

威招审：sg201913028号

威海博通热电股份有限公司
中水回用深度处理系统项目土建工程

招标文件



招标人：威海博通热电股份有限公司

招标代理单位：山东招标股份有限公司



日期：2019 年5月

目 录

第一章 招标公告..... 1

第二章 投标人须知..... 6

 投标人须知前附表..... 7

 1. 总则..... 20

 2. 招标文件..... 22

 3. 投标文件..... 23

 4. 投标..... 27

 5. 开标..... 27

 6. 评标..... 28

 7. 合同授予..... 30

 8. 重新招标和不再招标..... 30

 9. 纪律和监督..... 31

 10. 需要补充的其他内容..... 32

 附件一：开标记录表..... 33

 附件二：问题澄清通知..... 34

 附件三：问题的澄清..... 35

 附件四：中标通知书..... 36

 附件五：中标结果通知书..... 37

 附件六：确认通知..... 38

第三章 评标办法（综合评估法）..... 39

 评标办法前附表..... 40

 1、评标方法..... 41

 2、评审标准..... 41

第四章 合同条款及格式.....	46
第三节 专用条款.....	51
第五章 工程量清单.....	79
第六章 技术标准和要求.....	81
第八章 投标文件格式.....	84
法定代表人身份证明.....	88
授权委托书.....	89
投标人信用承诺书.....	90
联合体协议书.....	91

第一章 招标公告

威海博通热电股份有限公司

中水回用深度处理系统项目土建工程招标公告

(项目专业:施工-其他)

威招审(sg201913028)号

一. 招标条件

本招标项目威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目土建工程, 招标申请已经建设行政主管部门批准, 招标人为威海博通热电股份有限公司, 建设资金来自自筹, 项目出资比例为100%, 项目已具备招标条件, 现对该项目进行公开招标。

二. 工程招标范围

威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目土建工程(含桩基础), 包括: 调节池、提升泵房及污泥脱水间、储泥池及冲洗水池、混凝沉淀池、加药间、反渗透给水箱基础、反渗透产水箱基础、反渗透浓水箱基础、中间水池/超滤浓水池/废水池、无阀滤池基础、主厂房及综合楼、室内外沟道及设备基础、管网管线、道路及桥梁、门卫及围墙等建(构)筑物及其附属设施的土建及装饰装修工程; 给排水及采暖、通风与空调、建筑电气、消防等建筑安装工程; 以及设计要求的其他建筑工程内容。本项目新建长度41m宽度为4m的人行桥。共三跨, 每跨长度13m、10m、13m。桥梁上部结构采用先张法预应力混凝土空心板, 下部结构采用柱式墩台, 钻孔桩基础。提升泵房及污泥脱水间412m²; 门卫室19.5m²; 混凝沉淀池106m²; 储药间130.4m²; 主厂房及综合楼4161m²; 合计4828.9m²。具体详见工程量清单。

三. 项目基本概况

1. 工程名称: 威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目土建工程;
2. 工程建设项目地点: 威海博通热电股份有限公司工地;
3. 建设规模: 威海博通热电股份有限公司在威海经济技术开发区青岛路东、凤林路北侧地块, 建设一套中水回用系统。工程建设规模为产水量

20000t/d（一期产水量10000t/d），处理中水量约32000t/d。项目用地规模1.5317公顷。

4. 计划工期：150日历天。

5. 质量要求：达到国家验收规范合格标准。

四、投标人资格要求

本次招标要求投标人具备独立法人资格，投标人可以联合体或独立的方式投标。

1. 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质和市政公用工程施工总承包三级及以上资质，具有在有效期内的安全生产许可证。

2. 要求承担本工程的项目经理具有房屋建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格，应具有安全生产考核合格证（B证），且项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程项目。施工员工根据各自工种须具备相应的资格证书。

3. 招标人接受联合体投标。当采用联合体投标时，必须以施工单位为联合体牵头人。

4. 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

5. 投标人在山东省建筑市场与诚信一体化平台注册登记并通过审核；

6. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人；

7. 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

8. 近三年投标人无行贿犯罪记录；

9. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、投标报名

1. 凡具有承担招标项目能力并具备资格要求的施工企业，均可通过威海市住房和城乡建设局网上报名。报名时必须办理CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理

地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话：0631-5819292。

2. 本项目采用资格后审。

六、招标文件的获取

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

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

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

4. 电子招标文件不收取费用。

七、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路28号外运大厦附楼）；

投标截止时间、开标时间：2019年6月20日14时00分。

八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网

发布。

九、联系方式

招标人：威海博通热电股份有限公司
招标代理：山东招标股份有限公司

地址：威海市环翠区青岛南路221号
地址：威海市新威路11号北洋大厦
702

联系人：程显林

联系人：冯诗翊

联系电话：15098156599

联系电话：0631—5212726

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：威海博通热电股份有限公司 地址：威海市环翠区青岛南路221号 联系人：程显林 电话：15098156599 电话：0631-5581699
1.1.3	招标代理机构	名称：山东招标股份有限公司 地址：威海市新威路11号北洋大702 联系人：冯诗翊 电话：0631-5212726
1.1.4	项目名称	威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目土建工程
1.1.5	建设地点	威海经济技术开发区青岛路东、凤林路北侧地块
1.2.1	资金来源及比例	自筹100%
1.2.2	资金落实情况	工程资金已落实
1.3.1	招标范围	威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目土建工程（含桩基础），包括：调节池、提升泵房及污泥脱水间、储泥池及冲洗水池、混凝沉淀池、加药间、反渗透给水箱基础、反渗透产水箱基础、反渗透浓水箱基础、中间水池/超滤浓水池/废水池、无阀滤池基础、主厂房及综合楼、室内外沟道及设备基础、管网管线、道路及桥梁、门卫及围墙等建（构）筑物及其附属设施的土建及装饰装修工程；给排水及采暖、通风与空调、建筑电气、消防等建筑安装工程；以及设计要求的其他建筑工程内容。本项目新建长度41m宽度为4m的人行桥。共三跨，每跨长度13m、10m、13m。桥梁上部结构采用先张法预

		应力混凝土空心板，下部结构采用柱式墩台，钻孔桩基础。提升泵房及污泥脱水间412m ² ；门卫室19.5m ² ；混凝沉淀池106m ² ；储药间130.4m ² ；主厂房及综合楼4161m ² ；合计4828.9m ² 。具体详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	150日历天；质保期二年。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件能力	<p>本次招标要求投标人具备独立法人资格，投标人可以联合体或独立的方式投标。</p> <p>1. 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质和市政公用工程施工总承包三级及以上资质，具有在有效期内的安全生产许可证。</p> <p>2. 要求承担本工程的项目经理具有房屋建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格，应具有安全生产考核合格证（B证），且项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程项目。施工员工根据各自工种须具备相应的资格证书。</p> <p>3. 招标人接受联合体投标。当采用联合体投标时，必须以施工单位为联合体牵头人。</p> <p>4. 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。</p> <p>5. 投标人在山东省建筑市场与诚信一体化平台注册登记并通过审核；</p> <p>6. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人；</p> <p>7. 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p>

		<p>8. 近三年投标人无行贿犯罪记录；</p> <p>9. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input type="checkbox"/>不接受</p> <p><input type="checkbox"/>接受, 应满足下列要求: 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质的施工单位为联合体牵头人。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间前10天,通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	开标前15天
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	截止时间: 投标截止时间前10天, 形式: 通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
2.2.2	投标截止时间	2019年6月20日14时00分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<p>(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>(2) 投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明活不争, 且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。</p>

3.2.3	最高投标限价或其计算方法(人民币)	各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价32095820.15元人民币，否则按否决投标处理。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起60日历日
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金：壹拾万元</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：中信银行股份有限公司威海文化中路支行</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“房屋建筑和市政工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期</p>

		<p>不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构，且偿付能力充足率不低于 150%。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。开标现场需提交保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p>
		<p>2. 如选择银行保函方式：需投标人基本账户开户行出具银行保函要求为针对本工程的，有效期不少于60天，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接受。</p> <p>3. 如选择保险保函方式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建</p>

		<p>管字〔2018〕11号）文件要求，如选用保险保函的，且偿付能力充足率不低于150%。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近两年2017年6月20日-2019年6月20日
3.5.4	同类工程	同类或类似工程是指：日处理水量20000吨以上的污水处理土建工程
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	按招标文件要求签字和盖章。
3.7.4	投标文件副本份数	书面投标文件份数：2份（正副本）；是否要求提交电子版投标文件（普通光盘）：是。形式为PDF文件。
3.7.5	投标文件是否需要分册	需要，分册装订要求：第一册（含商务标及资信标）采用胶装方式，装订应牢固、

	装订	<p>不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>第二册（技术标，指施工组织设计）技术标封面形式由系统自动生成,不得自行制作，装订位置在装订线（左边1厘米）的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封。</p>
4.1.2	封套上应载明的	<p>内层包封应写明：</p> <p>招标人名称：</p> <p>招标人地址：</p> <p>投标单位的名称：</p> <p>地址：</p> <p>邮政编码：</p> <p>招标编号：</p> <p>项目名称：</p> <p>投标文件在<u>2019年6月20日14时00分前</u>不得开启。</p> <p>外层包封应写明：</p> <p>招标人名称：</p> <p>招标人地址：</p> <p>招标编号：</p> <p>项目名称：</p> <p>投标文件在<u>2019年6月20日14时00分前</u>不得开启。</p> <p>封套时间为开标时间精确到分。</p> <p>密封要求：</p> <p>投标单位应将投标文件的正本和所有副本分别密封在内层包封，电子版文件单独密封一个内包封，再密封在一个外层包封中，并在内包封上正确标明“正本”或“副本”。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第三开标厅（地址：威海市海滨中路28号外运大厦附楼）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第三开标厅（地址：威海市海滨中路28号外运大厦附楼）</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人，包括经济标评委3人，技术标评委4人；</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省综合评标评审抽取平台</p>

		》中随机抽取。注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	是，推荐中标候选人为1人，第一名为中标人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网站。公示期限： <u>3个工作日</u>
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的其他内容	
10.1	词语定义	
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市住房和城乡建设局网站信用档案栏目》有关规定为准。
10.2	中标公示	
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于3个工作日。	
10.5	知识产权	
10.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.7	同义词语	
10.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	

10.8	监督	
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 扫黑除恶投诉电话：0631-5581993	
10.9	解释权	
10.9.1	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）如公告与招标文件不一致以招标文件为准、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。	
11	电子招标投标	1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。
	福莱咨询电话：	<p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载ztb版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的pdf文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的pdf文档。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过qdz格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为pdf加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以qdz文件形式导入，其中qdz文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与qdz内容保持一致。</p>

		<p>4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>5. 电子签章是通过CA数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开ztb电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。</p>
		<p>8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）</p>
12		<p>1. 投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相</p>

	<p>关处罚。</p> <p>2. 在开标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可采用纸质形式进行开标，也可暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p>
13	<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及CA数字证书驱动不识别或解密使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。模拟开标使用步骤：使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA数字证书绑定密码，即该CA数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA数字证书设备密码，即锁本身的pin码。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7及以上；</p> <p>（2）浏览器：ie9及以上，搜狗浏览器、360浏览器、QQ浏览器等兼容ie模式的浏览器，但要保证ie浏览器是ie9及以上；</p> <p>（3）系统软件：CA数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用CA数字证书进行操作，不要随意插拔CA数字证书，建议至少提前30分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>5. （1）在线签到：投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。</p>

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

	<p>9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。</p>
14	<p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>

注	<p>附件： 《威海市联合惩戒措施清单》</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 392 438 936">限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分</td><td data-bbox="438 392 1407 936"> <ol style="list-style-type: none"> 失信被执行人 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 严重质量违法失信行为当事人 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 重大税收违法案件当事人 海关失信企业及其有关人员 涉金融严重失信人名单的当事人 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 违法失信上市公司相关责任主体 统计上严重失信企业及其有关人员 </td></tr> </table>	限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	<ol style="list-style-type: none"> 失信被执行人 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 严重质量违法失信行为当事人 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 重大税收违法案件当事人 海关失信企业及其有关人员 涉金融严重失信人名单的当事人 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 违法失信上市公司相关责任主体 统计上严重失信企业及其有关人员
限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	<ol style="list-style-type: none"> 失信被执行人 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 严重质量违法失信行为当事人 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 重大税收违法案件当事人 海关失信企业及其有关人员 涉金融严重失信人名单的当事人 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 违法失信上市公司相关责任主体 统计上严重失信企业及其有关人员 		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 1086 438 1659"></td><td data-bbox="438 1086 1407 1659"> <ol style="list-style-type: none"> 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 保险领域违法失信相关责任主体 重大交通违法违章相关责任主体 劳动保障领域严重失信主体 社会保障领域严重失信主体 海洋渔业领域严重失信主体 住房城乡建设领域严重失信主体 旅游领域严重失信主体 价格领域严重失信主体 纳税信用评价为D级的纳税人 消防领域严重违法失信相关责任主体 盐行业生产经营严重失信者 </td></tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 保险领域违法失信相关责任主体 重大交通违法违章相关责任主体 劳动保障领域严重失信主体 社会保障领域严重失信主体 海洋渔业领域严重失信主体 住房城乡建设领域严重失信主体 旅游领域严重失信主体 价格领域严重失信主体 纳税信用评价为D级的纳税人 消防领域严重违法失信相关责任主体 盐行业生产经营严重失信者
	<ol style="list-style-type: none"> 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 保险领域违法失信相关责任主体 重大交通违法违章相关责任主体 劳动保障领域严重失信主体 社会保障领域严重失信主体 海洋渔业领域严重失信主体 住房城乡建设领域严重失信主体 旅游领域严重失信主体 价格领域严重失信主体 纳税信用评价为D级的纳税人 消防领域严重违法失信相关责任主体 盐行业生产经营严重失信者 		

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2资金来源和落实情况

1.2.1本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4投标人资格要求

1.4.1投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；1.4.2投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股

的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

(13) 投标人或其法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人。

(14) 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单

(15) 近三年投标人无行贿犯罪记录网上截图（登录中国裁判文书网）

(16) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，具体见前附表附件《威海市联合惩戒措施清单》。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 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；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 评委费及招标代理费由中标单位支付。

1.6保密

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

1.7语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9踏勘现场

1.9.1本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10投标预备会

1.10.1本工程不召开投标预备会。

1.11分包

主体、关键部位不允许分包

1.12偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1招标文件的组成

2.1.1本招标文件包括：

(1) 招标公告；

- (2) 投标人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 工程量清单;
- (6) 图纸;
- (7) 技术标准和要求;
- (8) 投标文件格式;
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2根据本章第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2招标文件的澄清

2.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3招标文件的修改

2.3.1招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，修改的内容可能影响投标文件的编制的，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 授权委托书
- (4) 投标人信用承诺书
- (5) 联合体协议书
- (6) 投标保证金
- (7) 项目管理机构
- (8) 资格审查资料
- (9) 已标价工程量清单
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料
- (11) 施工组织设计（技术标）

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1(5)所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

（本说明与各标工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程

量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

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

3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，否则以否决投标处理。

3.2.6 其他具体内容详见“第五章工程量清单”及后附工程量清单中的

总说明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为60日历天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第七章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书5日内向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还；

