

胶州市供电公司城区供电抢修项目施工 (全部标段)

招标文件

招 标 人： 国网山东省电力公司胶州市供电公司

招标代理： 日月建设咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 11 月 11 日



使用说明

...

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

...

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	11
1. 总则	11
1.1 项目概况	11
1.2 资金来源和落实情况	11
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	11
1.4 投标人资格要求	11
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	12
1.6 费用承担	12
1.7 保密	12
1.8 语言文字	12
1.9 计量单位	12
1.10 踏勘现场	12
1.11 专业分包	12
1.12 偏离	13
1.13 终止招标	13
2. 招标文件	13
2.1 招标文件的组成	13
2.2 招标文件的澄清	13
2.3 招标文件的修改	13
3. 投标文件	14
3.1 资格后审证明材料	14
3.2 电子投标文件	14
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）	15
3.4 投标报价	16
3.5 投标有效期	16
3.6 投标保证金	16
4. 投标	17
4.1 投标文件的密封和标记	17
4.2 投标文件的递交	17
4.3 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	17
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	18
6. 资格审查、评标	18
6.1 评标委员会	18
6.2 资格审查、评标原则	19
6.3 资格审查	19
6.4 评标	20
7. 合同授予	21
7.1 定标方式	21
7.2 中标候选人公示	21
7.3 中标通知	21

7.4 履约担保	21
7.5 签订合同	22
8. 重新招标和不再招标	22
8.1 重新招标	22
8.2 不再招标	22
9. 纪律和监督	22
9.1 对招标人的纪律要求	22
9.2 对投标人的纪律要求	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	22
9.5 异议	23
10. 需要补充的其他内容	23
第三章 评标办法（综合评分法）	24
评标办法细则（综合评分法）	36
一、资格审查	36
1. 审查标准	36
2. 审查程序	37
3. 审查结果	37
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	38
二、评标办法	38
第四章 合同条款及格式	39
第五章 工程量清单	48
第六章 投标文件格式	55
1. 投标函	57
2. 法定代表人身份证明	58
3. 授权委托书	59
4. 投标承诺书	60
投标函	64

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-11-11 18:41:43		
项目名称:	胶州市供电公司城区供电抢修项目施工		
工程地点:	胶州东路与常州路交叉口东南角，向阳小商品批发城东侧		
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-其他房屋建筑工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	4710000 元	工程造价:	4096171.09 元
结构形式:	框架	工程规模:	900 平方米
计划文号:	2503-370281-04-01-762030	用地规划许可证编号:	
建设单位:	国网山东省电力公司胶州市供电公司		
建设单位联系人:	翟梓岐	建设单位联系电话:	0532-66175757
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	国网山东省电力公司胶州市供电公司	招标单位地址:	山东省青岛市胶州市阜安街道办事处茶庵路 2 号
招标单位联系人:	翟梓岐	招标单位联系电话:	0532-66175757
招标代理单位:	日月建设咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	杜静静、马淑娟	招标代理单位联系电话:	87226056
项目统一代码（编码）:	2503-370281-04-01-762030	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	胶州市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-57729152
监督部门地址:	胶州市北京东路 61 号	监督部门其他联系方式:	zhaobiaozhan6019@163.com

一、项目基本情况

项目总用地面积 5774.6 平方米，总建筑面积 900 平方米。主要为阜安街道的发展建设以及民生领域提供电力抢修服务等。

工期：300 天

招标内容：施工图纸及工程量清单范围内的工程施工及质保期保修。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元)
全部标段	900 平方米	胶州市供电公司城区供电抢修项目施工	4096171.09

二、投标企业应具有的条件：

全部标段:1、具有独立法人资格；

2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；

3、具有安全生产许可证；

4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

5、截止开标前 3 个月通过信用中国（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人名单。

6、投标人不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假(包括提供虚假的财务状况或者业绩等)，骗取中标。投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

三、项目负责人应具有的条件：

全部标段:1、应为投标人正式人员，具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格；

2、项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求： 本工程不接受联合体投标。 五、投标标段要求： 本工程不分标段。			
六、资格审查办法和方式 有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法 综合评分法			
八、同类工程经验要求 1. 投标人参加投标无须具备一项同类工程经验； 2. 潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分； 3. 同类工程界定：上三年度完成的单项工程合同额 300 万元及以上的房屋建筑工程施工项目（工业厂房除外）。			
九、招标文件的获取 开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
十、投标文件递交 投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	胶州市行政审批服务局 公共资源交易中心 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-12-02 09:30:00
十二、其他 1. 本工程无保密内容。 2. 异议受理联系人：王腾，联系电话：18053273305，邮箱：1036508962@qq.com，传真：，地址：胶州市茶庵路 2 号 3. 投诉举报电话：0532-57729152 4. 网上技术支持电话：0532-85871505 5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。 备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	国网山东省电力公司胶州市供电公司
		地址	山东省青岛市胶州市阜安街道办事处茶庵路2号
		联系人	翟梓岐
		电话	0532-66175757
1.1.3	招标代理机构	名称	日月建设咨询有限公司
		地址	山东省胶州市北京东路118号三里河创业孵化基地9层
		联系人	杜静静、马淑娟
		电话	87226056
1.1.4	项目名称		胶州市供电公司城区供电抢修项目施工
1.1.5	建设地点		胶州东路与常州路交叉口东南角，向阳小商品批发城东侧
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		施工图纸及工程量清单范围内的工程施工及质保期保修。
1.3.2	计划工期		计划工期：300 日历天 计划开工日期 2025-12-10 计划竣工日期 2026-10-06 其他补充内容 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求		合格
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.10.1	踏勘现场		不组织，自行踏勘。
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	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		投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东

	清	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【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开,并切换到投标文件制作模式,标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。(3) 投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 (4) “投标文件格式”中要求盖单位章和(或)签字的地方,投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照,以下均简称为 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。联合体投标的,投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。 (5) 投标文件制作完成后,投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密,形成加密的投标文件。(6) 投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。(7) 投

		标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件；投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件：在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期(日历天)	60 天
3.6.1	投标保证金	本项目无须缴纳投标保证金。
4.2	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：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。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上

		的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为：投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件；需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为：本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到；（2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件，招标人不予接收其投标文件）；（3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；（7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；（9）系统生成开标记录表，投标人在限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 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	评标办法		综合评估法。
6.4	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 个工作日 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	中标候选人		评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”对投标文件进行评审，并推荐前 3 名作为中标候选人。
7.2.3	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
7.2.4	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）
7.4	履约担保		履约担保的金额： 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：。 采用担保公司保函时的有关要求：。 采用保险时的有关要求：。
9	监督部门	名称	胶州市住房和城乡建设局
		电话	0532-57729152
		地址	胶州市北京东路 61 号
		监督部门其他联系方式	zhaobiaozhan6019@163.com
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 15815 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，招标人和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：项目负责人 1 人。。
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： /
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；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；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）。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 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。
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	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页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：招标文件中凡涉及提供“社保证明材料”的要求：拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。	
	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/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b

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；
- (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、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人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。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

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

3.6.6 未中标人投标保证金,将在中标通知书发出后5日内退还;中标人投标保证金,将在合

同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

(3) 投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 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。
- 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：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

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

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- (3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；
- (4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；
- (5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；
- (6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。
- (7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

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

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

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

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

6.4 评标

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

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

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

（二）商务标

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

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

（1）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。

（2）评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

（3）招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。”

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 个工作日。

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式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的

评审和比较、中标候选人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。

第三章 评标办法（综合评分法）

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的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、其他 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.未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。 3.投标函等实质性不响应招标文件要求的。 4.除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。 5.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。 6.更改了报价书中不得更改内容的。 7.其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价）。 8.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。（相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、项目经理无在建承诺书、投标承诺书、排放合格非道路移动机械的承诺、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。）

<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	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、与本项目有关的其他技术内容中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、与本项目有关的其他技术内容中体现。) 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、与本项目有关的其 他技术内容中体现。) 4、通用评分项 1 (相关标书内容在与本项目有关的其他技术内容中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审 标准与响 应性评审 标准(报 价文件)	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 (如有) 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 (如有)。 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单 (绑定 gcjz 文件) 中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在 投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单 (绑定 gcjz 文件) 中体现。) 3、清单报价相似度分析 招标人(招标代理)可对该评分项选择是否启用,若选择启用该项, 则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮;若选择不启用该项, 则在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(相关标书内容在投标函 基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单 (绑定 gcjz 文件) 中体 现。) 4、通用评分项 (相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量 清单 (绑定 gcjz 文件)、通用目录项 1、通用目录项 2 中体现。)
<u>2.1.2</u>	资格评审 标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标单位法定代表人或其委托代理人的身份证、授权委托书、社保 证明材料(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 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、 具有建筑业-施工总承包-建筑工程-三级 2、 具有安全生产许可证建筑施工 备注:1、具有独立法人资格; 2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上 资质; 3、具有安全生产许可证; (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、资格后审申请证明文件-其他 与投标人名称一致的营业执照副本、安全生产许可证副本、由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-其他、其他资料中体现。) 4、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:项目经理: 1、应为投标人正式人员, 具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格; 2、项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B 证); 3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。 5、项目经理无在建工程承诺书 项目经理无在建工程承诺书(相关标书内容在项目经理无在建承诺书中体现。) 6、投标承诺书 投标承诺书(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 7、排放合格非道路移动机械的承诺 参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备, 并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书》, 否则取消投标资格。承诺书格式自拟。(相关标书内容在排放合格非道路移动机械的承诺中体现。) 8、其他 根据具体项目情况可添加资格证明材料(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、项目经理无在建承诺书、投标承诺书、排放合格非道路移动机械的承诺、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。)	
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:23.0 分;技术标:12.0 分;报价评审:65.0 分;	

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

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

		10 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$ 。	
2.2.3	投标报价的偏差率 计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$, 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	15.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 职称工程类工程师及以上(每项加 5 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 5 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 5 分,

			最高得 15 分。拟投标本项目的项目班子成 员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上 无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。
	企业业绩	5.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2022-01-01 之后业绩竣工时间 2、 单项合同额 300 万元及以上 3、 具有施工房屋建筑工程 每条业绩得 5 分 备注:上三年度完成的单项工程合同额 300 万元及以上的房屋建筑工程施工项目（工业厂房除外）。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	10.0	(1)投标人针对本项目提出的施工组织分析及建议，评委根据申请文件情况酌情打分 0-4 分，若此条缺项不得分。 (2) 投标人承建本工程有利条件说明，评委根据申请文件情况酌情打分 0-4 分，若此条缺项不得分。 (3)投标人有服务承诺、内容全面且有保措施的，评委根据申请文件情况酌情打分 0-2 分，若此条缺项不得分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	20.0	**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 5 分) 2、 职称工程类及以上工程师(每项加 5 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 5 分，最高得 20 分。拟投标本项目的项目班子成 员须提供在职社保证明材料，要

			求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。
	企业业绩	3.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 具有施工房屋建筑工程 2、 2022-01-01 之后业绩竣工时间 3、 单项合同额 300 万元及以上 每条业绩得 3 分 备注:上三年度完成的单项工程合同额 300 万元及以上的房屋建筑工程施工项目（工业厂房除外）。
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	1.0	施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分,满分 1 分;相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	1.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。满分 1 分相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保障措施	1.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施,满分 1 分相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保障措施、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施	1.0	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施,满分 1 分相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保障措施、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	1.0	安全文明施工和环境保护措施,满分 1 分相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施、与本项目有关的其他技术内容中体现。

	项目管理班子的人员岗位职责、分工		1.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工，满分 1 分相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		1.0	劳动力、机械设备和材料投入计划，满分 1 分相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		1.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案，满分 1 分相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	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		1.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施，满分 1 分相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		1.0	技术创新、节能环保应用情况，满分 1 分相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况、与本项目有关的其他技术内容中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
		第二题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
报价	投标总报价		40.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1%时 按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

	措施费报价	15.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
需要补充的其他内容： 1、上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 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。 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的筛选，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。 3、同类工程施工业绩应同时提供下列资料： （1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料； （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。 备注：工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。			
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			

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

评标办法细则（综合评分法）

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，并按照招标文件要求提交投标保证金。

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

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

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

建筑工程)。

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

2. 审查程序

2.1 初步审查

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

2.2 详细审查

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

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

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

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

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

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：胶州市供电公司城区供电抢修项目施工

2.2 工程地点：胶州东路与常州路交叉口东南角，向阳小商品批发城东侧。

2.3 施工招标内容：施工图纸及工程量清单范围内的工程施工及质保期保修。

3. 合同工期

计划开工日期：2025/12/10

计划竣工日期：2026/10/6

工期总日历天数：300 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5. 安全文明施工

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

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

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

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

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

5.3 安全生产要求

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

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

5.4 安全生产保证措施

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

的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

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

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

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

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

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

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

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

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

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

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

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

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

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

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

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

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

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

(1) 以施工当期当地造价部门发布的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：

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/T50500-2024)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)：合同签订 60 日内支付合同额的 30%，主体施工完成并经验收合格后付至合同额的 60%，完成室内装修总工程量的 50%付至合同金额的 70%，竣工验收合格后付至合同金额的 80%，工程结算审计完成后，付至审定值的 97%；预留 3%待工程质量保修期满后无息付清

10. 竣工验收

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

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单

位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

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

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

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

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

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

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，12个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还**

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为5年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

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

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

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

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

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：☒不采用

☐采用。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

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

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

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

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

_____。

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

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

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

第 1 种方式：统一规定

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

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限

1	(土石方工程)	(14 日)	(28 日)
2	(桩基工程)		
...			

