号:φ 20	个	53		
293	01B014	钢筋接头	1、形式:套筒 2、型号:φ 25	个	37		
294	01B015	植筋	1、型号:φ 6	个	230		
295	01B016	植筋	1、型号:φ 12	个	218		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第22页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
296	01B017	植筋	1、型号: ϕ 14	个	2		
		门窗工程					
297	010807001006	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:C1516、C2525 2.窗类型:隔热铝合金窗 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇材质及规格:铝合金 5.玻璃品种、厚度:玻璃6+12A+6	m2	14.9		
298	010802003001	防盗门	1.门洞口尺寸:WM1525 2.框、扇材质:钢制 3.五金种类、规格:详见图纸要求 4.其他工艺要求:详见图纸要求	m2	9.45		
		屋面工程					
299	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.综合考虑上翻250mm	m2	167.91		
300	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料规格、性能、厚度:最薄处30mm厚 1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2%	m2	154.06		
301	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:20mm 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆	m2	167.91		
302	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:二层, 综合考虑四周上翻高度	m2	167.91		
303	010902003001	屋面隔离层	1.隔离层材料种类:水泥砂浆 2.隔离层厚度、遍数:10厚	m2	154.06		
304	010902004001	屋面刚性层	1.刚性层材料种类及强度等级:C20细石混凝土随捣随抹平, 按4*4m分缝, 缝宽10 2.刚性层厚度:50厚 3.刚性层作用: 4.嵌缝材料种类:缝内填B1级硬泡聚氨酯条,缝中钢筋断开,与女儿墙留缝,缝宽20,沥青油膏填实密封	m2	167.91		
305	010902007001	屋面泄水管	1.泄水管品种、规格:详见图集L13J5-1 2/E3 2.接缝、嵌缝材料种类:详见图集L13J5-1 2/E3 3.泄水管长度:详见图集L13J5-1 2/E3 4.油漆品种、刷漆遍数:详见图集L13J5-1 2/E3	个	2		
		防水工程					
306	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm高	m2	39.16		
307	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:20mm厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡	m2	119.74		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第23页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
308	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚+1.5厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm高	m2	133.3		
		楼地面					
309	010501002007	楼地面垫层	1.部位:锅炉间、预留设备房 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、配比:3:7灰土	m3	22.8		
310	010501002008	楼地面垫层	1.部位:锅炉间、预留设备房 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土垫层	m3	9.12		
		其他工程					
311	010503014005	盖板	1.构件名称:排水沟盖板(成品排水沟篦子) 2.构件尺寸:380宽*50厚	m	26.52		
312	01B018	楼面蓄水试验		m2	119.74		
313	01B019	屋面蓄水试验		m3	46.218		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
314	011101002003	细石混凝土楼地面(预留设备房)	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,内配双向A4-200钢筋网片,表面撒1:1砂子随打随抹光 3.面层处理方式:	m2	32.26		
315	011101002004	细石混凝土楼地面(锅炉房)	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土,内配双向A6-200钢筋网片,表面撒1:1砂子随打随抹光 3.面层处理方式:	m2	119.74		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
316	011201001010	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:预留设备用房 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道(必要时),8厚DPaM51:1:6)水泥石灰膏砂浆或粉刷石膏砂浆打底抹平,5厚DPaM201:2.5)水泥砂浆找平抹光	m2	77.75		
317	011404001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:预留设备用房 3.涂料品种、喷刷遍数:涂料,3厚配套腻子分遍找平(三遍)	m2	77.75		
318	011201001011	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:砖墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道(必要时),8厚DPaM51:1:6)水泥石灰膏砂浆或粉刷石膏砂浆打	m2	146.84		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第24页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
318	011201001011	墙、柱面一般抹灰	底抹平, 5厚 DPaM201:2.5)水泥砂浆找平抹光 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	146.84		
319	011404001009	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:满刮3厚耐水腻子分遍找平 4.刮腻子遍数:3遍 5.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	146.84		
		外墙柱面装饰工程					
320	011201001012	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:外墙面 2.各层厚度、材料种类及强度等级:界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆找平 4.5厚聚合物水泥防水砂浆(干粉型) 5.6厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	293.38		
321	011404001010	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、喷刷遍数: 刮涂耐水腻子(三遍),干燥后打磨, 面层涂料1道、主层涂料1道、底层涂料1道	m2	293.38		
		天棚装饰工程					
322	011302001002	天棚抹灰	1.基层类型:现浇或装配式钢筋混凝土楼板底面清理干净 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:2~3厚耐水腻子刮平(三遍) 3.界面剂一道	m2	155.3		
		配套用房					
		建筑工程					
323	010103001005	平整场地	1.土石类别:一、二类土	m2	347.32		
324	010101001001	挖单独土方	1.土类别:一二类土 2.综合考虑机械装车	m3	72.9372		
325	010103002005	余方弃置	1.土石类别:一二类土 2.运距: 10km以内综合考虑	m3	72.9372		
326	010502030001	地坪	1.垫层材料种类、厚度:150厚3:7灰土 2.面层厚度:60厚C20混凝土垫层 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20 5.嵌缝材料种类:	m2	347.32		
327	01B022	集成配套用房	1.计算规则按占地面积计算。 2.本单体为轻钢结构, 外墙采用金属装饰夹芯保温板, 岩棉保温厚度100mm, 屋面采用沥青瓦夹芯保温板, 岩棉保温厚度110mm, 室内地面、内墙、吊顶装饰详厂家设计, 包括但不限于门窗、灯具、卫生器具、暖气片、布管布线等所有图纸设计范围内内容。	m2	347.32		
		安装工程-1#养虾大棚					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第25页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		电气工程					
		强电工程					
328	030413003001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯LED 2.型号:LED 3.规格:22W 4.安装方式:吸顶	套	3		
329	030413001001	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号:LED 22W 3.规格: 4.类型:壁装	套	9		
330	030413003002	荧光灯	1.名称:防水防尘双管荧光灯 2.型号:LED 3.规格:2x22W 4.安装方式:吸顶	套	69		
331	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	12		
332	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:排气扇开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	9		
333	030413014001	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	3		
334	030413014002	插座	1.名称:防水安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	2		
335	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:明装	个	109		
336	030412006002	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:明装	个	26		
337	030402011001	成套配电箱	1.名称:动力总箱AP1 2.型号:PB101改 3.规格:110KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
338	030402011002	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL1 2.型号:PB101改 3.规格:20KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
339	030412003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:矩形 3.规格:150*100 4.材质:钢板 5.类型: 6.接地跨接方式:满足规范要求	m	40.35		
340	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支架制作及安装 2.材质:型钢(综合) 3.规格: 4.支架形式: 5.单件支架质量:	kg	40.5		
341	030412001001	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	461.84		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第26页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
342	030412001002	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	11.9		
343	030409006001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式:埋地	m	2.8		
344	030409006002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地	m	2.4		
345	030412001003	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	1.2		
346	030412001004	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	1.2		
347	030412004001	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:BV2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	568.74		
348	030412004002	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	297.09		
349	030412004003	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	1436.67		
350	030412004004	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	216.9		
351	030416006001	输配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV 4.类型:交流电	系统	1		
352	030405015001	风扇	1.名称:排气扇 2.型号:1080mB 3.规格::250W 4.安装方式:壁装	台	9		
353	030412001005	配管	1.名称:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求: 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	64.8		
		防雷接地					
354	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:钢板 3.规格:满足设计规范要求	台	1		
355	030410006001	接闪杆	1.名称:避雷针 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式、高度:3m	根	4		
356	030410003001	引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用金属构件引下 3.规格:	m	47.81		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第27页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
356	030410003001	引下线	4.安装形式:焊接	m	47.81		
357	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:焊接基础钢筋 3.规格:利用圈梁钢筋,详见设计	m	73.63		
358	030410012001	防雷断接卡、箱	1.名称:测试点 2.型号: 3.安装形式:暗装 4.箱体材质、尺寸:	个	2		
359	030410002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地	m	241.84		
360	030410002002	接地母线	1.名称:等电位 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明装	m	16.59		
361	030416027001	接地装置	1.名称:接地网调试 2.型号:	系统	1		
		灭火器					
		灭火器					
362	030910001001	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	10		
363	030910002001	灭火器箱	1.安装方式:落地 2.型号、规格:详见图纸设计	个	5		
		排水					
		排水					
364	031001008001	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN100 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:	m	108.89		
365	031001008002	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN200 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:	m	4.48		
366	031001008003	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN300 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:	m	89.75		
367	030109001001	泵	1.名称:潜水泵 2.型号:180m3/h 3.规格:扬程18m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图纸设计要求	台	1		
		排水土建工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第28页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
368	010102002005	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:基地夯实	m3	31.36		
369	010102007005	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:原土 3.密实度:详见设计要求	m3	31.36		
		安装工程-2#养虾大棚					
		电气工程					
		强电工程					
370	030402011003	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL1 2.型号:PB101改 3.规格:15KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
371	030402011004	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL2、AL4、AL5 2.型号:PB101改 3.规格:10KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	3		
372	030402011005	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL3 2.型号:PB101改 3.规格:10KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
373	030402011006	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL6 2.型号:PB101改 3.规格:10KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
374	030402011007	成套配电箱	1.名称:照明总箱ALZ 2.型号:PB101改 3.规格:70KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
375	030402011008	成套配电箱	1.名称:动力总箱APZ 2.型号:PB101改 3.规格:100KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
376	030413003003	荧光灯	1.名称:单管荧光灯LED 2.型号:LED 3.规格:22W 4.安装方式:吸顶	套	3		
377	030413001002	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号:LED 3.规格:22W 4.类型:壁装	套	12		
378	030413003004	荧光灯	1.名称:防水防尘双管荧光灯 2.型号:LED 3.规格:2x22W 4.安装方式:吸顶	套	346		
379	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	15		
380	030413013004	照明开关、按钮	1.名称:排气扇开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	27		
381	030413014003	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第29页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
382	030412006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:明装	个	435		
383	030412006004	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:明装	个	54		
384	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-5x6 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV内 6.敷设方式:桥架敷设	m	610.3		