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

(3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取

中标的行为。

3.5资格审查资料

- 3.5.1投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料；
- 3.5.2法定代表人身份证明或授权委托书；
- 3.5.3投标保证金的相关证明材料；
- 3.5.4项目管理机构人员的相关材料；
- 3.5.5投标人在山东省建筑市场与诚信一体化平台注册登记并通过审核；
- 3.5.6投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人；
- 3.5.7投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- 3.5.8近三年投标人无行贿犯罪记录；
- 3.5.9投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- 3.5.10其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料；
- 3.5.11投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1 项至第3.5.10 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6备选投标方案

本工程不接受备选方案

3.7投标文件的编制

- 3.7.1投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。
- 3.7.2投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。
- 3.7.3投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法

定代表人签署的授权委托书。

3.7.4投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.7.5任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照否决投标处理。投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1投标文件应要求密封。

4.1.2投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1投标人应在本章规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：5.2.1开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用CA数字证书在线签到；

（2）代理机构填写开标准备表内容。5.2.2开标现场：

（1）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

（2）代理机构主持开标会，宣布开标；

（3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（4）代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

（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点击【解密】按钮解密投标文件；

（6）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

（7）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

（8）评标委员会对投标人进行初步审查；

（9）评标委员会对投标人进行资格审查；

（10）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(11) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

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

过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

7.5.3联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

8.1重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足3个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于3个的。

8.2不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年____月____日____时前递交至_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年____月____日____时前将原件递交至_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
-

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____:

_____, 位于_____, _____年____月____

日在_____公共资源交易中心进行_____招标后, 经评标委员会评

定, 确定贵单位中标, 中标价_____, 工期为_____天(日历日),

质量达到_____标准。项目经理(项目负责人)为_____, 项目管理机

构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件

的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书30日内, 与_____签订施工合同。

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

交易中心(盖章)

招投标管理机构(盖章)

日期: _____年____月____日

附件五：中标通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____

（投标日期）所递交的_____（项目名称）投标文件，确定

_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字）

_____年____月____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方于_____年__月__日发出的_____（项目名称）关于_____的通知，我方已于_____年__月__日收到。

特此确认。

招标人：_____（盖单位公章）

_____年__月__日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分100分)	1、技术标：15分 2、商务标：75分 3、资信标：10分
2.1.2	投标总报价评标基准价计算方法	采用综合平均法。 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A：投标价算术平均值。 当n（有效投标人个数，以下相同） <7 时，A=所有投标价的算术平均值； 当 $7 \leq n < 10$ 时，A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值； 当 $n \geq 10$ 时，A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B：招标控制价。K：下浮系数； K1的取值范围为95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97%； K2为95%； Q：权重比例 $Q1+Q2=100\%$ ； Q1取值范围为65%、66%、67%、68%、69%、70%。
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评分标准及评标方法附录进行打分，综合得分由高到低排序取排名第一为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评审标准

2.1.1分值构成

(1) 资信业绩部分：见评标办法前附表。

(2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表。

(3) 投标报价部分：见评标办法前附表。2.1.2评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.1.3投标报价的偏差率计算投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4评分标准：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1初步评审

3.1评标委员会根据评标办法附录资格审查要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2详细评审

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

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

(2) 技术标应按照招标文件第二章“投标人须知”3.7.5规定编制，否则否决其投标。

3.2.2评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.4施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打

分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.3.4 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会确定综合得分排名第一的为中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4. 否决投标条件

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

B1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：B1.1

资格审查有任一项不合格的；

B1.2有第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形的。B1.3有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：B1.3.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；B1.3.2. 投标人之间约定中标人；

B1.3.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

B1.3.4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

B1.3.5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

B1.3.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

B1.3.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

B1.3.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

B1.3.9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

B1.3.10. 不同投标人的投标文件相互混装；

B1.3.11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

B1.3.12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

B1.3.13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

B1.3.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

B1.3.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

B1.3.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

B1.3.17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

B1.3.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的CPUID、硬盘序列号及网卡MAC地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。

B1.3.19. 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.4 评标委员会在评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

B1.4.1. 存在第二章“投标人须知前附表”中13条款第7条情形。

B1.4.2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.4.3. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

B1.4.4. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

B1.4.5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

B1.4.6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

B1.4.7. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

B1.4.8. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

B1.4.9. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

B1.4.10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

B1.4.11. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

B1.4.12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。B1.4.13 投标人未按规定出席开标会的。

B1.5 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

B1.5.1. 使用伪造、变造的许可证件；

B1.5.2. 提供虚假的业绩；

B1.5.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

B1.5.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

B1.5.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

建设工程施工合同

(GF—2017—0201)

住房和城乡建设部 国家工商行政管理总局

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海博通热电股份有限公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____

_____施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：博通热电中水回用深度处理系统项目土建工程

2. 工程地点：经区青岛路东、博通路北

3. 工程立项批准文号：1710060050。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程概况：_____

6. 工程承包范围：施工图范围内的土建，具体以工程量清单为准；

二、合同工期

计划开工日期：以甲方通知进场时间为准。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____天

三、质量标准工程质量符合达到国家验收规范合格标准标准。工程质量目标达到国家验收规范合格标准

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：_____

（3）专业工程暂估价金额：_____

人民币（大写）_____（（¥_____元））；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（（¥_____元））。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

其他合同文件。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执贰份。

发包人：_____（公章） 承包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____ 法定代表人或其委托代理人：_____

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____ 组织机构代码：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：264200 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话：0631-5581699 电 话：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

第二节 通用合同条款

执行 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）
通用合同条款

第三节专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名称：_____；资质类别和等级：_____

_____；

联系电话：_____；电子信箱：_____

_____；通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名称：_____；

资质类别和等级：_____；联系电话：_____

_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____/。

1.1.3.9 永久占地包括：_____/。

1.1.3.10 临时占地包括：_____/。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑

安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4标准和规范

1.4.1适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准，规范由承包人自费解决。

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

发包人提供国外标准、规范的份数：_____/；发包人提供国外标准、规范的名称：_____/；

1.4.3发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经监理工程师确认后执行。

1.5合同文件的优先顺序合同文件组成及优先顺序为：

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

1.6图纸和承包人文件

1.6.1图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量： ；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____。

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

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

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需至少具备3套图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

1.10.3 场内交通关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。
/。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____ /。

1.10.4超大件和超重件的运输运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11知识产权

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

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

1.11.2关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅供本工程使用。

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

1.13工程量清单错误的修正出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

2. 发包人

2.2发包人代表发包人代表：

姓名： ；身份证号： ；职务：

项目负责人 ；

联系电话： ；电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。

2.4施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1提供施工现场关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前2天。

2.4.2提供施工条件关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

。

2.5资金来源证明及支付担保发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：/。发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：施工自检资料、施工试验资料、竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料2套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(10) 承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓名：_____；身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于25天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：/。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款5000元。

3.2.3承包人擅自更换项目经理的违约责任：罚款5万元。

3.2.4承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款5万元。

3.3承包人人员

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

3.3.3承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款2万元。

3.3.4承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款2万元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款2000元。

3.5分包

3.5.1分包的一般约定

禁止分包的工程包括：不允许分包。

主体结构、关键性工作的范围：/。

3.5.2分包的确定

允许分包的专业工程包括：___/___。

其他关于分包的约定：___/___。

3.5.4分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：___/___。

3.6工程照管与成品、半成品保护承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7履约担保

承包人是否提供履约担保：___/___。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：___/___。

4. 监理人

4.1监理人的一般规定关于监理人的监理内容：工程施工监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

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

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约

定：/。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；联系电话：_____；

电子信箱：_____；通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：达到国家验收规范合格标准。关于工程奖项的约定：_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：**提前24小时书面通知**。监理人不能按时进行检查时，应提前**24小时**提交书面延期要求。关于延期最长不得超过：**48小时**。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

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

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

6.1.4关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：开工前2天。

6.1.5文明施工合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前2天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业

可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：_____ / _____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：**承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。**

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：**发包人和监理工程师收到后7天内应予以确认或提出修改意见。**

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：**发包人和监理工程师收到后7天内应予以确认或提出修改意见。**

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：____/____。关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：____/____。关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：____/____。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：____/____。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚1~5万元，处罚款在工程款中扣除。非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：____/____。

7.6不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：____/____。

7.7异常恶劣的气候条件发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) ____/____；

(2) ____/____；

(3) ____/____。

7.9提前竣工的奖励

7.9.2提前竣工的奖励：____/____。

8.材料与设备

8.1材料与工程设备的保管与使用

8.1.1发包人供应的材料设备的保管费用的承担：_____。

8.2承包人采购材料与工程设备：____承包人应当在材料、设备采购21天前向发包人提供材料或设备的样品、采购数量、生产厂家、产地、品牌、质量等资料，经发包人书面同意后方可进行采购。发包人和监理人未签认的材料，承包人不得使用。否则，一切责任由承包人承担，发包人有权拒绝使用相关材料。（发包方有权就材料采购的招标程序及相关规定以书面的形式另行通知，承包方无条件接受）。

8.3样品

8.3.1样品的报送与封存需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：招标文件另行约定。

8.4施工设备和临时设施

8.4.1承包人提供的施工设备和临时设施关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9.试验与检验

9.1试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：____/____

施工现场需要配备的试验设备：____/____

施工现场需要具备的其他试验条件：____/____

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：____/____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：____/____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则关于变更估价的约定：

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。因本工程工期较短，在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单中没有的子目，可以套用定额的，结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》相关规定执行，均按76元/工日取费，按74元找差。

(5) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，由发包人、承包人、总监和财政部门等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价，该综合单价不再下浮；

(6) 材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8)新增加的材料单价原清单中已有的执行原清单，原清单中没有的，由各相关单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费。也不计取规费及税金。

10.5承包人的合理化建议监理人审查承包人合理化建议的期限：7日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：7日内。承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：根据实际情况协商。

10.7 暂估价

10.7.1依法必须招标的暂估价项目对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。

10.7.2不属于依法必须招标的暂估价项目对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目承包人直接实施的暂估价项目的约定：约定暂估价属于材料费的，材料由承包人采购的，材料的样品需通过发包人的确认并封存样品，材料价格由发包人、承包人、总监和财政部门等相关部门一同确认。约定暂估价属于施工费用的，清单中没有或没有相似的子目，按结算方式套用相关定额，不能套用相关定额的，由发包人、承包人、总监和财政部门等相关部门一同确认综合单价。

10.8暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：本工程有暂列金额。

11. 价格调整

11.1市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整____。因市场价格波动调整合同价格，采用以下第____/____种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约

定：____/____；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：____/____。

第3种方式：其他价格调整方式：____/____。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素。

风险费用的计算方法：风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付预付款支付比例或金额：

工程开工10日内付工程预付款（中标价格）10%。

预付款支付期限：____/____。预付款扣回的方式：主厂房主体完工后分三个月扣回____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：____/____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标清单中综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经发包人、监理单位、施工单位现场核实并批准后方可实施。

签订合同时，工程总造价按照（1-投标总价/控制价）的比例下浮。

12.3.4总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/___。

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

12.3.6其他价格形式合同的计量其他价格形式的计量方式和程序：___/___。

12.4工程进度款支付

12.4.1付款周期关于付款周期的约定：

每月28日，发包人按应付承包人工程款的60%拨付进度款；承包人完成承包范围内的工程内容后30日内，付至应付承包人工程款的70%；竣工结算审定后30日内，付至应付承包人工程款的97%；

余款3%自竣工之日起两年内付清。应付承包人工程款=审定结算造价-与结算造价向对应的发包人供应材料和设备折款。

12.4.2进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已完成的工程量，套用已中标综合单价计算。

12.4.3进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：**2天内**。发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：___/___。

(2) 发包人支付进度款的期限：___/___。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：无。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发

包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： / 。发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程承包人向发包人移交工程的期限： / 。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： / 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： / 。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限： 。竣工付款申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

(1) 完工后28日内, 承包人向发包人提交完整的竣工结算资料, 发包人签收后, 经责任审计中心, 组织竣工结算审核工作, 审核结果由威海市审计局最终审核确认。

(2) 关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序: 。

14.4最终结清

14.4.1最终结清申请单承包人提交最终结清申请单的份数: 2份。承包人提交最终结算申请单的期限: 。

14.4.2最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限: 。

(2) 发包人完成支付的期限: 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2缺陷责任期缺陷责任期的具体期限: 自工程实际竣工日期起计算24个月。

15.3质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定: **扣留质量保证金。**

15.3.1承包人提供质量保证金的方式质量保证金采用以下第(2)种方式:

(1) 质量保证金保函, 保证金额为: ;

(2) 5%的工程款;

(2) 其他方式: 。

15.3.2质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式:

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式:

关于质量保证金的补充约定: 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任工程保修期为：

工程养护期为2年，自工程竣工验收合格之日起算。养护期没有成活的苗木由施工单位按设计要求负责补种，其他项目按国家规定；

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》第三条。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：____/____。

16.1.2 发包人违约的责任发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：____/____。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：____/____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按

16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满____/天后发包人仍不纠

正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价5%的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

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

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

17. 不可抗力

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

17.4因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1工程保险

关于工程保险的特别约定： 施工过程中的一切保险由承包人自行投保。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定： ____/____。承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： ____/____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： ____/____。

20. 争议解决

20.3争议评审合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： /。

20.3.1争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： ____/____。选定争议评审员的期限： ____/____。争议评审小组成员的报酬承担方式： ____/____。其他事项的约定： ____/____。

20.3.2争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： ____/____。

20.4仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(1)种方式解决：

- (1) 向威海仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向_____人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

21.3因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

21.4发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

21.5本工程所有检测均由承包人负责，并承担全部费用，包括但不限于原材料、主体验收、竣工验收等。

A、承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

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

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

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表 专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：暂估价一览表

附件3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海博通热电股份有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

具体保修的内容，双方约定如下：

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；

3. 装修工程为2年；

4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；

7. 其他项目保修期限约定如下：_____/_____

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、质量保修金的支付本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的5%。本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为无（大写）。质量保修金银行利率为0。

七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期2年满后30天内，将剩余保修金无息返还乙方。八、双方约定的其他工程质量保修事项：/。

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

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：

地 址：

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字):

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

委托代理人(签字):

电 话:

传 真:

开户银行:

账 号:

邮政编码:

第五章 工程量清单

一、报价人须知：

工程量清单说明

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报 的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、 大于”字样者，均不包括本身。

第六章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件:

一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件:具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范及标准设计规范见施工图纸。

投标人在实施本工程时,对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时,则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时,以标准及要求高的为准,本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范。以及其他相关的法律、法规、规范及标准。

四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

执行下列有关规范、规程、标准但不限于以下规范、规程、标准,若有新版标准则执行新版标准,

替代原有标准。

1. 《混凝土结构设计规范》GB50010-2010(2015版)
2. 《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016版)
3. 《建筑结构荷载规范》GB50009-2012
4. 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
5. 《砌体结构设计规范》GB50003-2011
6. 《地下工程防水技术规范》GB50108-2001
7. 《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046-2008
8. 《给水排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》CECS 138:2002
9. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002
10. 《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008
11. 《螺旋挤土灌注桩技术规程》DBJ14-091-2012
12. 《钢筋混凝土结构预埋件16G362》
13. 《给排水构筑物施工及验收规范》GB/T50265
14. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204
15. 《钢筋混凝土灌注桩(10SG813)》

16. 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011
17. 《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008
18. 《建筑桩基检测技术规范》JGJ106-2014
19. 《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2010
20. 《多层砖房钢筋混凝土构造柱抗震节点详图03G363》

钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规范。

建筑钢结构焊接规程。

有关建筑材料质量标准与管理规程，

有关建筑材料试验规程、规范和评定标准。

国家或行业关于地面、防水、防腐、采暖、通风、卫生、生活、消防水、雨水、采光、污水、排水等的规程及验收规范。

未详处均按现行规范及设计图纸要求执行。

第八章 投标文件格式

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

投标格式里要求盖章的地方，须在标示“加盖公章”或“加盖印章”处，分别签电子单位 公章、电子个人印章后上传。

目录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名:	
2	工期	天数: _____ 日历天	
3	缺陷责任期	_____ 月	
4	养护期	_____ 年	
5	质量标准		

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (加盖印章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

附：法定代表人和授权委托人身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图



投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、我单位承诺在施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员，否则取消其中标资格。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

年 月 日

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）_____标段施工投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕 业 学 校	年毕业于 学 校 专 业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人： （加盖公章） 法定代表人： （加盖印章）

日期： 年 月 日

施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员的承诺

项目经理、技术负责人按要求配备，并承诺在施工过程中按照有关规定合理配置其他现场 项目管理机构人员，格式自定，如施工过程中不按承诺内容执行，投标人承担由项目管理机构人员配备不符合相关规定导致的一切问题。

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮 政 编 码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其 中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
基本账户 开户银行				初级职称人员		
基本账户账号				技 工		
经营范围						
备注						

投标人： （加盖公章）

法定代表人： （加盖印

章）

日期： 年 月 日

资信标附件上传

附录1

序号	标题	分值	评分标准
威海综合评估法（新评标系统）[100.00]			
1	资格审查[合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为资质证书彩色扫描件。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法人法定代表人身份证扫描件（若法定代表人参加投标）或企业法定代表人身份证扫描件、授权委托代理人身份证扫描件及社保证明或网上查询截图社保扫描件及授权委托书（若授权代表参加投标）
1.5	联合体投标人	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为联合体协议书，并明确联合体牵头人（如有）
1.6	投标保证金证明	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档</p> <p>注：转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。</p> <p>若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后60天，投标文件中附银行保函彩色复印件。如选择保险保函方式，需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p>
1.7	项目管理机构	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档，项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准和专业要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；</p> <p>其他关键岗位管理人员包括（施工员、质检员、安全员、材料员、造价员等）需附招标文件中要求的相关人员证件及近三个月社保证明（含委托代理人）。填写项目管理机构人员简历表（按投标文件格式提供）</p>

1.8	失信情况查询	合格制	<p>上传加盖电子公章的pdf文档1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目经理失信情况网页截图。2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附网上查询截图。（查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。3、近三年投标人无行贿犯罪记录网上查询截图（登录中国裁判文书网）</p> <p>4、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准。</p>
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，按投标文件格式提供。
1.10	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档，内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
2	技术标[15.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	（1.5分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	（1.5分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	（1.5分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	（1.5分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下	1.50	（1.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污

	管网、地上设施保护，冬季雨季施工方案、		染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业工程获奖情况	1.00	<p>上传加盖电子公章的pdf文档,内容为:</p> <p>企业近两年(注:以开标时间为准,精确到日)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得1分。</p> <p>备注:</p> <p>(1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图,</p> <p>(2) 工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标</p>

			通知书和协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）、已标价工程量清单的复印件。
3.2	企业信用及考核情况	2.00	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为企业近一年（注：以开标时间为准，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理具有房屋建筑贰级及以上注册建造师资格并具有安全生产考核证书（B证），技术负责人必须持工程系统中级及以上职称或建设类注册证书；符合要求的得2分，技术负责人持工程系统高级职称加0.5分，本项最高2.5分。
3.4	项目经理信用情况	1.50	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为项目经理近一年（注：以开标时间为准，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得1.5分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.5	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩投标人近两年内（注：以开标时间为准，精确到日）日处理量20000吨以上的污水处理土建工程的业绩，每有一项得1分，最高得3分。勾选的业绩需同时提供经招标投标主管部门盖章的中标通知书、双方盖章施工合同及 招标公告网上截图、中标公示网上截图作为有效业绩证明，时间以合同签订时间为准。否则不得分。
3.6	人员业绩	0.00	无
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>评标基准价$C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。 当n（有效投标人个数，以下相同）<7时，A=所有投标价的算术平均值； 当$7 \leq n < 10$时，A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值； 当$n \geq 10$时，A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数； Q: 权重比例$Q1+Q2=100\%$；</p>

			K1、Q1值由投标人推选的代表随机抽取确定 以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高于基准值1%扣 1 分, 扣完为止;
			每低于基准值1%扣 0.5 分, 扣完为止。(综合平均法)

威海综合评估法（新评标系统） 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	3.00	采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高1%扣本项满分的0.3, 扣完为止; 每低1%扣本项满分的0.3, 扣完为止。(平均法)基准价计算方式: 平均法 每高于基准值 1%扣:0.300000();每低于基准值 1%扣:0.300000 ();
4.3	分部分项	12.00	采用平均法 当 $n < 5$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 采用计算机辅助评标的, 需对每一项清单报价进行评审, 分部分项总数为N, 投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得 $12/N$ 分, 投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣 $1/N$ 分; 投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣 $0.5/N$ 分, 每项清单 最高得分 $12/N$ 分, 最低0分, 得分精确到小数点后2位, 分数计算过程中, 比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。(平均法)基准价计算方式: 平均法

其他注意事项

控制价：

专家个数：7

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：推荐候选人1名

清单参评个数为：全评

每高1%减1/N，减完为止。

每低1%减0.5/N，减完为止。

每项清单的基本分值：未定义

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 内容为资质证书彩色扫描件。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为法人身份证明(按投标文件格式提供)及企业法人法定代表人身份证扫描件(若法定代表人参加投标)或企业法人法定代表人身份证扫描件、授权委托书代理人身份证扫描件及社保证明或网上查询截图社保扫描件及授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	联合体投标人	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为联合体协议书, 并明确联合体牵头人(如有)
1.6	投标保证金证明	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档 注:转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后60天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内没有的服务机构营业执照。
1.7	项目管理机构	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准和专业要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员包括(施工员、质检员、安全员、材料员、造价员等) 需附招标文件中要求的相关人员证件及近三个月社保证明(含委托代理人)。填写项目管理机构人员简历表(按投标文件格式提供)
1.8	失信情况查询	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目经理失信情况网页截图。2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。3、近三年投标人无行贿犯罪记录网上查询截图(登录中国裁判文书网) 4、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准。
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 按投标文件格式提供。
1.10	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分)资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业工程获奖情况	1.00	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为: 企业近两年(注:以开标时间为准,精确到日)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得1分。 备注: (1)附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图, 工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单的复印件。 (3)工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单的复印件。
3.2	企业信用及考核情况	2.00	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为企业近一年(注:以开标时间为准,精确到日)未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理具有房屋建筑贰级及以上注册建造师资格并具有安全生产考核证书(B证),技术负责人必须持工程系统中级及以上职称或建设类注册证书;符合要求的得2分,技术负责人持工程系统高级职称加0.5分,本项最高2.5分。
3.4	项目经理信用情况	1.50	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为项目经理近一年(注:以开标时间为准,精确到日)未发生任何违纪、违规情况者得1.5分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.5	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩投标人近两年内(注:以开标时间为准,精确到日)日处理量20000吨以上的污水处理土建工程的业绩,每有一项得1分,最高得3分。勾选的业绩需同时提供经招标投标主管部门盖章的中标通知书、双方盖章施工合同及招标公告网上截图、中标公示网上截图作为有效业绩证明,时间以合同签订时间为准。否则不得分。
3.6	人员业绩	0.00	无
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>评标基准价$C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当n(有效投标人个数,以下相同)<7时,A=所有投标价的算术平均值; 当$7 \leq n < 10$时,A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值; 当$n \geq 10$时,A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; Q: 权重比例$Q1+Q2=100\%$; K1、Q1值由投标人推选的代表随机抽取确定 以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分; 每高于基准值1%扣1分,扣完为止;</p> <p>每低于基准值1%扣0.5分,扣完为止。(综合平均法)</p> <p>基准价计算方式:综合平均法 K1的取值范围:0.958,0.961,0.964,0.967,0.97(95%~98%) K2的取值范围:0.95(建筑工程为90%~100%;安装工程为88%~100%;市政工程为86%~100%;园林绿化工程为84%~100%;其他工程为88%~100%) 权重比例$Q1:0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7$(权重比例$Q1+Q2=100\%$,$Q1、Q2$取值均应$\geq 30\%$) 每高于基准值1%扣:1每低于基准值1%扣:0.5</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>采用平均法</p> <p>当$n < 5$时，评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值</p> <p>当$n \geq 5$时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分；</p> <p>每高1%扣本项满分的0.3，扣完为止；</p> <p>每低1%扣本项满分的0.3，扣完为止。(平均法)</p> <p>基准价计算方式：平均法 每高于基准值1%扣:0.3每低于基准值1%扣:0.3</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>采用平均法</p> <p>当$n < 5$时，评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值</p> <p>当$n \geq 5$时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值</p> <p>采用计算机辅助评标的，需对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得12/N分，投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分；投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分，每项清单最高得分12/N分，最低0分，得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。(平均法)</p> <p>基准价计算方式：平均法</p>