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

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

第 1 种方式：统一规定

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

第 2 种方式：各节点分别规定

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：__。

承包人提交最终结清申请单的期限：__。

14.2.3.2 最终结清证书和支付

- (1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。
- (2) 发包人完成支付的期限：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

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。

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。

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

第五章 工程量清单

见附录

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

清单及控制价编制说明

招标控制价
胶州市供电公司城区供电抢修项目

鲁建造字【2025】第 10-110 号

山东汇鑫建安工程项目管理有限公司
关于“胶州市供电公司城区供电抢修项目”工程招标控制价编制的报告
鲁建造字【2025】第 110 号

国网山东省电力公司胶州市供电公司：

受贵单位委托，我公司本着实事求是、客观公正的原则，对胶州市供电公司城区供电抢修项目进行了招标控制价编制。现将编制结果报告如下：

一、工程概况

该工程项目位于胶州东路与常州路交叉口东南角，建筑面积约 900m²，地上 3 层，建筑高度为 11.7 米。

二、编制范围

工程内容包括图纸范围内场地地面拆除、基础、主体、精装修、电气安装、空调安装、给排水安装、消防安装、室外管网及配套等。

三、招标控制价编制依据：详见编制说明

四、工程招标控制价编制结果

本工程招标控制价总价：4096171.09 元，其中暂列金额为 100000.00 元。

附件 1：招标控制价

附件 2：工程量清单

山东汇鑫建安工程项目管理有限公司

二〇二五年十一月六日

主题词：工程

招标控制价

编制

报告

主送：国网山东省电力公司胶州市供电公司

胶州市供电公司城区供电抢修项目 控制价编制说明

一、工程概况：

该工程项目位于胶州东路与常州路交叉口东南角，建筑面积约 900m²，

地上 3 层，建筑高度为 11.7 米。

二、编制依据：

- 1、建设单位提供清单内容及工程量；
- 2、《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)；《山东省建筑工程消耗量定额》2025 年；《山东省房屋修缮工程消耗量定额》2020 年；《山东省安装工程消耗量定额》2025 年；《山东省市政工程消耗量定额》2025 年；
- 3、《青岛市工程计价管理》（2024 年）；
- 4、2025 年 8 月青岛市价目表，材料价格参照最新发布的《青岛材价》的价格，青岛材价信息没有的执行市场价；
- 5、青岛市建设行政主管部门近期发布的计价文件及市场指导价格等有关规定。

三、编制范围：

工程内容包括图纸范围内场地地面拆除、基础、主体、精装修、电气安装、空调安装、给排水安装、消防安装、室外管网及配套等。

四、工程类别：

依据《青岛市工程计价管理》（2024 年）有关规定，该控制价土建、市政、装饰项目按 III 类工程，。

五、主要说明事项：

1. 土建人工费 142.08 元/工日；修缮土建人工费 147.63 元/工日，装饰人工费 151.11 元/工日，安装人工费 151.11 元/工日，市政人工费 129.87 元/工日。

六、工程招标控制价

本工程总控制价费用为 4096171.09 元，其中暂列金额为 100000.00 元。

网胶州市供电公司城区供电中心

工程量清单编制说明

一、填表须知：

1、工程量清单及其计价格式中所有要求签字、盖章的地方必须由规定的单位和人员签字、盖章；

2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改；

3、工程量清单及其计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单和其他单价和合价中；

4、金额（价格）均应以人民币表示。

二、工程概况：

该工程项目位于胶州东路与常州路交叉口东南角，建筑面积约 900m²，地上 3 层，建筑高度为 11.7 米。

三、编制范围：

工程内容包括图纸范围内场地地面拆除、基础、主体、精装修、电气安装、空调安装、给排水安装、消防安装、室外管网及配套等。

四、清单编制依据：

1、建设单位提供清单内容及工程量；

2、《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)；《山东省建筑工程消耗量定额》2025 年；《山东省房屋修缮工程消耗量定额》2020 年；《山东省安装工程消耗量定额》2025 年；《山东省市政工程消耗量定额》2025 年；

3、《青岛市工程计价管理》（2024 年）；

4、2025 年 8 月青岛市价目表，材料价格参照最新发布的《青岛材价》的价格，青岛材价信息没有的执行市场价；

5、青岛市建设行政主管部门近期发布的计价文件及市场指导价格等有关规定。

五、清单报价主要说明事项：

1. 土建人工费 142.08 元/工日；修缮土建人工费人工费 147.63 元/工日，装饰人工费 151.11 元/工日，安装人工费 151.11 元/工日，市政人工费 129.87 元/工日；

2. 采用工程量清单报价方式；

3、投标所报的综合单价应为完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械费、管理费和利润，并要考虑风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务；

4、措施费和其他费如不报价，视为已包含在综合单价中考虑；

5、工程量清单中的每一个项目，都必须填入单价及合价，清单中未填入合价的项目，不能得到结算和支付；

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

第六章 投标文件格式

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

1. 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，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。
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

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

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

年月日

3. 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、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人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

4、投标承诺书

致_____（招标人）：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日项目施工负责人未担任任

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

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、节能环保应用情况
- 11、项目负责人答辩
 - 11.1、第一题
 - 11.2、第二题
- 12、与本项目有关的其他技术内容

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

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，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5项规定的任何一种情形。
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

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

附录一

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程费	
1.1	建筑安装工程	
1.1.1	土建	
1.1.2	装饰	
1.1.3	给排水工程	
1.1.4	电气工程	
1.1.5	弱电工程	
1.1.6	通风空调	
1.1.7	消防工程	
1.2	室外配套工程-给水	
1.2.1	室外消防给水管网安装部分	
1.2.2	室外消防给水管网土建部分	
1.3	室外配套工程-污水	
1.3.1	室外污水管网安装部分	
1.3.2	室外污水管网土建部分	
1.4	室外配套工程-雨水	
1.4.1	雨水	
1.5	室外配套工程-电气	
1.5.1	室外配电系统安装部分	
1.5.2	室外弱电系统安装部分	
1.5.3	室外配电系统土建部分	
1.5.4	室外弱电系统土建部分	
1.6	室外配套工程-道路工程	
1.6.1	道路工程	
1.7	室外配套工程-围墙工程及大门工程	
1.7.1	围墙工程及大门工程	
1.8	室外配套工程-室外电缆沟及消防钢梯工程	
1.8.1	室外电缆沟及消防钢梯工程	
1.9	室外配套工程-场地处理	
1.9.1	场地处理	
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	