385	030409001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-5x10 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV内 6.敷设方式:桥架敷设	m	46.8		
386	030409003001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm2以内 3.规格:5芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	12		
387	030412001006	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	1999.5		
388	030412001007	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	8.6		
389	030409006003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地	m	6.9		
390	030412001008	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	2.4		
391	030412004005	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:BV2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	1031.5		
392	030412004006	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	166		
393	030412004007	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	5508.7		
394	030412004008	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	473.4		
395	030416006002	输配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV 4.类型:交流电	系统	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第30页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
396	030405015002	风扇	1.名称:排气扇 2.型号:1080mB 3.规格:250W 4.安装方式:壁装	台	28		
397	030412003002	桥架	1.名称:桥架 2.型号:矩形 3.规格:200*100 4.材质:钢板 5.类型: 6.接地跨接方式:满足规范要求	m	97.21		
398	030412003003	桥架	1.名称:桥架 2.型号:矩形 3.规格:150*100 4.材质:钢板 5.类型: 6.接地跨接方式:满足规范要求	m	85.3		
399	031301005002	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支架制作及安装 2.材质:型钢(综合) 3.规格: 4.支架形式: 5.单件支架质量:	kg	254.3		
400	030412001009	配管	1.名称:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求: 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	276.8		
		防雷接地					
401	030410006002	接闪杆	1.名称:避雷针 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式、高度:3m	根	8		
402	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:钢板 3.规格:	台	1		
403	030410003002	引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用金属构件引下 3.规格: 4.安装形式:焊接	m	115.57		
404	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:焊接基础钢筋 3.规格:利用圈梁钢筋,规格详见图纸	m	99		
405	030410012002	防雷断接卡、箱	1.名称:测试点 2.型号: 3.安装形式:暗装 4.箱体材质、尺寸:	个	2		
406	030410002003	接地母线	1.名称:等电位 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明装	m	33.21		
407	030410002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地	m	626.91		
408	030416027002	接地装置	1.名称:接地网调试 2.型号:	系统	1		
		灭火器					
		灭火器					
409	030910001002	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	24		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第31页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
410	030910002002	灭火器箱	1.安装方式:落地 2.型号、规格:详见图纸设计	个	12		
		排水					
		排水					
411	031001008004	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN75 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	4.81		
412	031001008005	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN100 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	1264.19		
413	031001008006	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN150 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	18.6		
414	031001008007	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN300 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	512.32		
415	031001008008	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN500 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	512.32		
416	031003003001	洗脸盆	1.类型:洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格:含角阀、软管等所有附件 4.安装方式:	组	1		
417	030109001002	泵	1.名称:潜水泵 2.型号:50m3/h 3.规格:扬程15m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图纸设计要求	台	1		
418	031003014001	给、排水附件	1.类型:地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN75 4.规格:	个	1		
		排水土建工程					
419	010102002006	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:基地夯实	m3	415.86		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第32页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
420	010102007006	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:原土 3.密实度:详见设计要求	m3	415.86		
		源水					
		源水					
421	031001008009	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN50 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	686.98		
422	031001008010	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN65 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	110.7		
423	031001008011	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN150 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	683.39		
424	031001008012	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN300 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:满足图纸设计要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	28.75		
425	031001008013	塑料管	1.材质:PE管 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	325.06		
426	031003014002	给、排水附件	1.类型:水龙头 2.材质:塑料 3.型号: 4.规格:DN15	个	15		
427	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:支架制作及安装 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	162.53		
428	031002003001	塑料阀门	1.规格:DN50 2.连接形式:进水球阀,UPVC	个	230		
		源水土建工程					
429	010102002007	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:基地夯实	m3	159.45		
430	010102007007	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:原土 3.密实度:详见设计要求	m3	159.45		
		安装工程-拌饵棚					
		电气工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第33页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		强电工程					
431	030402011009	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL1 2.型号:PB101改 3.规格:10KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
432	030402011010	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源ALE 2.型号: 3.规格: 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
433	030413001003	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号:LED 3.规格:18W 4.类型:吸顶	套	3		
434	030413003005	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:LED 3.规格:2x22W 4.安装方式:吸顶	套	7		
435	030413001004	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:LED 3.规格:18W 4.类型:吸顶	套	3		
436	030413002001	装饰灯	1.名称:双头应急灯 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:壁装	套	4		
437	030413002002	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:壁装	套	1		
438	030413002003	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:壁装	套	2		
439	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	5		
440	030413013006	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	3		
441	030413014004	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	11		
442	030412006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	15		
443	030412006006	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	19		
444	030412006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	7		
445	030412001010	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配	m	142.75		
446	030412001011	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管	m	32.7		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第34页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
446	030412001011	配管	3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	32.7		
447	030409006004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式:埋地	m	2.2		
448	030412001012	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	1.2		
449	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:20mm 3.部位:室内 4.结构类型:砌体墙	m	46.9		
450	030412004009	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	237.5		
451	030412004010	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	192.03		
452	030412004011	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-BYJ-4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	9.5		
453	030412004012	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:NH-RVS-2x4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	33.03		
454	030416006003	输配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV 4.类型:交流电	系统	1		
		防雷接地					
455	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:钢板 3.规格:	台	1		
456	030410003003	引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱筋 3.规格: 4.安装形式:焊接	m	16.6		
457	030410002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地	m	3.89		
458	030410002006	接地母线	1.名称:等电位 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明装	m	5.16		
459	030410001003	接地极	1.名称:接地极 2.材质:焊接基础钢筋 3.规格:利用圈梁钢筋,规格详见图纸设计	m	58		
460	030410012003	防雷断接卡、箱	1.名称:测试点 2.型号: 3.安装形式:暗装 4.箱体材质、尺寸:	个	2		
461	030416027003	接地装置	1.名称:接地网调试 2.型号:	系统	1		
		给排水工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第35页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		给水系统					
462	031001008014	塑料管	1.材质:PPR管 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	1.5		
463	031001008015	塑料管	1.材质:PPR管 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	2		
464	031001008016	塑料管	1.材质:PPR管 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	2.8		
465	031001008017	塑料管	1.材质:PPR管 2.规格:DN32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	8.2		
466	031001008018	塑料管	1.材质:PPR管 2.规格:DN40 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	7.6		
467	031001008019	塑料管	1.材质:PPR管 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含消毒、冲洗 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	6.8		
468	031002001001	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	1		
469	031002001002	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	1		
470	031002001003	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹	个	1		
471	031002001004	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	1		
		排水系统					
472	031003003002	洗脸盆	1.类型:洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格:含感应式水嘴、角	组	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第36页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
472	031003003002	洗脸盆	阀、软管等所有附件 4.安装方式:台下盆	组	3		
473	031003006001	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.材质:陶瓷 3.规格:含感应式冲洗阀、角阀、冲洗管等附件 4.安装方式:承插	组	5		
474	031003007001	小便器	1.类型:小便器 2.材质:陶瓷 3.规格:含感应式冲洗阀、角阀等附件 4.安装方式:挂墙式	组	3		
475	031003008001	其他成品卫生器具	1.类型:拖布池 2.材质:陶瓷 3.规格:含水龙头 4.安装方式:落地式	组	1		
476	031001008020	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN75 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:详设计 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	6.8		
477	031001008021	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:详设计 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	12.8		
478	031001008022	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN150 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:详设计 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	2.3		
479	031003014003	给、排水附件	1.类型:地漏 2.材质:塑料 3.型号: 4.规格:DN75	个	3		
		灭火器					
		灭火器					
480	030910001003	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	2		
481	030910002003	灭火器箱	1.安装方式:落地 2.型号、规格:详见图纸设计	个	1		
		安装工程-设备用房					
		电气工程					
		强电工程					
