青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目（不分标段）

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

招标文件

招 标 人： 青岛啤酒生物科技有限公司

招标代理： 创智维铁工程技术服务（青岛）有限公司（盖

单位章）

日　　期：　2026 年 05 月 26 日

使用说明

db67f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

…

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。

…

目　录

第一章　招标公告.....5
第二章　投标人须知.....8
投标人须知.....20
1．总则.....20
1.1 项目概况.....20
1.2 资金来源和落实情况.....20
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....20
1.4 投标人资格要求.....20
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....21
1.6 费用承担.....21
1.7 保密.....21
1.8 语言文字.....21
1.9 计量单位.....21
1.10 踏勘现场.....21
1.11 专业分包.....22
1.12 偏离.....22
1.13 终止招标.....22
2．招标文件.....22
2.1 招标文件的组成.....22
2.2 招标文件的澄清.....22
2.3 招标文件的修改.....23
3．投标文件.....23
3.1 资格后审证明材料.....23
3.2 电子投标文件.....23
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）.....24
3.4 投标报价.....25
3.5 投标有效期.....26
3.6 投标保证金.....26
4．投标.....26
4.1 投标文件的密封和标记.....26
4.2 投标文件的递交.....27
4.3 投标文件的修改与撤回.....27
5．开标.....27
5.1 开标时间和地点.....27
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）.....27
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）.....28
6．资格审查、评标.....28
6.1 评标委员会.....28
6.2 资格审查、评标原则.....29
6.3 资格审查.....29
6.4 评标.....30

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

7．合同授予.....31
7.1 定标方式.....31
7.2 中标候选人公示.....31
7.3 中标通知.....31
7.4 履约担保.....31
7.5 签订合同.....32
8．重新招标和不再招标.....32
8.1 重新招标.....32
8.2 不再招标.....32
9．纪律和监督.....32
9.1 对招标人的纪律要求.....32
9.2 对投标人的纪律要求.....32
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....33
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....33
9.5 异议.....33
10．需要补充的其他内容.....33
第三章　评标办法（综合评估法）.....34
评标办法细则（综合评估法）.....50
一、资格审查.....50
1．审查标准.....50
2．审查程序.....51
3．审查结果.....52
附件：建设工程投标人资格审查评分标准.....52
二、评标办法.....52
第四章　合同条款及格式.....53
第五章　工程量清单.....63
第六章　投标文件格式.....72
项目管理机构.....1
投标函.....5
投标函附录.....6

9b87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

第一章　招标公告

公告发布日期：	2026-05-26 16:40:26		
项目名称：	青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目		
工程地点：	长江路以南、惠州路以西、登州路以北、海州路以东		
资金来源：	国有（非财政）投资	**出资比例：**	自有资金 100%
招标工程类型：	房屋建筑-厂房及建筑物工程-施工	**工程类别：**	其他
本项目总投资额：	421460000 元	**工程造价：**	12248795.31 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	862.27 平方米
计划文号：		**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛啤酒生物科技有限公司		
建设单位联系人：	张经理	**建设单位联系电话：**	0532-83306060
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛啤酒生物科技有限公司	**招标单位地址：**	山东省青岛市平度市经济发区登州路 56 号 1 幢 318 号
招标单位联系人：	张经理	**招标单位联系电话：**	0532-83306060
招标代理单位：	创智维铁工程技术服务（青岛）有限公司		
招标代理项目负责人：	田茹	**招标代理项目负责人联系电话：**	0532-85666692
项目统一代码（编码）：	2506-370283-04-01-249828	**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	平度市城乡建设局	**监督部门联系电话：**	0532-88336677
监督部门地址：	平度市北京路 379 号平度市民服务中心 5 号楼	**监督部门其他联系方式：**	邮箱：pdscjjzbb@qd.shandong.cn，邮编：266700

一、项目基本情况

1、工程内容：新建污水控制室、污水设备间、污泥脱水机房、污水配电间、污水处理池（含新增综合池、新增初沉池），建筑面积 862.27 平方米，构筑物占地面积 2356.29 平方米，其中：污水控制室建筑面积（计容面积）73 平方米、单跨跨度 7.1 米、高度 3.85 米、地下 0 层、地上 1 层；污水设备间建筑面积（计容面积）145.43 平方米、单跨跨度 6.4 米、高度 3.85 米、地下 0 层、地上 1 层；污泥脱水机房建筑面积（计容面积）498.40 平方米、单跨跨度 8.1 米、高度 12.15 米、地下 0 层、地上 2 层；污水配电间建筑面积（计容面积）145.44 平方米、单跨跨度 10.7 米、高度 3.85 米、地下 0 层、地上 1 层；构筑物占地面积：新增综合池 1693.29 平方米、单跨跨度 10.95 米；新增初沉池 663 平方米、单跨跨度 10.3 米。

2、招标内容：施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部工程内容施工以及保修期内维修（详见工程量清单）。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	862.27 平方米	施工图纸范围内及工程量清单所列项目的	12248795.31

		全部工程内容施工以及保修期内维修（详见工程量清单）。	

二、投标企业资质要求

1、具有在中华人民共和国境内注册的独立法人资格；

2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；

3、具有有效的安全生产许可证；

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，不得参加同一招标项目投标；

5、招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；

6、通过“信用中国”网站 （https://www.creditchina.gov.cn/）未被列入失信被执行人名单；通过 全国建筑市场监管公共服务平台（http://jzsc.mohurd.gov.cn/home）查询，未被列入失信记录主体名单。

三、项目负责人资格要求

1、具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格且为本单位在职人员；

2、具有安全生产考核合格证书（B 证）；

3、投标时未担任其他在建项目负责人。

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。

db87f860-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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：单项工程合同额 1200 万元及以上的房屋建筑工程。

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:	平度市北京路 379 号市民服务中心三楼【B306】	投标截止时间、开标时间:	2026-06-16 09:30:00

十二、其他
1．本工程无保密内容。
2、异议受理联系人：张经理，联系电话：0532-83306060，邮箱：zhangxx@tsingtao.com.cn，传真：/，地址：山东省青岛市平度市经济开发区登州路 56 号 1 幢 318 号
3．投诉举报电话：0532-88336677 邮箱：pdscjjzbb@qd.shandong.cn 传真/ 地址：平度市北京路 379 号平度市民服务中心 5 号楼 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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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	青岛啤酒生物科技有限公司
		地址	山东省青岛市平度市经济发区登州路 56 号 1 幢 318 号
		联系人	张经理
		电话	0532-83306060
1.1.3	招标代理机构	名称	创智维铁工程技术服务（青岛）有限公司
		地址	山东省青岛市城阳区上马街道岙东路 80 号晶岳广场
		联系人	田茹
		电话	0532-85666692
1.1.4	项目名称		青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目
1.1.5	建设地点		长江路以南、惠州路以西、登州路以北、海州路以东
1.2.1	**资金来源**		**国有（非财政）投资**
1.2.2	**出资比例**		**自有资金 100%**
1.2.3	**资金构成详细说明**		**自有资金 100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**详见招标公告**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　90　日历天** **计划开工日期　2026-06-26** **计划竣工日期　2026-09-23** **其他补充内容　投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**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。**
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的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**		**无**
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

d0571861-b7-4f28-bbb7-3b15543921

		“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。
2.2.2	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。
2.2.2	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	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	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

db87f86b-feb7-4f28-bbb

		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)**	**90 天**
3.6.1	**投标保证金**	**□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：政府投资的房屋建筑和市政工程项目**

db87f86b-feb7-4f28-bbb-[illegible]

		其投标保证金减免执行青审服字[2023]61号文件，对行业评价A+级的投标企业免收投标保证金，对行业信用等级评价A级的或公共信用综合评价A级的投标企业减免50%投标保证金，须提供信用评价等级加盖公章的官网截图，同时还需提供投标人减免投标保证金信用承诺书，方予认可。 未减免金额（元）：人民币（¥120000.0元） 减免后金额：人民币（¥60000元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式： 电汇或电子保函（包含青岛市数字一体化电子保函综合服务平台、保险公司、担保公司和银行机构开具的电子保函等）或纸质银行保函或纸质保险保函 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴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”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色扫描件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 4.2 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。投标人支付的电子保函费用必须由投标人基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色扫描件、保费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为0〈如免费〉的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。4.3 确需以纸质银行保函形式提交的，投标人须在投标截止时间前，开标现场提交至招标代理机构，同时在投标文件中应附银行保函彩色扫描件、保险费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为0〈如免费〉的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证： (1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名； (2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨； (3)公证书出

db87f86b-feb7-4f28-bbb

		具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.4 确需以纸质保险保函形式提交的，投标人须在投标截止时间前，开标现场提交至招标代理机构。同时在投标文件中应附保险保函彩色扫描件、保险费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为 0〈如免费〉的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	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： CA 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。 投标文件应按照本章要求制作并加密，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

db87f86b-feb7-4f28-bbb...

		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

db87f86b-feb7-4128-bbb7-[illegible]443925

		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， 投标人在限定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 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机**
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	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。
7.2.1	**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**
7.2.2	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
7.2.3	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**	**无须缴纳**

db87f86b-feb7-4f28-bbb1-[illegible]

7.5	**是否授权评标委员会确定中标人**		**否，推荐中标候选人:3 名**
9	**监督部门**	**名称**	**平度市城乡建设局**
		电话	**0532-88336677**
		地址	**平度市北京路 379 号平度市民服务中心 5 号楼**
		监督部门其他联系方式	**邮箱：pdscjjzbb@qd.shandong.cn，邮编：266700**
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	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）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	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
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“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。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	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。
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

		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。
10.6.2	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。
10.6.3	**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最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 44022.47 元。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。**
10.6.4	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。	
10.6.5	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。	
10.6.6	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。	
10.6.7	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。	
10.6.8	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。	
10.6.9	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。	
10.6.10	**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%）。**	
10.6.11	**项目班子最低要求：项目经理（项目负责人）1 名，资格符合招标公告项目负责人的要求；技术负责人 1 名，施工员 1 名，质量员 1 名，安全员 1 名，预算员或造价员 1 名，材料员 1 名，资料员 1 名。除项目经理以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。**	
10.6.12	**低价施工风险担保**	**不需要缴纳**
10.6.13	**联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：联合体投标的，联合体各方提供的业绩、荣誉均予以认可，分值不进行加权折算，招标文件中如有与本条款描述内容不一致的，以本条款为准。**	
10.6.14	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。
10.6.15	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。
10.6.16	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。
10.6.17	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。
10.6.18	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。
10.6.19	**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。**
10.6.20	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。

10.6.21	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。	
10.7	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。	
10.8	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。	
10.9	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。	
10.10	**投标报价的方式**	**投标报价方式：总价（元）**
10.11	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。	
10.12	补充条款： 农民工工资支付： 1.建设期内，招标人严格按照《保障农民工工资支付条例》《住房和城乡建设部人力资源社会保障部关于印发建筑工人实名制管理办法(试行)的通知》《山东省住房和城乡建设厅关于进一步做好房屋建筑和市政工程领域实名制管理等有关工作的通知》规定要求落实施工现场人员实名制管理制意。2.招标人按规定及时足额缴存农民工工资保证金，按约定及时足额向农民工工资专用账户拨付工程款中的人工费用。3.招标人拨付工程款时，有监督施工企业是否按照行政主管部门要求支付农民工工资的义务工程款支付在经施工现场公示农民工工资发放情况5日且无争议后拨付。4.招标人和中标人应严格按照《保障农民工工资支付条例》相关规定按月及时足额支付农民工工资，并同时开立农民工工资保证金专用账户，由企业、建设行政主管部门、银行三方共同监管专门用于应急支付农民工工资。招标人承诺不私自挪用项目建筑劳务工资保证金，中标人应及时、足额缴存建筑劳务工资保证金，在动用保证金时严格按照建设行政主管部门的规定执行,专款专用按期补缴。	
10.13	**智慧评审项目**	**本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DowloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b**
10.14	**图纸**	**本项目图纸，请各投标 人自行下载。链接:**

		https://pan.baidu.com/s/1pqPPQ9yL8c-Yqd_XYAdShg 提取码: 6k9c

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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；

db87f86b-fcb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

（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的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

3bb7f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5344392f

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、最高投标限价；

（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，应在本项目疑问提出截止时间前，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 日前，通过本项目公告页面“开标时间”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澄清信息。

2.3 招标文件的修改

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 日前，通过本项目公告页面“开标时间”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。

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。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b554392f

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。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 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/T 50500-2024)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。

db87186b-1e57-4f28-b3b7-2b2b5544302f

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帐、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 签到、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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b55443a2f

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。

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：

db87180b-1e17-4128-bbb7-2b2b5544392f

（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际性响应招标文件的。

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。

d0e7f86b-1617-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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（如投标报价超出最高投标限价；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；增值税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。

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

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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、中标候选人的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、中标候选人的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．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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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。

db87f86b-feb7-4f98-b4b7-2b2b554392f

		（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、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、企业章程、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、项目管理机构组成表、投标承诺书、其他资料中体现。) 3、其他 未发现其他违反招标文件实质性规定的情形(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、企业章程、拟委任的项目班子成员一览表、近年完成的类似项目汇总表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、项目管理机构组成表、投标承诺书、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、第一题、第二题中体现。) 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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5545921f

		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、第一题、第二题中体现。) 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、第一题、第二题中体现。)
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 gczj 文件）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 gczj 文件）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 gczj 文件）中体现。)

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b3544392f

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、授权委托人身份证 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或授权委托书、授权委托人身份证中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求** (需同时满足以下要求) : 1、 建筑业/施工总承包/建筑工程/三级及以上 2、 具有安全生产许可证(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 投标人名称与营业执照一致，营业执照原件扫描件。(相关标书内容在营业执照中体现。) 4、企业章程 加盖投标单位公章的企业最新章程 (相关标书内容在企业章程中体现。) 5、项目经理 **本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求) : 1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级/建筑工程及以上 2、 具有安全生产考核合格证/B 证 备注:须提供项目负责人身份证原件扫描件、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章）、投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人的承诺。 6、项目班子配备 项目班子配备须符合招标文件要求。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。项目班子所有人员均须提供身份证原件扫描件、在职

db87f86b-feb7-4f28-b5b7-2b2b55445f2f

		社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、项目管理机构组成表中体现。) 7、投标承诺书 (相关标书内容在投标承诺书中体现。) 8、投标保证金 按照招标文件第二章须知前附表规定投标保证金要求提供证明材料。(相关标书内容在投标保证金中体现。)	
2.2.1		分值构成（总分100.0分）	商务标:16.0分;技术标:34.0分;报价评审:50.0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=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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 16时，A1 = 所有有效标书的投