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

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: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		建筑安装工程					
		土建					
1	010103001001	平整场地	1.土石类别:一、二类土	m2	393.91		
2	010102001001	挖基坑土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:1.5m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	231		
3	010102002001	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:0.45m 3.基底处理方式:基底夯实	m3	37.28		
4	010102007001	回填方	1.填方部位:基础部分 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	200.7		
5	010103002001	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	67.3		
6	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 6	t	0.095		
7	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 8	t	1.615		
8	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 10	t	0.689		
9	010506001004	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 12	t	0.1		
10	010506001005	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 14	t	1.395		
11	010506001006	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 16	t	1.073		
12	010506001007	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 18	t	1.056		
13	010506001008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 20	t	1.379		
14	010506001009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 22	t	0.135		
15	010506001010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 25	t	1.783		
16	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 8	t	1.854		
17	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 10	t	0.335		
18	010506002003	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 16	t	0.465		
19	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 20	t	1.306		
20	010506002005	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 22	t	0.232		
21	010506002006	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 25	t	2.374		
22	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 6	t	0.165		
23	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 8	t	2.126		
24	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 10	t	1.323		
25	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 12	t	0.225		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
26	010506005005	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 14	t	0.378		
27	010506005006	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 16	t	0.763		
28	010506005007	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 18	t	0.707		
29	010506005008	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 20	t	1.805		
30	010506005009	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 22	t	5.914		
31	010506005010	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 25	t	4.207		
32	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 6	t	0.464		
33	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 8	t	4.595		
34	010506006003	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 10	t	1.743		
35	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 6	t	2.043		
36	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 8	t	0.058		
37	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 10	t	0.099		
38	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 12	t	2.633		
39	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 14	t	0.009		
40	010506009001	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:热轧带肋钢筋 HRB400 ϕ 8	t	0.161		
41	010506025001	预埋铁件	1.钢材种类:HRB335 (HRB400) $\leq \phi$ 20 2.规格:螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 20 3.铁件尺寸:	t	130		
42	010506025002	预埋铁件	1.钢材种类:HRB335 (HRB400) ϕ 20 2.规格:电渣压力焊 ϕ 20 3.铁件尺寸:	t	205		
43	010506025003	预埋铁件	1.钢材种类:HRB335 (HRB400) ϕ 22 2.规格:电渣压力焊 ϕ 22 3.铁件尺寸:	t	127		
44	010506025004	预埋铁件	1.钢材种类:HRB335 (HRB400) ϕ 25 2.规格:电渣压力焊 ϕ 25 3.铁件尺寸:	t	248		
45	01B001	植筋: HRB335 (HRB400) ϕ 6		个	1380		
46	01B002	植筋: HRB335 (HRB400) ϕ 8		个	12		
47	01B003	植筋: HRB335 (HRB400) ϕ 10		个	12		
48	01B004	植筋: HRB335 (HRB400) ϕ 12		个	1036		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第3页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
49	010501001001	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:150mm 3.材料品种、强度要求、 配比:C20混凝土	m3	11.18		
50	010501001002	基础垫层	1.基础形式:条形基础 2.厚度:150mm 3.材料品种、强度要求、 配比:C20混凝土	m3	12.2		
51	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立	m3	40.38		
52	010502011001	钢筋混凝土梁 (地下)	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.坡度:	m3	36.82		
53	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	35.33		
54	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	17.43		
55	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	7.85		
56	010502019001	其他板	1.板名称:挑檐 2.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.7		
57	010502011002	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级: 3.坡度:	m3	65.83		
58	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	103.93		
59	010502020001	楼梯	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.楼梯形式:直形	m3	7.33		
60	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度 等级:加气混凝土块 585×120×200 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:200 4.砂浆强度等级:Ma5专用 混浆	m3	215.72		
61	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等 级:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:综合 4.砂浆强度等级:M7.5砂浆	m3	22.62		
62	010801004001	木质防火门	1.门洞口尺寸:综合 2.防火等级:甲级 3.开启方式:按建设单位求 4.玻璃品种、厚度:按图纸 要求 5.五金种类、规格:满足国 标要求 6.防护材料种类:	m2	4.18		
63	010801001001	木质门	1.门洞口尺寸:综合 2.门类型:按图纸及建设单 位要求 3.开启方式:按图纸要求 4.框、扇木材材质:普通成 品木门 5.玻璃品种、厚度:按图纸	m2	116.63		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第4页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
63	010801001001	木质门	要求 6.五金种类、规格:满足国 标要求 7.其他工艺要求:	m2	116.63		
64	010807001001	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:综合 2.窗类型:60系列断桥隔热 型材 3.开启方式:按图纸要求 4.框、扇材质及规格:60系 列断桥隔热型材 5.玻璃品种、厚度:中空玻 璃窗5+12Ar+5+12ar+5 6.五金种类、规格:满足国 标要求 7.其他要求:包含铝合金 纱 窗扇	m2	140.04		
65	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:综合 2.门材质:着色电化 3.五金种类、规格:满足国 标要求 4.驱动类型:电动 (包含电 机) 5.其他工艺要求:满足规范 及建设单位要求	m2	2.88		
66	010801006001	门锁安装	1.锁品种:指纹锁 2.锁规格:按建设单位要求 3.工艺要求:符合规范要求	套	21		
67	01B005	国网绿雨棚: 质 量及标准满足建 设单位要求		m2	26.88		
68	010809001001	窗台板	1.找平层材质:水泥砂浆 2.粘结层材质、厚度:水泥 砂浆 3.窗台板材质、规格:大理 石窗台板	m2	13.99		
69	010808001001	成品木门窗套	1.基层材料品种、规格:墙 体 2.面层材料品种、规格:细 石板: 满足图纸要求 3.线条品种、规格: 4.防护材料种类:	m2	222.04		
70	010810002001	窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格:中密 度板 (按图纸要求) 2.防护材料种类:	m	63.6		
71	010502023001	过梁	1.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.38		
72	010904002001	电表间、配电 间、机房地面涂 膜防水	1.防水膜品种:聚合物防水 涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm 3.增强材料种类: 4.上翻高度:	m2	7.65		
73	010904002002	卫生间、盥洗池 (地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物防水 涂料 2.涂膜厚度、遍 数:1.5mm, 二遍 3.增强材料种类: 4.上翻高度:	m2	57.27		
74	010502029001	散水 (12J003 A2 6A 6B)	1.垫层材料种类、厚度:50 厚3: 7灰土 2.面层厚度:60厚 3.混凝土种类:预拌(商品) 细石混凝土随打随磨, 撒 1: 1水泥沙子压实赶光 4.混凝土强度等级:C20 5.嵌缝材料种类:	m2	39.57		
75	010502031001	坡道	1.垫层材料种类、厚 度:300厚3: 7灰土 2.面层厚度:C25混凝土,	m2	36.48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第5页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
75	010502031001	坡道	撒素水泥面 3.混凝土种类:预拌(商品) 混凝土 4.混凝土强度等级:C25 5.嵌缝材料种类:	m2	36.48		
76	010401008001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:砖台阶 2.砖品种、规格、强度等级:机制红砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M5.0混浆	m3	3.11		
77	010102007002	回填方:台阶处	1.填方部位:基础部分 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	6.21		
78	010201010001	台阶处垫层	1.材料种类及配比:C20细石混凝土 2.厚度:100mm 3.铺设方式及压实系数:	m3	2.07		
79	010201010002	褥垫层	1.材料种类及配比:3:7灰土垫层分两步夯实 2.厚度:150mm 3.铺设方式及压实系数:	m3	52.75		
80	010201010003	一层地面垫层	1.材料种类及配比:C15混凝土 2.厚度:100mm 3.铺设方式及压实系数:	m3	35.17		
81	011001005001	一层保温地面: 门厅、营业区、 楼梯间各类库房	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热方式及材料名称:挤塑聚苯板保温 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:20mm 4.隔汽层材料品种、厚度:0.4厚塑料膜浮铺 5.防护材料种类:20厚1:3水泥砂浆抹面压实赶光	m2	324.93		
82	011001005002	一层保温地面: 电表间、配电 间、机房	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热方式及材料名称:30厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	m2	324.93		
83	010903002001	卫生间、盥洗室 墙面防水	1.防水膜品种:聚合物水泥复合涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm,一遍 3.增强材料种类:	m2	385.52		
84	010902002001	天棚涂膜防水: 卫生间、垃圾收 集间涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:一遍,1.2mm 3.增强材料种类:	m2	52.05		
85	010506020001	外墙加气混凝土 砌块墙体钢筋砼 结构与砌块连接 处	1.钢筋种类、规格:300mm宽镀锌电焊钢丝网 Φ1.2*20*20mm,用浆行 化处理 2.使用部位:	m2	518.34		
86	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:5mm聚合物水泥防水砂浆(干粉型)+1.5厚JS防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:按图纸要求 3.增强材料种类:1.5mm	m2	932.72		
87	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式及材料名称:模塑聚苯板保温层 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:70厚 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:6厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)压放复合耐碱玻纤网	m2	976.99		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第6页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
87	011001003001	保温隔热墙面	格	m2	976.99		
88	011001001001	上人屋面: 保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:最薄处30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 3.隔汽层材料品种、厚度: 4.防护材料种类:	m2	168.02		
89	010902001001	上人屋面卷材防水: 含附加层	1.卷材品种、规格、厚度:3mmSBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一层 3.防水层做法:20厚水泥砂浆找平	m2	183.59		
90	011001001002	上人屋面保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称:干铺 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:80mmB1级挤塑聚苯保温板 3.隔汽层材料品种、厚度: 4.防护材料种类:30厚C20细石混凝土找平层	m2	168.02		
91	010902001002	上人屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mmSBS改性沥青防水卷材(II型)+3.0厚SBS改性沥青防水圈材(II) 2.防水层数:二层 3.防水层做法:	m2	183.59		
92	010902002002	屋面涂膜防水: 非上人屋面	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm一遍 3.增强材料种类:檐沟、女儿墙部位及凸出屋面所有管道及构筑物四周均铺入聚氨脂无纺布,遇墙上翻,高出屋面完成不少于300mm,20厚1:2.5水泥砂浆保护层(遇墙上翻,高出屋面完成不小于300mm)	m2	227.88		
93	011001001003	非上人保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称:干铺 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:B1级挤塑聚苯保温板 3.隔汽层材料品种、厚度:80mm 4.防护材料种类:	m2	204.12		
94	011001001004	非上人保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称:最薄处30厚泡沫混凝土或陶粒混凝土找坡2% 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:泡沫混凝土或陶粒混凝土 3.隔汽层材料品种、厚度:按图纸要求 4.防护材料种类:20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	204.12		
95	010902001003	屋面卷材防水: 含附加层	1.卷材品种、规格、厚度:3mm聚酯胎SBS高聚物沥青防水卷材两道(遇墙上翻,高出屋面完成不小于300mm,雨水口需要低于防水层),上部0.5厚聚乙烯膜隔离层 2.防水层数:二层 3.防水层做法:	m2	227.88		
96	010401008002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:屋面烟道	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第7页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
96	010401008002	零星砌砖	2.砖品种、规格、强度等级:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M5.0混浆	个	1		
97	010902002003	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:单组分聚氨酯防水涂料(三遍成活),与墙交接处上返300 2.涂膜厚度、遍数:一遍,1.5mm 3.增强材料种类:5厚聚合物抗裂砂浆复合耐碱网布(附加一层加强网布)	m2	14.34		
98	010702006001	其他木构件	1.构件名称:木台阶 2.构件规格尺寸:2*0.8m 3.木材种类:按图纸及建设单位要求 4.刨光要求: 5.防护材料种类:	m2	3.2		
99	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:基础垫层	m2	67.29		
100	010505002001	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	73.12		
101	010505004001	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	300.18		
102	010505011001	构造柱模板		m2	155.65		
103	010505003001	基础联系梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	312.11		
104	010505012001	圈梁模板		m2	70.52		
105	010505013001	过梁模板		m2	24.07		
106	010505006001	梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	591.41		
107	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形模板	m2	750.64		
108	010505008001	其他板模板	1.构件名称:挑檐 2.模板形式:直形模板	m2	14.34		
109	010505010001	楼梯模板	1.楼梯形式:直梯 2.模板形式:直形模板	m2	28.96		
		装饰					
110	011503002001	不带扶手的栏杆: 楼梯	1.栏杆(板)材料种类、规格:不锈钢扶手 2.固定配件种类:按图纸及规范要求 3.防护材料种类:	m	14.65		
111	011503003001	扶手	1.扶手材料种类规格:卫生间不锈钢扶手 2.固定配件种类:按图纸及规范要求 3.防护材料种类:按图纸及规范要求	个	6		
112	011101002001	细石混凝土楼地面: 一层保温地面: 门厅、营业区、楼梯间各类库房	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:细石混凝土 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土 3.面层处理方式:	m2	324.93		
113	011101002002	细石混凝土楼地面: 一层保温地面: 电表间、配电间、机房	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:细石混凝土 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土, 1: 1水泥砂浆子随打随抹光 3.面层处理方式:	m2	7.65		
114	011101002003	细石混凝土楼地面: : 卫生间、盥洗室	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:细石混凝土 2.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡, 向地漏处找1%坡 3.面层处理方式:	m2	57.27		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第8页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
115	011102003001	卫生间、盥洗池楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:5厚DTA砂浆结合层 3.面层材料品种、规格:5-10厚全瓷地板砖 周长1600, DTG砂浆擦 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类:按规范要求 6.面层处理方式:酸洗	m2	58.53		
116	011102003002	块料楼地面: 门厅、营业区、楼梯间、各类库房	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:干硬性30mm水泥砂浆1:3结合层, 表面撒水泥粉 3.面层材料品种、规格:9-12厚防滑地面砖铺实拍平, 称水泥擦缝 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类:按规范要求 6.面层处理方式:酸洗	m2	596.02		
117	011105002001	石材踢脚线: 休息平台处	1.踢脚线高度:综合高度 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:花岗岩 4.防护材料种类:	m2	2.13		
118	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:瓷砖 4.防护材料种类:	m2	3.03		
119	011106002001	石材楼梯	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:水泥砂浆 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1: 2水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:花岗岩 4.防滑条材料种类、规格:铜嵌条 5.勾缝材料种类:按图纸要求 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:酸洗 8.楼梯部位:楼梯踏步	m2	28.96		
120	011102003003	块料楼地面:坡道	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1: 3水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:防滑地砖 周长1600 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类:按规范要求 6.面层处理方式:酸洗	m2	36.48		
121	011503002002	不带扶手的栏杆: 坡道	1.栏杆(板)材料种类、规格:不锈钢扶手 2.固定配件种类:按图纸及规范要求 3.防护材料种类:	m	7.35		
122	011107002001	石材台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1: 2水泥	m2	6.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第9页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
122	011107002001	石材台阶	砂浆 3.面层材料品种、规格:花岗岩 4.勾缝材料种类: 5.防滑条材料种类、规格:铜嵌条 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:酸洗	m2	6.9		
123	011102001001	石材楼地面: 台阶处地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:水泥砂浆 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1: 2水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:花岗岩 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.面层处理方式:酸洗	m2	20.7		
124	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格:大理石台面及裙边 2.支架品种、规格:按图纸及建设单位要求	个	5		
125	011505004001	镜箱	1.箱体材质、规格:按建设单位及图纸要求 2.玻璃品种、规格:平板玻璃 3mm 3.基层材料种类:铝塑板 4.防护材料种类: 5.油漆品种、刷漆遍数:白漆	个	5		
126	011207003001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格:抗倍特板成品隔断 2.配件品种、规格:满足建设单位及使用性能要求 3.固定方式:	m2	1.5		
127	011201001001	墙、柱面一般抹灰:卫生间、盥洗室	1.基层类型、部位:砖 2.各层厚度、材料种类及强度等级:3厚砖用界面砂浆打底刮糙或者甩毛,9百1: 1: 6石灰膏打底扫毛或划出纹道, 6厚1: 0.5: 2.5水泥砂浆压实抹平 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	385.52		
128	011203003001	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:卫生间、盥洗室 2.安装方式:砂浆或粘结剂粘贴 3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:5-7厚全瓷墙面砖 DTG 砂浆勾缝或白水泥擦缝 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:磨光	m2	385.52		
129	011201001002	墙、柱面一般抹灰:楼梯间	1.基层类型、部位:3厚外加剂砖用砂浆打底刮糙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:8mm厚DP M5砂浆 (1: 1: 6水泥石灰膏砂浆) 打底扫毛或划出纹道, 5厚1: 0.5: 2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:拉毛	m2	82.52		
130	011404001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砌块 2.喷刷涂料部位:楼梯间 3.腻子种类:白色普通腻子 4.刮腻子遍数:三遍 5.涂料品种、喷刷遍数:乳	m2	83.07		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第10页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