482	030402011011	成套配电箱	1.名称:照明配电箱AL1 2.型号:PB101改 3.规格:10KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
483	030402011012	成套配电箱	1.名称:动力总箱AP1 2.型号:PB101改 3.规格:155KW 4.电压(kV):1KV 5.安装方式:挂墙明装	台	1		
484	030404014001	控制箱、同期小屏	1.名称:排风机控制箱 2.型号:AC1 3.规格:	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第37页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
484	030404014001	控制箱、同期小屏	4.接线端子材质、规格: 5.端子外部接线材质、规格:	台	1		
485	030404014002	控制箱、同期小屏	1.名称:循环水泵控制箱 2.型号:AC3 3.规格:PBT101改 4.接线端子材质、规格: 5.端子外部接线材质、规格:	台			
486	030413001005	普通灯具	1.名称:防爆灯 2.型号:LED 3.规格:18W 4.类型:吸顶	套	6		
487	030413001006	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:LED 3.规格:18W 4.类型:吸顶	套	2		
488	030413013007	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	1		
489	030413013008	照明开关、按钮	1.名称:防爆双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	1		
490	030413013009	照明开关、按钮	1.名称:风机控制按钮 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:明装	套	2		
491	030413014005	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	2		
492	030413014006	插座	1.名称:安全型防爆五孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 4.安装方式:明装	套	3		
493	030412006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	8		
494	030412006009	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	7		
495	030412006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	2		
496	030409001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY-5x4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV 6.敷设方式:穿管敷设	m	16.81		
497	030409001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY-3x50+2X25 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV 6.敷设方式:穿管敷设	m	114.05		
498	030412001013	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	14.57		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第38页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
499	030412001014	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配	m	48.62		
500	030412001015	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配	m	85.4		
501	030412001016	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	9.6		
502	030412001017	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	3.2		
503	030409006005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式:埋地	m	2.5		
504	030409006006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地	m	97.77		
505	030412001018	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	1.2		
506	030412001019	配管	1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	1.2		
507	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:20mm 3.部位:室内 4.结构类型:砌体墙	m	11.8		
508	030412004013	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RVS-4x2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	9.6		
509	030412004014	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	216.09		
510	030412004015	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	298.13		
511	030409003002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm2以内 3.规格:5芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	2		
512	030409003003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:120mm2以内 3.规格:5芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	8		
513	030409001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:设备自带线缆 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV 6.敷设方式:桥架敷设	m	14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第39页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
514	030407004001	小型电动机	1.名称:电机检查接线 2.型号: 3.额定功率(kW):3KW 4.电压(kV):1KV	台	1		
515	030407004002	小型电动机	1.名称:电机检查接线 2.型号: 3.额定功率(kW):13KW 4.电压(kV):1KV	台	3		
516	030416006004	输配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号: 3.电压(kV):1KV 4.类型:交流电	系统	1		
		防雷接地					
517	030410007004	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:钢板 3.规格:	台	1		
518	030410002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地	m	4		
519	030410002008	接地母线	1.名称:等电位 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明装	m	1		
520	030410001004	接地极	1.名称:接地极 2.材质:焊接基础钢筋 3.规格:利用圈梁钢筋,规格详见图纸设计	m	65		
521	030416027004	接地装置	1.名称:接地网调试 2.型号:	系统	1		
		灭火器					
		灭火器					
522	030910001004	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	4		
523	030910002004	灭火器箱	1.安装方式:落地 2.型号、规格:详见图纸设计	个	2		
		通风工程					
524	030108001001	风机	1.名称:平时通风兼事故排风 2.类型:轴流风机 3.参数:风量:6000m3/h,风压:150Pa,功率:1.5KW 4.安装方式:吊装	台	1		
525	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<1000 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:共板	m2	9.07		
526	030702008001	柔性软风管	1.名称:软连接 2.材质:帆布 3.规格: 4.风管接头形式、材质:	m	0.82		
527	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.类型: 3.型号:1500*700 4.规格:	个	1		
528	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.类型: 3.型号:800*350 4.规格:	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第40页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
529	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型: 3.型号:800*320 4.规格:	个	1		
530	030704001001	通风工程检测、调试	系统名称:	系统	1		
		虾池冷热源系统					
531	030211003001	循环水泵	1.名称:循环水泵(变频),设备自带控制柜AC3 2.型号:扬程25m 3.规格:流量42m3/h 4.功率:5.5kW	台	3		
532	030221001001	循环水处理及加药设备	1.名称:全自动软水器 2.型号:双阀双罐 3.规格:功率500W 4.出力(t/h):流量1.0m3/h 5.直径:	套	1		
533	030218001001	机械过滤系统	1.名称:闭式储热水箱 2.型号:有效容积V=10m3 3.规格:承压0.2MPa 4.直径或容积:尺寸2.5X2.5X2.0m,60mm加筋铝箔离心玻璃棉板保温 5.树脂高度:	套	2		
534	031005008001	水处理器	1.类型:旁流水处理器 2.型号:详见图纸设计 3.规格:功率:详见图纸设计	台	1		
535	030218001002	机械过滤系统	1.名称:高位膨胀水箱 2.型号: 3.规格:外形尺寸1.5X1.5X1.1m 4.直径或容积:V=2m3,40mm加筋铝箔离心玻璃棉板保温 参05K210-6 5.树脂高度:	套	1		
536	031005005001	太阳能集热装置	1.类型:太阳能集热板 2.型号:参L16J908-5 3.规格:成活价,含配件、支架等	套	50		
537	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号: 3.规格: 4.类型: 5.套管材质、规格: 6.挠性管材质、规格:	支	8		
538	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号: 3.规格: 4.类型: 5.压力表弯材质、规格: 6.挠性管材质、规格:	台	14		
539	031006011001	调压箱、调压装置	1.类型:燃气调压箱(柜) 2.型号:详见图纸设计 3.规格:详见图纸设计 4.安装方式:落地式	台			
540	031002011001	水表	1.类型:水表 2.型号: 3.规格:DN50 4.连接形式:法兰 5.附件配置:水表、倒流防止器、法兰闸阀	个	1		
541	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.材质: 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第41页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
542	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:缓闭式止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	16		
543	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:电动蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	4		
544	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	4		
545	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	2		
546	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	9		
547	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	2		
548	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:流量传感器 2.材质: 3.型号、规格: 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	4		
549	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	2		
550	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	2		
551	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	13		
552	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN125 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	5		
553	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	2		
554	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN125 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	6		
555	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN50	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第42页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
555	030807003015	低压法兰阀门	4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	2		
556	030814006001	水位计	1.规格:液位计 2.型号:	组	1		
557	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:浮球阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	1		
558	03B014	盲板	1.名称:盲板 2.规格:DN125	个	3		
559	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:电动阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个			
560	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN125 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:	个	1		
561	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN125 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	24		
562	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN80 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	30		
563	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN65 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	60		
564	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN50 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	20		
565	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN40 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	4		
566	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN32 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	8		
567	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:电弧焊 2.型号、规格: DN25 3.连接形式:电弧焊 4.焊接方法:	片	4		
568	031301003001	套管	1.名称:一般钢套管制作安装 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:满足图纸设计要求	个	1		
569	031301003002	套管	1.名称:一般钢套管制作安装 2.材质:钢管 3.规格:DN125 4.填料材质:满足图纸设计要求	个	4		
570	031001004001	焊接钢管	1.材质:螺旋缝钢管 2.规格:DN125 3.压力等级:满足图纸设计要求 4.连接形式:电弧焊 5.管卡材质:详见图纸设计	m	99.55		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第43页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
570	031001004001	焊接钢管	6.管道消毒、冲洗:含管道消毒、冲洗 7.警示带形式:不含警示带 8.安装部位:详见图纸设计 9.介质:热水	m	99.55		
571	030902001001	无缝钢管	1.材质、压力等级:20#无缝钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:电弧焊	m	27.54		
572	030902001002	无缝钢管	1.材质、压力等级:20#无缝钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:电弧焊	m	34.16		
573	030902001003	无缝钢管	1.材质、压力等级:20#无缝钢管 2.规格:DN50 3.连接方式:电弧焊	m	27.63		
574	030902001004	无缝钢管	1.材质、压力等级:20#无缝钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:电弧焊	m	5		
575	030902001005	无缝钢管	1.材质、压力等级:20#无缝钢管 2.规格:DN32 3.连接方式:电弧焊	m	35.56		
576	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:聚乙烯橡塑 2.绝热厚度:30厚 3.管道外径: $\phi 57\sim\phi 133$ 4.软木品种:详见图纸设计要求	m3	2.33		
577	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:聚乙烯橡塑 2.绝热厚度:20厚 3.管道外径: $\phi 57$ 内 4.软木品种:详见图纸设计要求	m3	0.27		
578	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:铝合金板 2.厚度:厚度0.6mm 3.层数:满足图纸设计要求 4.对象:详见图纸设计 5.结构形式:详见图纸设计	m2	114.81		
579	030904004001	声光报警器	1.名称:燃气报警装置 2.安装方式:详见设计	个	1		
580	030305007001	双层保温成品烟囱	1.名称:不锈钢烟囱DN80 2.材质:不锈钢 3.规格:DN80 4.保温厚度:不含保温 5.接口形式:详见设计	m	3.4		
581	030305007002	双层保温成品烟囱	1.名称:不锈钢烟囱DN400 2.材质:不锈钢 3.规格:DN400 4.保温厚度:不含保温 5.接口形式:详见设计	m	6.4		
		给排水工程					
		排水系统					
582	031001008023	塑料管	1.材质:UPVC光壁管 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:详设计 6.安装部位:室内 7.介质:污水	m	1.8		
583	031003014004	给、排水附件	1.类型:地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN100 4.规格:	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第44页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		絮团养殖					
		1#养虾大棚跑道					
584	03B017	1#养虾大棚PP跑道, 材质: PP板 材质食品级A板, 所有角铁均涂防火涂料及水性聚脲防腐涂层, 其他详见图纸设计要求		套	1		
		2#养虾大棚水池设备					