其他注意事项

控制价 : 32095820.15

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	1 主厂房及综合楼							
	1.1 建筑工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	3053.34			
2	010101003001	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.土质:综合考虑 4.工作内容:人工挖土、清理基槽、余方外运,运距综合考虑 5.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	416.59			
3	010101003002	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:机械挖土 3.土质:综合考虑 4.工作内容:挖土、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	3749.32			
4	AB001	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	26245.23			
5	010103001001	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯实,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	2122.27			
6	AB002	换填级配粗中砂	1.采用级配良好的粗中砂分层夯实,每层厚度 $\leq 250\text{mm}$,压实系数 ≥ 0.96	m3	711.21			
7	010201003001	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	745.36			
8	AB003	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	211			
9	AB004	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	211			
10	010301001001	砖基础	1.砖品种、规格:MU7.5蒸压粉煤灰砖240*115*53 2.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆	m3	88.19			
11	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	2.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:240厚 3.砖、砌块品种、规格:B06级蒸压加气混凝土砌块,强度等级不小于A5.0 4.砂浆强度等级:Mb7.5混合砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	731.12			
13	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C40	m3	833.42			
14	010401005001	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.混凝土强度等级:C30	m3	186.84			
15	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:桩承台、设备基础	m3	126.63			
16	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:基础梁	m3	15.11			
17	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:坡道	m3	3.25			
18	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:主厂房地面、室外平台	m3	149.4			
19	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:排水沟	m3	30.67			
20	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:综合楼地面	m3	21.54			
21	010402001001	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	229.25			
22	010402001002	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱 2.混凝土强度等级:C20	m3	10.62			
23	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	59.23			
24	010403002001	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	169.82			
25	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	93.58			
26	010403005001	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.29			
27	010405001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	199.64			
28	010405006001	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.83			
29	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:100mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	2.48			
30	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	44.35			
31	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	75.4			
32	AB005	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数>0.9),100厚碎石夯实 2.部位:坡道	m3	3.25			
33	AB006	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数≥0.94),100厚碎石夯实 2.部位:台阶、室外平台	m3	0.41			
34	AB007	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数≥0.94),100厚碎石夯实 2.部位:一层地面	m3	176.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010407001001	其他构件	1.构件名称:排水沟 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗P6 3.部位: 地沟壁、地沟底	m3	157.04			
36	010407001002	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.57			
37	010407001003	其他构件	1.构件名称:拖布池 2.混凝土强度等级:C20 3.详见图集02J915 1/14	m3	0.5			
38	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面 3.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层(找坡5%) 4.垫层:素土夯实(压实系数>0.9), 60厚碎石夯实 5.包括间隔15~20米在轴线及转角处设20宽伸缩缝,沥青灌缝	m2	219.55			
39	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称: 排水沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	4.84			
40	AB008	玻璃钢格栅盖板	1.做法: 详见图纸 2.工程量: 按照水平投影面积计算 3.部位: 加药间内排水沟	m2	5.79			
41	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C20 3.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	3.02			
42	AB009	202不锈钢格栅盖板	1.做法: 详见图纸 2.工程量: 按照水平投影面积计算 3.部位: 排水沟	m2	154.8			
43	AB010	二次灌浆层	1.浇筑部位: 设备基础顶面 2.混凝土强度等级: H-40 无收缩灌浆料	m3	6.11			
44	010415001001	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池底 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 采暖地坑	m3	0.13			
45	010415001002	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池壁 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 采暖地坑	m3	0.88			
46	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6.5 2.箍筋	t	1.013			
47	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.箍筋	t	31.139			
48	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 10 2.箍筋	t	0.9			
49	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12 2.箍筋	t	4.86			
50	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	20.824			
52	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.959			
53	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加 固筋、HPB300, φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	4.941			
54	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	9.207			
55	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	10.221			
56	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	27.06			
57	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	9.148			
58	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	73.242			
59	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	19.518			
60	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	11.267			
61	010416002001	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 φ 6	t	0.444			
62	010416002002	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 φ 8	t	0.436			
63	010416002003	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 φ 10	t	0.067			
64	AB011	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 20	个	2672			
65	AB012	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 22	个	320			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	AB013	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 18	个	125			
67	AB014	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 20	个	999			
68	AB015	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 22	个	307			
69	AB016	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 25	个	218			
70	AB017	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	6740			
71	AB018	植筋	1.钢筋直径: ϕ 10 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	80			
72	AB019	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	384			
73	AB020	植筋	1.钢筋直径: ϕ 14 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	304			
74	010606008001	钢爬梯	1.304不锈钢直爬梯 2.做法:详见图纸	t	0.415			
75	AB021	竣工清理	1.工程量:按照建筑物空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	28596.45			
76	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:钢丝网(20*20mm,直径1.0mm) 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:内外墙不同材料交接处等	m2	1569.86			
77	AB022	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:平屋面	m2	288.95			
78	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚高聚物改性沥青防水卷材,基层处理剂 2.部位:平屋面	m2	311.91			
79	AB023	隔离层	1.材料品种:干铺油纸隔离层 2.部位:平屋面	m2	311.91			
80	AB024	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层,按1mx1m间距设V形分格缝 2.部位:平屋面	m2	288.95			
81	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN200UPVC管,包括塑料落水斗,铸铁落水口。	m	345.74			
82	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:卫生间墙地面、加药间2.4米以下内墙面	m2	404.73			
83	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:平面	m2	64.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第6页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:立面	m ²	228.83			
85	010801004001	玻璃钢防腐面层	1.玻璃钢种类:三布五油 2.防腐部位:加药间排水沟	m ²	620.13			
1.2 装饰工程								
86	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥豆石抹面,用湿刷把浆刷去,微露小豆石,坡道两边留20宽不刷 2.部位:坡道	m ²	32.54			
87	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:刷水泥浆一道(内掺建筑胶);1:2水泥砂浆20厚抹面 2.部位:电缆夹层	m ²	243.64			
88	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:刷水泥浆一道(内掺3%-5%建筑胶);1:3水泥砂浆兼找坡(0.5%坡度,坡向地漏),最薄处20厚。 2.部位:卫生间	m ²	50.96			
89	020101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆面层(内掺建筑胶) 2.部位:雨棚	m ²	24.75			
90	020101001005	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:排水沟地面	m ²	293.37			
91	BB001	水泥砂浆找平层	1.做法:a.刷素水泥浆一道(掺3%-5%的建筑胶) b.1:2水泥石屑20厚	m ²	97.11			
92	020101003001	细石混凝土楼地面	1.做法: a.刷素水泥浆一道(掺3%~5%的建筑胶)b.1:3干硬性水泥砂浆结合层,最薄处15厚c.40厚C30细石混凝土地面 2.部位:主厂房	m ²	1442.11			
93	BB002	水泥砂浆找坡层	1.做法:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶);1:3水泥砂浆找坡0.5%,坡向地漏,最薄处15厚; 2.部位:加药间地面	m ²	49.08			
94	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚表面有明显防滑纹路的防滑地砖(300X300X10),干水泥擦缝;色彩见二次装饰设计 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层; 3.部位:加药间地面	m ²	49.08			
95	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑地砖(600x600),干水泥擦缝;色彩见二次装饰设计 2.结合层材料种类:刷素水泥浆一道(掺3%~5%的建筑胶);20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层; 3.部位:用于除卫生间以外的其他楼面	m ²	881.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第7页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶),10厚防滑地砖(300x300),干水泥擦缝.色彩见二次装饰设计 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:室外平台	m2	3.47			
97	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑彩色釉面地砖(600x600),干水泥擦缝. 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉. 3.部位:卫生间、超滤基础	m2	369.61			
98	020104003001	防静电活动地板	面层材料种类、规格:铝质基活动地板(地板幅面600x600)(均布荷载大于800kg/m2)(抗电阻值1.5x10 ⁵ -2.0x10 ¹⁰ Ω)选型参HDL.150.600.Q	m2	97.11			
99	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.做法:150mm高,刷混凝土界面剂一道;13厚1:3水泥砂浆打底并划出纹道;8厚1:2.5水泥砂浆抹光 2.部位:用于±0.000地面	m	991.33			
100	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:10厚防滑地砖(600x600),干水泥擦缝 2.结合层材料种类:刷素水泥浆一道(掺3%~5%的建筑胶);20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层;	m2	67.09			
101	020105008001	防静电踢脚线	1.材料种类:铝质基活动地板踢脚线 2.高度:150mm	m	27.1			
102	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2m高202不锈钢栏杆 2.做法:做法:楼梯栏杆选型为06J403-1之A28/15,净高1200. 3.部位:楼梯栏杆	m	33.88			
103	020108002001	块料台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶),10厚防滑地砖(300x300),干水泥擦缝.色彩见二次装饰设计 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:室外台阶	m2	3.47			
104	020201001001	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:加药间排水沟	m2	620.13			
105	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;9厚1:3水泥砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆罩面;	m2	5748.1			
106	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;12厚1:3水泥砂浆打底;;8厚1:2.5水泥砂浆面层;	m2	2825.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第8页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚1:2建筑胶水泥砂浆粘结层;10厚面砖胶泥嵌缝,颜色涨蓝灰色。 3.部位:卫生间、加药间2.4米以下内墙面	m2	331.15			
108	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土顶棚 2.做法:刷混凝土界面剂一道;5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆粉面;	m2	1445.73			
109	020401003001	实木装饰门	1.门的类型、外围尺寸:成品双扇平开门1.5*2.4m 2.含套、门锁及五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	樘	3			
110	020401003002	实木装饰门	1.门的类型、外围尺寸:成品子母门1.2*2.4m 2.含套、门锁及五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	樘	2			
111	020401003003	实木装饰门	1.门的类型、外围尺寸:成品单开门1*2.4m 2.含套、门锁及五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	樘	19			
112	020402001001	金属平开门	1.门的类型:平开钢大门 2.含套、门锁及五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	m2	48.6			
113	020404006001	全玻自由门	1.门的类型、外围尺寸:玻璃自动感应门 2.含套、五金配件、感应器 3.符合国家、地区及设计质量要求 4.工程量按照图示门洞口面积计算	m2	11.52			
114	020406007001	塑钢窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材料种类、规格:未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料门窗 3.玻璃种类、厚度:窗为单框单层普通浮法玻璃,窗玻璃,单块玻璃≤0.9m2时采用6厚普通浮法玻璃;0.9m2<单块玻璃≤1.8m2时采用8厚普通浮法玻璃	m2	463.5			
115	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m2	5821.45			
116	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m2	1445.73			
117	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面);颜色:白色;轴线处设竖向分格缝宽20,深10,缝内刷橄榄绿色(34B06)外墙乳胶漆二遍 3.防水腻子两道	m2	2930.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第9页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	BB003	卫生间隔断	1.材质:详见图集02J915 1/40 2/40 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	30.43			
119	020603001001	洗漱台	1.材质:详见图集02J915 2/48 2.含不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	4.32			
1.3 钢结构								
120	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:Q235B、焊接H型钢 HN700*300*12*16 2.支撑部位/形式:屋面,高度按图纸设计综合考虑 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	76.267			
121	010606002001	钢檩条	1.檩条形式:高频焊接H型钢 2.钢材品种、规格:Q235B, GH200*100*3.2*4.5 3.支撑高度:综合 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.除锈:达到设计及规范要求 6.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	19.262			
122	010606001001	钢支撑	1.构件名称:水平支撑、柱间支撑、系杆及拉条撑杆等 2.钢材品种、规格:Q235B, L50*5、D108*4.5、D12等具体按图纸设计 3.支撑部位/形式:屋面,高度按图纸设计综合考虑 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.除锈:除锈达到设计及规范要求 6.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	7.986			
123	AB056	天沟	1.钢材品种、规格:Q235B, 型钢支撑外挑、钢板天沟 2.支撑高度:综合 3.除锈:达到设计及规范要求 4.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	13.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第10页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	010606012001	零星钢构件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	2.99			
125	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:T3B06 2.钢材品种、规格:Q235B、按图集15J401制作 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	0.161			
126	010606006001	钢平台	1.平台形式:花纹盖板 2.钢材品种、规格:Q235B、花纹盖板8厚(立柱挑梁采用HN100*50、其它配套钢筋按图纸设计),预埋件另计 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	0.991			
127	AB057	地脚螺栓	1.螺栓规格、型号: M24、U型,总长1090mm 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.长度满足设计及规范要求	套	96			
128	AB058	螺母	1.材质、规格:M12螺母 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	480			
129	AB059	钢结构检测费	1.包括材料检测、焊缝、防火涂料等综合考虑在内 2.工程量按照建筑面积计算	m2	2753.87			
130	AB060	普通螺栓	1.材质、规格:M12螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	1536			
131	AB061	普通螺栓	1.材质、规格:M16螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	2424			
132	020507001004	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢梁、檩条、支撑及其它 2.涂料种类、刷喷要求:防火涂料,耐火极限1.0h	m2	3981.07			
133	010701002001	屋面	1.上板型材品种、规格:0.80厚YX51-380-760彩色压型板、屋脊及封边综合考虑 2.大于0.49mm纺粘聚乙烯和聚丙烯膜 3.100厚超细玻璃棉毡 4.大于0.2mm纸基聚丙烯塑料贴面 5.1.5热镀锌钢丝网 6.下板型材品种、规格:0.5厚YX15-225-900压型钢板内衬板 7.檩条类型:檩条另计	m2	2955.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第11页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	1.4 安装工程							
	1.4.1 电气照明、动力							
134	030204018001	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZAL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
135	030204018002	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZAL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
136	030204018003	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZHAL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
137	030204018004	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZHAL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
138	030204018005	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZHAL3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
139	030204018006	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZHAL4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
140	030204018007	配电箱	1.类别:照明配电箱 ZHAL5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
141	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构明敷	m	31.1			
142	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构明敷	m	62.2			
143	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构明敷	m	33.6			
144	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿钢结构明敷	m	112.9			
145	030212001005	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿钢结构明敷	m	495.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第12页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿钢结构明敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	1304.83			
147	030212001007	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷	m	141.52			
148	030212001008	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	854.96			
149	030212001009	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	6			
150	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	224.85			
151	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	112.13			
152	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-5*4 2.敷设方式:穿管敷设	m	86.81			
153	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	1118.01			
154	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-4	m	6003.34			
155	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-4	m	2613.4			
156	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:14W 220V	套	20			
157	030213002001	工厂灯	1.名称:工厂灯 2.型号、规格:270W 220V 3.安装形式及高度:吊装	套	59			
158	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 220V 3.安装形式:吸顶	套	4			
159	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套格栅三管荧光灯 2.型号、规格:3*14W 220V 3.安装形式:嵌入式	套	50			
160	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套格栅三管荧光灯 2.型号、规格:3*28W 220V 3.安装形式:嵌入式	套	6			
161	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:10A	个	17			
162	030204031002	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:10A	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第13页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	030204031003	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:10A	个	3			
164	030204031004	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A	个	37			
165	030204031005	小电器	1.名称:单相空调插座 2.型号、规格:16A	个	13			
166	030204031006	小电器	1.名称:三相空调插座 2.型号、规格:25A	个	5			
167	CB001	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	171			
168	CB002	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	28.3			
169	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用彩钢板屋面及 φ 10热镀锌圆钢做接闪器,做法参见 L13D10 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物的所有钢梁、钢柱及混凝土柱内主筋等金属构件作自然引下线,引下线上与接闪带焊接,下与基础底梁的上下两层钢筋内的主筋连接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体 4.接地母线材质、规格、敷设方式:建筑物四角镀锌扁钢-40*4 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
170	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,卫生间等电位联结-25*4镀锌扁钢;等电位联结暗敷设,所有进出建筑物的金属管道用热镀锌扁钢与公共接地体电气连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
171	030211008001	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
172	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型:潜水泵电机检查接线 3kW内	台	1			
173	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量(kW):0.2kW以下	台	3			
174	030206009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量(kW):0.37kW	台	28			
1.4.2 应急照明								
175	030204018008	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 ZHALE1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:300*400*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第14页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030204018009	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 ZHALE2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:300*400*200 4.包含接线	台	1			
177	030204018010	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 ZHALE3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:300*400*200 4.包含接线	台	1			
178	030212001010	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	488.67			
179	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	1954.68			
180	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套应急单管荧光灯(自带蓄电池、应急模块) 2.型号、规格:36W 220V 3.安装形式:吸顶	套	20			