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

		标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值　当 17 ≤ n ≤ ∞ 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。 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ ∞ 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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5443e2f

		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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ 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 ≤ n ≤ ∞ 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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b544392f

		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。
2.2.3	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
2.2.4	（评分因素与权重分值）	

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	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书 (每项加 0.5 分) 2、 具有职称工程类高级工程师(每项加 0.5 分) 备注:本项目管理班子配备情况得分不再计取项目负责人得分，同一人员得分只计一次，不可累计计取；须提供人员工程类高级职称证书或工程类注册执业资格证书原件扫描件、身份证原件扫描件及在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5543926

	企业业绩	8.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求) : 1、 2023-01-01 及之后业绩竣工时间 2、 单项合同额 1200 万元及以上 3、 具有施工房屋建筑工程 每条业绩得 2 分
	获得奖项	3.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项) : 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 2 分) 1.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) 2.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 2 分) 3.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 3.2、 具有国家级（类） 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 1 分) 4.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544302f

			4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 备注:同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。奖项的认定时间以证书落款时间为准。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人施工经验、工程经验、施工办法，针对本项目拟投入的施工组织分析及建议等,评标委员会酌情打分，最高得 5 分。相关标书内容在其他资料中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	3.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项) : 1、 具有工程类执业资格证书 (每项加 0.5 分) 2、 具有职称工程类高级工程师(每项加 0.5 分) 备注:本项目管理班子配备情况得分不再计取项目负责人得分，同一人员得分只计一次，不可累计计取；须提供人员工程类高级职称证书或工程类注册执业资格证书原件扫描件、身份证原件扫描件及在职社保缴纳证明（社保主管单

db87f86b-feb7-4f28-bb7-2b2b5544902f

			位盖章或加盖企业公章）。
	企业业绩	10.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2023-01-01 及之后业绩竣工时间 2、 单项合同额 1200 万元及以上 3、 具有施工房屋建筑工程 每条业绩得 2 分
	企业荣誉	3.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 2 分) 1.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) 2.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 2 分) 3.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 3.2、 具有国家级（类） 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 1 分)

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5543921

			4.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 备注:同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。奖项的认定时间以证书落款时间为准。
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	3.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分（共 3 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	3.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 3 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	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 3 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	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 3 分）相关标书内容在

db87f86b-1cb7-4f28-bbb7-2b2b5544902f

			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	3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 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	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 3 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	3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 3 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	3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 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、保护等特殊情况下的施工措施	3.0	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；（共 3 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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5443921

	技术创新、节能环保应用情况		3.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 3 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	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
报价	投标总报价		25.0	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 gczj 文件）中体现。
	措施费报价		10.0	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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-252b5443921

			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 gczj 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	15.0	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 gczj 文件）中体现。

db87f86b-feb7-4128-bbb7-2b2b55443921

需要补充的其他内容：

1、奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖、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）等。

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，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，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、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。
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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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、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、安全生产许可证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；

1.2.5 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）；

1.2.6 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）；

1.2.7 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，并按照按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

db27f80b-1eb7-4f28-bbb7-2b2b5e4392f

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 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

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

db87186b-1eb7-4f28-bbb7-2b2b55445921

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 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。

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。

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：青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

2.2 工程地点：长江路以南、惠州路以西、登州路以北、海州路以东

2.3 工程承包范围：施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部工程内容施工以及保修期内维修（详见工程量清单）。

3.合同工期

计划开工日期：

计划竣工日期：

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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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

db87185b-1eb7-4f28-bbb7-2b2b5544592f

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—中标价/招标控制价）×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材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

（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：

钢筋调整方法：

风险幅度：±3%。材料上涨或下跌幅度≤3%时，材料单价不调整；材料上涨或下跌幅度大于 3%时，3%以内的材料差价不予调整、仅对超出 3%以外部分进行价格调整。计算公式如下：

(1)施工期价格若高于基准价超过 3%:材料调增金额=(施工期价格-基准价 x103%)x（清单工程量）x(1+ 税金税率)

(2)施工期价格若低于基准价超过 3%：材料调减金额=(基准价 x97%- 施工期价格)x（清单工程量）x(1+ 税金税率)

所有材料调差金额仅计取税金，其他费用均不再计取。

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标准》(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)**:按照国家省市有关规定执行。**

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

qb97186b-1eb7-4128-bbb7-2b2b5544392f

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：自实际竣工验收日起计算 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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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：√不采用

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，在发生时应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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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，发包人可以依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 施工过程结算中产生计量、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：__。

承包人提交最终结算申请单的期限：__。

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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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的法律、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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

第五章　工程量清单

见附录

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

清单编制说明

一、工程概况

1、工程名称：青岛啤酒生物制造项目--一期-有机废弃物协同处理循环利用项目。

2、工程地点：山东省平度市。

3、工程范围：施工图范围内的土建，安装等内容。

二、计量依据

1、该工程的施工图纸。

2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）。

3、与工程项目相关的工程建设标准、规范、图集等技术资料。

三、其他相关说明

1、水池垫层 C20 聚合物水泥砂浆调整为 C20 混凝土垫层。

2、璃钢盖板未计取，由后续设备安装阶段铺装。

3、所有水池池顶水泥砂浆抹灰找平按照 20mm 考虑。

4、厌氧罐罐内二次浇筑、防水胶层由罐体安装后设备方负责。

5、新增综合池的 1#二沉池顶部钢梯设备厂家二次深化设计暂不计入。

6、污泥脱水机房中钢梯厂家二次深化设计暂不计入。

7、砖砌台阶(根据室内外高差情况设置,每层合阶高度不超过 200mm),与门同宽。坡道采用 200 厚 C20 混凝土。

8、水池外墙采用 12 厚 1：2.5 水泥砂浆扫毛，做外墙涂料，池内做法不在土建范围内。

ds27f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

9、污泥脱水机房检修平台钢构件、新增综合池钢构件、新增初沉池钢构件未考虑防火涂料。

10、污水配电间电缆沟壁内采用 20 厚 1：2 水泥砂浆抹面，随手抹光。

11、污水处理区域内新增道路和室外电缆沟已包含。

12、污水区域外线排水中，新增综合池废水计算至一个检查井，检查井未在本次编制范围内；污水控制室污水计算至一个检查井，检查井未在本次编制范围内；污水脱水机房至新增综合池的污水管道及检查井均在本次编制范围内

13、给水管材质均按照 PPR 管计算，给水管接即有贴临建筑内给水主管，计算至平面图中即有建筑墙体位置。

14、空调未在本次编制范围内。

15、电气工程的计算范围由配电箱 WS-AP 安装至户内用电末端，引自污水处理配电间低压柜的配电箱 WS-AP 进线未在本次编制范围内。

16、“污水处理区电缆路由图”中的强电埋管、强电电缆井在本次编制范围内，开挖及回填按照“DL4-LH：四孔电力管路”计算；弱电埋管及弱电电缆井与室外消防重复，未在本次编制范围内。

17、平面图与系统图中接风机控制按钮箱的线型不一致，按照平面图中标注 ZB2-KVV-5*1.5 计算。

18、钢筋作为风险材料，结算时按合同约定计取。

19、暂估项及暂估设备详见一览表。

20、工程量清单及其报价格式中的任何内容不得随意删除或修改。

21、综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了规范附录所涉

及的内容，报价时应按上述规定综合考虑。

暂估项全费价一览表

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	全费价(元)	备注
1	基坑支护暂列项	项	200000	

暂估设备单价一览表

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	除税单价(元)	备注
1	配电箱 AL-PD	台	2654.87	
2	配电箱 WS-AP	台	973.45	
3	配电箱 AL-ZB	台	1769.91	
4	配电箱 AL-SB	台	1858.41	
5	配电箱 AL-TS	台	3539.82	
6	风机隔离开关箱	台	2212.39	
7	风机隔离开关箱（防爆）	台	2654.87	
8	风机控制按钮箱	台	2212.39	
9	风机控制按钮箱（防爆）	台	2654.87	

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-20fb5544392f

最高投标限价编制说明

一、工程概况

1、工程名称：青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目。

2、工程地点：山东省平度市。

3、工程范围：施工图范围内的土建，安装等内容。

二、计价依据

4、该工程的施工图纸。

5、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）。

6、《山东省建筑工程消耗量定额》（2025 版）

7、《山东省安装工程消耗量定额》（2025 版）。

8、山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知（鲁建标字[2025]7 号）；

9、计税模式：一般增值税率 9%。

10、主要材料价格：参照青岛材价 2026 年 3 月及当地市场价格。

11、与工程项目相关的工程建设标准、规范、图集等技术资料。

三、其他相关说明

22、水池垫层 C20 聚合物水泥砂浆调整为 C20 混凝土垫层。

23、璃钢盖板未计取，由后续设备安装阶段铺装。

24、所有水池池顶水泥砂浆抹灰找平按照 20mm 考虑。

25、厌氧罐罐内二次浇筑、防水胶层由罐体安装后设备方负责。

26、新增综合池的 1#二沉池顶部钢梯设备厂家二次深化设计暂不计

db87f8eb-feb7-4f28-bbb7-2b2b5344392f

入。

27、污泥脱水机房中钢梯厂家二次深化设计暂不计入。

28、砖砌台阶(根据室内外高差情况设置,每层合阶高度不超过200mm),与门同宽。坡道采用200厚C20混凝土。

29、水池外墙采用12厚1：2.5水泥砂浆扫毛，做外墙涂料，池内做法不在土建范围内。

30、污泥脱水机房检修平台钢构件、新增综合池钢构件、新增初沉池钢构件未考虑防火涂料。

31、污水配电间电缆沟壁内采用20厚1：2水泥砂浆抹面，随手抹光。

32、污水处理区域内新增道路和室外电缆沟已包含。

33、污水区域外线排水中，新增综合池废水计算至一个检查井，检查井未在本次编制范围内；污水控制室污水计算至一个检查井，检查井未在本次编制范围内；污水脱水机房至新增综合池的污水管道及检查井均在本次编制范围内。

34、给水管材质均按照PPR管计算，给水管接即有贴临建筑内给水主管，计算至平面图中即有建筑墙体位置。

35、空调未在本次编制范围内。

36、电气工程的计算范围由配电箱WS-AP安装至户内用电末端，引自污水处理配电间低压柜的配电箱WS-AP进线未在本次编制范围内。

37、“污水处理区电缆路由图”中的强电埋管、强电电缆井在本次编制范围内，开挖及回填按照“DL4-LH：四孔电力管路”计算；弱电埋管及弱电电缆井与室外消防重复，未在本次编制范围内。

db871a6b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5543921

38、平面图与系统图中接风机控制按钮箱的线型不一致，按照平面图中标注 ZB2-KVV-5*1.5 计算。

39、钢筋作为风险材料，结算时按合同约定计取。

40、暂估项及暂估设备详见一览表。

四、最高投标限价成果

该工程最高投标限价为 12248795.31 元。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

暂估项全费价一览表

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	全费价(元)	备注
1	基坑支护暂列项	项	200000	

暂估设备单价一览表

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	除税单价(元)	备注
1	配电箱 AL-PD	台	2654.87	
2	配电箱 WS-AP	台	973.45	
3	配电箱 AL-ZB	台	1769.91	
4	配电箱 AL-SB	台	1858.41	
5	配电箱 AL-TS	台	3539.82	
6	风机隔离开关箱	台	2212.39	
7	风机隔离开关箱（防爆）	台	2654.87	
8	风机控制按钮箱	台	2212.39	
9	风机控制按钮箱（防爆）	台	2654.87	

db87186b-1eb7-4f28-bbb7-2b2b5544302f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

第六章　投标文件格式

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

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

投标人名称（公章）

年　　月　　日

注：如为联合体投标，则该法定代表人身份证明由联合体牵头人出具。

1b87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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）资格后审申请文件、投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年　　月　　日

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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，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，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。

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、被工商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）：

日期：　　年　月　日

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1.我单位因，符合招标文件要求的减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受□全部免缴投标保证金/□减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、

中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2a2b55445e2f

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b55443924

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

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证措施

4 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施

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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b554392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

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

0b8718cb-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

投标函附录

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 （2=1）		
其中规费前合计			

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

附录一

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	新增综合池	
1.1.1	建筑工程	
1.1.2	装饰工程	
1.1.3	给排水工程	
1.2	新增初沉池	
1.2.1	建筑工程	
1.2.2	装饰工程	
1.2.3	给排水工程	
1.3	污水配电间	
1.3.1	建筑工程	
1.3.2	装饰工程	
1.3.3	电气工程	
1.3.4	给排水工程	
1.3.5	消防工程	
1.3.6	通风工程	
1.4	污水控制室	
1.4.1	建筑工程	
1.4.2	装饰工程	
1.4.3	电气工程	
1.4.4	给排水工程	
1.4.5	消防工程	
1.4.6	采暖工程	
1.4.7	通风工程	
1.5	污水设备间	
1.5.1	建筑工程	
1.5.2	装饰工程	
1.5.3	电气工程	
1.5.4	给排水工程	
1.5.5	消防工程	
1.5.6	采暖工程	
1.5.7	通风工程	
1.6	污泥脱水机房	
1.6.1	建筑工程	
1.6.2	装饰工程	
1.6.3	电气工程	
1.6.4	给排水工程	
1.6.5	消防工程	
1.6.6	采暖工程	
1.6.7	通风工程	
1.7	IC厌氧反应器基础	
1.7.1	建筑工程	
1.8	厌氧罐	
1.8.1	建筑工程	
1.9	出水渠	
1.9.1	建筑工程	
1.10	生物指示池	
1.10.1	建筑工程	
1.10.2	装饰工程	