585	03B019	2#养虾大棚水池设备: φ4700, TPU帆布边缘焊接固定、养殖池外层镀锌钢板, 边缘加固、养殖池内层TPU帆布、中心排水管, UPVC, DN100边缘防水胶封边, 具体详见图纸设计		套	230		
		1#养虾大棚电路					
586	030412001020	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	129.6		
587	030412001021	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	3.9		
588	030412001022	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG40 4.配置形式:明配	m	41.3		
589	030412004016	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	412.8		
590	030409001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-5*4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV 6.敷设方式:穿管敷设	m	6.5		
591	030409001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-5*16 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV 6.敷设方式:穿管敷设	m	44.9		
592	030409003004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm2以内 3.规格:5芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	2		
593	030409003005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm2以内 3.规格:5芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	2		
594	030413014007	插座	1.名称:三防插座 2.材质:塑料 3.规格:IP66防水等级插座	套	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第45页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
594	030413014007	插座	4.安装方式:明装	套	4		
595	030412006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	4		
		1#养虾大棚气路					
596	031001008024	塑料管	1.材质:UPVC光壁管,食品级 2.规格:DN40 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含气密性试验 6.安装部位:室内 7.介质:气体	m	75.14		
597	031001008025	塑料管	1.材质:UPVC光壁管,食品级 2.规格:DN65 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含气密性试验 6.安装部位:室内 7.介质:气体	m	5.02		
598	031004007001	热媒集配装置	1.类型:气管分路器 2.材质:PVDf材质 3.规格:1进12出	组	4		
		2#养虾大棚电路					
599	030412001023	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	1175.6		
600	030412001024	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	63.8		
601	030412004017	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV2.5 4.规格: 5.材质:铜芯	m	66.9		
602	030412004018	配线	1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BV4 4.规格: 5.材质:铜芯	m	3545.4		
603	030409001008	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-5*4 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1KV 6.敷设方式:穿管敷设	m	70.5		
604	030409003006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm2以内 3.规格:5芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	2		
605	030413014008	插座	1.名称:三防插座 2.材质:塑料 3.规格:IP66防水等级插座 4.安装方式:明装	套	13		
606	030412006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	13		
		2#养虾大棚气路					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第46页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		纯氧气路					
607	031001003001	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN32 3.压力等级: 4.连接形式:电弧焊 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗:含气密性试验 7.警示带形式: 8.安装部位:室内 9.介质:气体	m	294.1		
608	031001003002	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN50 3.压力等级: 4.连接形式:电弧焊 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗:含气密性试验 7.警示带形式: 8.安装部位:室内 9.介质:气体	m	43.83		
609	031004007002	热媒集配装置	1.类型:纯氧分路器 2.材质: 3.规格:1进16出	组	12		
610	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架制作及安装 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	150.97		
611	031007002001	液氧罐	1.型号:储氧罐 φ 2666*6456 2.规格:Ⅱ类(内容器),真空粉末绝热立式储罐,设备装液后最大总质量为:~28970Kg(按LAr)	台	1		
		空气气路					
612	031001008026	塑料管	1.材质:UPVC光壁管,食品级 2.规格:DN20 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含气密性试验 6.安装部位:室内 7.介质:气体	m	684.36		
613	031001008027	塑料管	1.材质:UPVC光壁管,食品级 2.规格:DN40 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含气密性试验 6.安装部位:室内 7.介质:气体	m	568.57		
614	031001008028	塑料管	1.材质:UPVC光壁管,食品级 2.规格:DN65 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含气密性试验 6.安装部位:室内 7.介质:气体	m	10.85		
615	031001008029	塑料管	1.材质:UPVC光壁管,食品级 2.规格:DN100 3.连接形式:胶黏承插连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含气密性试验	m	4.35		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第47页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
615	031001008029	塑料管	6.安装部位:室内 7.介质:气体	m	4.35		
616	030703005001	塑料阀门	1.名称:球阀 2.类型:UPVC塑料 3.型号: 4.规格: DN20	个	230		
		供氧末端(纳米曝气板和管路)					
617	03B024	供氧末端(纳米曝气板和管路), 聚氨酯材质		个	230		
		2#养虾大棚热管路					
618	031001008030	塑料管	1.材质:耐热聚乙烯管 2.规格:DN150 3.连接形式:热熔连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道水冲洗和消毒 6.安装部位:室内 7.介质:热水	m	8.83		
619	031001008031	塑料管	1.材质:耐热聚乙烯管 2.规格:DN100 3.连接形式:热熔连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道水冲洗和消毒 6.安装部位:室内 7.介质:热水	m	21.47		
620	031001008032	塑料管	1.材质:耐热聚乙烯管 2.规格:DN65 3.连接形式:热熔连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道水冲洗和消毒 6.安装部位:室内 7.介质:热水	m	1137.14		
621	031001008033	塑料管	1.材质:耐热聚乙烯管 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔连接 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道水冲洗和消毒 6.安装部位:室内 7.介质:热水	m	1213.35		
622	03B026	温控换热管: 铝材质DN25		套	230		
623	030703005002	塑料阀门	1.名称:塑料闸阀 2.类型:熔接 3.型号: 4.规格:DN150	个	2		
624	030703005003	塑料阀门	1.名称:温控电磁阀 2.类型:熔接 3.型号:CPVC材质 4.规格:DN25	个	230		
		室外管网工程					
		室外强弱电管网					
		室外强弱电管网-安装					
625	030412001025	配管	1.名称:配管 2.材质:MPP塑料管 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足图纸设计要求 6.钢索材质、规格:	m	1321.15		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第48页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
625	030412001025	配管	7.引线材质:	m	1321.15		
626	030412001026	配管	1.名称:配管 2.材质:MPP塑料管 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足图纸设计要求 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	1100.13		
627	030412001027	配管	1.名称:配管 2.材质:MPP塑料管 3.规格:DN80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足图纸设计要求 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	244.48		
628	030412001028	配管	1.名称:配管 2.材质:MPP塑料管 3.规格:DN100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足图纸设计要求 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	1048.59		
629	030412001029	配管	1.名称:配管 2.材质:MPP塑料管 3.规格:DN120 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足图纸设计要求 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	337.74		
630	030409001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*16 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	439		
631	030409001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*95 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	443.77		
632	030409001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*25 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	134.1		
633	030409001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*16 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	320		
634	030409001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*70 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	205.3		
635	030409001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*150 3.规格: 4.材质:铜芯 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	181.3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第49页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
636	030409003007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm2以内 3.规格:4芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	10		
637	030409003008	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:120mm2以内 3.规格:4芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	8		
638	030409003009	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:240mm2以内 3.规格:4芯 4.材质、类型:干包式 5.电压(kV):1KV	个	2		
639	030413010001	小区路灯	1.名称:太阳能路灯 2.型号:60W, LED 3.规格:太阳能专用锂电池,分时段专用太阳能路灯控制器,灯具额定光效150LM/W 4.灯具类型:防护等级IP=65 5.灯杆材质、规格:高6米,材质为Q235钢材,壁厚不小于4.00mm,电灯杆采用户外专用塑粉,三年不褪色 6.灯架形式及臂长:灯架形式及臂长:镀锌油漆单臂悬挑灯架,上部直径60mm,下部直径145mm,壁厚4.00mm 7.附件配置要求: 8.灯杆形式(单、双): 9.杆座材质、规格:钢筋混凝土基础800(长)X800(宽)X1000(深)C25混凝土浇筑,钢筋笼子采用直径16mmQ25螺栓焊接,含挖土回填 10.安装方式: 11.接线端子材质、规格:含接地装置及其余配套,性能满足甲方需求	套	19		
		室外强弱电土建工程					
640	010102002008	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:基地夯实	m3	325.208		
641	010102007008	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:原土 3.密实度:详见设计要求	m3	121.953		
642	010102007009	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:石屑 3.密实度:详见设计要求	m3	203.255		
643	010103002006	余方弃置	1.土石类别:一、二类土 2.综合考虑机械装车 3.运距:10km以内综合考虑	m3	203.26		
644	010401007001	砖检查井(室外电缆接线井)	1.井截面、深度:φ800 2.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖240×115×53 3.垫层材料种类、厚度:详见图集07SD101-8 4.底板厚度及混凝土强度等级:详见图集07SD101-8 5.井盖材质:详见图集07SD101-8	座	14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第50页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
644	010401007001	砖检查井(室外电缆接线井)	6.砂浆强度等级:详见图集07SD101-8 7.防潮层材料种类:详见图集07SD101-8	座	14		
645	010401007002	砖检查井(室外电缆接线井)	1.井截面、深度:φ800 2.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖240×115×53 3.垫层材料种类、厚度:详见图集07SD101-8 4.底板厚度及混凝土强度等级:详见图集07SD101-8 5.井盖材质:详见图集07SD101-8 6.砂浆强度等级:详见图集07SD101-8 7.防潮层材料种类:详见图集07SD101-8	座	10		
		絮团养殖室外管网-安装					
		废水管网-安装					
646	031001008034	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管(SN8) 2.规格:DN300 3.连接形式:胶圈 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:详设计 6.安装部位:室外 7.介质:废水	m	118.45		
647	030109001003	泵	1.名称:潜水泵 2.型号:180m3/h 3.规格:扬程11m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图纸设计要求	台	1		
648	030109001004	泵	1.名称:潜水泵 2.型号:180m3/h 3.规格:扬程18m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图纸设计要求	台	1		
		源水管网-安装					
649	031001008035	塑料管	1.材质:PE100给水管 2.规格:DN200 3.连接形式:电熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道消毒、冲洗 6.安装部位:室外 7.介质:自来水	m	147.95		
650	030109001005	泵	1.名称:浮泵 2.型号:100m3/h 3.规格:扬程15m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第51页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
650	030109001005	泵	纸设计要求	台	1		
651	030109001006	泵	1.名称:潜水泵 2.型号:80m3/h 3.规格:扬程25m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图纸设计要求	台	1		
652	030109001007	泵	1.名称:潜水泵 2.型号:100m3/h 3.规格:扬程40m 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比:满足图纸设计要求 9.单机试运转要求:满足图纸设计要求	台	1		
		回用水管网-安装					
653	031001008036	塑料管	1.材质:PE100给水管 2.规格:DN200 3.连接形式:电熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道消毒、冲洗 6.安装部位:室外 7.介质:自来水	m	167.78		
654	031001008037	塑料管	1.材质:PE100给水管 2.规格:DN150 3.连接形式:电熔 4.管卡材质:塑料 5.管道消毒、冲洗:含管道消毒、冲洗 6.安装部位:室外 7.介质:自来水	m	16.36		
		絮团养殖室外管网土建工程					
		废水管网-土建					
655	010102002009	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:基地夯实	m3	216.76		
656	010102007010	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:原土 3.密实度:详见设计要求	m3	98.31		
657	010102007011	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:石粉 3.密实度:详见设计要求	m3	118.45		
658	010103002007	余方弃置	1.土石类别:一、二类土 2.综合考虑机械装车 3.运距:10km以内综合考虑	m3	118.45		
		源水管网-土建					
659	010102002010	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:基地夯实	m3	216.76		
660	010102007012	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:原土 3.密实度:详见设计要求	m3	105.8		
661	010102007013	回填方	1.填方部位:管道 2.材料品种:石粉 3.密实度:详见设计要求	m3	110.96		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第52页 共52页