181	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套应急双管荧光灯(自带蓄电池、应急模块) 2.型号、规格:2*36W 220V 3.安装形式:吸顶	套	29			
182	030213003001	装饰灯	1.名称:疏散指示灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:2.5W 3.安装形式及高度:距地0.5米或2.5米吊装	套	15			
183	030213003002	装饰灯	1.名称:安全出口灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:2.5W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米	套	5			
184	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:2*3W	套	5			
1.4.3 给排水系统								
185	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	77.67			
186	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	38.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第15页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	18.5			
188	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	3.55			
189	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	13.86			
190	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	7.95			
191	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	9.56			
192	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	7.15			
193	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	15			
194	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	6.65			
195	030804017001	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN50	个	5			
196	030804018001	地面扫除口	1.材质:UPVC清扫口 2.规格:DN100	个	5			
197	030804012001	大便器	1.类型、型号:成套蹲式大便器 2.组装方式:自闭式冲洗阀门	套	10			
198	030804003001	洗脸盆	1.类型、型号:成套台式洗脸盆 2.组装方式:冷水嘴(含角阀、软管等上下水配件)	组	9			
199	030804006001	化验盆	1.类型、型号:成套三联化验盆 2.组装方式:冷水嘴(含角阀、软管等上下水配件)	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第16页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
200	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
201	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
202	030803001003	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	5			
203	030803001004	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
204	CB003	一般钢套管制作安装	1.DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
205	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水泵 2.质量或型号:Q=5m ³ /h、H=15m 3.输送介质:污水	台	1			
1.4.4 通风空调系统								
206	030901004001	空调器	1.形式:单冷柜式空调 LF25 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗外机):制冷量25.6kW 功率8.26KW	台	3			
207	030901004002	空调器	1.形式:单冷柜式空调 LF10 II 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗外机):制冷量10.5kW 功率3.32KW	台	2			
208	030901004003	空调器	1.形式:冷暖型壁挂式空调 KFR-50GW 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗外机):冷/热量:5.1kW/6.1KW 功率1.6KW	台	2			
209	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单面送风口 II型 10# 2.型号、规格: D=400 参见10K121	个	2			
210	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:自垂式百叶带钢丝网 2.型号、规格:φ 500	个	9			
211	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:自垂式百叶带钢丝网 2.型号、规格:φ 400	个	3			
212	030901002001	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.2.8 2.型号:风量1346m ³ /h 44Pa 1450rpm 25° 0.025kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	1			
213	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:自垂式百叶带钢丝网 2.型号、规格:φ 450	个	19			
214	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:普通钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 3.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m ²	16.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第17页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
215	030901002002	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.4 2.型号:风量3920m3/h 88Pa 1450rpm 25° 0.18kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	2			
216	030901002003	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.5 2.型号:风量7655m3/h 138Pa 1450rpm 25° 0.37kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	9			
217	030901002004	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.4.5 2.型号:风量5881m3/h 113Pa 1450rpm 25° 0.37kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	19			
218	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
1.4.5 采暖系统								
219	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制保温无缝钢管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	4.1			
220	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	1073			
221	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	182.37			
222	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	119.78			
223	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:焊接	m	126.22			
224	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:焊接	m	364.93			
225	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接	m	152.33			
226	030805006001	钢制柱式散热器	1.型号、规格: TLZY8-6/6-1.0铜铝复合散热器, 25片/组 2.散热量:155W/片	组	151			
227	030805006002	钢制柱式散热器	1.型号、规格: TLZY8-6/6-1.0铜铝复合散热器, 20片/组 2.散热量:155W/片	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第18页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
228	030805006003	钢制柱式散热器	1.型号、规格: TLZY8-6/6-1.0铜铝复合散热器, 17片/组 2.散热量:100W/片 3.安装形式:墙上挂装	组	6			
229	030803001005	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	134			
230	030803001006	螺纹阀门	1.类型:三通温控阀 2.型号、规格:DN25	个	16			
231	030803001007	螺纹阀门	1.类型:三通温控阀 2.型号、规格:DN20	个	38			
232	030803001008	螺纹阀门	1.类型:截止阀 J41H-16C 2.型号、规格:DN20	个	7			
233	030803001009	螺纹阀门	1.类型:截止阀 J41H-16C 2.型号、规格:DN25	个	166			
234	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 Z41H-16C 2.型号、规格:DN70	个	4			
235	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 Z41H-16C 2.型号、规格:DN50	个	2			
236	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 SPF45-16 2.型号、规格:DN50	个	1			
237	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格: DN20	个	10			
238	030803001010	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 Q41F-16C 2.型号、规格:DN20	个	1			
239	031001001001	温度仪表	1. 名称: 双金属温度计 0~100 C	支	1			
240	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号及规格:Y-100 0~1MPa 3.包含压力表阀及压力表弯 安装	台	1			
241	CB004	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	2			
242	CB005	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	6			
243	CB006	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	12			
244	CB007	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	42			
245	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
2 提升机泵房及污泥脱水间								
2.1 建筑工程								
246	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	445.66			
247	010101003003	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式: 人工开挖 3.土质: 综合考虑 4.工作内容: 人工挖土、清理基槽、余方外运, 运距综合考虑 5.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	333.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第19页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
248	010101003004	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:机械挖土 3.土质:综合考虑 4.工作内容:挖土、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	777.1			
249	AB062	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	5439.7			
250	010103001002	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	692.05			
251	010201003002	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	50.24			
252	AB063	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	16			
253	AB064	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	16			
254	AB065	垫层	1.做法:200mm厚碎石垫层,压实系数0.96 2.部位:地沟	m3	12.81			
255	AB066	换填级配碎石	1.分层压实,分层厚度 $\leq 300\text{mm}$,压实系数 ≥ 0.96	m3	73.83			
256	010301001002	砖基础	1.砖品种、规格:MU7.5蒸压粉煤灰砖 $240 \times 115 \times 53$ 2.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆	m3	41.44			
257	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:240厚 3.砖、砌块品种、规格:B06级蒸压加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Mb7.5混合砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	135.54			
258	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:混凝土无梁式带形基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.02			
259	010401004002	设备基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C40	m3	16.02			
260	010401005002	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.混凝土强度等级:C30	m3	17.19			
261	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:桩承台、设备、支架、集水坑垫层	m3	6.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第20页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 基础梁、排水沟垫层	m3	10.99			
263	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 集水沟渠、水池垫层	m3	9.5			
264	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 污泥堆汽车坡道	m3	2.17			
265	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 除污泥堆棚以外地面	m3	28.29			
266	010402001003	框架柱	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.84			
267	010402001004	矩形柱	1.柱种类、断面: 构造柱 2.混凝土强度等级: C20	m3	6.6			
268	010403001002	基础梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	24.73			
269	010403002002	框架梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	50.04			
270	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	6.7			
271	010403005002	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.72			
272	010405001002	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	68.5			
273	010406001003	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:150厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	8.08			
274	010410003001	预制过梁	1.混凝土强度等级:C20 2.断面: 综合 3.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.28			
275	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C20 3.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.49			
276	010414002003	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕 2.混凝土强度等级: C20 3.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.04			
277	010405006002	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.08			
278	010405008002	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:60mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.07			
279	010405008003	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:70mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.02			
280	010405008004	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.22			
281	AB067	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数>0.9), 300厚级配碎石,压实系数≥0.95,地基承载力特征值fak≥100kpa; 2.部位: 污泥堆汽车坡道、污泥堆棚地面	m3	15.23			
282	AB068	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数>0.9), 100厚碎石夯实 2.部位: 除污泥堆棚以外地面	m3	28.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第21页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
283	AB069	细石混凝土楼地面	1.做法:150厚C20细石混凝土,内配 ϕ 6双向钢筋@150x150,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光(钢筋单列) 2.部位:污泥堆棚地面	m ²	36.33			
284	010407001004	其他构件	1.构件名称:排水沟 2.混凝土强度等级:C30,抗渗P6 3.部位:集水沟渠沟壁、沟底	m ³	22.29			
285	010407002002	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面 3.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层(找坡5%) 4.垫层:素土夯实(压实系数>0.9),60厚碎石夯实 5.包括间隔15~20米在轴线及转角处设20宽伸缝,沥青灌缝	m ²	37.52			
286	010407002003	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:1:2水泥砂浆抹面做齿槽(最薄处15厚) 3.混凝土强度等级:80厚C15素混凝土垫层 4.垫层:素土夯实(压实系数>0.9),100厚碎石夯实	m ²	20.01			
287	010415001003	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m ³	10.53			
288	010415001004	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m ³	22.75			
289	010415001005	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m ³	3.12			
290	010415001006	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:地坑	m ³	0.24			
291	010415001007	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:地坑	m ³	0.68			
292	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.174			
293	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.367			
294	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.48			
295	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6.5 2.箍筋	t	0.646			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第22页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
296	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 8 2.箍筋	t	1.682			
297	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.箍筋	t	0.203			
298	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 10 2.箍筋	t	6.563			
299	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.箍筋	t	1.735			
300	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加 固筋、HPB300, φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.991			
301	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	3.4			
302	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	8.321			
303	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.264			
304	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.139			
305	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	13.336			
306	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	2.76			
307	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	5.321			
308	AB070	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 20	个	384			
309	AB071	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 20	个	132			
310	AB072	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 22	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第23页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	AB073	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 25	个	52			
312	AB074	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	684			
313	AB075	植筋	1.钢筋直径: ϕ 8 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	4			
314	AB076	植筋	1.钢筋直径: ϕ 10 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	40			
315	AB077	植筋	1.钢筋直径: ϕ 14 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	260			
316	AB078	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	260			
317	AB079	植筋	1.钢筋直径: ϕ 16 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	40			
318	010606008003	钢爬梯	1.304不锈钢直爬梯 2.做法: 详见图纸	t	0.317			
319	AB080	202不锈钢格栅盖板	1.做法: 厚度不小于50mm, 均布荷载为2.5KN/m ² ;选用 G505/30/100w,按图集YB/T4001.1-2007;制作详见图纸 2.工程量: 按照水平投影面积计算 3.部位: 地沟	m ²	22.7			
320	AB081	玻璃钢格栅盖板	1.做法: 厚度50mm,设计荷载为2.5KN/m ² ;详见图纸 2.工程量: 按照水平投影面积计算 3.部位: 地沟	m ²	20.59			
321	010606012002	零星钢构件	1.构件名称:连接件及车挡 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μ m;云铁醇防锈中间漆一遍30 μ m,醇酸磁面漆两遍60 μ m,涂层总厚度150 μ m	t	0.582			
322	010604002001	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:Q235B、规格I32a、I36a、I40a按图纸选用 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.除锈:除锈达到设计及规范要求 4.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μ m;云铁醇防锈中间漆一遍30 μ m,醇酸磁面漆两遍60 μ m,涂层总厚度150 μ m	t	3.654			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第24页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
323	010606012003	零星钢构件	1.构件名称:吊筋预埋件、地沟盖板埋件及栏杆埋件等 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	1.515			
324	010606012004	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢护角埋件 2.钢材品种、规格:304不锈钢角钢、规格按图纸设计要求	t	0.028			
325	010606011001	钢支架	1.钢材品种、规格:Q235B、[14a及HW200X200X8X12等按图纸设计 2.支撑部位/形式:按图纸设计综合考虑 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μ m;云铁醇防锈中间漆一遍30 μ m,醇酸磁面漆两遍60 μ m,涂层总厚度150 μ m	t	0.624			
326	AB082	连接螺栓	1.材质、规格:M24螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	12			
327	AB083	连接螺栓	1.材质、规格:M22螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	24			
328	AB084	连接螺栓	1.材质、规格:M20螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	12			
329	AB085	竣工清理	1.工程量:按照建筑物空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m ³	3415.61			
330	010607001002	金属网	1.材料品种、规格:钢丝网(20*20mm,直径1.0mm) 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:内外墙不同材料交接处等	m ²	329.34			
331	AB086	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:平屋面	m ²	414.03			
332	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚高聚物改性沥青防水卷材,基层处理剂 2.部位:平屋面	m ²	479.15			
333	AB087	隔离层	1.材料品种:干铺油纸隔离层 2.部位:平屋面	m ²	479.15			
334	AB088	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层,按1mx1m间距设V形分格缝 2.部位:平屋面	m ²	414.03			
335	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN110PVC管,包括塑料落水斗,铸铁落水口。	m	47.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第25页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
336	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:加药间地面、墙面	m2	317.27			
337	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:2厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:加药间地沟及设备基础防腐	m2	72.3			
338	010703003003	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:平面	m2	29.07			
339	010703003004	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:立面	m2	345.33			
340	AB089	二次灌浆层	1.浇筑部位:设备基础顶面 2.混凝土强度等级:H-40 无收缩灌浆料	m3	0.8			
341	010801002001	防腐砂浆面层	1.砂浆种类:沥青砂浆面层 2.面层厚度:20厚 3.防腐部位:加药间地沟及设备基础	m2	46.95			
2.2 装饰工程								
342	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.做法:随捣随抹平 2.部位:池顶及室外楼梯	m2	29.75			
343	020101001007	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆面层(内掺建筑胶) 2.部位:雨棚	m2	37.04			
344	020101001008	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚水泥豆石抹面,用湿刷把浆刷去,微露小豆石,坡道两边留20宽不刷 2.部位:污泥堆汽车坡道	m2	14.44			
345	020101001009	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶);20厚1:2水泥砂浆面层 2.部位:压缩空气处理间地面	m2	30			
346	020101001010	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:加药间地沟及设备基础	m2	36.3			
347	020101003002	细石混凝土楼地面	1.做法:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶);C20细石混凝土找坡层兼面层,撒1:1水泥砂子随打随抹光(找坡1%,最薄处20厚) 2.部位:污泥脱水间、仓库地面	m2	154.36			
348	020101003003	细石混凝土楼地面	1.做法:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶);40厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.部位:污泥脱水间楼面、加药间平台	m2	50.52			
349	BB005	水泥砂浆找坡层	1.做法:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶);1:3水泥砂浆找坡0.5%,坡向地漏,最薄处15厚; 2.部位:加药间地面	m2	98.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第26页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
350	020102002005	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚表面有明显防滑纹路的防滑地砖(300X300X10),干水泥擦缝;色彩见二次装饰设计 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层; 3.部位:加药间地面	m ²	98.8			
351	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.做法:150mm高,刷素水泥浆一道;10厚1:3水泥砂浆打底划出纹道,10厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m	98.87			
352	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆面层 2.部位:室内楼梯	m ²	4.53			
353	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2m高202不锈钢栏杆 2.做法:参见<15J401>第B25页中LG11-1200	m	55.17			
354	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;12厚1:3水泥砂浆找平层;8厚1:2.5水泥砂浆罩面;	m ²	940.01			
355	020201001005	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆 2.部位:加药间地沟及设备基础	m ²	36			
356	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;12厚1:3水泥砂浆打底;8厚1:2.5水泥砂浆面层;	m ²	624.13			
357	020204003002	块料墙面	1.墙体类型:内墙面 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;9厚1:3水泥砂浆打底;5厚1:2建筑胶水泥砂浆粘结层;贴10厚面砖,胶泥嵌缝,颜色:浅蓝灰色(9PB08) 3.部位:污泥堆棚2.4m以下墙面	m ²	32.39			
358	020204003003	块料墙面	1.墙体类型:内墙面 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;9厚1:3水泥砂浆打底压实抹平;5厚1:2水泥砂浆罩面;贴5厚白瓷砖(300x450),白水泥擦缝 3.部位:加药间内墙面	m ²	185.62			
359	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:板底用水加10%火碱清洗油腻润湿,刷素水泥浆一道(内掺5%的801胶)并适当打毛 2.砂浆配合比:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底;5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆罩面 3.部位:加药间顶棚	m ²	185.87			
360	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:板底用水加10%火碱清洗油腻润湿,刷素水泥浆一道(内掺5%的801胶)并适当打毛 2.砂浆配合比:5厚1:3水泥砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆罩面; 3.部位:其他顶棚	m ²	361.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第27页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
361	020402004001	彩板门	1.门的类型:彩钢夹芯板大门 2.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:综合考虑 4.含套、门锁及五金配件	m2	35.7			