130	011404001001	墙面喷刷涂料	胶漆三遍	m2	83.07		
131	011201001003	墙、柱面一般抹灰: 其它房间	1.基层类型、部位:素水泥一道 2.各层厚度、材料种类及强度等级:7mm厚2: 1: 8水泥石灰砂浆, 6厚1: 2水泥砂浆抹平 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:	m2	1795.17		
132	011404001002	墙面喷刷涂料: 其它房间	1.基层类型:砌块 2.喷刷涂料部位:楼梯间 3.腻子种类:白色普通腻子 4.刮腻子遍数:三遍 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆三遍	m2	1778.06		
133	011404002001	天棚喷刷涂料: 其它房间天棚	1.基层类型:混凝土楼板修补打磨清理基层油污 2.腻子种类:白色普通腻子 3.刮腻子遍数:三遍 4.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆三遍	m2	708.94		
134	011404002002	天棚喷刷涂料: 卫生间、盥洗室	1.基层类型:混凝土楼板修补打磨清理基层油污 2.腻子种类:耐水腻子, 分遍刮平 3.刮腻子遍数:二遍 4.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆三遍	m2	57.17		
135	011201001004	墙、柱面一般抹灰: 外墙	1.基层类型、部位:界面剂一道 2.各层厚度、材料种类及强度等级:9厚DP M51砂浆, (1: 3水泥砂浆) 打底找平 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:拉毛	m2	932.72		
136	011404001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:刮涂耐水腻子, 干燥后打磨 4.刮腻子遍数:a罩面涂料,b水性多彩涂料一道,c中层底色涂料1-2道,d立体中韧劲涂料一道,e根据设计进行分格,f底层涂料一道(抗碱封闭底漆) 5.涂料品种、喷刷遍数:水包砂	m2	991.33		
137	011101002004	上人屋面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石,随打随抹平, 6*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 10mm1:4石灰砂浆 3.面层处理方式:拉毛	m2	168.02		
138	011101002005	非上人屋面	1.面层厚度、混凝土强度等级:20厚1: 2.5水泥砂浆压平抹砂, 1*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 3.面层处理方式:拉毛	m2	204.12		
139	011202001001	零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位:挑檐 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10水泥砂浆1:1, 5水泥砂浆1:2 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:拉毛	m2	28.68		
		给排水工程					
		给水					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第11页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
140	031001007001	复合管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN15 3.连接形式:螺纹 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	5.85		
141	031001007002	复合管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	10.3		
142	031001007003	复合管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	6.44		
143	031001008001	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	12.17		
144	031001008002	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	31.86		
145	031001008003	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	9.22		
146	031001008004	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:De40 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	3.95		
147	031001008005	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水 7.其他: 包含管卡	m	0.44		
148	031001008006	塑料管	1.材质:PPR热水管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:水冲洗消毒 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	7.57		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第12页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
148	031001008006	塑料管	7.其他: 包含管卡	m	7.57		
149	030609006001	电伴热电缆	1.名称:电伴热	m	6.38		
150	031002001001	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	10		
151	031002001002	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
152	031002001003	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
153	031002001004	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
154	031002001005	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
155	031002011001	水表	1.类型:水表 2.型号:De20 3.连接形式:螺纹连接	组	1		
156	031005005001	太阳能集热装置	1.类型:承压整体式太阳能热水器 2.规格:包含太阳能辅助加热装置、控制器及相关线缆,具体布置按设计要求。	套	1		
157	031301003001	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	1		
158	031301003002	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	2		
159	031301003003	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN15 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	1		
160	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽、抹灰恢复 2.规格:De20以内 3.部位:室内	m	2.4		
161	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽、恢复 2.规格:De25以内 3.部位:室内	m	20.4		
162	031003014001	给、排水附件	1.类型:不锈钢洗衣机水龙头 2.型号:DN15	个	1		
163	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.管道外径:φ 57mm以内	m3	1.17		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第13页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
164	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 (综合)	kg	13.2		
		排水					
165	031001008007	塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接 4.安装部位:室内 5.介质:排水 6.其他: 包含管卡、通球试验	m	10.1		
166	031001008008	塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN75 3.连接形式:粘接 4.安装部位:室内 5.介质:排水 6.其他: 包含管卡、通球试验	m	14.45		
167	031001008009	塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.安装部位:室内 5.介质:排水 6.其他: 包含管卡、通球试验	m	46.85		
168	031003014002	给、排水附件	1.类型:不锈钢地漏 2.规格:DN50	个	11		
169	031003006001	大便器	1.类型:无障碍坐便器 2.附件:各种附件成套安装	组	3		
170	031003014003	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.规格:DN100	个	2		
171	031003003001	洗脸盆	1.类型:台式洗手盆 2.附件:各种附件成套安装	组	5		
172	031003003002	洗脸盆	1.类型:无障碍洗脸盆 2.附件:各种附件成套安装	组	3		
173	031003004001	洗涤盆	1.类型:拖布池 2.附件:各种附件成套安装	组	5		
174	031003006002	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.附件:各种附件成套安装	组	5		
175	031003007001	小便器	1.类型:小便器 2.附件:各种附件成套安装	组	4		
176	031003014004	给、排水附件	1.类型:不锈钢洗衣机地漏 2.规格:DN50	个	1		
177	031003010001	淋浴器	1.类型:淋浴器 2.附件:各种附件成套安装	套	2		
178	031301002001	开孔打洞	1.名称:预留孔洞及堵洞 2.规格:DN100内	个	14		
179	031301002002	开孔打洞	1.名称:预留孔洞及堵洞 2.规格:DN75内	个	4		
180	031301002003	开孔打洞	1.名称:预留孔洞及堵洞 2.规格:DN50内	个	25		
		电气工程					
		强电					
181	030412001001	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC16 4.配置形式:暗装	m	625.52		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第14页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
181	030412001001	配管		m	625.52		
182	030412001002	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗装	m	330.36		
183	030412001003	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC25 4.配置形式:暗装	m	17.25		
184	030412001004	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC32 4.配置形式:暗装	m	16.07		
185	030412001005	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:暗装	m	218.36		
186	030412001006	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗装	m	22.87		
187	030412001007	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗装	m	29.22		
188	030412001008	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:暗装	m	11.11		
189	030412001009	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗装	m	8.24		
190	030412001010	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:暗装	m	14.74		
191	030412001011	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明装	m	2.32		
192	030412004001	配线	1.名称:电线 NHBV-2.5mm ² 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	42.45		
193	030412004002	配线	1.名称:电线NHBV-4mm ² 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	39.12		
194	030412004003	配线	1.名称:电线BV-2.5mm ² 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	1796.36		
195	030412004004	配线	1.名称:电线BV-4mm ² 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	1040.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第15页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
196	030412004005	配线	1.名称:电线 NHRVS-2*2.5mm ² 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHRVS 4.规格:2*2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	224.36		
197	030409001001	电力电缆	1.名称:电力电缆YJV-5x16 2.型号:YJV 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	16.83		
198	030409001002	电力电缆	1.名称:电力电缆YJV-5x10 2.型号:YJV 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	14.39		
199	030409001003	电力电缆	1.名称:电力电缆YJV-5x6 2.型号:YJV 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	55.42		
200	030409001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 YJV-4x50+1x25 2.型号:YJV 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	13.54		
201	030409001005	电力电缆	1.名称:电力电缆YJV-5x4 2.型号:YJV 3.规格:5x4 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	20.68		
202	030402011001	成套配电箱	1.名称:动力配电箱 AA1 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
203	030402011002	成套配电箱	1.名称:照明配电箱 AL1 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
204	030402011003	成套配电箱	1.名称:照明配电箱 AL1-1 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
205	030402011004	成套配电箱	1.名称:照明配电箱 AL1-2 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
206	030402011005	成套配电箱	1.名称:照明配电箱 AL2 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
207	030402011006	成套配电箱	1.名称:照明配电箱 AL3 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
208	030402011007	成套配电箱	1.名称:动力配电箱 APKT 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
209	030402011008	成套配电箱	1.名称:电源箱RD 2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
210	030402011009	成套配电箱	1.名称:应急照明控制箱 ACE	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第16页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
210	030402011009	成套配电箱	2.电压(kV):1kV 3.安装方式:明装	台	1		
211	030409003001	电力电缆头	1.名称:5芯电缆终端头 2.型号:10mm2以内	个	10		
212	030409003002	电力电缆头	1.名称:5芯电缆终端头 2.型号:35mm2以内	个	4		
213	030409003003	电力电缆头	1.名称:5芯电缆终端头 2.型号:120mm2以内	个	2		
214	030409003004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm2以内	个	2		
215	030409003005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm2以内	个	2		
216	030409006001	电缆保护管	1.名称:防水套管DN100 2.材质:钢制 3.规格:DN100	套	1		
217	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽、抹灰恢复 2.规格:DN15 3.部位:室内	m	260		
218	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽、抹灰恢复 2.规格:DN20 3.部位:室内	m	80		
219	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质:PVC 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	套	11		
220	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.材质:PVC 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	套	16		
221	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.材质:PVC 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	套	5		
222	030413013004	照明开关、按钮	1.名称:四联单控开关 2.材质:PVC 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地1.3米暗装	套	1		
223	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:调速开关 2.材质:10A 3.安装方式:暗装	套	27		
224	030413014001	插座	1.名称:五孔电源插座 2.材质:PVC 3.规格:10A 86型250v 4.安装方式:暗装	套	64		
225	030413014002	插座	1.名称:卫生间五孔插座 2.材质:PVC 3.规格:10A 带开关防溅 安全型 86型250v 4.安装方式:暗装	套	1		
226	030413014003	插座	1.名称:热水器插座单相R 2.材质:PVC 3.规格:16A 五孔带开关防溅 安全型 86型250v 4.安装方式:暗装	套	2		
227	030413001001	普通灯具	1.名称:吸顶灯1x15W 2.型号:LED光源 3.规格:室外IP67 4.类型:吸顶安装	套	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第17页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
228	030413003001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯20W 2.型号:LED光源 3.规格:20W 4.安装方式:吸顶安装	套	1		
229	030413003002	荧光灯	1.名称:防水型双管荧光灯2x30W 2.型号:LED光源 3.规格:2x30W 4.安装方式:吸顶安装	套	1		
230	030413003003	荧光灯	1.名称:感应自熄平板灯 2.型号:36W 3.规格:600*600 4.安装方式:嵌入式安装	套	9		
231	030413003004	荧光灯	1.名称:平板灯 2.型号:2*36W 3.规格:600*600 4.安装方式:嵌入式安装	套	40		
232	030413003005	荧光灯	1.名称:平板灯 2.型号:12W 3.规格:300*300 4.安装方式:嵌入式安装	套	14		
233	030413003006	荧光灯	1.名称:应急单管荧光灯1x20W 2.型号:节能荧光灯 3.规格:1x20W 4.安装方式:吸顶安装	套	1		
234	030413002001	装饰灯	1.名称:A型应急照明灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:7W 4.安装方式:距地2.3米,室外IP67	套	10		
235	030413002002	装饰灯	1.名称:A型应急照明灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:10W 4.安装方式:距地2.3米	套	10		
236	030413002003	装饰灯	1.名称:A型安全出口标志灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:1W 持续型 4.安装方式:门框上0.2米壁装	套	5		
237	030413002004	装饰灯	1.名称:A型疏散出口标志灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:1W 持续型 4.安装方式:门框上0.2米壁装	套	2		
238	030413002005	装饰灯	1.名称:A型疏散方向指示灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:1W 持续型 4.安装方式:距地0.5m壁装	套	1		
239	030413002006	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:1W 持续型 4.安装方式:距地2.3m壁装	套	3		
240	030413002007	装饰灯	1.名称:A型双面多信息复合标志灯 2.型号:CZ-ZLJC 3.规格:1W 持续型 4.安装方式:距地2.5m吊装	套	3		
241	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	38		
242	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC	个	244		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第18页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
242	030412006002	接线盒	3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	244		
243	030416006001	输配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1		
		防雷接地					
244	030410005001	接闪带	1.名称:镀锌圆钢 2.材质:镀锌 3.规格:φ 10 4.安装形式:屋面敷设	m	89.8		
245	030410002001	接地母线	1.名称:镀锌扁钢40*4 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:埋地敷设	m	117.6		
246	030410003001	引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:柱内主筋	m	120		
247	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:防雷测试点 2.材质:镀锌扁钢	台	4		
248	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB	台	2		
249	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB	台	3		
250	030416027001	接地装置	1.名称:系统调试	系统	1		
		弱电工程					
		弱电系统					
251	030412001012	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗装	m	97.24		
252	030412001013	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC25 4.配置形式:暗装	m	80.05		
253	030412001014	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PC40 4.配置形式:暗装	m	56.94		
254	030412001015	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗装	m	187.59		
255	030412001016	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗装	m	31.19		
256	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽、抹灰恢复 2.规格:DN20 3.部位:室内	m	10		
257	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽、抹灰恢复 2.规格:DN25 3.部位:室内	m	22		
258	030502001001	分线接线箱	1.名称:弱电前端箱	台	1		
259	030502001002	分线接线箱	1.名称:层接弱电箱	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第19页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
260	030409006002	电缆保护管	1.名称:防水套管DN50 2.材质:钢制 3.规格:DN50	套	4		
261	030412006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	10		
262	030412006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	25		
263	030502001003	分线接线箱	1.名称:户内弱电箱	台	2		
264	030502001004	分线接线箱	1.名称:弱电前端箱	台	1		
265	030502010001	信息、网络插座	1.名称:双孔信息插座TT	个	23		
266	030506010001	监控摄像设备	1.名称:室内半球摄像机 2.安装方式:吸顶安装 3.其他:包含支架	台	7		
267	030502003001	双绞线缆	1.名称:网线 2.类别:CAT6 UTP 3.规格:四对 4.敷设方式:管内敷设	m	736.67		
268	030502005001	光缆	1.名称:光纤 2.类别:2芯皮线光纤 3.规格:2芯 4.敷设方式:管内敷设	m	48.95		
269	030504006001	同轴电缆	1.名称:有线电视同轴电缆 2.类别:SYWV-75-5 3.规格: 4.安装方式:穿管敷设	m	19		
270	030501015001	交换机	1.名称:网络交换机	台	1		
271	030506014001	视频传输设备	1.名称:视频编码器	台	1		
272	030501019001	服务器	1.名称:管理服务器	台	1		
273	030501003001	控制设备	1.名称:储存设备	台	1		
274	030506011001	视频控制设备	1.名称:监控客户端	台	1		
275	030506011002	视频控制设备	1.名称:视频解码器	台	1		
276	030505016001	显示设备	1.名称:46寸监控器	台	1		
277	030506007001	出入口控制设备	1.名称:门控控制网主机	台	1		
278	030506007002	出入口控制设备	1.名称:网络转换器	台	3		
279	030506007003	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器	台	3		
280	030506008001	出入口执行机构设备	1.名称:电控锁	台	3		
281	030506006001	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器	台	3		
		通风空调					
		制冷剂管路					
282	031001005001	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ28.6 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	32		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第20页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
283	031001005002	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ25.4 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	18.63		
284	031001005003	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ19.05 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	25.52		
285	031001005004	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ15.9 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	57.94		
286	031001005005	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ12.7 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	71.56		
287	031001005006	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ9.52 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	74.31		
288	031001005007	铜管	1.材质:铜管 2.规格:Φ6.35 3.安装部位:室内 4.介质:冷媒	m	62.32		
289	031001002001	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.安装部位:室内 5.介质:空调冷凝水 6.其他: 包含管卡	m	85.31		