[illegible]

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		工程项目			
1.1	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2	000002	1#养虾大棚			
2.1	000003	建筑工程			
2.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.6	011601002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
2.1.7	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.1.8	011601004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
2.1.9	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.1.10	01B001	其他措施项目	混凝土泵送		
2.1.11	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.12	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.13	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.14	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第2页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.1.14	011601006001	临时设施	修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.2	000018	装饰工程			
2.2.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.2.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.7	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.8	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3	000026	2#养虾大棚			
3.1	000027	建筑工程			
3.1.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.1.5	011601001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
3.1.6	011601002003	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第3页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.7	011601003003	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.1.8	011601004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
3.1.9	011601016003	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.1.10	01B004	其他措施项目	混凝土泵送		
3.1.11	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.12	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.13	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.14	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2	000042	装饰工程			
3.2.1	011601011004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.2.5	011601001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.2.6	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.7	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.9	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4	000050	拌饵棚			
4.1	000051	建筑工程			

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第4页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
4.1.1	011601011005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	011601013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	011601010005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	011601014005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	011601001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.1.6	011601002005	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
4.1.7	011601016005	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.1.8	01B007	其他措施项目	混凝土泵送		
4.1.9	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.10	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.11	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.12	011601006005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2	000067	装饰工程			
4.2.1	011601011006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.2.2	011601013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.2.3	011601010006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
4.2.4	011601014006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.2.5	011601001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第5页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
4.2.6	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.7	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.9	011601006006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5	000077	设备机房			
5.1	000078	建筑工程			
5.1.1	011601011007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	011601013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	011601010007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
5.1.4	011601014007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
5.1.5	011601001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
5.1.6	011601002007	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
5.1.7	011601016007	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
5.1.8	01B020	其他措施项目	混凝土泵送		
5.1.9	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.10	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.11	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.12	011601006007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.2	000093	装饰工程			
5.2.1	011601011008	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第6页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
5.2.2	011601013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.3	011601010008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
5.2.4	011601014008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
5.2.5	011601001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
5.2.6	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.7	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.8	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.9	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
6	000103	配套用房			
6.1	000104	建筑工程			
6.1.1	011601011009	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.1.2	011601013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.3	011601010009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
6.1.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
6.1.5	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.6	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.7	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.8	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
7	000110	安装工程-1#养虾大棚			
7.1	000111	电气工程			