362	020402004002	彩板门	1.门的类型:彩色涂层钢板门 2.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:综合考虑 4.含套、门锁及五金配件	m2	2.4			
363	020406006001	彩板窗	1.窗的类型:彩色涂层钢板推拉窗,海蓝色窗框(6PB05) 2.玻璃种类、厚度:建筑玻璃的施工和安装应按<<建筑玻璃应用技术规程>>JGJ113-2009有关规定.窗采用5+6+5中空玻璃,均为5厚浮法玻璃. 3.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 4.规格:综合考虑 5.含五金配件等	m2	45.45			
364	020507001005	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢梁、檩条、支撑及其它 2.涂料种类、刷喷要求:防火涂料,耐火极限1.0h	m2	87.49			
365	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷高级内墙涂料一底两面,颜色:白色 3.内墙腻子两道	m2	941.87			
366	020507001007	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚面 2.涂料种类、刷喷要求:刷乳胶漆(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m2	547.21			
367	020507001008	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:敞开梁板柱及天棚面 2.涂料种类、刷喷要求:1:1水泥砂浆修补凹陷,喷大白浆两遍	m2	119.52			
368	020507001009	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷外墙乳胶漆一底两面,颜色及分隔见立面图.墙面分仓缝宽20,深10,深灰色乳胶漆嵌缝 3.防水腻子两道	m2	638.88			
2.3 安装工程								
2.3.1 电气照明、动力								
369	030204018011	配电箱	1.类别:照明配电箱 TAL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
370	030212001011	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷	m	2.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第28页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
371	030212001012	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构明敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	383.29			
372	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	879.57			
373	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	450.5			
374	030213002002	工厂灯	1.名称:工厂弯灯 2.型号、规格:70W 220V 3.安装形式及高度:距地2.5米安装	套	28			
375	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢做接闪器,做法参见L13D10 2.引下线材质、规格及形式:利用混凝土柱内主筋等金属构件作自然引下线,引下线上与接闪带焊接,下与基础底梁的上下两层钢筋内的主筋连接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体 4.接地母线材质、规格、敷设方式:建筑物四角镀锌扁钢-40*4 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
376	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢;等电位联结暗敷设,所有进出建筑物的金属管道用热镀锌扁钢与公共接地体电气连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
377	030211008002	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
378	030206009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量(kW):0.37kW	台	8			
2.3.2 通风空调系统								
379	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单面送风口 II 型 11# 2.型号、规格: D=450 参见10K121	个	2			
380	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:自垂式百叶带钢丝网 2.型号、规格: $\phi 500$	个	2			
381	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:自垂式百叶带钢丝网 2.型号、规格: $\phi 450$	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第29页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
382	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:普通钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 3.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m ²	8.37			
383	030901002005	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.5 2.型号:风量7655m ³ /h 138Pa 1450rpm 25° 0.37kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	2			
384	030901002006	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.4.5 2.型号:风量5881m ³ /h 113Pa 1450rpm 25° 0.37kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	6			
385	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
2.3.3 采暖系统								
386	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制保温无缝钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接	m	4.75			
387	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	334.15			
388	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	35.93			
389	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	101.63			
390	030805006004	钢制柱式散热器	1.型号、规格:GZ3-6-1.0型 钢制柱形散热器, 25片/组 2.散热量:100W/片	组	44			
391	030803001011	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	44			
392	030803001012	螺纹阀门	1.类型:截止阀 J41H-16C 2.型号、规格:DN20	个	56			
393	030803001013	螺纹阀门	1.类型:闸阀 Z41H-16C 2.型号、规格:DN32	个	2			
394	030803001014	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 SPF45-16 2.型号、规格:DN32	个	1			
395	030803001015	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 Q41F-16C 2.型号、规格:DN20	个	1			
396	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	6			
397	031001001002	温度仪表	1.名称:双金属温度计 0~100℃	支	1			
398	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号及规格:Y-100 0~1MPa 3.包含压力表阀及压力表弯 安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第30页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
399	CB021	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	13			
400	CB022	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	4			
401	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
3 储药间								
3.1 建筑工程								
402	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	136.29			
403	010101003005	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.土质:综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距: 3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	151.23			
404	AB125	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	1058.61			
405	010103001003	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	115.66			
406	010201003003	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	26.69			
407	AB126	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	8			
408	AB127	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	8			
409	010301001003	砖基础	1.砖品种、规格:MU7.5蒸压粉煤灰砖240*115*53 2.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆	m3	10.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第31页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
410	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:240厚 3.砖、砌块品种、规格:B06级蒸压加气混凝土砌块,强度等级不小于A5.0 4.砂浆强度等级:Mb7.5混合砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	51.99			
411	010401004003	设备基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C40	m3	34.75			
412	010401005003	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.4			
413	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:桩承台、设备基础、室外台阶	m3	8.2			
414	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:基础梁、坡道	m3	2.8			
415	AB128	碎石垫层	1.设备基础底部以级配良好的碎石分层夯填至基底,分层厚度300mm,压实系数不小于0.96.	m3	79.12			
416	AB129	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数>0.9),100厚碎石夯实 2.部位:坡道	m3	0.25			
417	010402001005	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.65			
418	010402001006	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.89			
419	010403001003	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.26			
420	010403002003	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.4			
421	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	3.66			
422	010403005003	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.1			
423	010405001003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.36			
424	010407001005	其他构件	1.构件名称:排水沟 2.混凝土强度等级:C30,抗渗P6 3.部位:地沟壁、地沟底	m3	6.73			
425	010405006003	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.34			
426	010414002004	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.22			
427	010405008005	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:100mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第32页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
428	010407002004	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面 3.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层(找坡5%) 4.垫层:素土夯实(压实系数>0.9),60厚碎石夯实 5.包括间隔15~20米在轴线及转角处设20宽伸缝,沥青灌缝	m2	45.93			
429	AB130	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数≥0.94),100厚碎石夯实 2.部位:一层地面、台阶、室外平台	m3	9.24			
430	AB131	垫层	1.做法:100厚C20混凝土垫层 2.部位:一层地面	m3	8.99			
431	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:排水沟盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.单件体积:综合 4.工作内容:包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.18			
432	AB132	玻璃钢格栅盖板	1.做法:厚度50mm,承受均布荷载为2.5KN/m2;详见图纸 2.工程量:按照水平投影面积计算 3.部位:排水沟	m2	7.71			
433	AB133	二次灌浆层	1.浇筑部位:设备基础顶面 2.混凝土强度等级:H-40 无收缩灌浆料	m3	0.33			
434	010415001008	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:采暖地坑	m3	0.24			
435	010415001009	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:采暖地坑	m3	0.68			
436	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 6.5 2.箍筋	t	0.072			
437	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 8 2.箍筋	t	1.937			
438	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.箍筋	t	0.774			
439	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.529			
440	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.82			
441	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋、HPB300, φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.179			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第33页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
442	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.518			
443	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.551			
444	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	2.183			
445	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.447			
446	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.853			
447	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	1.034			
448	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	1.461			
449	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	3.415			
450	010607001003	金属网	1.材料品种、规格:钢丝网 (20*20mm, 直径1.0mm) 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 3.部位:内外墙不同材料交 接处等	m2	82.31			
451	010416002004	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 φ 6	t	0.002			
452	010416002005	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 φ 8	t	0.007			
453	AB134	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 20	个	64			
454	AB135	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 25	个	128			
455	AB136	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 18	个	8			
456	AB137	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 22	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第34页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
457	AB138	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	592			
458	AB139	竣工清理	1.工程量:按照建筑物空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	899.51			
459	AB140	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	80			
460	AB141	植筋	1.钢筋直径: ϕ 14 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	8			
461	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材两道 2.部位:平屋面	m2	151.22			
462	AB142	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:平屋面	m2	136.35			
463	AB143	隔离层	1.材料品种:干铺油纸隔离层 2.部位:平屋面	m2	151.22			
464	AB144	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:40mm厚C20细石混凝土(掺5%防水剂内配A6@200钢丝网)(钢筋单列) 2.部位:平屋面	m2	136.35			
465	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN200UPVC管,包括塑料落水斗,铸铁落水口。	m	52			
466	010703003005	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:平面	m2	11.66			
467	010703003006	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:立面	m2	48.6			
3.2 装饰工程								
468	020101001011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥豆石抹面,用湿刷把浆刷去,微露小豆石,坡道两边留20宽不刷 2.部位:坡道	m2	2.52			
469	020101001012	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆面层(内掺建筑胶) 2.部位:雨棚	m2	1.89			
470	020101003004	细石混凝土楼地面	1.做法:a.刷素水泥浆一道(掺3%~5%的建筑胶)b.1:3干硬性水泥砂浆结合层,最薄处15厚c.40厚C30细石混凝土地面 2.部位:一层地面	m2	89.89			
471	020105001003	水泥砂浆踢脚线	1.做法:150mm高,刷混凝土界面剂一道;13厚1:3水泥砂浆打底并划出纹道;8厚1:2.5水泥砂浆抹光 2.部位:用于 ± 0.000 地面	m	49.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第35页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
472	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:202不锈钢栏杆 2.做法:做法:楼梯栏杆选型为06J403-1之A28/15,净高1200. 3.部位:台阶栏杆	m	3.74			
473	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆抹面	m ²	1.05			
474	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;9厚1:3水泥砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆罩面;	m ²	328.08			
475	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;12厚1:3水泥砂浆打底;;8厚1:2.5水泥砂浆面层;	m ²	310.91			
476	020301001004	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土顶棚 2.做法:刷混凝土界面剂一道;5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆粉面;	m ²	163.08			
477	020402001002	金属平开门	1.门的类型:平开钢大门 2.含套、门锁及五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	4.05			
478	020406007002	塑钢窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材料种类、规格:未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料门窗 3.玻璃种类、厚度:窗为单框单层普通浮法玻璃.窗玻璃,单块玻璃≤0.9m ² 时采用6厚普通浮法玻璃;0.9m ² <单块玻璃≤1.8m ² 时采用8厚普通浮法玻璃	m ²	27			
479	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m ²	335.18			
480	020507001011	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m ²	163.08			
481	020507001012	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面);颜色:白色;轴线处设竖向分格缝宽20,深10,缝内刷橄榄绿色(34B06)外墙乳胶漆二遍 3.防水腻子两道	m ²	318.02			
3.3 安装工程								
3.3.1 电气照明、动力								
482	030204018012	配电箱	1.类别:照明配电箱 JAL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第36页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
483	030212001013	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷	m	2.6			
484	030212001014	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构明敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	116.8			
485	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	233.1			
486	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	195.5			
487	030213002003	工厂灯	1.名称:工厂弯灯 2.型号、规格:70W 220V 3.安装形式及高度:距地2.5米安装	套	8			
488	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢做接闪器,做法参见L13D10 2.引下线材质、规格及形式:利用混凝土柱内主筋等金属构件作自然引下线,引下线上与接闪带焊接,下与基础底梁的上下两层钢筋内的主筋连接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体 4.接地母线材质、规格、敷设方式:建筑物四角镀锌扁钢-40*4 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
489	030209001003	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢;等电位联结暗敷设,所有进出建筑物的金属管道用热镀锌扁钢与公共接地体电气连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
490	030211008003	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
491	030206009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量(kW):0.2kW以下	台	3			
3.3.2 通风空调系统								
492	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单面送风口 II 型 10# 2.型号、规格: D=400 参见10K121	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第37页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
493	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:自垂式百叶带钢丝网 2. 型号、规格:φ400	个	3			
494	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1. 材质:普通钢板 2. 形状:圆形 3. 板材厚度:δ3.0 4. 接口形式:角钢法兰连接	m ²	9.8			
495	030901002007	通风机	1. 形式:T35-11轴流排风机 No.4 2. 型号:风量3920m ³ /h 88Pa 1450rpm 25° 0.18kW/380V 3. 包括支架制作、安装及灌浆 4. 包括软管接口制作、安装	台	3			
496	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
	3.3.3 采暖系统							
497	030801002003	钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 材质或种类:预制保温无缝钢管 4. 规格:DN25 5. 连接方式:焊接	m	4.1			
498	030801001010	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 规格:DN20 4. 连接方式:螺纹连接	m	169.12			
499	030801001011	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 规格:DN25 4. 连接方式:螺纹连接	m	57.94			
500	030805006005	钢制柱式散热器	1. 型号、规格:GZ3-6-1.0型 钢制柱形散热器, 25片/组 2. 散热量:100W/片	组	14			
501	030803001016	螺纹阀门	1. 类型:手动放风阀 2. 型号、规格:DN10	个	14			
502	030803001017	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 J41H-16C 2. 型号、规格:DN20	个	28			
503	030803001018	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 Z41H-16C 2. 型号、规格:DN25	个	2			
504	030803001019	螺纹阀门	1. 类型:静态平衡阀 SPF45-16 2. 型号、规格:DN25	个	1			
505	030803001020	螺纹阀门	1. 类型:泄水球阀 Q41F-16C 2. 型号、规格:DN20	个	1			
506	030803005003	自动排气阀	1. 型号、规格:DN20	个	4			
507	031001001003	温度仪表	1. 名称:双金属温度计 0~100℃	支	1			
508	031001002003	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号及规格:Y-100 0~1MPa 3. 包含压力表阀及压力表弯安装	台	1			
509	CB036	一般穿墙套管制作安装	1. 型号、规格:DN25 2. 符合设计及规范要求	个	4			
510	CB037	一般穿墙套管制作安装	1. 型号、规格:DN20 2. 符合设计及规范要求	个	1			
511	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第38页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	4	门卫						
	4.1	建筑工程						
512	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m ²	21.28			
513	010101003006	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.土质:综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	90.07			
514	AB171	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m ³	630.49			
515	010103001004	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m ³	66.49			
516	AB172	换填级配粗中砂	1.采用级配良好的粗中砂分层夯实,每层厚度≤250mm,压实系数≥0.96	m ³	35.43			
517	010301001004	砖基础	1.砖品种、规格:MU7.5蒸压粉煤灰砖240*115*53 2.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆	m ³	1.8			
518	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:200厚 3.砖、砌块品种、规格:B06级蒸压加气混凝土砌块,强度等级不小于A5.0 4.砂浆强度等级:Mb7.5混合砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m ³	6.21			
519	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:混凝土无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C30	m ³	19.44			
520	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:筏板基础	m ³	4.14			
521	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:一层地面	m ³	1.36			
522	010402001007	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	3.65			
523	010402001008	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.17			
524	010403002004	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.44			
525	010403004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第39页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
526	010403005004	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.89			
527	010405001004	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.55			
528	010405006004	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.88			
529	010405008006	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:100mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.38			
530	010407001006	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	0.11			
531	010414002005	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧 混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C20 3.工作内容: 包括预制、运 输、安装等工作内容	m3	0.1			
532	010407002005	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20 厚1:2水泥砂浆抹面 3.混凝土强度等级:60厚C15 混凝土垫层(找坡5%) 4.垫层:素土夯实(压实系 数>0.9), 60厚碎石夯实 5.包括间隔15~20米在轴线 及转角处设20宽伸缝,沥青 灌缝	m2	4.95			
533	AB173	垫层	1.做法:素土夯实(压实系 数 ≥ 0.94), 80厚碎石夯实 2.部位: 台阶	m3	0.14			
534	AB174	垫层	1.做法:素土夯实(压实系 数 ≥ 0.94), 100厚碎石夯实 2.部位: 一层地面	m3	1.7			
535	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 6.5$ 2.箍筋	t	0.026			
536	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 8$ 2.箍筋	t	0.325			
537	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 4$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.086			
538	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 6.5$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.005			
539	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.236			
540	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.02			
541	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加 固筋、HPB300, $\phi 6.5$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.044			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第40页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
542	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.235			
543	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.022			
544	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.005			
545	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.074			
546	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	2.383			
547	AB175	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 16	个	48			