9987f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

工程项目清单汇总表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目名称	金额（元）
1.10.3	给排水工程	
1.11	基坑支护	
1.11.1	基坑支护	
1.12	室外建筑	
1.12.1	室外设备基础	
1.12.2	室外道路	
1.12.3	室外排水沟建筑	
1.12.4	室外排水沟装饰	
1.13	室外安装	
1.13.1	建筑工程	
1.13.2	电气工程	
1.13.3	排水工程	
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	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

dbb7f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

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

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
		新增综合池					
		建筑工程					
1	010103001001	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	1579.56		
2	040101001001	挖一般土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	11768.84		
3	010102007001	回填方	1.材料品种:原土	m3	9597.92		
4	010103002001	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	1855.34		
5	010501001001	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	177.49		
6	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	35.75		
7	010502003001	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	922.2		
8	010505002001	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	288.33		
9	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.39		
10	010505002002	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	4.15		
11	010502026001	挡土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	1370.06		
12	010505005001	墙面模板		m2	6954.88		
13	010505005002	墙超高模板		m2	7752.69		
14	010502011001	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	96.72		
15	010505006001	梁模板		m2	662.65		
16	010505006002	梁超高模板		m2	1311.55		
17	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	140.504		
18	010505007001	楼板模板		m2	1194.29		
19	010505007002	楼板超高模板		m2	2093.55		
20	01B001	泵送费		m3	2714.732		
21	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	0.622		
22	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	2.76		
23	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	52.514		
24	010506001004	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	3.055		
25	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.428		
26	010506004002	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	11.406		
27	010506004003	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	22.826		
28	010506004004	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ16	t	103.832		
29	010506004005	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	2.404		

db87f86b-feb7-4028-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
30	010506004006	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ20	t	2.084		
31	010506004007	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ28	t	74.322		
32	010506004008	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ6	t	1.221		
33	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ12	t	2.073		
34	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ14	t	0.097		
35	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ16	t	2.364		
36	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ18	t	1.242		
37	010506005005	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ20	t	1.093		
38	010506005006	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ22	t	0.819		
39	010506005007	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ25	t	0.871		
40	010506005008	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ6	t	0.206		
41	010506005009	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ8	t	2.471		
42	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ6	t	0.263		
43	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ8	t	0.604		
44	010506006003	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ10	t	12.384		
45	010506006004	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ12	t	8.379		
46	010506006005	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ14	t	0.055		
47	010506006006	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ16	t	0.824		
48	010506006007	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ18	t	0.258		
49	010506006008	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ8	t	0.328		
50	010506006009	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ10	t	0.159		
51	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:Q235B，规格HW400x400x13x21，HN200x100x5.5x8，具体详图纸，包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	4.98		
52	010605001001	钢板楼板	1.钢材品种、规格:4mm花纹钢板，加劲-80x6@500	m2	30.69		
53	010607006001	钢楼梯	1.钢梯形式:详见图集15J401，A14页，T2D10;包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输	t	0.962		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
53	010607006001	钢楼梯	费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	0.962		
54	010506025001	预埋件	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.056		
55	010201001001	砖块等建筑材料填充		m3	105.78		
56	011101002001	混凝土面层	1.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C20素砼随打随抹，c6钢丝网	m2	78.107		
57	010607006002	钢爬梯	1.钢材品种、规格:钢筋HRB400 ϕ20，具体详图纸	t	1.4		
		装饰工程					
58	011101001001	水泥砂浆楼地面	水池顶面（包含池壁顶面、走道板及顶板外表面）水泥砂浆抹灰找平	m2	1178.48		
59	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:池壁外墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:12厚1:2.5水泥砂浆扫毛	m2	508.36		
60	011404001001	墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:刮涂耐水腻子两遍，每遍均干燥后打磨 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍，喷或滚刷涂料二遍	m2	508.36		
61	011101002002	泵站-细石混凝土地面	1.锂基固化剂 2.40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆,随打随抹光;应分仓跳格浇注,每仓不超过6mx6m,纵向设@6m平头缩缝,横向设@6m假缝 3.界面剂一道 4.80厚C20混凝土垫层 5.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	116.054		
62	011404001002	泵站-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	131.78		
63	011201001002	泵站-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平，界面剂1道，用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	m2	131.78		
		给排水工程					
64	031301003001	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN150 ，4mm厚	个	1		
65	031301003002	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN250，6mm厚	个	3		
66	031301003003	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN300，8mm厚	个	2		

db87f86b-feb7-4f28-4b7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
67	031301003004	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN500，8mm厚	个	2		
68	030801005001	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN200，6mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	8.95		
69	030801005002	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN250，6mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	9.4		
70	030801005003	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN300，8mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	11.4		
71	030801005004	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN450，8mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	4.25		
		新增初沉池					
		建筑工程					
72	010103001002	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	662.99		
73	040101001002	挖一般土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	4755.73		
74	010102007002	回填方	1.材料品种:原土	m3	3836.4		
75	010103002002	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	919.33		
76	010501001002	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	77.7		
77	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	13.1		
78	010502003002	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	477.42		
79	010505002003	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	415.72		
80	010502026002	挡土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	688.22		
81	010505005003	墙面模板		m2	3361.44		
82	010505005004	墙超高模板		m2	2609.64		
83	010502011002	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	31.9		
84	010505006003	梁模板		m2	214.65		
85	010505006004	梁超高模板		m2	387.98		
86	010502013002	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	51.17		
87	010505007003	楼板模板		m2	409.94		
88	010505007004	楼板超高模板		m2	653.23		
89	01B010	泵送费		m3	1327.51		
90	010506001005	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	4.047		
91	010506001006	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	24.821		
92	010506004009	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.389		
93	010506004010	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	6.378		

db87ae6b-fe5f-4a8e-bbb7-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
94	010506004011	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ14	t	3.656		
95	010506004012	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ16	t	63.714		
96	010506004013	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ18	t	1.134		
97	010506004014	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ20	t	1.249		
98	010506004015	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ28	t	46.568		
99	010506004016	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ6	t	0.559		
100	010506004017	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ8	t	0.015		
101	010506005010	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ12	t	0.259		
102	010506005011	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ14	t	0.04		
103	010506005012	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ16	t	1.341		
104	010506005013	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ18	t	0.252		
105	010506005014	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ20	t	0.139		
106	010506005015	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ22	t	0.227		
107	010506005016	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ25	t	0.135		
108	010506005017	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ6	t	0.008		
109	010506005018	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ8	t	0.784		
110	010506006010	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ6	t	0.107		
111	010506006011	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ8	t	0.107		
112	010506006012	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ10	t	4.601		
113	010506006013	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ12	t	0.31		
114	010506006014	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ16	t	0.255		
115	010506006015	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ8	t	0.131		
116	010506006016	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ10	t	0.093		
117	010604001002	钢梁	1.钢材品种、规格:Q235B，规格HW400x400x13x21，HN200x100x5.5x8，具体详图纸，包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	2.9		
118	010605001002	钢板楼板	1.钢材品种、规格:4mm花纹钢板，加劲-80x6@500	m2	16		

分部分项工程项目清单与计价表

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
119	010607006003	钢楼梯	1.钢梯形式:详见图集15J401，A14页，T2D10;包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	0.823		
120	010506025002	预埋件	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.056		
121	010201001002	砖块等建筑材料填充		m3	32.62		
122	011101002003	混凝土面层	1.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C20素砼随打随抹，c6钢丝网	m2	36.92		
123	010607006004	钢爬梯	1.钢材品种、规格:钢筋HRB400 ϕ20，具体详图纸	t	0.796		
		装饰工程					
124	011101001002	水泥砂浆楼地面	水池顶面（包含池壁顶面、走道板及顶板外表面）水泥砂浆抹灰找平	m2	460.66		
125	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:池壁外墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:12厚1:2.5水泥砂浆扫毛	m2	445.37		
126	011404001003	墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:刮涂耐水腻子两遍，每遍均干燥后打磨 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍，喷或滚刷涂料二遍	m2	445.37		
		给排水工程					
127	031301003005	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN100，4mm厚	个	2		
128	031301003006	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN150，4mm厚	个	11		
129	031301003007	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN200，6mm厚	个	4		
130	030801005005	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN150，4mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	6.72		
131	030801005006	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN200，6mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	16.8		
		污水配电间					
		建筑工程					
132	010103001003	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	141.4		
133	040101001003	挖一般土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	354.38		
134	010102007003	回填方	1.材料品种:原土	m3	315.51		
135	010103002003	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	38.87		

db87f86b-fe17-4f28-b1b7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
136	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:专用配套砌筑砂浆	m3	23.64		
137	010401001001	电缆沟砖砌体	1.砖品种、规格、强度等级:砖砌体 2.砂浆强度等级:配套砌筑砂浆	m3	8.739		
138	010501001003	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	m3	1.613		
139	010505001003	垫层模板	1.垫层部位:独基垫层	m2	2.76		
140	010501001004	基础垫层	1.基础形式:条基基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	2.49		
141	010501001005	基础垫层	1.基础形式:条基基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	4.38		
142	010505001004	垫层模板	1.垫层部位:条基垫层	m2	16.11		
143	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	5.754		
144	010505002004	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	12.48		
145	010502004002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.77		
146	010505002005	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	7.52		
147	010502005001	基础联系梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	9.24		
148	010505003001	基础联系梁模板		m2	55.89		
149	010502010001	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.36		
150	010505005005	墙面模板		m2	37.85		
151	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.74		
152	010505004001	柱面模板		m2	19.19		
153	010502011003	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	19.7		
154	010505006005	梁模板		m2	139.94		
155	010502013003	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.95		
156	010505007005	楼板模板		m2	157.89		
157	010503011001	混凝土预制盖板	1.C20	m3	19.37		
158	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.87		
159	010505011001	构造柱模板		m2	20.99		
160	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.29		
161	010505012001	圈梁模板		m2	10.77		
162	010502023001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.207		
163	010505013001	过梁模板		m2	1.14		
164	01B019	泵送费		m3	103.129		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
165	010506001007	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ10	t	0.103		
166	010506001008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ12	t	0.169		
167	010506001009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ18	t	0.789		
168	010506001010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ8	t	0.235		
169	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ16	t	0.488		
170	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ20	t	0.299		
171	010506002003	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ8	t	0.348		
172	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ10	t	0.09		
173	010506004018	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ8	t	0.453		
174	010506004019	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ6	t	0.008		
175	010506005019	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ12	t	0.286		
176	010506005020	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ14	t	0.392		
177	010506005021	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ16	t	0.284		
178	010506005022	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ18	t	0.19		
179	010506005023	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ20	t	0.075		
180	010506005024	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ22	t	0.481		
181	010506005025	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ25	t	0.521		
182	010506005026	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ6	t	0.063		
183	010506005027	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ8	t	0.459		
184	010506006017	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ10	t	2.446		
185	010506017001	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ6	t	0.121		
186	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ10	t	0.009		
187	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 ϕ12	t	0.137		
188	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 ϕ6	t	0.031		
189	010607010001	零星钢构件	1.构件名称:电缆沟支撑 2.钢材品种、规格:碳钢角钢5#	t	0.122		
190	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:镀锌钢丝网 2.使用部位:不同界面交接处	m2	56.15		
191	010802001001	普通门	1.门洞口尺寸:GM2022 2.品种、厚度:成品工业金属门,表面灰色,观察窗采用8厚钢化玻璃,带闭门器，专业厂家定制	m2	4.4		

分部分项工程项目清单与计价表

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
192	010802004001	甲级防火门	1.门洞口尺寸:FM甲2022 2.品种、厚度:成品甲级钢制平开防火门,浅灰色,设闭门器，专业厂家定制	m2	4.4		
193	010807001001	普通窗	1.窗洞口尺寸:LC1512 2.品种、厚度:80系列铝合金型材(5+12+5LOW-E)推拉窗,由厂家深化设计，专业厂家定制	m2	5.4		
194	010807004001	金属纱窗	1.铝合金边框，防虫金刚纱网	m2	5.4		
195	010902004001	屋1-屋面刚性层	1.50厚C20细石混凝土保护层，配双向D8@150钢丝网片，1.5mX1.5m分格，缝宽20，缝内填DS M15秒浆(1:3水泥砂浆)	m2	137.326		
196	010902003001	屋1-屋面隔离层（屋1*2）	1.0.4厚PE膜一道	m2	274.66		
197	010902001001	屋1-屋面卷材防水	1. 2道1.5mm厚双面防皱自粘聚合物改性沥青防水卷材（单价综合考虑附加层）	m2	150.75		
198	011101006001	屋1-屋面找平层	1. 20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层	m2	137.33		
199	011101006002	屋1-屋面找平层	1. 最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡层	m3	13.57		
200	011001001001	屋1-保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚挤塑聚苯板	m2	137.33		
201	011001003001	外4-涂料外墙保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm厚聚苯颗粒保温砂浆找平，界面剂一道	m2	155.07		
202	010903003001	外4-涂料外墙防水砂浆（仅砌体部分施工）	1. 5mm厚聚合物水泥防水砂浆，分2遍施工，中间压入耐碱网格布	m2	96.44		
203	010502029001	散水	1.垫层材料种类、厚度:60厚C15混凝土 2.面层厚度:10厚1:2.5水泥砂浆随打随抹平,坡度4%	m2	13.08		
204	010502031001	坡道	1.面层厚度:200厚C20混凝土	m2	12.6		
		装饰工程					
205	011101002004	地1-细石混凝土地面	1.锂基固化剂 2.40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆,随打随抹光;应分仓跳格浇注,每仓不超过6mx6m,纵向设@6m平头缩缝,横向设@6m假缝 3.界面剂一道 4.80厚C20混凝土垫层 5.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	112.73		
206	011404001004	内1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	165.06		
207	011201001004	内1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平，界面剂1道，用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾	m2	165.06		

分部分项工程项目清单与计价表

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
207	011201001004	内1-墙、柱面一般抹灰	实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	m2	165.06		
208	011404001005	裙1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	54.99		
209	011201001005	裙1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)抹光，8厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)打底并划出纹道，界面剂1道，聚合物水泥砂浆局部修补墙体	m2	54.99		
210	011404002001	棚1-天棚喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚面层耐水腻子刷平	m2	165.89		
211	011404001006	外4-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:刮涂耐水腻子两遍，每遍均干燥后打磨 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍，喷或滚刷涂料二遍	m2	155.07		
212	011201001006	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:电缆沟 2.各层厚度、材料种类及强度等级:20厚1：2水泥砂浆抹面，随手抹光	m2	60.23		
213	011101001003	水泥砂浆楼地面-电缆沟	1.20厚1：2水泥砂浆抹面，随手抹光	m2	19.89		
		电气工程					
		强电					
214	030402011001	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:WS-AP 3.规格:400*500*200 4.安装方式：底边据地1.2米挂墙明装 5.包含接线端子安装 暂估材料: 配电箱WS-AP 单价:973.45(台)	台	1		
215	030402011002	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-PD 3.规格:400*500*200 4.安装方式：底边据地1.5米挂墙明装 5.包含接线端子安装 暂估材料: 配电箱AL-PD 单价:2654.87(台)	台	1		
216	030402011003	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机控制按钮箱 暂估材料: 风机控制按钮箱 单价:2212.39(台)	台	2		
217	030402011004	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机隔离开关箱 暂估材料: 风机隔离开关箱 单价:2212.39(台)	台	4		
218	030412001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	42.91		
219	030412001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25	m	15.76		