290	031001002002	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.安装部位:室内 5.介质:空调冷凝水 6.其他: 包含管卡	m	22.35		
291	031001002003	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.安装部位:室内 5.介质:空调冷凝水 6.其他: 包含管卡	m	35.69		
292	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 28.6/15.9	m3	25.27		
293	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 28.6/12.7	m3	6.73		
294	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 25.4/12.7	m3	18.63		
295	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 19.05/9.52	m3	25.52		
296	031208002006	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 15.9/9.52	m3	32.67		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第21页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
297	031208002007	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 12.7/6.35	m3	46.2		
298	031208002008	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温材料 2.管道外径:管外径 φ 9.52/6.35	m3	16.12		
299	03B004	空调分液器	1.名称:空调分歧器	个	24		
300	031301003004	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	1		
301	031301003005	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	5		
302	031301003006	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	7		
303	031301003007	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	40		
304	031008002001	空调水工程系统调试	1.系统名称:空调水系统调试	系统	1		
		空调风					
305	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:850*250	个	2		
306	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:400*150	个	4		
307	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:500*150	个	2		
308	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:500*200	个	17		
309	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:600*200	个	2		
310	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*300	个	2		
311	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400*200	个	4		
312	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:500*200	个	2		
313	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:500*250	个	17		
314	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600*250	个	2		
315	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制	m2	15.96		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第22页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
315	030702001001	碳钢通风管道	安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检测、导流叶片、温度风量测定孔、风管检查孔、检查门等全部内容	m2	15.96		
316	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制 安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检测、导流叶片、温度风量测定孔、风管检查孔、检查门等全部内容	m2	88.78		
317	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 2000 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制 安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检测、导流叶片、温度风量测定孔、风管检查孔、检查门等全部内容	m2	18.86		
318	030703019001	柔性接口	1.名称:软连接	m2	21.48		
319	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温	m3	2.63		
320	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR100PM 2.型号:GMV-NDR100PM 3.规格:机组风量(m3/h)1700,制冷量/制热量(kW)10.00/11.20,功率W(220V)209 4.安装形式:吊装	台	2		
321	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR22P 2.型号:GMV-NDR22P 3.规格:机组风量(m3/h)450,制冷量/制热量(kW)2.20/2.50,功率W(220V)35 4.安装形式:吊装	台	1		
322	030701004003	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR25P 2.型号:GMV-NDR25P 3.规格:机组风量(m3/h)450,制冷量/制热量(kW)2.50/2.80,功率W(220V)35 4.安装形式:吊装	台	3		
323	030701004004	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR32P 2.型号:GMV-NDR32P 3.规格:机组风量(m3/h)550,制冷量/制热量(kW)	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第23页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
323	030701004004	风机盘管	3.20/3.60, 功率W(220V) 43 4.安装形式:吊装	台	1		
324	030701004005	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR36P 2.型号:GMV-NDR36P 3.规格:机组风量(m3/h) 550, 制冷量/制热量(kW) 3.60/4.00, 功率W(220V) 43 4.安装形式:吊装	台	1		
325	030701004006	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR40P 2.型号:GMV-NDR40P 3.规格:机组风量(m3/h) 750, 制冷量/制热量(kW) 4.00/4.50, 功率W(220V) 52 4.安装形式:吊装	台	1		
326	030701004007	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR45P 2.型号:GMV-NDR45P 3.规格:机组风量(m3/h) 750, 制冷量/制热量(kW) 4.50/5.00, 功率W(220V) 52 4.安装形式:吊装	台	3		
327	030701004008	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR50P 2.型号:GMV-NDR50P 3.规格:机组风量(m3/h) 750, 制冷量/制热量(kW) 5.00/5.60, 功率W(220V) 52 4.安装形式:吊装	台	9		
328	030701004009	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR56P 2.型号:GMV-NDR56P 3.规格:机组风量(m3/h) 850, 制冷量/制热量(kW) 5.60/6.30, 功率W(220V) 99 4.安装形式:吊装	台	4		
329	030701004010	风机盘管	1.名称:风机盘管GMV-NDR63P 2.型号:GMV-NDR63P 3.规格:机组风量(m3/h) 1100, 制冷量/制热量(kW) 6.30/7.00, 功率W(220V) 99 4.安装形式:吊装	台	2		
330	030701003001	空调器	1.名称:多联机室外机 2.型号:KT1-GMV-615W 3.规格:制冷量 61.5 (kW) 制热量 69 (kW) 最大功率 25.8KW 4.安装形式:落地安装	台	1		
331	030701003002	空调器	1.名称:多联机室外机 2.型号:KT1-GMV-680W 3.规格:制冷量 68 (kW) 制 热量 75 (kW) 最大功率 26.47KW 4.安装形式:落地安装	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第24页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
332	030407004001	小型电动机	1.名称:风机盘管检查接线	台	27		
333	030407004002	小型电动机	1.名称: 风机检查接线 2.容量(kW): <30KW	台	2		
334	030704001001	通风工程检测、调试	系统名称:通风工程检测、调试	系统	1		
		卫生间排风					
335	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:直径长≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制 安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防 虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检 测、导流叶片、温度风量 测定孔、风管检查孔、检 查门等全部内容	m2	10.15		
336	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:Φ200	个	3		
337	03B005	预留洞口 Φ200		个	6		
338	030405015001	风扇	1.名称:通风器(自带止回 阀) 2.型号:Q=480m3/h, N=40w	台	9		
339	030704001002	通风工程检测、调试	系统名称:通风工程检 测、调试	系统	1		
340	031301003008	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.包含预留孔洞、套管制 作安装及封堵,墙体类型 综合考虑	个	6		
		加工间通风排油烟					
341	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支 架设计要求:包含支架制 安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防 虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检 测、导流叶片、温度风量 测定孔、风管检查孔、检 查门等全部内容	m2	0.75		
342	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支 架设计要求:包含支架制 安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防 虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检 测、导流叶片、温度风量 测定孔、风管检查孔、检 查门等全部内容	m2	1.74		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第25页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
343	030703019002	柔性接口	1.名称:软连接	m2	1.44		
344	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:不锈钢风管 2.材质:304不锈钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制 安装,做法满足使用要求 7.包含管道防虫鼠网、防 虫罩等全部附件 8.综合考虑风管漏光检 测、导流叶片、温度风量 测定孔、风管检查孔、检 查门等全部内容	m2	26.75		
345	030703020001	消声器	1.名称:管式消声器 2.规格:500*400*600	个	1		
346	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*300	个	1		
347	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:300*200	个	1		
348	030703001004	碳钢阀门	1.名称:150℃防火阀 2.型号:500*400	个	1		
349	030703001005	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号:500*400	个	1		
350	030108001001	风机	1.名称:厨房(防爆型)补风 机(自带防雨百叶) 2.型号:Q=800m3/h, N=0.4kw	台	1		
351	030108001002	风机	1.名称:厨房全面通风轴流 风机(防爆型) 2.型号:Q=1000m3/h, N=1kw	台	1		
352	030108001003	风机	1.名称:PYY-WD-3 (HTFC(B)-Ⅲ-22型柜 式离心风机) 2.型号:Q=1000m3/h, P=989Pa, N=5KW	台	1		
353	030108001004	风机	1.名称:JHQ-3(CF-24型厨 房油烟净化器) 2.型号:Q=1000m3/h, P=989Pa, N=5KW	台	1		
354	031301005002	支/吊架、基础 型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌角钢	kg	40		
355	030407004003	小型电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量(kW):<3KW	台	2		
356	030407004004	小型电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量(kW):<13KW	台	2		
357	030704001003	通风工程检测、 调试	系统名称:通风工程检 测、调试	系统	1		
		消防工程					
358	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接	m	53.05		
359	031002001006	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
360	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:明装 2.型号、规格:消防软管卷 盘	套	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第26页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
360	030901010001	室内消火栓	3.附件材质、规格:内设软管型真空破坏器	套	3		
361	031301003009	套管	1.名称:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.包含预留孔洞、套管制作安装及封堵,墙体类型综合考虑	个	3		
362	010102002002	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.开挖深度:1m以内	m3	16.01		
363	010102007003	回填方	1.材料品种:原土回填	m3	16.01		
364	031208002009	其他管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.管道外径:φ 57mm以内	m3	0.81		
365	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢(综合)	kg	20		
366	030909001001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	3		
367	030910001001	灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4	具	18		
		室外配套工程-给水					
		室外消防给水管网安装部分					
368	031001007004	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN100 3.连接形式:电热熔连接 5.安装部位:室外 6.介质:消防给水	m	193.66		
369	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式消火栓 2.型号、规格:DN100	套	2		
370	031002001007	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:包含带短管法兰	个	2		
371	031002011002	水表	1.类型:水表 2.型号:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:含1个闸阀,1个过滤器,1个倒流防止器	组	1		
372	030910002001	灭火器箱	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器箱 2.规格、型号:内含2*MF/ABC5	套	8		
		室外消防给水管网土建部分					
373	010102002004	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.开挖深度:2m以内	m3	393.64		
374	010102007006	回填方	1.材料品种:原土回填	m3	196.82		
375	010102007007	回填方	1.材料品种:石粉	m3	157.46		
376	010103002005	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	222.86		
377	01B012	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土地面拆除 2.拆除构件的厚度或规格	m2	218		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第27页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
377	01B012	混凝土构件拆除	尺寸:30cm	m2	218		
378	010502030001	地坪	1.地坪厚度:300mm 2.混凝土强度等级:C30混凝土路面	m2	218		
379	010103002006	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	98.41		
380	010502028001	检查井	1.构件名称:检查井 2.井截面、深度:D1000 3.砖品种、规格、强度等级:MU10机砖 4.垫层材料种类、厚度:C20混凝土 5.底板厚度:100mm	座	2		
381	010502028002	砖砌水表池	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:烧结砖 2.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖、防坠网 3.检查井尺寸: 1750*1250*1200	座	3		
		室外配套工程-污水					
		室外污水管网安装部分					
382	031001008010	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹排水管 2.规格:DN300环刚度SN8 3.连接形式:承插胶圈连接 4.管道消毒、冲洗:通球试验 5.安装部位:室外 6.介质:排水	m	105.01		
		室外污水管网土建部分					
383	010102002005	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.开挖深度:2m以内	m3	454.12		
384	010102007008	回填方	1.材料品种:原土回填	m3	281.27		
385	010102007009	回填方	1.材料品种:石粉	m3	116.85		
386	010103002007	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	182.25		
387	01B014	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土地面拆除 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:30cm	m2	219.74		
388	010502030002	地坪	1.地坪厚度:300mm 2.混凝土强度等级:C30混凝土路面	m2	194.74		
389	010502028003	污水混凝土检查井	1.垫层、基础材质及厚度:详见06MS201-3/21 2.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖、防坠网	座	7		
390	010502028004	化粪池、检查井	1.部位:室外 2.混凝土强度等级:有地下水,顶板可过汽车、详见图集L13S8-247、248, 6.25m3 3.防水、抗渗要求:图集L13S8-247、248 4.其他:采用铸铁井盖、包含防坠网	座	1		
391	01B015	钢筋混凝土隔油池(乙型) 详L13S8-194、195 有地下水,顶板		座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第28页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
391	01B015	可过汽车		座	1		
		室外配套工程-雨水					
		雨水					
392	010102002006	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.开挖深度:2m以内	m3	27.85		
393	010102007010	回填方	1.材料品种:原土回填	m3	27.85		
394	01B017	砖砌排水沟		m	111.37		
		室外配套工程-电气					
		室外配电系统安装部分					
395	030409006003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN32	m	43.32		
396	030409006004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN100	m	226.77		
397	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:无 2.油漆品种:沥青漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:二遍	m	81.18		
398	030409001006	电力电缆	1.名称:电力电缆YJV-5x6 2.型号:YJV 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	49.82		
399	030409001007	电力电缆	1.名称:电力电缆YJV22-4x95 2.型号:YJV 3.规格:4x95 4.材质:铜芯 5.电压(kV):1kV 6.敷设方式:穿管敷设	m	95.37		
400	030409003006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:120mm2以内	个	2		
		室外弱电系统安装部分					
401	030409006005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN32	m	47.12		
402	030409006006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN100	m	217.5		
403	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:无 2.油漆品种:沥青漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:二遍	m	77.87		
404	030502005002	光缆	1.名称:光纤 2.类别:4芯单模光缆 3.规格:4芯 4.敷设方式:管内敷设	m	65.12		
405	030506007004	出入口控制设备	1.名称:出口道闸 2.规格:含抓拍线圈、出口车牌识别仪、8口接入交换机、摄像机、停车场管理工作站	台	1		
		室外配电系统土建部分					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第29页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
406	010102002007	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.开挖深度:2m以内	m3	90.71		
407	010102007011	回填方	1.材料品种:原土回填	m3	39.91		
408	010501001005	基础垫层	1.混凝土种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15	m3	7.56		
409	010102007012	回填方	1.材料品种:中砂	m3	41.73		
410	010103002008	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	81.18		
411	01B019	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土地面拆除 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:30cm	m2	106.31		
412	010502030003	地坪	1.地坪厚度:300mm 2.混凝土强度等级:C30混凝土路面	m2	106.31		
413	040501021001	警示(示踪)带铺设	规格:警示带	m	75.59		
414	040501021002	警示(示踪)带铺设	规格:保护板安装	m	75.59		
415	010502028005	检查井	1.井截面、深度:1800*1200*2200 2.砖品种、规格、强度等级:MU10机砖 3.垫层材料种类、厚度:C20混凝土 4.底板厚度:200mm	座	3		
		室外弱电系统土建部分					
416	010102002008	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.开挖深度:2m以内	m3	130.5		
417	010102007013	回填方	1.材料品种:原土回填	m3	57.42		
418	010501001006	基础垫层	1.混凝土种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15	m3	10.88		
419	010102007014	回填方	1.材料品种:中砂	m3	48.02		
420	010103002009	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	98.05		
421	01B021	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土地面拆除 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:30cm	m2	95.6		
422	010502030004	地坪	1.地坪厚度:300mm 2.混凝土强度等级:C30混凝土路面	m2	95.6		
423	040501021003	警示(示踪)带铺设	规格:警示带	m	130.5		
424	040501021004	警示(示踪)带铺设	规格:保护板安装	m	130.5		
425	010502028006	弱电井	1.井截面、深度:600*600*800 2.砖品种、规格、强度等级:MU10机砖 3.垫层材料种类、厚度:C20混凝土 4.底板厚度:200mm	座	4		
		室外配套工程-道路工程					
		道路工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第30页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
426	040205007001	标线	1.材料品种:酸性道路标线专用漆 2.类型:宽150mm, 厚度0.3~0.8mm	m2	41.7		
427	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青10 # 2.沥青混凝土种类:玄武岩 3.石料种类、规格:细粒式 4.掺和料: 5.厚度:5cm	m2	2268		
428	040203003001	透层	1.材料品种:乳化沥青 2.喷油量:0.3kg/m2	m2	2268		
		室外配套工程-围墙工程及大门工程					
		围墙工程及大门工程					
429	010102002003	挖沟槽土方	1.土类别:一、二类土 2.开挖深度:按图示尺寸 3.基底处理方式:基底夯实	m3	13.2		
430	010102007004	回填方	1.填方部位:基础部分 2.材料品种:就地取土 3.密实度:夯填土	m3	6		
431	010103002002	余方弃置	1.土石类别:普通土及建筑垃圾等	m3	7.2		
432	010501001003	基础垫层	1.基础形式:条形基础 2.厚度:150mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	2		
433	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 2.基础类型:条形 3.砂浆强度等级:M5.0混浆 4.防潮层材料种类:按图纸要求	m3	4.392		
434	010401005001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 2.柱截面尺寸:矩形 3.砂浆强度等级:M7.5混浆	m3	1.55		
435	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位: 2.各层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2.5水泥砂浆抹灰 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:拉毛	m2	80.93		
436	011404001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型:砖 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:刮涂耐水腻子,干燥后打磨 4.刮腻子遍数:一遍 5.涂料品种、喷刷遍数:国网灰国网灰涂料一底二涂	m2	80.93		
437	011503004001	金属栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:铸铁栏杆、横杆 50×50mm立杆 20×20mm, 高1.7m 2.固定件种类、规格:黑色饰面漆	m	20		
438	010805003001	电动伸缩门: 包括线路等所有	1.门代号及洞口尺寸:按图纸及建设单位要求 2.伸缩门体材质:不锈钢 3.伸缩门体截面尺寸:按图纸及建设单位要求 4.其他工艺要求:	套	1		