548	AB176	植筋	1.钢筋直径: φ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	个	144			
549	AB177	植筋	1.钢筋直径: φ 8 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	个	38			
550	AB178	植筋	1.钢筋直径: φ 10 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	个	16			
551	010607001004	金属网	1.材料品种、规格:钢丝网 (20*20mm, 直径1.0mm) 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 3.部位:内外墙不同材料交 接处等	m2	27.42			
552	AB179	植筋	1.钢筋直径: φ 12 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	个	2			
553	AB180	竣工清理	1.工程量:按照建筑物空间 体积计算 2.工作内容:包括场地内清 理、归集至外运等	m3	76.56			
554	AB181	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:平屋面	m2	23.2			
555	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性 沥青防水卷材两道,基层处 理剂 2.部位:平屋面	m2	29.08			
556	010703003007	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚 度: 20mm厚1:2水泥砂浆内 掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:平面	m2	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第41页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
557	010703003008	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:立面	m ²	9			
558	AB182	隔离层	1.材料品种:铺塑料薄膜隔离层 2.部位:平屋面	m ²	23.2			
559	AB183	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层,按1m×1m间距设V形分格缝 2.部位:平屋面	m ²	23.2			
560	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN150PVC管,包括塑料落水斗,铸铁落水口。	m	3.7			
561	AB184	屋面泄水管	1.预埋φ70PVC排水管外露80	个	1			
562	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板保温层(燃烧性能B1级) 2.部位:平屋面	m ²	23.2			
563	010803001002	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:粉煤灰陶粒混凝土找坡兼找平层最薄处30厚 2.部位:平屋面	m ²	23.2			
564	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.材料品种:50厚挤塑聚苯板保温层(燃烧性能B1级);抹5厚聚合物抗裂砂浆,并压入两层耐碱玻纤网格布(双向搭接50mm); 3.部位:外墙涂料	m ²	63.74			
565	010803003002	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.材料品种:50厚挤塑聚苯板保温层(燃烧性能B1级);镀锌钢丝网锚固件卡紧(专用锚固件用射钉);抹5厚聚合物抗裂砂浆 3.部位:外墙面砖	m ²	10.34			
566	010803005001	隔热楼地面	1.材料品种、规格:30厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 2.部位:一层地面	m ²	17			
567	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:0.9m高304不锈钢栏杆选自06J403-1/PA13,	m	2.3			
4.2 装饰工程								
568	020101001013	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆面层(内掺建筑胶) 2.部位:雨棚	m ²	3.8			
569	020101003005	细石混凝土楼地面	1.做法:a.刷素水泥浆一道(掺3%~5%的建筑胶);b.40厚C20细石混凝土地面(φ4@150网片)钢筋单列 2.部位:一层地面	m ²	17			
570	020102002006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑彩色釉面地砖(600×600),干水泥擦缝。 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉。	m ²	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第42页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
571	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料种类:10厚彩色釉面砖(面砖同楼地面地砖) 2.粘接方式:10厚1:2水泥砂浆粘贴	m2	3.09			
572	020108002002	块料台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:刷素水泥浆一道(内掺3%-5%建筑胶)、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉,10厚防滑地砖(300x300),干水泥擦缝. 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:室外台阶	m2	1.68			
573	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;9厚1:3水泥砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆罩面;	m2	56.92			
574	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	74.08			
575	020204003004	块料墙面	1.墙体类型:外墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:贴文化石,颜色分隔见立面图,尺寸现场确定 1:1水泥砂浆勾缝两遍,深灰色缝1~2mm,面砖表面清理干净 3.结合层材料种类:20厚水泥砂浆	m2	10.34			
576	020301001005	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土顶棚 2.做法:刷混凝土界面剂一道;5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底;5厚1:2.5水泥砂浆粉面;	m2	16.9			
577	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:固定窗 2.材料种类、规格:单框中空玻璃窗中透低辐射玻璃 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6	m2	4.5			
578	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材料种类、规格:单框中空玻璃窗中透低辐射玻璃 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6	m2	8.46			
579	020402001003	金属平开门	1.门的类型:铝合金平开门 2.含套、门锁及五金配件 3.符合国家、地区及设计质量要求	m2	4.2			
580	020507001013	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m2	56.92			
581	020507001014	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面),颜色:白色 3.内墙腻子两道	m2	16.9			
582	020507001015	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙墙面 2.涂料种类、刷喷要求:面刷优质外墙涂料一底两面;颜色:中灰色(72B02);分格缝宽20,深10,缝内刷中灰色(72B02) 外墙涂料两遍 3.防水腻子两道	m2	66.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第43页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
583	BB008	电动伸缩大门	1.材质:详见图集03J001之SMD6015 2.包含电机	m	6.65			
	4.3 安装工程							
	4.3.1 电气照明、动力							
584	030204018013	配电箱	1.类别:照明配电箱 MAL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
585	030212001015	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷	m	3.3			
586	030212001016	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	30.28			
587	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-2.5	m	31.98			
588	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZRBV-4	m	51.45			
589	030213004006	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 220V 3.安装形式:吸顶	套	2			
590	030204031007	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:10A	个	2			
591	030204031008	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A	个	2			
592	030204031009	小电器	1.名称:单相空调插座 2.型号、规格:16A	个	2			
593	CB051	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	8			
594	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用φ 10热镀锌圆钢做接闪器,做法参见L13D10 2.引下线材质、规格及形式:利用混凝土柱内主筋等金属构件作自然引下线,引下线上与接闪带焊接,下与基础底梁的上下两层钢筋内的主筋连接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体 4.接地母线材质、规格、敷设方式:建筑物四角镀锌扁钢-40*4 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第44页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
595	030209001004	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢;等电位联结暗敷设,所有进出建筑物的金属管道用热镀锌扁钢与公共接地体电气连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
596	030211008004	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
4.3.2 空调系统								
597	030901004004	空调器	1.形式:冷暖型壁挂式空调 KFR-23GW 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗 外机):冷/热 量:2.3kW/3.5KW 功率 0.7KW	台	2			
598	CB052	干粉灭火器	1.名称:手提式ABC类干粉 灭火器MF/ABC3型	具	1			
4.3.3 采暖系统								
599	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制保温无 缝钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:焊接	m	3.7			
600	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	25.61			
601	030805006006	钢制柱式散热器	1.型号、规格: TLZY8-6/6-1.0铜铝复合散 热器,24片/组 2.散热量:155W/片	组	1			
602	030805006007	钢制柱式散热器	1.型号、规格: TLZY8-6/6-1.0铜铝复合散 热器,22片/组 2.散热量:155W/片	组	1			
603	030803001021	螺纹阀门	1.类型:截止阀 J41H-16C 2.型号、规格:DN20	个	6			
604	030803001022	螺纹阀门	1.类型:闸阀 Z41H-16C 2.型号、规格:DN20	个	2			
605	030803001023	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 SPF45-16 2.型号、规格:DN20	个	1			
606	030803001024	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 Q41F-16C 2.型号、规格:DN20	个	1			
607	030803001025	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	2			
608	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
609	031001001004	温度仪表	1.名称:双金属温度计 0~100℃	支	1			
610	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号及规格:Y-100 0~1MPa 3.包含压力表阀及压力表弯 安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第45页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
611	CB053	一般穿墙套管制作安装	1.型号、规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	2			
612	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
	5 调节池							
	5.1 调节池							
613	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	1128.81			
614	010101003007	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.土质:综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距: 3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	3148.1			
615	AB204	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	20934.87			
616	010103001005	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	484.21			
617	010201003004	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	400.85			
618	AB205	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	124			
619	AB206	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	124			
620	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位:水池	m3	127.92			
621	010402001009	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	82.42			
622	010403002005	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	31.63			
623	010405001005	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第46页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
624	010406001004	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:160厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	17.1			
625	010415001010	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	616.99			
626	010415001011	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	422.22			
627	010415001012	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	160.47			
628	AB207	止水钢板	1.构件规格、材质:3mm镀锌止水钢板 2.部位:侧壁施工缝	m	169.42			
629	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.155			
630	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	17.743			
631	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.268			
632	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.163			
633	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.219			
634	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.541			
635	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.077			
636	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	47.415			
637	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	2.792			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第47页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
638	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	90.137			
639	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.33			
640	AB208	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 16	个	1712			
641	AB209	电渣压力焊	1.钢筋直径: φ 20	个	888			
642	AB210	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 20	个	2314			
643	AB211	保温检修不锈钢 盖板	1.做法:材质304不锈钢, 详见参见04S803-90,800x800 2.工程量:按照水平投影面 积计算 3.部位:水池洞口盖板	m2	4.48			
644	AB212	竣工清理	1.工程量:按照建筑物空间 体积计算 2.工作内容:包括场地内清 理、归集至外运等	m3	6208.46			
645	010606008004	钢爬梯	1.304不锈钢直爬梯 2.做法:详见图纸	t	1.173			
646	020107001005	金属扶手带栏 杆、栏板	1.材料种类、规格:1.20m高 304不锈钢栏杆 2.做法:参见<15J401>第B25 页中LG11-1200	m	182.29			
647	010606012005	零星钢构件	1.构件名称:埋件 2.钢材品种、规格:Q235B、 规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规 范要求 4.除锈:除锈达到设计及规 范要求	t	0.256			
648	020101001014	水泥砂浆楼地面	1.做法:随捣随抹平 2.部位:池顶及室外楼梯	m2	1163.91			
649	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚 度:刷混凝土界面剂一 道;12厚1:3水泥砂浆打底;8 厚1:2.5水泥砂浆面层;	m2	544.31			
650	020507001016	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外 墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷 涂料(一底两面);颜色:白色; 轴线处设竖向分格缝宽20, 深10,缝内刷橄榄绿色 (34B06)外墙乳胶漆二遍 3.防水腻子两道	m2	544.31			
6 中间水池								
6.1 中间水池								
651	010101001006	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自 行考虑 3.按照清单工程量计算规则 执行	m2	455			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第48页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
652	010101003008	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.土质:综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1910.13			
653	AB226	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	12702.36			
654	010103001006	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	677.58			
655	010201003005	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	137.86			
656	AB227	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	45			
657	AB228	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	45			
658	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:水池	m3	85.88			
659	010402001010	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	16.45			
660	010403002006	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	14.42			
661	010405001006	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.17			
662	010406001005	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:200厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	6.66			
663	010415001013	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	302.07			
664	010415001014	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m3	280.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第49页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
665	010415001015	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P8,抗冻F150,内掺3%钢筋阻锈剂	m ³	60.36			
666	AB229	止水钢板	1.构件规格、材质:3mm镀锌止水钢板 2.部位:侧壁施工缝	m	119			
667	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.033			
668	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.515			
669	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.111			
670	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.929			
671	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.055			
672	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	34.957			
673	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	1.411			
674	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	21.985			
675	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	13.919			
676	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.084			
677	AB230	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16	个	1210			
678	AB231	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 20	个	168			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第50页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
679	AB232	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 20	个	514			
680	AB233	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 22	个	270			
681	AB234	竣工清理	1.工程量:按照建筑物空间体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m ³	2091.64			
682	010606008005	钢爬梯	1.304不锈钢直爬梯 2.做法:详见图纸	t	0.373			
683	AB235	钢盖板	1.做法:304材质;选用《02J331》,GB8-2,宽度450mm;制作详见图纸 2.工程量:按照水平投影面积计算 3.部位:水池洞口盖板	m ²	1.92			
684	010606012006	零星钢构件	1.构件名称:埋件 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	0.735			
685	020107001006	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.20m高304不锈钢栏杆 2.做法:参见<15J401>第B25页中LG11-1200	m	83.24			
686	020101001015	水泥砂浆楼地面	1.做法:随捣随抹平 2.部位:池顶及室外楼梯	m ²	467.71			
687	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;12厚1:3水泥砂浆打底;8厚1:2.5水泥砂浆面层;	m ²	228.4			
688	020507001017	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷涂料(一底两面);颜色:白色;轴线处设竖向分格缝宽20,深10;缝内刷橄榄绿色(34B06)外墙乳胶漆二遍 3.防水腻子两道	m ²	228.4			
7 沉淀池								
7.1 沉淀池								
689	010101001007	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m ²	536.41			
690	010101003009	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.土质:综合考虑 4.工作内容:人工挖土、清理基槽、余方外运,运距综合考虑 5.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	152.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第51页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
691	010101003010	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:机械挖土 3.土质:综合考虑 4.工作内容:挖土、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	609.54			
692	AB249	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	4266.78			
693	010103001007	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	375.52			
694	010201003006	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	258.85			
695	AB250	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾外运,运距自行考虑 2.工程量:按照桩的数量计算	根	72			
696	AB251	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	72			
697	010301001005	砖基础	1.砖品种、规格:MU7.5蒸压粉煤灰砖240*115*53 2.砂浆强度等级:Mb7.5水泥砂浆 3.部位:提升泵房砌体下及池底填充	m3	51.23			
698	010304001005	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240厚 3.砖、砌块品种、规格:B06级蒸压加气混凝土砌块,强度等级不小于A5.0 4.砂浆强度等级:Mb7.5混合砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	14.04			
699	010401001002	带形基础	1.基础形式、材料种类:混凝土无梁式带形基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.28			
700	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.81			
701	010401004004	设备基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.58			
702	010401005004	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第52页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
703	010401005005	桩承台基础	1.承台型式:带型桩承台 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗P8,抗冻F150, 内掺3%钢筋阻锈剂	m3	30.38			
704	AB252	换填级配碎石	1.分层夯实,分层厚度≤300, 压实系数≥0.96 2.部位:基础及沟底	m3	47.06			
705	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位:沉淀池	m3	37.1			
706	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位:独立基础、承台基础、设备基础垫层	m3	3.89			
707	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位:条形基础、基础梁、沟垫层	m3	7.49			
708	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位:提升泵房	m3	6.43			
709	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.池底1:12找坡, 详见图纸 3.部位:污泥浓缩区	m3	23.76			
710	AB253	垫层	1.做法:素土夯实(压实系数≥0.9), 碎石夯实 2.部位:台阶、提升泵房	m3	6.62			
711	010402001011	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.57			
712	010402001012	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱 2.混凝土强度等级: C30	m3	1.49			
713	010403001004	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	3.66			
714	010403002007	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	7.34			
715	010403002008	框架梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 抗渗P8,抗冻F150, 内掺3%钢筋阻锈剂	m3	1.87			
716	010403004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.63			
717	010403005005	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.47			
718	010405001007	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	20.07			
719	010405008007	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.5			
720	010406001006	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	33.26			
721	010406001007	直形楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	182.24			
722	010407001007	其他构件	1.构件名称:管沟 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:地沟壁、地沟底	m3	12.41			
723	010407001008	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	0.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第53页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
724	010407002006	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面 3.混凝土强度等级:60厚C15混凝土垫层(找坡5%) 4.垫层:素土夯实(压实系数>0.9), 60厚碎石夯实 5.包括间隔15~20米在轴线及转角处设20宽伸缝,沥青灌缝	m2	85.89			
725	010407002007	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:1:2水泥砂浆抹面做齿槽(最薄处15厚) 3.混凝土强度等级:80厚C15素混凝土垫层 4.垫层:素土夯实(压实系数>0.9), 100厚碎石夯实	m2	5.25			
726	010414002006	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C20 3.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.09			
727	010414002007	其他构件	1.构件名称、规格:防火隔板 2.混凝土强度等级: C30 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.04			
728	010415001016	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池底 2.混凝土强度等级: C30 抗渗P8,抗冻F150, 内掺3%钢筋阻锈剂	m3	350			
729	010415001017	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池壁 2.混凝土强度等级: C30 抗渗P8,抗冻F150, 内掺3%钢筋阻锈剂	m3	658.97			
730	010415001018	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池盖 2.混凝土强度等级: C30 抗渗P8,抗冻F150, 内掺3%钢筋阻锈剂	m3	41.48			
731	010415001019	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池底 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 采暖地坑	m3	0.24			
732	010415001020	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池壁 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 采暖地坑	m3	0.79			
733	AB254	止水钢板	1.构件规格、材质: 3mm镀锌止水钢板 2.部位: 侧壁施工缝	m	93.33			
734	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.143			
735	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.981			