分部分项工程项目清单与计价表

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	030412001002	配管	4.配置形式:暗配	m	15.76		
220	030412001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	65.79		
221	030412001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:暗配	m	2.88		
222	030409001001	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	58.81		
223	030409001002	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	93.94		
224	030409002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZB2-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	22.41		
225	030409003001	电力电缆头	1.名称:铜芯电力电缆头 2.规格:五芯10mm2以内	个	8		
226	030409003002	电力电缆头	1.名称:铜芯电力电缆头 2.规格:10mm2以内	个	8		
227	030409005001	控制电缆头	1.名称:铜芯控制电缆头 2.规格:5*1.5	个	8		
228	030412004001	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB2-BV-2.5 4.材质:铜芯	m	144.42		
229	030412004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB2-BV-4 4.材质:铜芯	m	49.98		
230	030413005001	工厂灯	1.名称:三防工矿灯（LED） 2.规格:30W 3.安装方式：吸顶	套	2		
231	030413003001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯-吸顶 2.规格:2*16W	套	10		
232	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V，10A	套	2		
233	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
234	030413014001	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V，10A	套	3		
235	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	18		
236	030416006001	输配电装置系统	1.名称:送配电调试 2.电压等级(kV):1KV以内	系统	1		
237	030407003001	微型电机	1.名称:检查接线 2.类型:风机 3.额定功率(kW):0.75KW以内	台	4		
238	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:砌体墙剔槽 2.规格:DN20 3.部位:砌体墙	m	5.4		

d9871ecb-fe1c-2e1bb57-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
239	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:砌体墙剔槽 2.规格:DN25 3.部位:砌体墙	m	2.7		
		防雷接地					
240	030412001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC20 4.配置形式:暗配	m	3.31		
241	030412001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC32 4.配置形式:暗配	m	4.67		
242	030412001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPVC50 4.配置形式:暗配	m	4.67		
243	030409001003	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:YJV-1*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿线	m	8.18		
244	030409001004	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:YJV-1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿线	m	4.79		
245	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.材质:钢制	台	1		
246	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:SEB 2.材质:钢制	台	1		
247	030410002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:-40*4	m	69.43		
248	030410001001	接地极	1.名称:接地电阻测试点	点	2		
249	030416027001	接地装置	1.名称:接地网调试	系统	1		
		给排水工程					
		雨水系统					
250	031001008001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U雨水管DN100 4.连接形式:粘接	m	6.62		
251	031003014001	给、排水附件	1.材质:侧墙式雨水斗+承雨斗 2.型号、规格:DN100	个	2		
		消防工程					
		消火栓系统					
252	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 3.包含不锈钢灭火器箱	具	4		
		通风工程					
253	030108001001	风机	1.名称:轴流风机 2.型号:DZ-11-4B 3.规格:风量:4000m3/h，风压:98Pa，功率:0.25KW 4.包含外设防雨百叶	台	4		
254	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1		
		污水控制室					
		建筑工程					
255	010103001004	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	73		

dbf886b-fe1-4f28-bbb7-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
256	010102001001	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	134.84		
257	010102002001	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	27.95		
258	010102007004	回填方	1.材料品种:原土	m3	136.79		
259	010103002004	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	26		
260	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:专用配套砌筑砂浆	m3	16.57		
261	010401008001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:砖砌台阶 2.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	0.672		
262	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	m3	2.95		
263	010505001005	垫层模板	1.垫层部位:独基垫层	m2	4.86		
264	010501001007	基础垫层	1.基础形式:条基基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	1.05		
265	010505001006	垫层模板	1.垫层部位:条基垫层	m2	4.08		
266	010502001002	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.78		
267	010505002006	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	22.26		
268	010502005002	基础联系梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.38		
269	010505003002	基础联系梁模板		m2	22.06		
270	010502010002	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.26		
271	010505005006	墙面模板		m2	46.22		
272	010502006002	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.55		
273	010505004002	柱面模板		m2	35.52		
274	010502011004	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.33		
275	010505006006	梁模板		m2	45.77		
276	010502013004	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.19		
277	010505007006	楼板模板		m2	60.2		
278	010502021002	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.74		
279	010505011002	构造柱模板		m2	37.77		
280	010502022002	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.74		
281	010505012002	圈梁模板		m2	11.2		
282	010502023002	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.59		

db87f86b-feb7-428-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
283	010505013002	过梁模板		m2	6.34		
284	01B028	泵送费		m3	39.01		
285	010506001011	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.001		
286	010506001012	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.21		
287	010506001013	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	0.097		
288	010506001014	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	0.088		
289	010506001015	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.174		
290	010506001016	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	0.192		
291	010506001017	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.116		
292	010506002005	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.614		
293	010506002006	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.279		
294	010506004020	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.481		
295	010506004021	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	0.03		
296	010506004022	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ6	t	0.017		
297	010506005028	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ16	t	0.1		
298	010506005029	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	0.161		
299	010506005030	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.123		
300	010506005031	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ22	t	0.421		
301	010506005032	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	0.057		
302	010506005033	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.138		
303	010506005034	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ10	t	0.069		
304	010506006018	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.681		
305	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.009		
306	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	0.012		
307	010506010006	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.439		
308	010506010007	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ6	t	0.046		
309	010506010008	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.133		
310	010506017002	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ6	t	0.088		
311	010607006005	屋顶检修钢爬梯	1.钢梯形式:详15J401-WT1b-D3	t	0.352		

dbf7ba6b-1eb1-4f28-bbb7-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
312	010506023002	钢丝网	1.钢丝网规格:镀锌钢丝网 2.使用部位:不同界面交接处	m2	75.84		
313	010802001002	普通门	1.门洞口尺寸:GM1022 2.品种、厚度:成品工业金属门,表面灰色,观察窗采用8厚钢化玻璃,带闭门器，专业厂家定制	m2	4.4		
314	010807001002	普通窗	1.窗洞口尺寸:LC1515 2.品种、厚度:80系列铝合金型材(5+12+5LOW-E)推拉窗,由厂家深化设计，专业厂家定制	m2	9		
315	010807004002	金属纱窗	1.铝合金边框，防虫金刚纱网	m2	6		
316	010902004002	屋1-屋面刚性层	1.50厚C20细石混凝土保护层，配双向D8@150钢丝网片，1.5mX1.5m分格，缝宽20，缝内填DS M15秒浆(1:3水泥砂浆)	m2	63.9		
317	010902003002	屋1-屋面隔离层（屋1*2）	1.0.4厚PE膜一道	m2	127.8		
318	010902001002	屋1-屋面卷材防水	1. 2道1.5mm厚双面防皱自粘聚合物改性沥青防水卷材（单价综合考虑附加层）	m2	82.6		
319	011101006003	屋1-屋面找平层	1. 20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层	m2	63.9		
320	011101006004	屋1-屋面找平层	1. 最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡层	m3	7.67		
321	011001001002	屋1-保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚挤塑聚苯板	m2	63.9		
322	010904004001	楼(地)面变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AD1-1	m	14.6		
323	010901008001	屋面变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AW1-1B	m	14.6		
324	010903004001	外墙变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AQ1-1	m	7.7		
325	011001003002	外4-涂料外墙保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm厚聚苯颗粒保温砂浆找平，界面剂一道	m2	120.79		
326	010903003002	外4-涂料外墙防水砂浆（仅砌体部分施工）	1. 5mm厚聚合物水泥防水砂浆，分2遍施工，中间压入耐碱网格布	m2	68.47		
327	010502029002	散水	1.垫层材料种类、厚度:60厚C15混凝土 2.面层厚度:10厚1:2.5水泥砂浆随打随抹平,坡度4%	m2	15.46		
		装饰工程					
328	011102003001	地3-面砖地面	1.10厚600x600地砖面层,DTG砂浆擦缝用人造石专用填填缝 2.30厚DSM15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道 4.80厚C20混凝土垫层 5.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	65.99		
329	011404001007	内1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内	m2	72.91		

db87f86b-feb7-4f28-b67-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
329	011404001007	内1-墙面喷刷涂	墙涂料	m2	72.91		
330	011201001007	内1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平，界面剂1道，用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	m2	72.91		
331	011201004001	砖基础墙面抹灰	1.基层类型: 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆	m2	56.38		
332	011105003001	踢1-块料踢脚线（100mm高）	1.5厚黑色釉面砖,白水泥擦缝,阴阳角及地面交角均贴圆角。 2.5厚DTA砂浆粘贴 3.8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰砂浆)打底并划出纹道 4.界面剂1道 5.蒸压加气混凝土墙面喷湿	m	31.7		
333	011404001008	裙1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	10.71		
334	011201001008	裙1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)抹光，8厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)打底并划出纹道，界面剂1道，聚合物水泥砂浆局部修补墙体	m2	10.71		
335	011404002002	棚1-天棚喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚面层耐水腻子刷平	m2	82.904		
336	011404001009	外4-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:刮涂耐水腻子两遍，每遍均干燥后打磨 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍，喷或滚刷涂料二遍	m2	120.79		
337	011106001001	水泥砂浆台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚水泥砂浆	m2	4.48		
		电气工程					
		强电					
338	030402011005	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-ZB 3.规格:400*500*200 4.安装方式：底边据地1.5米挂墙明装 5.包含接线端子安装 暂估材料: 配电箱AL-ZB 单价:1769.91(台)	台	1		
339	030402011006	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机控制按钮箱 暂估材料: 风机控制按钮箱 单价:2212.39(台)	台	1		
340	030402011007	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机隔离开关箱 暂估材料: 风机隔离开关箱 单	台	1		

db87186b-feb7-4f48-bb57-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
340	030402011007	成套配电箱	价:2212.39(台)	台	1		
341	030412001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	33.02		
342	030412001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	36.12		
343	030412001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	14.33		
344	030412001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:暗配	m	2.09		
345	030409001005	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	12.88		
346	030409002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZB2-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	6.42		
347	030409003003	电力电缆头	1.名称:铜芯电力电缆头 2.规格:10mm2以内	个	2		
348	030409005002	控制电缆头	1.名称:铜芯控制电缆头 2.规格:5*1.5	个	2		
349	030412004003	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB2-BV-2.5 4.材质:铜芯	m	107.21		
350	030412004004	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB2-BV-4 4.材质:铜芯	m	116.46		
351	030413005002	工厂灯	1.名称:三防工矿灯（LED） 2.规格:30W 3.安装方式：吸顶	套	1		
352	030413003002	荧光灯	1.名称:双管荧光灯-吸顶 2.规格:2*16W	套	10		
353	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
354	030413013004	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
355	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
356	030413014002	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V，10A	套	4		
357	030413014003	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V，16A	套	3		
358	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	21		
359	030416006002	输配电装置系统	1.名称:送配电调试 2.电压等级(kV):1KV以内	系统	1		
360	030407003002	微型电机	1.名称:检查接线 2.类型:风机 3.额定功率(kW):0.75KW以内	台	1		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
361	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:砌体墙剔槽 2.规格:DN20 3.部位:砌体墙	m	5.4		
362	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:砌体墙剔槽 2.规格:DN25 3.部位:砌体墙	m	5.7		
		防雷接地					
363	030412001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC32 4.配置形式:暗配	m	9.36		
364	030409001006	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:YJV-1*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	9.59		
365	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.材质:钢制	台	1		
366	030410002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:-40*4	m	31.78		
367	030410001002	接地极	1.名称:接地电阻测试点	点	2		
368	030416027002	接地装置	1.名称:接地网调试	系统	1		
		给排水工程					
		给水系统					
369	031001008002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN15 4.连接形式:热熔	m	20.81		
370	031001008003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN25 4.连接形式:热熔	m	2.16		
371	031002001001	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
372	031002001002	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
373	031002011001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
374	031003003001	洗脸盆	1.类型:洗脸盆	组	2		
375	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:按照图纸设计	kg	13.09		
376	031301003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 3.规格:DN25	个	1		
377	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑管壳 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:ϕ57以内	m3	0.43		
378	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑管壳 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:ϕ133以内	m3	0.06		
379	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:防火塑料布	m2	5.15		
		排水系统					

分部分项工程项目清单与计价表

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
380	031001008004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U硬聚氯乙烯排水管DN50 4.连接形式:粘接	m	7.53		
381	031003014002	给、排水附件	1.材质:不锈钢带水封地漏 2.型号、规格:DN50	个	2		
382	031301003009	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50	个	2		
		雨水系统					
383	031001008005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U雨水管DN100 4.连接形式:粘接	m	6.62		
384	031003014003	给、排水附件	1.材质:侧墙式雨水斗+承雨斗 2.型号、规格:DN100	个	2		
		消防工程					
		消火栓系统					
385	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 3.包含不锈钢灭火器箱	具	4		
		采暖工程					
386	031001002001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接	m	39.86		
387	031001002002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接	m	27.02		
388	031002001003	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包含截止阀	个	2		
389	031002001004	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
390	031002001005	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
391	031002001006	金属阀门	1.类型:温控阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
392	031002001007	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
393	031002001008	金属阀门	1.类型:手动放风阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:ϕ10 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
394	031004002001	钢制散热器	1.结构形式:钢制圆四柱型散热器 2.型号、规格:600mm高，	组	4		

db87f86b-fe17-4f28-bb57-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
394	031004002001	钢制散热器	25片 3.安装方式:挂墙	组	4		
395	031301005002	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:按照图纸设计	kg	34.46		
396	031301003010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢质 3.规格:DN25	个	2		
397	031008001001	采暖工程系统调试	1.系统形式:散热器采暖	系统	1		
		通风工程					
398	030108001002	风机	1.名称:轴流风机 2.型号:DZ-11-3C 3.规格:风量:1600m3/h，风压:39Pa，功率:0.06KW 4.包含外设防雨百叶	台	1		
399	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1		
		污水设备间					
		建筑工程					
400	010103001005	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	145.44		
401	010102001002	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	253.1		
402	010102002002	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	42.26		
403	010102007005	回填方	1.材料品种:原土	m3	244		
404	010103002005	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	51.36		
405	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:专用配套砌筑砂浆	m3	40.82		
406	010401008002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:砖砌台阶 2.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	0.336		
407	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	m3	6.55		
408	010505001007	垫层模板	1.垫层部位:独基垫层	m2	9.06		
409	010501001009	基础垫层	1.基础形式:条基基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	1.64		
410	010505001008	垫层模板	1.垫层部位:条基垫层	m2	6.58		
411	010502001003	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	22.18		
412	010505002007	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	40.86		
413	010502005003	基础联系梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.53		
414	010505003003	基础联系梁模板		m2	36.88		
415	010502004003	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	26.08		

d987f86b-fe17-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
416	010505002008	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	54.82		
417	010502010003	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.12		
418	010505005007	墙面模板		m2	72.5		
419	010502006003	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.61		
420	010505004003	柱面模板		m2	59.2		
421	010502011005	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.4		
422	010505006007	梁模板		m2	108.53		
423	010502013005	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.04		
424	010505007007	楼板模板		m2	120.91		
425	010502021003	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.01		
426	010505011003	构造柱模板		m2	46.95		
427	010502022003	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.92		
428	010505012003	圈梁模板		m2	24.8		
429	010502023003	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.62		
430	010505013003	过梁模板		m2	6.69		
431	01B037	泵送费		m3	101.34		
432	010506001018	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.024		
433	010506001019	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	0.882		
434	010506001020	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.013		
435	010506001021	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	0.707		
436	010506001022	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	0.276		
437	010506001023	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.029		
438	010506001024	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ22	t	0.049		
439	010506001025	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	0.427		
440	010506001026	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.199		
441	010506002007	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.954		
442	010506002008	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ22	t	0.124		
443	010506002009	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.442		
444	010506004023	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	1.13		
445	010506004024	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ6	t	0.026		
446	010506005035	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.21		
447	010506005036	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	0.007		