第31页 共31页

第31页 共31页

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	000002	建筑安装工程			
1.1	000003	土建			
1.1.1	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		
1.1.2	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		
1.1.3	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		
1.1.4	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的保护措施		
1.1.5	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	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		
1.1.9	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		
1.1.10	011601002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
1.1.11	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		
1.1.12	011601004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
1.1.13	011601005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
1.1.14	011601012001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.1.15	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.1.16	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.1.17	011601017001	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.1.18	01B006	其他措施项目			
1.2	000004	装饰			
1.2.1	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		
1.2.2	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		
1.2.3	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		
1.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.2.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.6	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.7	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.8	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		
1.2.9	011601001002	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		
1.2.10	011601002002	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		
1.2.11	011601003002	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		
1.2.12	011601005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
1.2.13	011601004002	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
1.2.14	011601012002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.2.15	011601015002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第3页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.16	011601016002	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
1.2.17	011601017002	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.2.18	01B007	其他措施项目			
1.3	000005	给排水工程			
1.3.1	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		
1.3.2	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		
1.3.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
1.3.4	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 necessary 保护措施		
1.3.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	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		
1.3.9	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		
1.3.10	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	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		
1.3.11	031401003001	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.3.12	031401004001	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.3.13	031401005001	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.3.14	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.3.15	031401007001	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
1.3.16	031401008001	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.3.17	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.3.18	031401016001	顶升、提升装置	安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第4页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.3.19	031401017001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.3.20	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.3.21	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.3.22	03B001	其他措施项目			
1.4	000008	电气工程			
1.4.1	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		
1.4.2	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		
1.4.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
1.4.4	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		
1.4.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4.8	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		
1.4.9	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		
1.4.10	031401002002	大型机械设备进出场及安拆	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		
1.4.11	031401003002	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.4.12	031401004002	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.4.13	031401005002	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.4.14	031401006002	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.4.15	031401007002	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第5页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.4.15	031401007002	吊装加固	清理		
1.4.16	031401008002	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.4.17	031401014002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.4.18	031401016002	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.4.19	031401017002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.4.20	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.4.21	031401019002	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.4.22	03B002	其他措施项目			
1.5	000011	弱电工程			
1.5.1	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		
1.5.2	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		
1.5.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
1.5.4	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		
1.5.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.5.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.8	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		
1.5.9	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		
1.5.10	031401002003	大型机械设备进出场及安拆	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		
1.5.11	031401003003	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第6页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.5.12	031401004003	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.5.13	031401005003	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.5.14	031401006003	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.5.15	031401007003	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
1.5.16	031401008003	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.5.17	031401014003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.5.18	031401016003	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.5.19	031401017003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.5.20	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.5.21	031401019003	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.5.22	03B003	其他措施项目			
1.6	000013	通风空调			
1.6.1	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		
1.6.2	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		
1.6.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
1.6.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.6.5	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.6	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.7	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.6.8	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		
1.6.9	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第7页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.6.10	031401002004	大型机械设备进出场及安拆	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		
1.6.11	031401003004	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.6.12	031401004004	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.6.13	031401005004	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.6.14	031401006004	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.6.15	031401007004	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
1.6.16	031401008004	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.6.17	031401014004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.6.18	031401016004	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.6.19	031401017004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.6.20	031401018004	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.6.21	031401019004	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.6.22	03B006	其他措施项目			
1.7	000018	消防工程			
1.7.1	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		
1.7.2	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		
1.7.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
1.7.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.7.5	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.7.6	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.7.7	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.7.8	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第8页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.7.8	031401012005	临时设施	恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.7.9	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		
1.7.10	031401002005	大型机械设备进出场及安拆	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		
1.7.11	031401003005	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.7.12	031401004005	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.7.13	031401005005	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.7.14	031401006005	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.7.15	031401007005	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
1.7.16	031401008005	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.7.17	031401014005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.7.18	031401016005	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.7.19	031401017005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.7.20	031401018005	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.7.21	031401019005	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.7.22	03B007	其他措施项目			
2	000024	室外配套工程-给水			
2.1	000025	室外消防给水管网安装部分			
2.1.1	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		
2.1.2	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		
2.1.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
2.1.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.1.5	031401009006	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: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第9页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.1.6	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	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负责的有关内容		
2.1.9	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
2.1.10	031401002006	大型机械设备进出场及安拆	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		
2.1.11	031401003006	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.1.12	031401004006	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.1.13	031401005006	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.1.14	031401006006	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.1.15	031401007006	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
2.1.16	031401008006	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.1.17	031401014006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.1.18	031401016006	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.1.19	031401017006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.1.20	031401018006	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.1.21	031401019006	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.1.22	03B008	其他措施项目			
2.2	000026	室外消防给水管网土建部分			
2.2.1	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		
2.2.2	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		
2.2.3	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第10页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.2.3	011601010006	冬雨季施工增加	工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	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		
2.2.5	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.7	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	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		
2.2.9	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		
2.2.10	011601002006	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
2.2.11	011601003006	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		
2.2.12	011601004006	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
2.2.13	011601005006	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
2.2.14	011601012006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
2.2.15	011601015006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.2.16	011601016006	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.2.17	011601017006	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.2.18	01B013	其他措施项目			
3	000027	室外配套工程-污水			
3.1	000028	室外污水管网安装部分			
3.1.1	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		
3.1.2	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第11页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3.1.2	031401013007	二次搬运	次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
3.1.4	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		
3.1.5	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	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		
3.1.9	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		
3.1.10	031401002007	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.1.11	031401003007	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.1.12	031401004007	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.1.13	031401005007	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.1.14	031401006007	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.1.15	031401007007	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
3.1.16	031401008007	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.1.17	031401014007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.1.18	031401016007	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.1.19	031401017007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
3.1.20	031401018007	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.1.21	031401019007	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.1.22	03B009	其他措施项目			
3.2	000029	室外污水管网土建部分			