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第7页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
7.1.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.1.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.1.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
7.1.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
7.1.5	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
7.1.6	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.7	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.8	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.9	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
7.2	000118	灭火器			
7.2.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.2.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.2.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
7.2.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
7.2.5	031401001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
7.2.6	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.2.7	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.2.8	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第8页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
7.2.9	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
7.3	000124	排水			
7.3.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.3.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.3.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
7.3.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
7.3.5	031401001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
7.3.6	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.3.7	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.3.8	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.3.9	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
7.4	000130	排水土建工程			
7.4.1	011601011010	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.4.2	011601013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.4.3	011601010010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
7.4.4	011601014010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
7.4.5	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第9页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
7.4.6	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.4.7	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.4.8	011601006010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
8	000135	安装工程-2#养虾大棚			
8.1	000136	电气工程			
8.1.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.1.2	031401013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.1.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
8.1.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.1.5	031401001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
8.1.6	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.7	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.1.8	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.1.9	031401012004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
8.2	000143	灭火器			
8.2.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.2.2	031401013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.2.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第10页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
8.2.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.2.5	031401001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
8.2.6	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.2.7	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.2.8	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.2.9	031401012005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.3	000149	排水			
8.3.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.3.2	031401013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.3.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
8.3.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.3.5	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
8.3.6	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.3.7	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.3.8	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.3.9	031401012006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.4	000155	排水土建工程			
8.4.1	011601011011	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第11页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
8.4.2	011601013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.4.3	011601010011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
8.4.4	011601014011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.4.5	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.4.6	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.4.7	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.4.8	011601006011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
8.5	000160	源水			
8.5.1	031401020007	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.5.2	031401013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.5.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
8.5.4	031401015007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.5.5	031401001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
8.5.6	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.5.7	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.5.8	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.5.9	031401012007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
8.6	000166	源水土建工程			