分部分项工程项目清单与计价表

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
448	010506005037	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ16	t	0.191		
449	010506005038	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	0.915		
450	010506005039	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.184		
451	010506005040	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ22	t	0.255		
452	010506005041	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	0.932		
453	010506005042	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.024		
454	010506005043	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ10	t	0.525		
455	010506006019	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	1.164		
456	010506006020	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	0.51		
457	010506006021	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.09		
458	010506010009	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.009		
459	010506010010	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	0.012		
460	010506010011	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.652		
461	010506010012	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ6	t	0.086		
462	010506010013	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	0.175		
463	010506017003	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ6	t	0.221		
464	010607006006	屋顶检修钢爬梯	1.钢梯形式:详15J401-WT1b-D3	t	0.352		
465	010506023003	钢丝网	1.钢丝网规格:镀锌钢丝网 2.使用部位:不同界面交接处	m2	153.78		
466	010802001003	普通门	1.门洞口尺寸:GM2022、GM1022、GM1522 2.品种、厚度:成品工业金属门,表面灰色,观察窗采用8厚钢化玻璃,带闭门器，专业厂家定制	m2	6.6		
467	010802004002	甲级防火门	1.门洞口尺寸:FM甲2022 2.品种、厚度:成品甲级钢制平开防火门,浅灰色,设闭门器，专业厂家定制	m2	2.2		
468	010807001003	普通窗	1.窗洞口尺寸:LC1515 2.品种、厚度:80系列铝合金型材(5+12+5LOW-E)推拉窗,由厂家深化设计,专业厂家定制	m2	9		
469	010807004003	金属纱窗	1.铝合金边框，防虫金刚纱网	m2	6		
470	010904002001	集水坑底面涂膜防水	1.防水膜品种:1.0厚聚合物水泥防水涂料	m2	1		

分部分项工程项目清单与计价表

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
471	010903002001	集水坑侧面涂膜防水	1.防水膜品种:1.0厚聚合物水泥防水涂料	m2	2		
472	010903002002	裙1-墙面涂膜防水（仅危废库）	1.防水膜品种:2.0聚合物水泥防水涂料	m2	47.14		
473	010902004003	屋1-屋面刚性层	1.50厚C20细石混凝土保护层，配双向D8@150钢丝网片，1.5mX1.5m分格，缝宽20，缝内填DS M15秒浆(1:3水泥砂浆)	m2	126.35		
474	010902003003	屋1-屋面隔离层（屋1*2）	1.0.4厚PE膜一道	m2	252.7		
475	010902001003	屋1-屋面卷材防水	1. 2道1.5mm厚双面防皱自粘聚合物改性沥青防水卷材（单价综合考虑附加层）	m2	199.2		
476	011101006005	屋1-屋面找平层	1. 20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层	m2	126.35		
477	011101006006	屋1-屋面找平层	1. 最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡层	m3	15.16		
478	011001001003	屋1-保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚挤塑聚苯板	m2	126.35		
479	010904004002	楼(地)面变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AD1-1	m	5.9		
480	010901008002	屋面变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AW1-1B	m	5.9		
481	010903004002	外墙变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AQ1-1	m	7.7		
482	011001003003	外4-涂料外墙保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm厚聚苯颗粒保温砂浆找平，界面剂一道	m2	244.42		
483	010903003003	外4-涂料外墙防水砂浆（仅砌体部分施工）	1. 5mm厚聚合物水泥防水砂浆，分2遍施工，中间压入耐碱网格布	m2	162.25		
484	010502029003	散水	1.垫层材料种类、厚度:60厚C15混凝土 2.面层厚度:10厚1:2.5水泥砂浆随打随抹平,坡度4%	m2	32.4		
485	010502031002	坡道	1.面层厚度:200厚C20混凝土	m2	10.5		
		装饰工程					
486	011101002005	地1-细石混凝土地面	1.锂基固化剂 2.40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆,随打随抹光;应分仓跳格浇注,每仓不超过6mx6m,纵向设@6m平头缩缝,横向设@6m假缝 3.界面剂一道 4.80厚C20混凝土垫层 5.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	82.58		
487	011101002006	地4-防渗混凝土地面	1.50厚C25防渗混细石混凝土,随打随抹光,表面涂密封固化剂 2.高密度聚乙烯防渗膜 3.20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 4.界面剂一道 5.80厚C20混凝土垫层 6.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	44.42		

分部分项工程项目清单与计价表

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
488	011404001010	内1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	127.53		
489	011201001009	内1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平，界面剂1道，用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	m2	127.53		
490	011404001011	围堰墙面-墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:环氧树脂涂料	m2	20.94		
491	011201004002	砖基础墙面抹灰	1.基层类型: 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆	m2	83.16		
492	011404001012	裙1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	57.76		
493	011201001010	裙1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)抹光，8厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)打底并划出纹道，界面剂1道，聚合物水泥砂浆局部修补墙体	m2	57.76		
494	011404002003	棚1-天棚喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚面层耐水腻子刷平	m2	164.25		
495	011404001013	外4-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:刮涂耐水腻子两遍，每遍均干燥后打磨 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍，喷或滚刷涂料二遍	m2	244.42		
496	011101001004	集水坑地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚DP M20预拌砂浆找平层 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚DP M20预拌砂浆抹面压实赶光	m2	1		
497	011201001011	集水坑侧面	1.各层厚度、材料种类及强度等级:20厚DP M20预拌砂浆找平层，20厚DP M20预拌砂浆抹面压实赶光	m2	2		
498	011106001002	水泥砂浆台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚水泥砂浆	m2	2.24		
		电气工程					
		强电					
499	030402011008	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-SB 3.规格:400*500*200 4.安装方式：底边据地1.5米挂墙明装 5.包含接线端子安装 暂估材料: 配电箱AL-SB 单价:1858.41(台)	台	1		

db87f56b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
500	030402011009	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机控制按钮箱 暂估材料: 风机控制按钮箱 单价:2212.39(台)	台	3		
501	030402011010	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机隔离开关箱 暂估材料: 风机隔离开关箱 单价:2212.39(台)	台	3		
502	030412003001	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:200*100 3.材质:镀锌钢	m	19.43		
503	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.材质:桥架支架 2.管架形式:按照图纸设计	kg	19.06		
504	030412001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	35.41		
505	030412001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	20.09		
506	030412001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:暗配	m	1.92		
507	030409001007	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	10.06		
508	030409001008	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架配缆	m	24.93		
509	030409002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZB2-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	18.84		
510	030409002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZB2-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架配缆	m	25.21		
511	030409003004	电力电缆头	1.名称:铜芯电力电缆头 2.规格:10mm2以内	个	6		
512	030409005003	控制电缆头	1.名称:铜芯控制电缆头 2.规格:5*1.5	个	6		
513	030412004005	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB2-BV-2.5 4.材质:铜芯	m	113.99		
514	030413005003	工厂灯	1.名称:防爆型工矿灯（LED） 2.规格:100W 3.安装方式：吸顶	套	1		
515	030413005004	工厂灯	1.名称:三防工矿灯（LED） 2.规格:70W 3.安装方式：吸顶	套	3		

db87f86b-fef...-2bbb7-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
516	030413003003	荧光灯	1.名称:双管荧光灯-吸顶 2.规格:2*16W	套	1		
517	030413013006	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
518	030413013007	照明开关、按钮	1.名称:防水三联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
519	030413013008	照明开关、按钮	1.名称:防爆单联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
520	030412006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	8		
521	030416006003	输配电装置系统	1.名称:送配电调试 2.电压等级(kV):1KV以内	系统	1		
522	030407003003	微型电机	1.名称:检查接线 2.类型:风机 3.额定功率(kW):0.75KW以内	台	4		
523	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:砌体墙剔槽 2.规格:DN20 3.部位:砌体墙	m	8.1		
		防雷接地					
524	030412001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC20 4.配置形式:暗配	m	11.22		
525	030412001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC32 4.配置形式:暗配	m	3.26		
526	030409001009	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:YJV-1*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	15.76		
527	030410007004	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.材质:钢制	台	1		
528	030410007005	等电位端子箱、测试板	1.名称:SEB 2.材质:钢制	台	2		
529	030410002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:-40*4	m	85.07		
530	030410001003	接地极	1.名称:接地电阻测试点	点	2		
531	030416027003	接地装置	1.名称:接地网调试	系统	1		
		给排水工程					
		给水系统					
532	031001008006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN50 4.连接形式:热熔	m	21.83		
533	031001008007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN25 4.连接形式:热熔	m	0.5		
534	031002001009	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
535	031002001010	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		

db87186b-fe[illegible]4f28-bbb7-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
536	031002001011	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
537	031002001012	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包含截止阀	个	1		
538	031002011002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	组	1		
539	031003010001	淋浴器	1.名称:洗眼器 2.规格:按照图纸设计 3.组装形式:成套安装	套	1		
540	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:按照图纸设计	kg	13.1		
541	031301003011	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 3.规格:DN50	个	2		
542	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑管壳 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:ϕ57以内	m3	0.12		
543	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:防火塑料布	m2	7.89		
		排水系统					
544	031001008008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN100 4.连接形式:热熔	m	15.25		
545	031001008009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN150 4.连接形式:热熔	m	1.85		
546	031001008010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN200 4.连接形式:热熔	m	1.85		
547	031003014004	给、排水附件	1.材质:不锈钢带水封地漏 2.型号、规格:DN100	个	5		
548	031002001013	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.包含法兰安装	个	2		
549	031301003012	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100	个	1		
550	031301003013	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150	个	1		
551	031301003014	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200	个	1		
		雨水系统					
552	031001008011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U雨水管DN100	m	6.61		

db87f36b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
552	031001008011	塑料管	4.连接形式:粘接	m	6.61		
553	031003014005	给、排水附件	1.材质:侧墙式雨水斗+承雨斗 2.型号、规格:DN100	个	2		
		消防工程					
		消火栓系统					
554	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 3.包含不锈钢灭火器箱	具	2		
555	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/ABC8 3.包含不锈钢灭火器箱	具	2		
		采暖工程					
556	031001002003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接	m	60.75		
557	031001002004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接	m	27.28		
558	031002001014	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包含截止阀	个	2		
559	031002001015	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
560	031002001016	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
561	031002001017	金属阀门	1.类型:温控阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
562	031002001018	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
563	031002001019	金属阀门	1.类型:手动放风阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:ϕ10 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
564	031004002002	钢制散热器	1.结构形式:钢制圆四柱型散热器 2.型号、规格:600mm高，25片 3.安装方式:挂墙	组	4		
565	031301005005	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:按照图纸设计	kg	43.19		
566	031301003015	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢质 3.规格:DN25	个	2		
567	031008001002	采暖工程系统调试	1.系统形式:散热器采暖	系统	1		
		通风工程					

db87f86b-fe[illegible]-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
568	030108001003	风机	1.名称:轴流风机 2.型号:DZ-11-3C 3.规格:风量:1600m3/h，风压:39Pa，功率:0.06KW 4.包含外设防雨百叶	台	1		
569	030108001004	风机	1.名称:防腐防爆轴流风机 2.型号:DZ-11-4B 3.规格:风量:4000m3/h，风压:98Pa，功率:0.25KW 4.包含外设防雨百叶	台	3		
570	030704001003	通风工程检测、调试		系统	1		
		污泥脱水机房					
		建筑工程					
571	010103001006	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	275.52		
572	010102001003	挖基坑土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	218.47		
573	010102002003	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	249.08		
574	010102007006	回填方	1.材料品种:原土	m3	343.24		
575	010103002006	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	124.31		
576	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:专用配套砌筑砂浆	m3	95.3		
577	010401008003	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:砖砌台阶 2.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5	m3	0.882		
578	01B046	100厚岩棉金属夹芯板隔墙，做法详图纸节点，包含交接节点做法		m2	55.57		
579	010501001010	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	7.27		
580	010505001009	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	4.8		
581	010501001011	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	m3	6.03		
582	010505001010	垫层模板	1.垫层部位:独基垫层	m2	6.4		
583	010501001012	基础垫层	1.基础形式:条基基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	3.14		
584	010505001011	垫层模板	1.垫层部位:条基垫层	m2	7.66		
585	010502003003	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.4		
586	010505002009	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	20.04		
587	010502001004	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	24.71		
588	010505002010	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	36.48		

db87f86b-feb7-4128-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
589	010502002001	条形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.15		
590	010505002011	基础模板	1.基础类型:条形基础	m2	16.52		
591	010502004004	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	47.75		
592	010505002012	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	54.47		
593	010502010004	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.19		
594	010505005008	墙面模板		m2	191.93		
595	010502006004	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.3		
596	010505004004	柱面模板		m2	194.87		
597	010505004005	柱超高模板		m2	127.85		
598	010502011006	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	47.16		
599	010505006008	梁模板		m2	389.34		
600	010505006009	梁超高模板		m2	623.97		
601	010502013006	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	44.79		
602	010505007008	楼板模板		m2	387.17		
603	010505007009	楼板超高模板		m2	523.1		
604	010502021004	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.6		
605	010505011004	构造柱模板		m2	102.22		
606	010502022004	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	8.65		
607	010505012004	圈梁模板		m2	55.94		
608	010502023004	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.6		
609	010505013004	过梁模板		m2	16.72		
610	01B047	泵送费		m3	278.3		
611	010506001027	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.306		
612	010506001028	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	1.382		
613	010506001029	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.514		
614	010506001030	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	0.651		
615	010506001031	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ16	t	3.028		
616	010506002010	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	2.248		
617	010506002011	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ22	t	0.788		
618	010506002012	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	1.403		
619	010506002013	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ8	t	2.024		
620	010506004025	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	1.953		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
621	010506004026	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ12	t	0.183		
622	010506004027	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ6	t	0.067		
623	010506005044	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ12	t	0.996		
624	010506005045	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ14	t	0.214		
625	010506005046	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ16	t	0.239		
626	010506005047	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ18	t	0.793		
627	010506005048	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ20	t	0.236		
628	010506005049	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ22	t	1.39		
629	010506005050	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ25	t	6.132		
630	010506005051	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ6	t	0.135		
631	010506005052	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ8	t	1.375		
632	010506005053	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ10	t	0.667		
633	010506005054	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ12	t	0.133		
634	010506006022	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ6	t	0.155		
635	010506006023	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ8	t	3.408		
636	010506006024	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ10	t	0.283		
637	010506006025	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ12	t	0.211		
638	010506010014	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ8	t	0.024		
639	010506010015	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ10	t	0.027		
640	010506010016	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ12	t	1.46		
641	010506010017	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ6	t	0.199		
642	010506010018	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400 φ8	t	0.381		
643	010506017004	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋 HRB400 φ6	t	0.464		
644	010607006007	屋顶检修钢爬梯	1.钢梯形式:详15J401-WT1b-D3	t	0.64		
645	010506025003	预埋件	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.491		
646	010603002001	钢柱	1.钢材品种、规格:Q235B，规格:详图纸，包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	0.07		