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第12页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.2.1	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		
3.2.2	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		
3.2.3	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		
3.2.4	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		
3.2.5	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.7	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	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负责的有关内容		
3.2.9	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		
3.2.10	011601002007	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
3.2.11	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		
3.2.12	011601004007	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
3.2.13	011601005007	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
3.2.14	011601012007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
3.2.15	011601015007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.2.16	011601016007	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.2.17	011601017007	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
3.2.18	01B016	其他措施项目			

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第13页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4	000030	室外配套工程-雨水			
4.1	000031	雨水			
4.1.1	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		
4.1.2	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		
4.1.3	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		
4.1.4	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的保护措施		
4.1.5	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.1.9	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		
4.1.10	011601002008	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
4.1.11	011601003008	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		
4.1.12	011601004008	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
4.1.13	011601005008	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
4.1.14	011601012008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
4.1.15	011601015008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.1.16	011601016008	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第14页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.1.17	011601017008	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.1.18	01B018	其他措施项目			
5	000032	室外配套工程-电气			
5.1	000033	室外配电系统安装部分			
5.1.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	031401013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
5.1.4	031401015008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
5.1.5	031401009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	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负责的有关内容		
5.1.9	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		
5.1.10	031401002008	大型机械设备进出场及安拆	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		
5.1.11	031401003008	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
5.1.12	031401004008	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
5.1.13	031401005008	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
5.1.14	031401006008	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
5.1.15	031401007008	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
5.1.16	031401008008	胎(模)具	制作、安装、拆除		
5.1.17	031401014008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.1.18	031401016008	顶升、提升装置	安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第15页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
5.1.19	031401017008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
5.1.20	031401018008	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
5.1.21	031401019008	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
5.1.22	03B010	其他措施项目			
5.2	000034	室外弱电系统安装部分			
5.2.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.2.2	031401013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
5.2.4	031401015009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.2.5	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.6	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.7	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.8	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		
5.2.9	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		
5.2.10	031401002009	大型机械设备进出场及安拆	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		
5.2.11	031401003009	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
5.2.12	031401004009	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
5.2.13	031401005009	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
5.2.14	031401006009	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
5.2.15	031401007009	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第16页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
5.2.15	031401007009	吊装加固	清理		
5.2.16	031401008009	胎(模)具	制作、安装、拆除		
5.2.17	031401014009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.2.18	031401016009	顶升、提升装置	安装、拆除		
5.2.19	031401017009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
5.2.20	031401018009	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
5.2.21	031401019009	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
5.2.22	03B011	其他措施项目			
5.3	000035	室外配电系统土建部分			
5.3.1	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		
5.3.2	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		
5.3.3	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		
5.3.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
5.3.5	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.3.6	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.3.7	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.3.8	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
5.3.9	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		
5.3.10	011601002009	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
5.3.11	011601003009	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第17页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.3.12	011601004009	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
5.3.13	011601005009	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
5.3.14	011601012009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
5.3.15	011601015009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.3.16	011601016009	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
5.3.17	011601017009	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.3.18	01B020	其他措施项目			
5.4	000036	室外弱电系统土建部分			
5.4.1	011601011010	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.4.2	011601013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.4.3	011601010010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
5.4.4	011601014010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
5.4.5	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.4.6	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.4.7	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.4.8	011601006010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
5.4.9	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		
5.4.10	011601002010	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
5.4.11	011601003010	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第18页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
5.4.11	011601003010	其他大型机械进出场及安拆	的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
5.4.12	011601004010	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
5.4.13	011601005010	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
5.4.14	011601012010	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
5.4.15	011601015010	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.4.16	011601016010	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
5.4.17	011601017010	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
5.4.18	01B022	其他措施项目			
6	000020dx	室外配套工程-道路工程			
6.1	000020	道路工程			
6.1.1	041201021001	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	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.3	041201020001	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		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用
6.1.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
6.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.8	041201016001	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		
6.1.9	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第19页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
6.1.10	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.11	041201001001	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
6.1.12	041201002001	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
6.1.13	041201003001	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
6.1.14	041201004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
6.1.15	041201005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等; 设备运转、使用等		
6.1.16	041201006001	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
6.1.17	041201007001	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
6.1.18	041201008001	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
6.1.19	041201009001	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
6.1.20	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
6.1.21	041201011001	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
6.1.22	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
6.1.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
6.1.24	041201015001	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第20页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
6.1.24	041201015001	施工监测、监控	进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
6.1.25	041201022001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
6.1.26	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
6.1.27	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
6.1.28	041201028001	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
6.1.29	041201029001	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
6.1.30	04B001	其他措施项目			
7	000021dx	室外配套工程-围墙工程及大门工程			
7.1	000021	围墙工程及大门工程			
7.1.1	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		
7.1.2	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		
7.1.3	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		
7.1.4	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		
7.1.5	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.6	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.7	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.8	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		
7.1.9	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		
7.1.10	011601002003	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第21页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
7.1.10	011601002003	垂直运输	等		
7.1.11	011601003003	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
7.1.12	011601004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
7.1.13	011601005003	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
7.1.14	011601012003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
7.1.15	011601015003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
7.1.16	011601016003	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
7.1.17	011601017003	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
7.1.18	01B008	其他措施项目			
8	000022dx	室外配套工程-室外电缆沟及消防钢梯工程			
8.1	000022	室外电缆沟及消防钢梯工程			
8.1.1	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		
8.1.2	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		
8.1.3	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		
8.1.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.1.5	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.6	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.1.7	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.1.8	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负责的有关内容		
8.1.9	011601001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第22页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
8.1.9	011601001004	脚手架	运、归库等		
8.1.10	011601002004	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		
8.1.11	011601003004	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		
8.1.12	011601004004	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
8.1.13	011601005004	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
8.1.14	011601012004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
8.1.15	011601015004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
8.1.16	011601016004	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
8.1.17	011601017004	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
8.1.18	01B010	其他措施项目			
9	000023dx	室外配套工程-场地处理			
9.1	000023	场地处理			
9.1.1	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		
9.1.2	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		
9.1.3	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		
9.1.4	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的保护措施		
9.1.5	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.1.6	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.1.7	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.1.8	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第23页 共23页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
9.1.9	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		
9.1.10	011601002005	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
9.1.11	011601003005	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		
9.1.12	011601004005	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
9.1.13	011601005005	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
9.1.14	011601012005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
9.1.15	011601015005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
9.1.16	011601016005	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
9.1.17	011601017005	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
9.1.18	01B011	其他措施项目			
		合计			

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共4页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	建筑安装工程		
	土建		
1	暂列金额	100000.00	
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		
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	100000.00	
	装饰		
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		
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		
	给排水工程		
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		
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		
	电气工程		
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		
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		
	弱电工程		
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		
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		
	通风空调		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共4页

序号	项目名称	暂估 (暂定) 金额 (元)	备注
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
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		
	消防工程		
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		
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		
	室外配套工程-给水		
	室外消防给水管网安装部分		
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		
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		
	室外消防给水管网土建部分		
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		
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		
	室外配套工程-污水		
	室外污水管网安装部分		
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		
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		
	室外污水管网土建部分		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		

其他项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第3页 共4页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
5	建设项目工伤保险		
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		
	室外配套工程-雨水		
	雨水		
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		
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		
	室外配套工程-电气		
	室外配电系统安装部分		
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		
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		
	室外弱电系统安装部分		
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		
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		
	室外配电系统土建部分		
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		
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		
	室外弱电系统土建部分		
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		
6	优质优价费		

其他项目清单计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第4页 共4页

序号	项目名称	暂估(暂定)金额 (元)	备注
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	室外配套工程-道路工程		
	道路工程		
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		
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		
	室外配套工程-围墙工程及大门工程		
	围墙工程及大门工程		
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		
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		
	室外配套工程-室外电缆沟及消防钢梯工程		
	室外电缆沟及消防钢梯工程		
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		
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		
	室外配套工程-场地处理		
	场地处理		
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		
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		

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	土建				
1	合同价格调整暂列金额	1551584.14			
2	未确定工程暂列金额	100000.00	100.00	100000.00	
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
	装饰				
5	合同价格调整暂列金额	663367.39			
6	未确定工程暂列金额				
7	未确定服务暂列金额				
8	未确定其他暂列金额				
	给排水工程				
9	合同价格调整暂列金额	42130.91			
10	未确定工程暂列金额				
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	电气工程				
13	合同价格调整暂列金额	113978.14			
14	未确定工程暂列金额				
15	未确定服务暂列金额				
16	未确定其他暂列金额				
	弱电工程				
17	合同价格调整暂列金额	43923.57			
18	未确定工程暂列金额				
19	未确定服务暂列金额				
20	未确定其他暂列金额				
	通风空调				
21	合同价格调整暂列金额	282096.55			
22	未确定工程暂列金额				
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
	消防工程				
25	合同价格调整暂列金额	15231.39			
26	未确定工程暂列金额				
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	室外消防给水管网安装部分				
29	合同价格调整暂列金额	27236.92			
30	未确定工程暂列金额				
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
	室外消防给水管网土建部分				
33	合同价格调整暂列金额	96390.11			
34	未确定工程暂列金额				
35	未确定服务暂列金额				
36	未确定其他暂列金额				
	室外污水管网安装部分				
37	合同价格调整暂列金额	10920.36			
38	未确定工程暂列金额				
39	未确定服务暂列金额				