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第12页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.6.1	011601011012	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.6.2	011601013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.6.3	011601010012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.6.4	011601014012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.6.5	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.6.6	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.6.7	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.6.8	011601006012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
9	000171	安装工程-拌饵棚			
9.1	000172	电气工程			
9.1.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.1.2	031401013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.1.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
9.1.4	031401015008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
9.1.5	031401001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
9.1.6	031401009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.1.7	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.1.8	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.1.9	031401012008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第13页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
9.1.9	031401012008	临时设施	恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9.2	000179	给排水工程			
9.2.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.2.2	031401013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.2.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
9.2.4	031401015009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
9.2.5	031401001009	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
9.2.6	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.2.7	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.2.8	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.2.9	031401012009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9.3	000186	灭火器			
9.3.1	031401020010	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.3.2	031401013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.3.3	031401021010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
9.3.4	031401015010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
9.3.5	031401001010	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
9.3.6	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第14页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
9.3.7	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.3.8	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.3.9	031401012010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
10	000192	安装工程-设备用房			
10.1	000193	电气工程			
10.1.1	031401020011	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.1.2	031401013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.1.3	031401021011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
10.1.4	031401015011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
10.1.5	031401001011	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
10.1.6	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.1.7	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.1.8	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.1.9	031401012011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
10.2	000200	灭火器			
10.2.1	031401020012	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.2.2	031401013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.2.3	031401021012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第15页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
10.2.4	031401015012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
10.2.5	031401001012	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
10.2.6	031401009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.2.7	031401011012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.2.8	031401010012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.2.9	031401012012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
10.3	000206	通风工程			
10.3.1	031401020013	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.3.2	031401013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.3.3	031401021013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
10.3.4	031401015013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
10.3.5	031401001013	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
10.3.6	031401009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.3.7	031401011013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.3.8	031401010013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.3.9	031401012013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
10.4	000211	虾池冷热源系统			
10.4.1	031401020014	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第16页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
10.4.2	031401013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.4.3	031401021014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
10.4.4	031401015014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
10.4.5	031401001014	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
10.4.6	031401009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.4.7	031401011014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.4.8	031401010014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.4.9	031401012014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
10.5	000216	给排水工程			
10.5.1	031401020015	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.5.2	031401013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.5.3	031401021015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
10.5.4	031401015015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
10.5.5	031401001015	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
10.5.6	031401009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.5.7	031401011015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.5.8	031401010015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.5.9	031401012015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第17页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
10.5.9	031401012015	临时设施	施应由承包人所负责的有关内容		
11	000222	絮团养殖			
11.1	000223	1#养虾大棚跑道			
11.1.1	031401020016	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.1.2	031401013016	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.1.3	031401021016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
11.1.4	031401015016	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.1.5	031401009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.1.6	031401011016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.1.7	031401010016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.1.8	031401012016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.2	000228	2#养虾大棚水池设备			
11.2.1	031401020017	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.2.2	031401013017	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.2.3	031401021017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
11.2.4	031401015017	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.2.5	031401009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.2.6	031401011017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.2.7	031401010017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.2.8	031401012017	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第18页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
11.2.8	031401012017	临时设施	恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.3	000233	1#养虾大棚电路			
11.3.1	031401020018	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.3.2	031401013018	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.3.3	031401021018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
11.3.4	031401015018	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.3.5	031401001018	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
11.3.6	031401009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.3.7	031401011018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.3.8	031401010018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.3.9	031401012018	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.4	000238	1#养虾大棚气路			
11.4.1	031401020019	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.4.2	031401013019	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.4.3	031401021019	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
11.4.4	031401015019	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.4.5	031401001019	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
11.4.6	031401009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第19页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
11.4.7	031401011019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.4.8	031401010019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.4.9	031401012019	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.5	000243	2#养虾大棚电路			
11.5.1	031401020020	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.5.2	031401013020	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.5.3	031401021020	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
11.5.4	031401015020	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.5.5	031401001020	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
11.5.6	031401009020	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.5.7	031401011020	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.5.8	031401010020	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.5.9	031401012020	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.6	000248	2#养虾大棚气路			
11.6.1	031401020021	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.6.2	031401013021	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.6.3	031401021021	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第20页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
11.6.4	031401015021	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.6.5	031401001021	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
11.6.6	031401009021	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.6.7	031401011021	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.6.8	031401010021	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.6.9	031401012021	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.7	000256	2#养虾大棚热管路			
11.7.1	031401020022	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.7.2	031401013022	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.7.3	031401021022	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
11.7.4	031401015022	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
11.7.5	031401001022	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
11.7.6	031401009022	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.7.7	031401011022	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.7.8	031401010022	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.7.9	031401012022	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
12	000261	室外管网工程			
12.1	000262	室外强弱电管网			
12.1.1	031401020023	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第21页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
12.1.2	031401013023	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.1.3	031401021023	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
12.1.4	031401015023	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.1.5	031401009023	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.1.6	031401011023	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.1.7	031401010023	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.1.8	031401012023	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
12.2	000268	室外强弱电土建工程			
12.2.1	011601011013	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
12.2.2	011601013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.2.3	011601010013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
12.2.4	011601014013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.2.5	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.2.6	011601008013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.2.7	011601007013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.2.8	011601006013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
12.3	000273	絮团养殖室外管网-安装			
12.3.1	031401020024	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第22页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
12.3.2	031401013024	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.3.3	031401021024	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
12.3.4	031401015024	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.3.5	031401009024	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.3.6	031401011024	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.3.7	031401010024	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.3.8	031401012024	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
12.4	000281	絮团养殖室外管网土建工程			
12.4.1	011601011014	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
12.4.2	011601013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.4.3	011601010014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
12.4.4	011601014014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.4.5	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.4.6	011601008014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.4.7	011601007014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.4.8	011601006014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
13	000289	箱式变电站			
13.1	000290	箱式变电站			
13.1.1	031401020025	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第23页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
13.1.2	031401013025	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
13.1.3	031401021025	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
13.1.4	031401015025	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
13.1.5	031401009025	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.1.6	031401011025	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.1.7	031401010025	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.1.8	031401012025	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	7539.37	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	7539.37	