分部分项工程项目清单与计价表

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
647	010604001003	钢梁	1.钢材品种、规格:Q235B，规格:详图纸，包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	1.29		
648	010605001003	钢板楼板	1.钢材品种、规格:5mm花纹钢板，加劲-63x5@400	m2	23.22		
649	010607006008	钢楼梯	1.钢梯形式:详见图集15J401，A6，45度钢梯，具体详见图纸，包含连接件，钢结构除锈等级要求达到Sa2.5，防锈防腐，螺栓综合考虑在单价内，吊装费、场内外运输费、制作费措施费等均含在综合单价中，不再另外计取	t	0.762		
650	010506023004	钢丝网	1.钢丝网规格:镀锌钢丝网 2.使用部位:不同界面交接处	m2	239.695		
651	010802001004	普通门	1.门洞口尺寸:GM2022、GM1022、GM1522 2.品种、厚度:成品工业金属门,表面灰色,观察窗采用8厚钢化玻璃,带闭门器，专业厂家定制	m2	18.3		
652	010802004003	甲级防火门	1.门洞口尺寸:FM甲2022 2.品种、厚度:成品甲级钢制平开防火门,浅灰色,设闭门器，专业厂家定制	m2	2.2		
653	010803001001	电动卷帘门	1.门洞口尺寸:JLM4850、JLM3027 2.门材质:成品电动工业金属卷帘门,表面灰色，专业厂家定制	m2	32.1		
654	010807001004	普通窗	1.窗洞口尺寸:LC0915 2.品种、厚度:80系列铝合金型材(5+12+5LOW-E)推拉窗,由厂家深化设计,专业厂家定制	m2	1.35		
655	010807001005	普通窗	1.窗洞口尺寸:LC1515 2.品种、厚度:65系列铝合金型材(5+12+5LOW-E)上悬窗,由厂家深化设计,专业厂家定制	m2	15.75		
656	010807004004	金属纱窗	1.铝合金边框，防虫金刚纱网	m2	11.4		
657	010902004004	屋1-屋面刚性层	1.50厚C20细石混凝土保护层，配双向D8@150钢丝网片，1.5mX1.5m分格，缝宽20，缝内填DSM15秒浆(1:3水泥砂浆)	m2	259.65		
658	010902003004	屋1-屋面隔离层（屋1*2）	1.0.4厚PE膜一道	m2	519.3		
659	010902001004	屋1-屋面卷材防水	1. 2道1.5mm厚双面防皱自粘聚合物改性沥青防水卷材（单价综合考虑附加层）	m2	305.39		

db87f86b-fe3f-4098-b3f1-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
660	011101006007	屋1-屋面找平层	1. 20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层	m2	259.65		
661	011101006008	屋1-屋面找平层	1. 最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡层	m3	31.16		
662	011001001004	屋1-保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚挤塑聚苯板	m2	259.65		
663	010904004003	楼(地)面变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AD1-1	m	49.2		
664	010901008003	屋面变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AW1-1B	m	24.6		
665	010903004003	外墙变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板 2.具体详14j936,AQ1-1	m	15.6		
666	011001003004	外4-涂料外墙保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm厚聚苯颗粒保温砂浆找平，界面剂一道	m2	536.18		
667	010903003004	外4-涂料外墙防水砂浆（仅砌体部分施工）	1. 5mm厚聚合物水泥防水砂浆，分2遍施工，中间压入耐碱网格布	m2	430.29		
668	010502029004	散水	1.垫层材料种类、厚度:60厚C15混凝土 2.面层厚度:10厚1:2.5水泥砂浆随打随抹平,坡度4%	m2	22.27		
669	010502031003	坡道	1.面层厚度:200厚C20混凝土	m2	24.78		
670	011503004001	不锈钢栏杆1100高	1.成品栏杆种类、规格:具体详图集22J403 2.固定件种类、规格:综合考虑预埋、固定	m	26.93		
		装饰工程					
671	011101002007	地1-细石混凝土地面	1.锂基固化剂 2.40厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆,随打随抹光;应分仓跳格浇注,每仓不超过6mx6m,纵向设@6m平头缩缝,横向设@6m假缝 3.界面剂一道 4.80厚C20混凝土垫层 5.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	153.96		
672	011101002008	地2-重载混凝土地面	1.锂基固化剂 2.250厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆,随打随抹光;应分仓跳格浇注,每仓不超过6mx6m,纵向设@6m平头缩缝,横向设@6m假缝 3.界面剂一道 4.80厚C20混凝土垫层 5.素土夯实(分层夯实,压实系数不小于0.90)	m2	92.64		
673	011101001005	楼1-水泥砂浆楼面	1.20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)面层,随打随抹平,表面撒水泥粉 2.界面剂1道	m2	207.14		
674	011404001014	内1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	658.55		
675	011201001012	内1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)或粉刷石膏砂浆打底抹平，界面剂1道，用修补砂浆	m2	658.55		

分部分项工程项目清单与计价表

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
675	011201001012	内1-墙、柱面一般抹灰	局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱玻纤网格布	m2	658.55		
676	011404001015	围堰墙面-墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:环氧树脂涂料	m2	70.74		
677	011201004003	砖基础墙面抹灰	1.基层类型: 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆	m2	176.14		
678	011404001016	裙1-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚耐水腻子分遍找平 2.涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料	m2	103.43		
679	011201001013	裙1-墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)抹光，8厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)打底并划出纹道，界面剂1道，聚合物水泥砂浆局部修补墙体	m2	103.43		
680	011404002004	棚1-天棚喷刷涂料	1.刮腻子遍数:3厚面层耐水腻子刷平	m2	579.42		
681	011404001017	外4-墙面喷刷涂料	1.刮腻子遍数:刮涂耐水腻子两遍，每遍均干燥后打磨 2.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍，喷或滚刷涂料二遍	m2	536.18		
682	011106001003	水泥砂浆台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚水泥砂浆	m2	5.88		
		电气工程					
		强电					
683	030402011011	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-TS 3.规格:400*500*200 4.安装方式：底边据地1.5米挂墙明装 5.包含接线端子安装 暂估材料: 配电箱AL-TS 单价:3539.82(台)	台	1		
684	030402011012	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机控制按钮箱（防爆） 暂估材料: 风机控制按钮箱（防爆）单价:2654.87(台)	台	1		
685	030402011013	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机控制按钮箱 暂估材料: 风机控制按钮箱 单价:2212.39(台)	台	4		
686	030402011014	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机隔离开关箱（防爆） 暂估材料: 风机隔离开关箱（防爆）单价:2654.87(台)	台	1		
687	030402011015	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:风机隔离开关箱 暂估材料: 风机隔离开关箱 单价:2212.39(台)	台	4		

分部分项工程项目清单与计价表

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
688	030412003002	桥架	1.名称:电缆桥架 2.规格:200*100 3.材质:镀锌钢	m	56.64		
689	031301005006	支/吊架、基础型钢	1.材质:桥架支架 2.管架形式:按照图纸设计	kg	55.52		
690	030412001018	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	199.87		
691	030412001019	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	61.7		
692	030412001020	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配	m	2.41		
693	030412001021	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:暗配	m	2.08		
694	030409001010	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	43.49		
695	030409001011	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	2.47		
696	030409001012	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架配缆	m	95.26		
697	030409001013	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:ZB2-YJV-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架配缆	m	36.02		
698	030409002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZB2-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	33.59		
699	030409002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZB2-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架配缆	m	96.62		
700	030409003005	电力电缆头	1.名称:铜芯电力电缆头 2.规格:五芯10mm2以内	个	4		
701	030409003006	电力电缆头	1.名称:铜芯电力电缆头 2.规格:10mm2以内	个	10		
702	030409005004	控制电缆头	1.名称:铜芯控制电缆头 2.规格:5*1.5	个	10		
703	030412004006	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB2-BV-2.5 4.材质:铜芯	m	608.71		
704	030413005005	工厂灯	1.名称:防爆型工矿灯（LED） 2.规格:50W	套	2		

db87f86b-fe[illegible]-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
704	030413005005	工厂灯	3.安装方式：吸顶	套	2		
705	030413005006	工厂灯	1.名称:三防投光灯（LED） 2.规格:70W 3.安装方式：壁装	套	12		
706	030413003004	荧光灯	1.名称:双管荧光灯-吸顶 2.规格:2*16W	套	1		
707	030413013009	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V，10A	套	5		
708	030413013010	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
709	030413013011	照明开关、按钮	1.名称:防水双联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
710	030413013012	照明开关、按钮	1.名称:防爆双联单控开关 2.规格:250V，10A	套	1		
711	030412006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	18		
712	030416006004	输配电装置系统	1.名称:送配电调试 2.电压等级(kV):1KV以内	系统	1		
713	030407003004	微型电机	1.名称:检查接线 2.类型:风机 3.额定功率(kW):0.75KW以内	台	6		
714	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称:砌体墙剔槽 2.规格:DN20 3.部位:砌体墙	m	74.1		
		防雷接地					
715	030412001022	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC20 4.配置形式:暗配	m	1.2		
716	030412001023	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:FPC32 4.配置形式:暗配	m	3.5		
717	030409001014	电力电缆	1.名称:铜芯电缆 2.型号规格:YJV-1*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内穿缆	m	5.74		
718	030410007006	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.材质:钢制	台	1		
719	030410007007	等电位端子箱、测试板	1.名称:SEB 2.材质:钢制	台	5		
720	030410002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:-40*4	m	115.18		
721	030410001004	接地极	1.名称:接地电阻测试点	点	2		
722	030416027004	接地装置	1.名称:接地网调试	系统	1		
		给排水工程					
		给水系统					
723	031001008012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN50 4.连接形式:热熔	m	68.27		
724	031001008013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN32 4.连接形式:热熔	m	28.52		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
725	031001008014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PPR给水管DN25 4.连接形式:热熔	m	1		
726	031002001020	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
727	031002001021	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
728	031002001022	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
729	031002001023	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
730	031002001024	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包含截止阀	个	2		
731	031002011003	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	组	1		
732	031003010002	淋浴器	1.名称:洗眼器 2.规格:按照图纸设计 3.组装形式:成套安装	套	1		
733	031301005007	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:按照图纸设计	kg	77.14		
734	031301003016	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 3.规格:DN50	个	5		
735	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑管壳 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:ϕ57以内	m3	0.43		
736	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑管壳 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:ϕ133以内	m3	0.49		
737	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:防火塑料布	m2	32.62		
		排水系统					
738	031001008015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U硬聚氯乙烯排水管DN50 4.连接形式:粘接	m	4.22		
739	031001008016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U硬聚氯乙烯排水管DN100 4.连接形式:粘接	m	5.71		
740	031001008017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN50 4.连接形式:热熔	m	2.99		
741	031001008018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN150	m	8.49		

db87f86b-feb[illegible]b7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
741	031001008018	塑料管	4.连接形式:热熔	m	8.49		
742	031001008019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN200 4.连接形式:热熔	m	64.3		
743	031003014006	给、排水附件	1.材质:不锈钢带水封地漏 2.型号、规格:DN50	个	1		
744	031003014007	给、排水附件	1.材质:不锈钢带水封地漏 2.型号、规格:DN100	个	2		
745	031003014008	给、排水附件	1.材质:不锈钢带水封地漏 2.型号、规格:DN150	个	1		
746	031003014009	给、排水附件	1.材质:不锈钢带水封地漏 2.型号、规格:DN200	个	7		
747	031003014010	给、排水附件	1.材质:不锈钢清扫口 2.型号、规格:DN150	个	1		
748	031003014011	给、排水附件	1.材质:不锈钢清扫口 2.型号、规格:DN200	个	2		
749	031301003017	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100	个	1		
750	031301003018	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200	个	5		
		雨水系统					
751	031001008020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U雨水管DN100 4.连接形式:粘接	m	13.22		
752	031003014012	给、排水附件	1.材质:侧墙式雨水斗+承雨斗 2.型号、规格:DN100	个	4		
		消防工程					
		消火栓系统					
753	030910001005	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 3.包含不锈钢灭火器箱	具	14		
		采暖工程					
754	031001002005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接	m	12.69		
755	031001002006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接	m	73.98		
756	031001002007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接	m	43.44		
757	031002001025	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包含截止阀	个	4		