暂列金额明细表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
40	未确定其他暂列金额				
	室外污水管网土建部分				
41	合同价格调整暂列金额	152203.65			
42	未确定工程暂列金额				
43	未确定服务暂列金额				
44	未确定其他暂列金额				
	雨水				
45	合同价格调整暂列金额	22924.20			
46	未确定工程暂列金额				
47	未确定服务暂列金额				
48	未确定其他暂列金额				
	室外配电系统安装部分				
49	合同价格调整暂列金额	53932.22			
50	未确定工程暂列金额				
51	未确定服务暂列金额				
52	未确定其他暂列金额				
	室外弱电系统安装部分				
53	合同价格调整暂列金额	27227.01			
54	未确定工程暂列金额				
55	未确定服务暂列金额				
56	未确定其他暂列金额				
	室外配电系统土建部分				
57	合同价格调整暂列金额	55553.26			
58	未确定工程暂列金额				
59	未确定服务暂列金额				
60	未确定其他暂列金额				
	室外弱电系统土建部分				
61	合同价格调整暂列金额	49312.29			
62	未确定工程暂列金额				
63	未确定服务暂列金额				
64	未确定其他暂列金额				
	道路工程				
65	合同价格调整暂列金额	185672.00			
66	未确定工程暂列金额				
67	未确定服务暂列金额				
68	未确定其他暂列金额				
	围墙工程及大门工程				
69	合同价格调整暂列金额	52367.96			
70	未确定工程暂列金额				
71	未确定服务暂列金额				
72	未确定其他暂列金额				
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
73	合同价格调整暂列金额	159271.91			
74	未确定工程暂列金额				
75	未确定服务暂列金额				
76	未确定其他暂列金额				
	场地处理				
77	合同价格调整暂列金额	49750.71			
78	未确定工程暂列金额				

暂列金额明细表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
79	未确定服务暂列金额				
80	未确定其他暂列金额				
合计				100000.00	

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额 (元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	土建				
1	专业工程暂估价				
	装饰				
2	专业工程暂估价				
	给排水工程				
3	专业工程暂估价				
	电气工程				
4	专业工程暂估价				
	弱电工程				
5	专业工程暂估价				
	通风空调				
6	专业工程暂估价				
	消防工程				
7	专业工程暂估价				
	室外消防给水管网安装部分				
8	专业工程暂估价				
	室外消防给水管网土建部分				
9	专业工程暂估价				
	室外污水管网安装部分				
10	专业工程暂估价				
	室外污水管网土建部分				
11	专业工程暂估价				
	雨水				
12	专业工程暂估价				
	室外配电系统安装部分				
13	专业工程暂估价				
	室外弱电系统安装部分				
14	专业工程暂估价				
	室外配电系统土建部分				
15	专业工程暂估价				
	室外弱电系统土建部分				
16	专业工程暂估价				
	道路工程				
17	专业工程暂估价				
	围墙工程及大门工程				
18	专业工程暂估价				
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
19	专业工程暂估价				
	场地处理				
20	专业工程暂估价				
	合计				

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

计日工表

计日工表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共6页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	土建					
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					
	装饰					
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					
	给排水工程					
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					
	电气工程					
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			

计日工表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共6页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	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					
	弱电工程					
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					
	通风空调					
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					
	消防工程					
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					
	室外消防给水管网安装部分					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					

计日工表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第3页 共6页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
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					
	室外消防给水管网土建部分					
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					
	室外污水管网安装部分					
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					
	室外污水管网土建部分					
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					
	雨水					

计日工表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第4页 共6页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	室外配电系统安装部分					
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					
	室外弱电系统安装部分					
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					
	室外配电系统土建部分					
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					

计日工表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第5页 共6页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	室外弱电系统土建部分					
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					
	道路工程					
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					
	围墙工程及大门工程					
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					
	室外电缆沟及消防钢梯工程					
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			

计日工表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第6页 共6页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	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					
	场地处理					
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					
	合计					

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	土建				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	装饰				
4	发包人提供材料		1.00		
5	专业分包工程		3.00		
6	直接发包的专业工程				
	给排水工程				
7	发包人提供材料		1.00		
8	专业分包工程		3.00		
9	直接发包的专业工程				
	电气工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	弱电工程				
13	发包人提供材料		1.00		
14	专业分包工程		3.00		
15	直接发包的专业工程				
	通风空调				
16	发包人提供材料		1.00		
17	专业分包工程		3.00		
18	直接发包的专业工程				
	消防工程				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	室外消防给水管网安装部分				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	室外消防给水管网土建部分				
25	发包人提供材料		1.00		
26	专业分包工程		3.00		
27	直接发包的专业工程				
	室外污水管网安装部分				
28	发包人提供材料		1.00		
29	专业分包工程		3.00		
30	直接发包的专业工程				
	室外污水管网土建部分				
31	发包人提供材料		1.00		
32	专业分包工程		3.00		
33	直接发包的专业工程				
	雨水				
34	发包人提供材料		1.00		
35	专业分包工程		3.00		

总承包服务费计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
36	直接发包的专业工程				
	室外配电系统安装部分				
37	发包人提供材料		1.00		
38	专业分包工程		3.00		
39	直接发包的专业工程				
	室外弱电系统安装部分				
40	发包人提供材料		1.00		
41	专业分包工程		3.00		
42	直接发包的专业工程				
	室外配电系统土建部分				
43	发包人提供材料		1.00		
44	专业分包工程		3.00		
45	直接发包的专业工程				
	室外弱电系统土建部分				
46	发包人提供材料		1.00		
47	专业分包工程		3.00		
48	直接发包的专业工程				
	道路工程				
49	发包人提供材料		1.00		
50	专业分包工程		3.00		
51	直接发包的专业工程				
	围墙工程及大门工程				
52	发包人提供材料		1.00		
53	专业分包工程		3.00		
54	直接发包的专业工程				
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
55	发包人提供材料		1.00		
56	专业分包工程		3.00		
57	直接发包的专业工程				
	场地处理				
58	发包人提供材料		1.00		
59	专业分包工程		3.00		
60	直接发包的专业工程				
	合计				

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

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: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	土建				
1	建设项目工伤保险		0.08		
	装饰				
2	建设项目工伤保险		0.08		
	给排水工程				
3	建设项目工伤保险		0.08		
	电气工程				
4	建设项目工伤保险		0.08		
	弱电工程				
5	建设项目工伤保险		0.08		
	通风空调				
6	建设项目工伤保险		0.08		
	消防工程				
7	建设项目工伤保险		0.08		
	室外消防给水管网安装部分				
8	建设项目工伤保险		0.08		
	室外消防给水管网土建部分				
9	建设项目工伤保险		0.08		
	室外污水管网安装部分				
10	建设项目工伤保险		0.08		
	室外污水管网土建部分				
11	建设项目工伤保险		0.08		
	雨水				
12	建设项目工伤保险		0.08		
	室外配电系统安装部分				
13	建设项目工伤保险		0.08		
	室外弱电系统安装部分				
14	建设项目工伤保险		0.08		
	室外配电系统土建部分				
15	建设项目工伤保险		0.08		
	室外弱电系统土建部分				
16	建设项目工伤保险		0.08		
	道路工程				
17	建设项目工伤保险		0.08		
	围墙工程及大门工程				
18	建设项目工伤保险		0.08		
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
19	建设项目工伤保险		0.08		
	场地处理				
20	建设项目工伤保险		0.08		
	合计			2902.34	

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	土建				
1	优质优价费				
	装饰				
2	优质优价费				
	给排水工程				
3	优质优价费				
	电气工程				
4	优质优价费				
	弱电工程				
5	优质优价费				
	通风空调				
6	优质优价费				
	消防工程				
7	优质优价费				
	室外消防给水管网安装部分				
8	优质优价费				
	室外消防给水管网土建部分				
9	优质优价费				
	室外污水管网安装部分				
10	优质优价费				
	室外污水管网土建部分				
11	优质优价费				
	雨水				
12	优质优价费				
	室外配电系统安装部分				
13	优质优价费				
	室外弱电系统安装部分				
14	优质优价费				
	室外配电系统土建部分				
15	优质优价费				
	室外弱电系统土建部分				
16	优质优价费				
	道路工程				
17	优质优价费				
	围墙工程及大门工程				
18	优质优价费				
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
19	优质优价费				
	场地处理				
20	优质优价费				
	合计				

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	建筑安装工程				
	土建				
1	增值税			9	
	装饰				
1	增值税			9	
	给排水工程				
1	增值税			9	
	电气工程				
1	增值税			9	
	弱电工程				
1	增值税			9	
	通风空调				
1	增值税			9	
	消防工程				
1	增值税			9	
	室外配套工程-给水				
	室外消防给水管网安装部分				
1	增值税			9	
	室外消防给水管网土建部分				
1	增值税			9	
	室外配套工程-污水				
	室外污水管网安装部分				
1	增值税			9	
	室外污水管网土建部分				
1	增值税			9	
	室外配套工程-雨水				
	雨水				
1	增值税			9	
	室外配套工程-电气				
	室外配电系统安装部分				
1	增值税			9	
	室外弱电系统安装部分				
1	增值税			9	
	室外配电系统土建部分				
1	增值税			9	
	室外弱电系统土建部分				
1	增值税			9	
	室外配套工程-道路工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	室外配套工程-围墙工程及大门工程				
	围墙工程及大门工程				
1	增值税			9	
	室外配套工程-室外电缆沟及消防钢梯工程				
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
1	增值税			9	
	室外配套工程-场地处理				
	场地处理				

增值税计价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9	
合计					

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	建筑安装工程				
	土建				
	小计				
	装饰				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	弱电工程				
	小计				
	通风空调				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	室外配套工程-给水				
	室外消防给水管网安装部分				
	小计				
	室外消防给水管网土建部分				
	小计				
	室外配套工程-污水				
	室外污水管网安装部分				
	小计				
	室外污水管网土建部分				
	小计				
	室外配套工程-雨水				
	雨水				
	小计				
	室外配套工程-电气				
	室外配电系统安装部分				
	小计				
	室外弱电系统安装部分				
	小计				
	室外配电系统土建部分				
	小计				
	室外弱电系统土建部分				
	小计				
	室外配套工程-道路工程				
	道路工程				
	小计				
	室外配套工程-围墙工程及大门工程				
	围墙工程及大门工程				
	小计				
	室外配套工程-室外电缆沟及消防钢梯工程				

材料暂估单价表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第2页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	室外电缆沟及消防钢梯工程				
	小计				
	室外配套工程-场地处理				
	场地处理				
	小计				

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603ffff6c9

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
----	------------	----	-------	----------	----

aeb472f4-777c-4be9-9699-22603fff6c9

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：胶州市供电公司城区供电抢修项目

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
1	钢筋HRB400 ϕ 12	t		3088.50		5.00			
2	钢筋HRB400 ϕ 14	t		3053.10		5.00			
3	钢筋HRB400 ϕ 16	t		3026.55		5.00			
4	钢筋HRB400 ϕ 18	t		3026.55		5.00			
5	钢筋 ϕ 6	t		3442.48		5.00			
6	钢筋 ϕ 8	t		3159.29		5.00			
7	钢筋 ϕ 10	t		3132.74		5.00			
8	钢筋 ϕ 12	t		3088.50		5.00			
9	钢筋HRB400 ϕ 10	t		3132.74		5.00			
10	钢筋HRB400 ϕ 6	t		3442.48		5.00			
11	钢筋HRB400 ϕ 8	t		3159.29		5.00			
12	钢筋HRB400 ϕ 20	t		3026.55		5.00			
13	钢筋HPB300 $\leq \phi$ 10	t		3230.09		5.00			
14	钢筋HRB400 $\leq \phi$ 18	t		3008.85		5.00			
15	钢筋HRB400 ϕ 12	kg		3.05		5.00			
16	钢筋HRB400 ϕ 12	t		3088.50		5.00			
17	钢筋HRB400 ϕ 8	t		3159.29		5.00			