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计					

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价				
	合计				

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

计日工表

计日工表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	总计					

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	优质优价费				
	合计				

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9.00	
合计					

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	1#养虾大棚				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	2#养虾大棚				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	拌饵棚				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	设备机房				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	配套用房				
	建筑工程				
	小计				
	安装工程-1#养虾大棚				
	电气工程				
	小计				
	灭火器				
	小计				
	排水				
	小计				
	排水土建工程				
	小计				
	安装工程-2#养虾大棚				
	电气工程				
	小计				
	灭火器				
	小计				
	排水				
	小计				
	排水土建工程				
	小计				
	源水				
	小计				
	源水土建工程				
	小计				
	安装工程-拌饵棚				
	电气工程				
	小计				

材料暂估单价表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第2页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	给排水工程				
	小计				
	灭火器				
	小计				
	安装工程-设备用房				
	电气工程				
	小计				
	灭火器				
	小计				
	通风工程				
	小计				
	虾池冷热源系统				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	絮团养殖				
	1#养虾大棚跑道				
	小计				
	2#养虾大棚水池设备				
	小计				
	1#养虾大棚电路				
	小计				
	1#养虾大棚气路				
	小计				
	2#养虾大棚电路				
	小计				
	2#养虾大棚气路				
	小计				
	2#养虾大棚热管路				
	小计				
	室外管网工程				
	室外弱电管网				
	小计				
	室外强弱电土建工程				
	小计				
	絮团养殖室外管网-安 装				
	小计				
	絮团养殖室外管网土建 工程				
	小计				
	箱式变电站				
	箱式变电站				
	小计				

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

发包人提供材料一览表

发 包 人 提 供 材 料 一 览 表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共2页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	1#养虾大棚				
	建筑工程				
	装饰工程				
	2#养虾大棚				
	建筑工程				
	装饰工程				
	拌饵棚				
	建筑工程				
	装饰工程				
	设备机房				
	建筑工程				
	装饰工程				
	配套用房				
	建筑工程				
	安装工程-1#养虾大棚				
	电气工程				
	灭火器				
	排水				
	排水土建工程				
	安装工程-2#养虾大棚				
	电气工程				
	灭火器				
	排水				
	排水土建工程				
	源水				
	源水土建工程				
	安装工程-拌饵棚				
	电气工程				
	给排水工程				
	灭火器				
	安装工程-设备用房				
	电气工程				
	灭火器				
	通风工程				
	虾池冷热源系统				
	给排水工程				
	絮团养殖				
	1#养虾大棚跑道				
	2#养虾大棚水池设备				
	1#养虾大棚电路				
	1#养虾大棚气路				
	2#养虾大棚电路				
	2#养虾大棚气路				
	2#养虾大棚热管路				
	室外管网工程				
	室外强弱电管网				
	室外强弱电土建工程				
	絮团养殖室外管网-安装				
	絮团养殖室外管网土建工程				

发包人提供材料一览表

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第2页 共2页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	箱式变电站				
	箱式变电站				

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

2283f8d5-b670-4fd8-aa35-134ab19adf11

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格 信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC(元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
1	1#养虾大棚								
1.1	建筑工程								
1.1.1	预拌混凝土C30细石 (预拌)	m3		349.65		5.00			
1.2	装饰工程								
2	2#养虾大棚								
2.1	建筑工程								
2.1.1	预拌混凝土C30细石 (预拌)	m3		349.65		5.00			
2.2	装饰工程								
3	拌饵棚								
3.1	建筑工程								
3.1.1	预拌混凝土C30细石 (预拌)	m3		349.65		5.00			
3.2	装饰工程								
4	设备机房								
4.1	建筑工程								
4.2	装饰工程								
5	配套用房								
5.1	建筑工程								
6	安装工程-1#养虾大棚								
6.1	电气工程								
6.2	灭火器								
6.3	排水								
6.4	排水土建工程								
7	安装工程-2#养虾大棚								
7.1	电气工程								
7.2	灭火器								
7.3	排水								
7.4	排水土建工程								
7.5	源水								
7.6	源水土建工程								
8	安装工程-拌饵棚								
8.1	电气工程								
8.2	给排水工程								
8.3	灭火器								
9	安装工程-设备用房								
9.1	电气工程								
9.2	灭火器								
9.3	通风工程								
9.4	虾池冷热源系统								
9.5	给排水工程								
10	絮团养殖								
10.1	1#养虾大棚跑道								
10.2	2#养虾大棚水池设备								
10.3	1#养虾大棚电路								
10.4	1#养虾大棚气路								
10.5	2#养虾大棚电路								

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:2026年胶州市上合生态惠农养殖项目

第2页 共2页

[illegible]