db87186b-fe0...4f2...0b7...2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
758	031002001026	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
759	031002001027	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
760	031002001028	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
761	031002001029	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
762	031002001030	金属阀门	1.类型:温控阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
763	031002001031	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
764	031002001032	金属阀门	1.类型:手动放风阀 2.材质:按照图纸设计 3.规格、压力等级:ϕ10 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
765	031004002003	钢制散热器	1.结构形式:钢制圆四柱型散热器 2.型号、规格:600mm高，25片 3.安装方式:挂墙	组	8		
766	031301005008	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:按照图纸设计	kg	64.13		
767	031301003019	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢质 3.规格:DN32	个	2		
768	031301003020	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢质 3.规格:DN25	个	2		
769	031008001003	采暖工程系统调试	1.系统形式:散热器采暖	系统	1		
		通风工程					
770	030108001005	风机	1.名称:轴流风机 2.型号:DZ-11-3C 3.规格:风量:1600m3/h，风压:39Pa，功率:0.06KW 4.包含外设防雨百叶	台	1		
771	030108001006	风机	1.名称:轴流风机 2.型号:DZ-11-4B 3.规格:风量:4000m3/h，风压:98Pa，功率:0.25KW 4.包含外设防雨百叶	台	5		
772	030704001004	通风工程检测、调试		系统	1		
		IC厌氧反应器基础					
		建筑工程					
773	010103001007	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	179.08		
774	040101001004	挖一般土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	475.02		

db87f86b-feb4-4e8-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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
775	010102007007	回填方	1.材料品种:原土	m3	99.99		
776	010103002007	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	375.03		
777	010302003001	干作业机械成孔灌注桩	1.桩径:800mm 2.长度:有效桩长约7.4m 3.混凝土种类、强度等级:水下C30 4.旋挖成孔灌注桩	m3	111.59		
778	010506021001	钢筋笼	1.钢筋种类、规格:桩身配筋10 ϕ14，螺旋箍筋ϕ8@100/200，加劲箍ϕ12@2000，具体详图纸 2.使用部位:灌注桩	t	5.038		
779	010301005001	截(凿)桩头	1.桩类型:灌注桩 2.桩头截面、高度:0.8m 3.混凝土强度等级:水下C30 4.桩头钢筋整理	根	30		
780	010501001013	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	18.39		
781	010505001012	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	4.81		
782	010502003004	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	358.15		
783	010505002013	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	94.88		
784	01B056	泵送费		m3	380.306		
785	010506001032	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	1.251		
786	010506001033	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	10.063		
787	010506025004	预埋件	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.025		
788	010506024001	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:M56*1950	套	40		
		厌氧罐					
		建筑工程					
789	010103001008	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	691.41		
790	040101001005	挖一般土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	680.86		
791	010102007008	回填方	1.材料品种:原土	m3	151.33		
792	010102007009	回填方	1.150厚砂石回填压实	m3	120.153		
793	010103002008	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	529.53		
794	010501001014	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	70.89		
795	010505001013	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	10.73		
796	010502003005	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30P8	m3	490.74		
797	010505002014	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	152.91		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
798	010502006005	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.45		
799	010505004006	柱面模板		m2	13.68		
800	010505004007	柱超高模板		m2	15.32		
801	01B061	泵送费		m3	580.91		
802	010506001034	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.817		
803	010506001035	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	0.456		
804	010506001036	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	50.914		
805	010506002014	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	0.43		
806	010506002015	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ12	t	0.488		
807	010506025005	预埋件	1.种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.923		
808	010502025001	零星现浇构件	1.构件名称:罐外二次浇筑 2.混凝土种类:微膨胀细石砼 3.混凝土强度等级:C40	m3	9.18		
809	010905001001	基础卷材防水	1.防水膜0.8mm,底膜2*0.3mm	m2	801.02		
		出水渠					
		建筑工程					
810	010103001009	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	15.9		
811	010102002004	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	88.13		
812	010102007010	回填方	1.材料品种:原土	m3	71.46		
813	010103002009	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	16.67		
814	010501001015	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	2.79		
815	010505001014	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	2.93		
816	010502003006	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.75		
817	010505002015	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	9.02		
818	010502026003	挡土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.3		
819	010505005009	墙面模板		m2	58.37		
820	01B066	泵送费		m3	15.032		
821	010506001037	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.567		
822	010506004028	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	1.092		
823	010506004029	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.233		
		生物指示池					
		建筑工程					
824	010103001010	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	23.25		

分部分项工程项目清单与计价表

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
825	010102002005	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	44.16		
826	010102007011	回填方	1.材料品种:原土	m3	28.246		
827	010103002010	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	15.914		
828	010501001016	基础垫层	1.基础形式:筏板基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	3.116		
829	010505001015	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层	m2	2.4		
830	010502003007	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.64		
831	010505002016	基础模板	1.基础类型:筏板基础	m2	6.96		
832	010502026004	挡土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.36		
833	010505005010	墙面模板		m2	66.07		
834	01B071	泵送费		m3	21.11		
835	010506001038	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.604		
836	010506004030	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ12	t	0.906		
837	010506004031	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ14	t	0.521		
838	010506004032	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ18	t	0.025		
839	010506002016	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ20	t	0.074		
840	010506002017	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ25	t	0.168		
841	010506002018	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400 ϕ12	t	0.159		
		装饰工程					
842	011203003001	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:水池内表面(底板除外) 2.面层材料品种、规格:贴白色瓷砖	m2	29.694		
843	011203001001	石材墙、柱面	1.基层类型、部位:水池外表面露出地面部分 2.面层材料品种、规格:灰色石材	m2	24.618		
		给排水工程					
844	031301003021	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:SS304 3.规格:DN150，4mm厚	个	2		
		基坑支护					
		基坑支护					
845	01B080	基坑支护暂列项（含设计等所有费用）	暂估材料: 基坑支护暂列项 单价:200000.00(项)	项	1		
		室外建筑					
		室外设备基础					
846	010103001011	平整场地	1.土石类别:普通土	m2	25.16		

分部分项工程项目清单与计价表

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
847	010102002006	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	35.904		
848	010102007012	回填方	1.材料品种:原土	m3	15.97		
849	010103002011	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	19.934		
850	010501001017	基础垫层	1.基础形式:设备基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	2.854		
851	010505001016	垫层模板	1.垫层部位:设备基础垫层	m2	3.5		
852	010502004005	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	22.112		
853	010505002017	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	26.12		
854	01B085	泵送费		m3	25.216		
855	010506001039	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ8	t	0.047		
856	010506001040	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400 ϕ10	t	0.376		
857	010506024002	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:M24*900	套	12		
		室外道路					
858	011101002009	道路（宽度＞2m）	1.面层厚度、混凝土强度等级:地基找平夯实,C20砼200mm厚,随打随抹	m2	1112		
859	011101002010	道路（宽度≤2m）	1.面层厚度、混凝土强度等级:地基找平夯实,C20砼100mm厚,随打随抹	m2	108.94		
		室外排水沟建筑					
860	010102002007	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	275.87		
861	010102007013	回填方	1.材料品种:原土	m3	216.5		
862	010103002012	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	59.37		
863	010401001002	电缆沟砖砌体	1.砖品种、规格、强度等级:砖砌体 2.砂浆强度等级:配套砌筑砂浆	m3	40.16		
864	010501001018	基础垫层	1.基础形式:条基基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	19.216		
865	010505001017	垫层模板	1.垫层部位:条基垫层	m2	23.817		
866	010502022005	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	5.52		
867	010505012005	圈梁模板		m2	23.21		
868	010503011002	混凝土预制盖板	1.C20	m3	11.35		
869	01B094	泵送费		m3	24.983		
870	010607010002	零星钢构件	1.构件名称:电缆沟支撑 2.钢材品种、规格:碳钢角钢5#	t	0.995		
		室外排水沟装饰					

db8f886b-fe1f-3428-bbb7-2b2b554392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
871	011201001014	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:电缆沟 2.各层厚度、材料种类及强度等级:20厚1：2水泥砂浆抹面，随手抹光	m2	166.94		
872	011101001006	水泥砂浆楼地面-电缆沟	1.20厚1：2水泥砂浆抹面，随手抹光	m2	113.52		
		室外安装					
		建筑工程					
873	010102002008	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.基底处理方式:人工清理修整沟底	m3	309.63		
874	010102007014	回填方	1.材料品种:原土	m3	137.21		
875	010102007015	回填方	1.材料品种:中粗砂	m3	148.76		
876	010103002013	余方弃置	1.土石类别:原土 2.运距:场内倒运	m3	172.42		
877	010201010001	褥垫层	1.厚度:100mm 2.混凝土强度等级:C15	m3	1.45		
878	010201010002	褥垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.厚度:150mm厚	m3	21.96		
879	01B103	定向垫块	1.材质：C20混凝土	m3	0.25		
880	040205001001	人(手)孔井	1.材料品种:电缆井 2.规格尺寸:参照图集07SD101-8 3.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C30	座	10		
881	010502028001	化粪池、检查井	1.构件名称:混凝土模块式污水检查井 2.井、池净空尺寸:内径1米 3.参照图集12S522	座	12		
		电气工程					
		强电					
882	030409006001	电缆保护管	1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:室外埋地	m	74.56		
		排水工程					
		排水系统					
883	031001008021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U硬聚氯乙烯排水管DN50 4.连接形式:粘接	m	4.53		
884	031001008022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U硬聚氯乙烯排水管DN100 4.连接形式:粘接	m	3.12		
885	031001008023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN100 4.连接形式:热熔	m	2.77		
886	031001008024	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN150 4.连接形式:热熔	m	1.49		
887	031001008025	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN200	m	8.88		

db87186b-feb7-11ed-8bb7-2b2b5594392f

分部分项工程项目清单与计价表

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
887	031001008025	塑料管	4.连接形式:热熔	m	8.88		
888	031001008026	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN200 4.连接形式:电熔	m	22.3		
889	031001008027	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN250 4.连接形式:电熔	m	18.27		
890	031001008028	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN300 4.连接形式:电熔	m	88		
891	031001008029	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN350 4.连接形式:电熔	m	2.55		
892	031001008030	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.材质、规格:HDPE排水管DN400 4.连接形式:电熔	m	2.55		
893	030801005007	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN200，6mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	4.09		
894	030801005008	低压不锈钢管	1.材质:SS304 2.规格:DN300，8mm厚 3.焊接方法:氩电联焊	m	2.57		
合计							

db3768b-fe[illegible]-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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	011601009024	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008024	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007024	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	011601006024	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		
2	000002	新增综合池			
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	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		
2.1.7	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.1.8	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.9	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.10	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.11	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	000008	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		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-3b2b55445 92f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
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必要保护措施		
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		
2.3	000013	给排水工程			
2.3.1	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		
2.3.2	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		
2.3.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.3.4	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必要保护措施		
2.3.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.8	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		
3	000018	新增初沉池			
3.1	000019	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		

db87186b-feb7-4f28-bbb7-[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
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必要保护措施		
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	011601016003	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.1.7	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.8	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.9	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.10	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	000024	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必要保护措施		
3.2.5	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.7	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.8	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		
3.3	000029	给排水工程			

措施项目清单计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.3.1	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		
3.3.2	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		
3.3.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.3.4	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必要保护措施		
3.3.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.8	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		
4	000034	污水配电间			
4.1	000035	建筑工程			
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	011601016005	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.1.7	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.8	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.9	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2ef744392f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.10	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	000040	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		
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		
4.3	000045	电气工程			
4.3.1	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		
4.3.2	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		
4.3.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.3.4	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必要保护措施		
4.3.5	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		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.3.6	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.7	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.8	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.3.9	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		
4.4	000052	给排水工程			
4.4.1	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		
4.4.2	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		
4.4.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.4.4	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必要保护措施		
4.4.5	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		
4.4.6	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.4.7	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.4.8	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.4.9	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所负责的有关内容		
4.5	000058	消防工程			
4.5.1	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		
4.5.2	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		
4.5.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-[illegible]5544392f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.5.4	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必要保护措施		
4.5.5	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.5.6	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.5.7	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.5.8	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		
4.6	000064	通风工程			
4.6.1	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		
4.6.2	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		
4.6.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.6.4	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必要保护措施		
4.6.5	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		
4.6.6	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.6.7	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.6.8	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.6.9	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		
5	000069	污水控制室			
5.1	000070	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		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
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必要保护措施		
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	011601003007	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		
5.1.7	011601016007	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
5.1.8	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.9	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.10	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.11	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	000075	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		
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必要保护措施		
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		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.2.9	011601006008	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		
5.3	000080	电气工程			
5.3.1	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		
5.3.2	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		
5.3.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.3.4	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必要保护措施		
5.3.5	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		
5.3.6	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.3.7	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.3.8	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.3.9	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所负责的有关内容		
5.4	000087	给排水工程			
5.4.1	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		
5.4.2	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		
5.4.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.4.4	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必要保护措施		
5.4.5	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		
5.4.6	031401009008	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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.4.7	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.4.8	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.4.9	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		
5.5	000095	消防工程			
5.5.1	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		
5.5.2	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		
5.5.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.5.4	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必要保护措施		
5.5.5	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.5.6	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.5.7	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.5.8	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		
5.6	000101	采暖工程			
5.6.1	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		
5.6.2	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		
5.6.3	031401021010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.6.4	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必要保护措施		
5.6.5	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		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b[illegible]92f

措施项目清单计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.6.5	031401001006	脚手架	运、归库等		
5.6.6	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.6.7	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.6.8	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.6.9	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		
5.7	000106	通风工程			
5.7.1	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		
5.7.2	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		
5.7.3	031401021011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.7.4	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保护措施		
5.7.5	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		
5.7.6	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.7.7	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.7.8	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.7.9	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		
6	000111	污水设备间			
6.1	000112	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		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-1b2b55443e2f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
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必要保护措施		
6.1.5	011601001009	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		
6.1.6	011601016009	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
6.1.7	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.8	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.9	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.10	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所负责的有关内容		
6.2	000117	装饰工程			
6.2.1	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		
6.2.2	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		
6.2.3	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		
6.2.4	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必要保护措施		
6.2.5	011601001010	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		
6.2.6	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.2.7	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.2.8	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.2.9	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所负责的有关内容		
6.3	000122	电气工程			

d0d7f86b-1eb7-4f28-bbb7-2b5e43e92f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.3.1	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		
6.3.2	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		
6.3.3	031401021012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.3.4	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必要保护措施		
6.3.5	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		
6.3.6	031401009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.3.7	031401011012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.3.8	031401010012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.3.9	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		
6.4	000129	给排水工程			
6.4.1	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		
6.4.2	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		
6.4.3	031401021013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.4.4	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必要保护措施		
6.4.5	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		
6.4.6	031401009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.4.7	031401011013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.4.8	031401010013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.4.9	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		
6.5	000137	消防工程			
6.5.1	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		
6.5.2	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		
6.5.3	031401021014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.5.4	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		
6.5.5	031401009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.5.6	031401011014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.5.7	031401010014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.5.8	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所负责的有关内容		
6.6	000143	采暖工程			
6.6.1	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		
6.6.2	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		
6.6.3	031401021015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.6.4	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		
6.6.5	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		
6.6.6	031401009015	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

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.6.7	031401011015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.6.8	031401010015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.6.9	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，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.7	000148	通风工程			
6.7.1	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		
6.7.2	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		
6.7.3	031401021016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.7.4	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必要保护措施		
6.7.5	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		
6.7.6	031401009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.7.7	031401011016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.7.8	031401010016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.7.9	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		
7	000153	污泥脱水机房			
7.1	000154	建筑工程			
7.1.1	011601011011	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		
7.1.2	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		
7.1.3	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		

措施项目清单计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
7.1.4	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必要保护措施		
7.1.5	011601001011	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	011601002011	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		
7.1.7	011601016011	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
7.1.8	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.9	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.10	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.11	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所负责的有关内容		
7.2	000159	装饰工程			
7.2.1	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		
7.2.2	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		
7.2.3	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		
7.2.4	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必要保护措施		
7.2.5	011601001012	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	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.2.7	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.2.8	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.2.9	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所负责的有关内容		
7.3	000164	电气工程			

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b35443 92f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
7.3.1	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		
7.3.2	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		
7.3.3	031401021017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.3.4	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必要保护措施		
7.3.5	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		
7.3.6	031401009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.3.7	031401011017	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	031401010017	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	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	000171	给排水工程			
7.4.1	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		
7.4.2	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		
7.4.3	031401021018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.4.4	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必要保护措施		
7.4.5	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		
7.4.6	031401009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.4.7	031401011018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.4.8	031401010018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
7.4.9	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		
7.5	000179	消防工程			
7.5.1	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		
7.5.2	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		
7.5.3	031401021019	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.5.4	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必要保护措施		
7.5.5	031401009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.5.6	031401011019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.5.7	031401010019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.5.8	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		
7.6	000185	采暖工程			
7.6.1	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		
7.6.2	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		
7.6.3	031401021020	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.6.4	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必要保护措施		
7.6.5	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		
7.6.6	031401009020	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

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
7.6.7	031401011020	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.6.8	031401010020	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.6.9	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		
7.7	000190	通风工程			
7.7.1	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		
7.7.2	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		
7.7.3	031401021021	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.7.4	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必要保护措施		
7.7.5	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		
7.7.6	031401009021	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.7.7	031401011021	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.7.8	031401010021	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.7.9	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		
8	000195	IC厌氧反应器基础			
8.1	000196	建筑工程			
8.1.1	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		
8.1.2	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		
8.1.3	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		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.1.4	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必要保护措施		
8.1.5	011601003013	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		
8.1.6	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.7	011601008013	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	011601007013	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	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		
9	000201	厌氧罐			
9.1	000202	建筑工程			
9.1.1	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		
9.1.2	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		
9.1.3	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		
9.1.4	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必要保护措施		
9.1.5	011601001014	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	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.1.7	011601008014	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	011601007014	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	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		
10	000207	出水渠			
10.1	000208	建筑工程			
10.1.1	011601011015	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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
10.1.2	011601013015	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	011601010015	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		
10.1.4	011601014015	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		
10.1.5	011601016015	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
10.1.6	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.1.7	011601008015	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	011601007015	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	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所负责的有关内容		
11	000213	生物指示池			
11.1	000214	建筑工程			
11.1.1	011601011016	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		
11.1.2	011601013016	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	011601010016	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		
11.1.4	011601014016	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		
11.1.5	011601009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.1.6	011601008016	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	011601007016	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	011601006016	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		
11.2	000219	装饰工程			
11.2.1	011601011017	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		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b35443926

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
11.2.1	011601011017	夜间施工增加	间施工劳动效率降低等内容		
11.2.2	011601013017	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	011601010017	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		
11.2.4	011601014017	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		
11.2.5	011601009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.2.6	011601007017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.2.7	011601008017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.2.8	011601006017	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		
11.3	000224	给排水工程			
11.3.1	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		
11.3.2	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		
11.3.3	031401021022	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
11.3.4	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必要保护措施		
11.3.5	031401009022	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.3.6	031401011022	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.3.7	031401010022	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.3.8	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	000229	基坑支护			
12.1	000230	基坑支护			
12.1.1	011601011018	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		

db87186b-feb7-4f28-bbb7-[illegible]b554[illegible]92f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
12.1.1	011601011018	夜间施工增加	间施工劳动效率降低等内容		
12.1.2	011601013018	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	011601010018	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		
12.1.4	011601014018	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		
12.1.5	011601009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.1.6	011601008018	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	011601007018	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	011601006018	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	000235	室外建筑			
13.1	000236	室外设备基础			
13.1.1	011601011019	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		
13.1.2	011601013019	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	011601010019	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		
13.1.4	011601014019	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		
13.1.5	011601009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.1.6	011601008019	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	011601007019	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	011601006019	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		
13.2	000241	室外道路			
13.2.1	011601011020	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		

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2f2b554f392f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
13.2.2	011601013020	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		
13.2.3	011601010020	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		
13.2.4	011601014020	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		
13.2.5	011601009020	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.2.6	011601007020	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.2.7	011601008020	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.2.8	011601006020	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		
13.3	000246	室外排水沟建筑			
13.3.1	011601011021	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		
13.3.2	011601013021	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		
13.3.3	011601010021	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		
13.3.4	011601014021	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		
13.3.5	011601009021	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.3.6	011601008021	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.3.7	011601007021	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.3.8	011601006021	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		
13.4	000251	室外排水沟装饰			
13.4.1	011601011022	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		
13.4.2	011601013022	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		

db87186b-feb7-4f28-bbb7-[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
13.4.2	011601013022	二次搬运	到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
13.4.3	011601010022	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		
13.4.4	011601014022	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		
13.4.5	011601009022	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.4.6	011601007022	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.4.7	011601008022	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.4.8	011601006022	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		
14	000256	室外安装			
14.1	000257	建筑工程			
14.1.1	011601011023	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		
14.1.2	011601013023	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		
14.1.3	011601010023	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		
14.1.4	011601014023	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		
14.1.5	011601009023	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.1.6	011601008023	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.1.7	011601007023	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.1.8	011601006023	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		
14.2	000262	电气工程			
14.2.1	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		
14.2.2	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		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
14.2.2	031401013023	二次搬运	次或多次搬运所发生的内容		
14.2.3	031401021023	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
14.2.4	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必要保护措施		
14.2.5	031401009023	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.2.6	031401011023	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.2.7	031401010023	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.2.8	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		
14.3	000268	排水工程			
14.3.1	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		
14.3.2	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		
14.3.3	031401021024	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
14.3.4	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必要保护措施		
14.3.5	031401009024	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.3.6	031401011024	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.3.7	031401010024	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.3.8	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		
		合计			

db87186b-feb7-4f28-bbb7-[illegible]42921

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目　　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	8424.35	
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	8424.35	

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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					

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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				

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

计日工表

计日工表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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					

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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				

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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				

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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				

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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					

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	新增综合池				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	新增初沉池				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	污水配电间				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
1	配电箱AL-PD		台	2654.87	
2	配电箱WS-AP		台	973.45	
3	风机控制按钮箱		台	2212.39	
4	风机隔离开关箱		台	2212.39	
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	通风工程				
	小计				
	污水控制室				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
5	风机控制按钮箱		台	2212.39	
6	风机隔离开关箱		台	2212.39	
7	配电箱AL-ZB		台	1769.91	
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	采暖工程				
	小计				
	通风工程				

dh87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

材料暂估单价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	小计				
	污水设备间				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
8	风机控制按钮箱		台	2212.39	
9	风机隔离开关箱		台	2212.39	
10	配电箱AL-SB		台	1858.41	
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	采暖工程				
	小计				
	通风工程				
	小计				
	污泥脱水机房				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
11	风机控制按钮箱		台	2212.39	
12	风机隔离开关箱		台	2212.39	
13	配电箱AL-TS		台	3539.82	
14	风机控制按钮箱（防爆）		台	2654.87	
15	风机隔离开关箱（防爆）		台	2654.87	
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	采暖工程				
	小计				
	通风工程				
	小计				
	IC厌氧反应器基础				
	建筑工程				
	小计				
	厌氧罐				
	建筑工程				
	小计				
	出水渠				
	建筑工程				

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

材料暂估单价表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	小计				
	生物指示池				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	基坑支护				
	基坑支护				
16	基坑支护暂列项		项	200000.00	
	小计				
	室外建筑				
	室外设备基础				
	小计				
	室外道路				
	小计				
	室外排水沟建筑				
	小计				
	室外排水沟装饰				
	小计				
	室外安装				
	建筑工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				

cbb7686b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	新增综合池				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给排水工程				
	新增初沉池				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给排水工程				
	污水配电间				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	通风工程				
	污水控制室				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	采暖工程				
	通风工程				
	污水设备间				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	采暖工程				
	通风工程				
	污泥脱水机房				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	采暖工程				
	通风工程				
	IC厌氧反应器基础				
	建筑工程				
	厌氧罐				
	建筑工程				
	出水渠				
	建筑工程				
	生物指示池				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给排水工程				

db87086b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

发包人提供材料一览表

工程名称:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

序号	材料名称、 规格、型号	单位	单价 (元)	有效损耗率(%)	备注
	基坑支护				
	基坑支护				
	室外建筑				
	室外设备基础				
	室外道路				
	室外排水沟建筑				
	室外排水沟装饰				
	室外安装				
	建筑工程				
	电气工程				
	排水工程				

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
1	新增综合池								
1.1	建筑工程								
1.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
1.1.2	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
1.1.3	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
1.1.4	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
1.1.5	钢筋HRB400 ϕ16	t		3061.95		3.00			
1.1.6	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
1.1.7	钢筋HRB400 ϕ6	t		3460.18		3.00			
1.1.8	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
1.1.9	钢筋HRB400 ϕ22	t		2982.30		3.00			
1.1.10	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
1.1.11	钢筋HRB400 ϕ28	t		3115.04		3.00			
1.2	装饰工程								
1.3	给排水工程								
2	新增初沉池								
2.1	建筑工程								
2.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
2.1.2	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
2.1.3	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
2.1.4	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
2.1.5	钢筋HRB400 ϕ16	t		3061.95		3.00			
2.1.6	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
2.1.7	钢筋HRB400 ϕ6	t		3460.18		3.00			
2.1.8	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
2.1.9	钢筋HRB400 ϕ22	t		2982.30		3.00			
2.1.10	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
2.1.11	钢筋HRB400 ϕ28	t		3115.04		3.00			
2.2	装饰工程								
2.3	给排水工程								
3	污水配电间								
3.1	建筑工程								
3.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
3.1.2	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
3.1.3	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
3.1.4	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
3.1.5	钢筋HRB400 ϕ16	t		3061.95		3.00			
3.1.6	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
3.1.7	钢筋HRB400 ϕ6	t		3460.18		3.00			
3.1.8	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
3.1.9	钢筋HRB400 ϕ22	t		2982.30		3.00			
3.1.10	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
3.2	装饰工程								
3.3	电气工程								
3.4	给排水工程								
3.5	消防工程								
3.6	通风工程								

db87f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
4	污水控制室								
4.1	建筑工程								
4.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
4.1.2	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
4.1.3	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
4.1.4	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
4.1.5	钢筋HRB400 ϕ16	t		3061.95		3.00			
4.1.6	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
4.1.7	钢筋HRB400 ϕ6	t		3460.18		3.00			
4.1.8	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
4.1.9	钢筋HRB400 ϕ22	t		2982.30		3.00			
4.1.10	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
4.2	装饰工程								
4.3	电气工程								
4.4	给排水工程								
4.5	消防工程								
4.6	采暖工程								
4.7	通风工程								
5	污水设备间								
5.1	建筑工程								
5.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
5.1.2	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
5.1.3	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
5.1.4	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
5.1.5	钢筋HRB400 ϕ16	t		3061.95		3.00			
5.1.6	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
5.1.7	钢筋HRB400 ϕ6	t		3460.18		3.00			
5.1.8	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
5.1.9	钢筋HRB400 ϕ22	t		2982.30		3.00			
5.1.10	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
5.2	装饰工程								
5.3	电气工程								
5.4	给排水工程								
5.5	消防工程								
5.6	采暖工程								
5.7	通风工程								
6	污泥脱水机房								
6.1	建筑工程								
6.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
6.1.2	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
6.1.3	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
6.1.4	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
6.1.5	钢筋HRB400 ϕ16	t		3061.95		3.00			
6.1.6	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
6.1.7	钢筋HRB400 ϕ6	t		3460.18		3.00			
6.1.8	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
6.1.9	钢筋HRB400 ϕ22	t		2982.30		3.00			

d987f86b-feb7-4f28-bbb7-2b2b5544392f

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:青岛啤酒生物制造项目-一期-有机废弃物协同处理循环利用项目

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 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
6.1.10	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
6.2	装饰工程								
6.3	电气工程								
6.4	给排水工程								
6.5	消防工程								
6.6	采暖工程								
6.7	通风工程								
7	IC厌氧反应器基础								
7.1	建筑工程								
7.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
7.1.2	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
7.1.3	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
7.1.4	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
7.1.5	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
8	厌氧罐								
8.1	建筑工程								
8.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
8.1.2	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
8.1.3	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
8.1.4	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
9	出水渠								
9.1	建筑工程								
9.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
9.1.2	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
10	生物指示池								
10.1	建筑工程								
10.1.1	钢筋HRB400 ϕ12	t		3115.04		3.00			
10.1.2	钢筋HRB400 ϕ18	t		3061.95		3.00			
10.1.3	钢筋HRB400 ϕ14	t		3088.50		3.00			
10.1.4	钢筋HRB400 ϕ20	t		3061.95		3.00			
10.1.5	钢筋HRB400 ϕ25	t		3061.95		3.00			
10.2	装饰工程								
10.3	给排水工程								
11	基坑支护								
11.1	基坑支护								
12	室外建筑								
12.1	室外设备基础								
12.1.1	钢筋HRB400 ϕ10	t		3141.59		3.00			
12.1.2	钢筋HRB400 ϕ8	t		3168.14		3.00			
12.2	室外道路								
12.3	室外排水沟建筑								
12.4	室外排水沟装饰								
13	室外安装								
13.1	建筑工程								
13.2	电气工程								
13.3	排水工程								
合计									

10b7186b-feb7-4f28-bbb7-2b2b554392f