736	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.872			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第54页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
737	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.138			
738	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.135			
739	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.33			
740	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加 固筋、HPB300, φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.083			
741	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	2.157			
742	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	10.443			
743	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.25			
744	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	5.338			
745	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	4.875			
746	010416001091	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	24.334			
747	010416001092	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	58.501			
748	010416001093	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	43.25			
749	010416001094	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	5.417			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第55页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
750	AB255	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 14	个	441			
751	AB256	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 16	个	24			
752	AB257	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 18	个	666			
753	AB258	电渣压力焊	1.钢筋直径: ϕ 20	个	1650			
754	AB259	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 18	个	168			
755	AB260	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 20	个	738			
756	AB261	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 22	个	771			
757	AB262	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 25	个	70			
758	AB263	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	98			
759	AB264	植筋	1.钢筋直径: ϕ 8 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	14			
760	AB265	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	18			
761	AB266	植筋	1.钢筋直径: ϕ 14 2.包括人工、机械、结构胶等费用	个	30			
762	AB267	304不锈钢格栅盖板	1.做法: 选用G505/30/100w, 按图集YB/T4001.1-2007;制作详见图纸 2.工程量: 按照水平投影面积计算 3.部位: 水池洞口、沟盖板	m ²	23.56			
763	AB268	二次灌浆层	1.浇筑部位: 设备基础 2.混凝土强度等级: H-40 无收缩灌浆料	m ³	0.79			
764	AB269	竣工清理	1.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	项	1			
765	010606008006	钢爬梯	1.304不锈钢直爬梯 2.做法: 详见图纸	t	0.226			
766	010606012007	零星钢构件	1.构件名称: 连接件及车挡 2.钢材品种、规格: Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求: 达到设计及规范要求 4.除锈: 除锈达到设计及规范要求 5.油漆: 红丹醇防锈底漆两遍, 漆膜厚度60 μ m; 云铁醇防锈中间漆一遍30 μ m, 醇酸磁面漆两遍60 μ m, 涂层总厚度150 μ m	t	0.237			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第56页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
767	010604002002	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:Q235B、I28a按图纸选用 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.除锈:除锈达到设计及规范要求 4.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	0.82			
768	010606012008	零星钢构件	1.构件名称:埋件 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	1.725			
769	010606012009	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢埋件 2.钢材品种、规格:不锈钢角钢(与污水接触的埋件采用316L不锈钢)、规格按图纸设计要求	t	0.454			
770	010606011002	钢支架	1.钢材品种、规格:Q235B、[14a及HW200X200X8X12等按图纸设计 2.支撑部位/形式:按图纸设计综合考虑 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:红丹醇防锈底漆两遍,漆膜厚度60 μm;云铁醇防锈中间漆一遍30 μm,醇酸磁面漆两遍60 μm,涂层总厚度150 μm	t	1.53			
771	AB270	普通螺栓	1.材质、规格:M12螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	32			
772	AB271	普通螺栓	1.材质、规格:M16螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	72			
773	AB272	连接螺栓	1.材质、规格:M24螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	4			
774	AB273	连接螺栓	1.材质、规格:M22螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	4			
775	AB274	连接螺栓	1.材质、规格:M20螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	4			
776	AB275	连接螺栓	1.材质、规格:M18螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	4			
777	010607001005	金属网	1.材料品种、规格:钢丝网(20*20mm,直径1.0mm) 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:内外墙不同材料交接处等	m2	49.37			
778	AB276	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:平屋面	m2	108.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第57页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
779	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚高聚物改性沥青防水卷材,基层处理剂 2.部位:平屋面	m2	114.4			
780	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:提升泵房地面及2.4米以下内墙面	m2	150.5			
781	010703003009	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:平面	m2	4.82			
782	010703003010	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂 2.防水(潮)部位:立面	m2	8.03			
783	AB277	隔离层	1.材料品种:干铺油纸隔离层 2.部位:平屋面	m2	108.44			
784	AB278	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层,按1mx1m间距设V形分格缝 2.部位:平屋面	m2	108.44			
7.2 装饰工程								
785	020101003006	细石混凝土楼地面	1.做法:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶);C20细石混凝土找坡层兼面层撒1:1水泥砂子随打随抹光(找坡1%,最薄处20厚) 2.部位:提升泵房	m2	64.27			
786	020101001016	水泥砂浆楼地面	1.做法:随捣随抹平 2.部位:池顶、走道板及室外楼梯	m2	219.7			
787	020101001017	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆面层(内掺建筑胶) 2.部位:雨棚	m2	6.21			
788	020102002007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶),10厚防滑地砖(300x300) 2.结合层材料种类:10厚1:2干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:室外平台	m2	0.96			
789	020107001007	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.20m高304不锈钢栏杆 2.做法:参见<15J401>第B25页中LG11-1200	m	249.32			
790	020108002003	块料台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑地砖(300x300) 2.结合层材料种类:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶),10厚1:2干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶	m2	0.96			
791	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:刷混凝土界面剂一道;12厚1:3水泥砂浆打底;8厚1:2.5水泥砂浆面层;	m2	667.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第58页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
792	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.材料种类、配合比、厚度:素水泥浆一道甩毛内掺建筑胶;9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底;5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆罩面 3.部位:提升泵房2.4m以上墙面	m2	182.37			
793	020204003005	块料墙面	1.墙体类型:内墙面 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:刷混凝土界面剂一道;9厚1:3水泥砂浆打底;5厚1:2建筑胶水泥砂浆粘结层;10厚面砖,蓝灰色胶泥嵌缝 3.部位:提升泵房2.4m以下墙面	m2	83.08			
794	020301001006	天棚抹灰	1.基层类型:板底用水加10%火碱清洗油腻润湿,刷素水泥浆一道(内掺5%的801胶)并适当打毛 2.砂浆配合比:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底;5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆罩面	m2	124.91			
795	020402004003	彩板门	1.门的类型:彩钢夹芯板大门 2.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:综合考虑 4.含套、门锁及五金配件	m2	9.9			
796	020402004004	彩板门	1.门的类型:彩色涂层钢板门 2.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:综合考虑 4.含套、门锁及五金配件	m2	2.4			
797	020406006002	彩板窗	1.窗的类型:彩色涂层钢板推拉窗,海蓝色窗框(6PB05) 2.玻璃种类、厚度:建筑玻璃的施工和安装应按<<建筑玻璃应用技术规程>>JGJ113-2009有关规定.窗采用5+6+5中空玻璃,均为5厚浮法玻璃. 3.质量标准符合国家、地方及设计质量要求 4.规格:综合考虑 5.含五金配件等	m2	12.15			
798	020507001018	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢梁、檩条、支撑及其它 2.涂料种类、刷喷要求:防火涂料,耐火极限1.0h	m2	25.04			
799	020507001019	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷外墙白色乳胶漆一底两面;设竖向分格缝宽20,深10,缝内嵌深灰色乳胶漆 3.防水腻子两道	m2	667.83			
800	020507001020	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刷白色内墙乳胶漆一底两面 3.内墙腻子两道 4.部位:提升泵房	m2	265.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第59页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
801	020507001021	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚面 2.涂料种类、刷喷要求:刷白色乳胶漆一底两面 3.内墙腻子两道 4.部位:提升泵房	m ²	124.91			
7.3 安装工程								
7.3.1 电气照明、动力								
802	030204018014	配电箱	1.类别:照明配电箱 CAL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
803	030212001017	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构暗敷	m	3.3			
804	030212001018	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿砖、砼结构明敷 4.含接线盒、开关插座盒	m	223.35			
805	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-BV-2.5	m	614.04			
806	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-BV-2.5	m	93.35			
807	030213002004	工厂灯	1.名称:工厂弯灯 2.型号、规格:70W 220V 3.安装形式及高度:距地2.5米安装	套	17			
808	030209002005	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢做接闪器,做法参见L13D10 2.引下线材质、规格及形式:利用混凝土柱内主筋等金属构件作自然引下线,引下线上与接闪带焊接,下与基础底梁的上下两层钢筋内的主筋连接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体 4.接地母线材质、规格、敷设方式:建筑物四角镀锌扁钢-40*4 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第60页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
809	030209001005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢;等电位联结暗敷设,所有进出建筑物的金属管道用热镀锌扁钢与公共接地体电气连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
810	030211008005	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
811	030206009005	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量(kW):0.37kW	台	2			
7.3.2 通风空调系统								
812	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:自垂式百叶带钢丝网 2.型号、规格:φ450	个	2			
813	030901002008	通风机	1.形式:T35-11轴流排风机 No.4.5 2.型号:风量5881m ³ /h 113Pa 1450rpm 25° 0.37kW/380V 3.包括支架制作、安装及灌浆 4.包括软管接口制作、安装	台	2			
814	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
7.3.3 采暖系统								
815	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制保温无缝钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接	m	4.75			
816	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	114.15			
817	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	25.55			
818	030805006008	钢制柱式散热器	1.型号、规格:GZ3-6-1.0型 钢制柱形散热器,25片/组 2.散热量:100W/片	组	11			
819	030803001026	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	11			
820	030803001027	螺纹阀门	1.类型:截止阀 J41H-16C 2.型号、规格:DN20	个	16			
821	030803001028	螺纹阀门	1.类型:闸阀 Z41H-16C 2.型号、规格:DN25	个	2			
822	030803001029	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 SPF45-16 2.型号、规格:DN25	个	1			
823	030803001030	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 Q41F-16C 2.型号、规格:DN20	个	1			
824	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
825	031001001005	温度仪表	1.名称:双金属温度计 0~100℃	支	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第61页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
826	031001002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号及规格: Y-100 0~1MPa 3.包含压力表阀及压力表弯 安装	台	1			
827	CB067	一般穿墙套管制 作安装	1.型号、规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	2			
828	030807001005	采暖工程系统调 整		系统	1			
8 中间水池周围设备及地沟								
8.1 建筑工程								
829	010101003011	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式: 综合考虑 3.土质: 综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人 工挖土、清理槽坑、外 运、弃置及弃置场地平整 等 5.运距: 3km之内 6.工程量:按批准的施工方 案的实际挖方量进行计算	m3	1694.64			
830	AB312	土方外运每增 1km	1.工程量:按实际外运量进 行计算	m3	11269.36			
831	010103001008	土方回填	1.回填土材料: 压实性较好 的素土 2.回填要求: 分层夯填, 压 实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考 虑)、装车、运土、回填 土、平整、人工配合等 4.运距: 综合考虑 5.工程量:按照实际的回填 体积计算	m3	186.52			
832	AB313	换填级配碎石	1.分层夯实,分层厚度 ≤ 300 , 压实系数 ≥ 0.96 2.部位: 无阀滤池基础	m3	99.84			
833	AB314	垫层	1.做法: 300mm厚碎石垫 层,压实系数不小于0.94 2.部位: 地沟	m3	82.18			
834	010201003007	混凝土灌注桩	1.桩的种类:螺旋挤土灌注 桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35 抗渗 S8 5.包括钢筋笼的制作安装 6.包括打桩机械进出场 7.包括桩基检测费 8.做法:详见图纸	m3	313.66			
835	AB315	凿桩、截桩	1.包括凿桩头、截桩及垃圾 外运, 运距自行考虑 2.工程量: 按照桩的数量计 算	根	106			
836	AB316	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数详见图纸	根	106			
837	010401004005	设备基础	1.基础形式、材料种类: 混 凝土 2.混凝土强度等级: C30	m3	927.19			
838	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 设备基础	m3	103.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第62页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
839	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 排水沟	m3	23.75			
840	010407001009	其他构件	1.构件名称:排水沟 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗P6 3.部位: 地沟壁、地沟底	m3	74.89			
841	010412008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称: 排水沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	23.37			
842	010416001095	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.538			
843	010416001096	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.175			
844	010416001097	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.053			
845	010416001098	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.045			
846	010416001099	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	23.189			
847	010416001100	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 20$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.不包括接头	t	49.031			
848	AB317	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 18$	个	272			
849	AB318	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	1556			
850	010416002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.205			
851	010416002007	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335, $\phi 6.5$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.199			
852	010416002008	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.178			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第63页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
853	010606012010	零星钢构件	1.构件名称:埋件 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	0.735			
854	010703004001	变形缝	1.材料种类:橡胶止水带 2.做法:参见图集《02J331》81页36节点 3.变形缝部位:地沟伸缩缝	m	9.63			
	9 围墙							
	9.1 建筑工程							
855	010101003012	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.土质:综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内 6.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	789.83			
856	AB324	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m ³	5528.81			
857	010103001009	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m ³	534.85			
858	010302001001	实心砖墙	1.墙体厚度:200厚 2.砖品种、规格:MU7.5蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M7.5混合砂浆	m ³	73.1			
859	010302005001	实心砖柱	1.柱形式: 2.柱截面(周长):1.8m 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 4.砂浆强度等级:M7.5混合砂浆	m ³	30.41			
860	010401001003	带形基础	1.基础形式、材料种类:混凝土无梁式带形基础 2.混凝土强度等级:C25	m ³	155.21			
861	010401006025	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:条形基础	m ³	49.89			
862	010403004006	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m ³	22.17			
863	010402001013	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱 2.混凝土强度等级:C20	m ³	4.5			
864	010416001101	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6.5 2.箍筋	t	0.157			
865	010416001102	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.箍筋	t	0.932			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第64页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
866	010416001103	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	0.326			
867	010416001104	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.不包括接头	t	3.754			
868	101100008001	伸缩缝	材料品种、规格:围墙每隔 30米左右设一道宽30的伸 缩缝,按图示尺寸现场可根 据具体情况做适当调整,伸 缩缝用软泡沫塑料条塞实, 外打嵌缝条.	m	34.2			
9.2 装饰工程								
869	020107001008	金属扶手带栏 杆、栏板	1.材料种类、规格:1.5m高 深(铁)蓝(1PB01)塑钢栏杆 2.部位: 围墙	m	556.98			
870	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙 2.材料种类、配合比、厚 度: 1.刷聚合物水泥浆一道 2.12厚1:3水泥砂浆打底扫 毛并划出纹道3.6厚1:2.5水 泥砂浆 (参建筑胶)	m ²	919.39			
871	020204003006	块料墙面	1.墙体类型:外墙 2.面层材料种类、规格、铺 贴形式:贴8~10厚外墙饰面 文化石在砖粘结面上随贴 随涂刷一遍混凝土界面剂 增强粘结力,1:1水泥 (或白 水泥参色) 砂浆 (细沙) 勾缝.	m ²	538.76			
872	020507001022	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位: 外 墙面 2.涂料种类、刷喷要求: 刷 外墙乳胶漆一底两面 3.防水腻子两道	m ²	380.63			
10 室外电缆沟及路灯基础								
10.1 建筑工程								
873	010101003013	挖基础土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式: 综合考虑 3.土质: 综合考虑 4.工作内容:机械开挖、人 工挖土、清理槽坑、外 运、弃置及弃置场地平整 等 5.运距: 3km之内 6.工程量:按批准的施工方 案的实际挖方量进行计算	m ³	443.19			
874	AB331	土方外运每增 1km	1.工程量:按实际外运量进 行计算	m ³	3102.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第65页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
875	010103001010	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	289.1			
876	AB332	垫层	1.做法:地沟下加300mm碎石垫层夯实,垫层宽度为沟宽加800mm.夯实后的地基承载力特征值 fak=120kPa. 2.部位:地沟	m3	93.13			
877	010401006026	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:路灯基础	m3	4.12			
878	010401006027	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:电缆沟	m3	15.58			
879	010402001014	框架柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.73			
880	010403005006	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.04			
881	010407001010	其他构件	1.构件名称:排水沟 2.混凝土强度等级:C30,抗渗P6 3.部位:地沟壁、地沟底	m3	53.27			
882	010412008004	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:排水沟盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.单件体积:综合 4.工作内容:包括预制、运输、安装等工作内容	m3	15.03			
883	010416001105	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 6.5 2.箍筋	t	0.102			
884	010416001106	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 8 2.箍筋	t	0.515			
885	010416001107	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.018			
886	010416001108	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.184			
887	010416001109	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.114			
888	010416001110	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.363			
889	010416001111	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.148			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第66页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
890	010416002009	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 ϕ 10	t	3.186			
891	010416002010	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HPB300 ϕ 8	t	0.422			
892	010416002011	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 12	t	1.547			
893	010703004002	变形缝	1.变形缝部位:电缆沟, 详见图集02J331,81页, 节点34 2.缝宽度:30	m	6.8			
894	010606012011	零星钢构件	1.构件名称:埋件 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	1.395			
895	AB333	过路钢板	1.钢材品种、规格:Q235B、 t=10mm	m2	10.13			
10.2 安装工程								
10.2.1 电气照明、动力								
896	030204018015	配电箱	1.类别:照明配电箱 WAL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米明装 3.半周长或回路数:非标 4.包含接线	台	1			
897	030212001019	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	1930.47			
898	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-3*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	1978.73			
899	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:道路灯 2.型号:H=9米 250W高压钠灯 3.路灯基础制安 4.包括灯杆内的配线	套	21			
900	030209001006	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:利用路灯基础内钢筋作为接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢	项	1			
901	030211008006	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地板根数:利用路灯基础内钢筋作为接地体	系统	1			
11 室外管网工程								
11.1 土建工程								
11.1.1 雨水系统								
902	010101006001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:管沟、井 3.开挖方式:自行考虑 4.土质:综合考虑 5.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 6.运距:3km之内 7.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	49.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第67页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
903	AB340	土方外运增减 1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	348.04			
904	010103001011	土(石)方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.回填部位:管沟 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	1.21			
905	010103001012	土(石)方回填	1.回填材料要求:中粗砂 2.回填质量要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工程量:按照实际的回填体积计算 4.部位:管沟	m3	37.73			
906	010302001002	砌筑检查井	1.砌体类型:机制红砖 240×115×53 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.形状:综合考虑 5.砌筑高度:综合考虑 6.部位:雨水口	m3	14.64			
907	010401006028	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 3.部位:雨水口	m3	2.66			
908	010401006029	垫层	1.材质:砂石垫层 2.粒径:满足相关质量要求 3.部位:管沟	m3	10.78			
909	AB341	井圈、井盖	1.材质:球墨铸铁篦子、井圈 2.规格:450*750 3.部位:雨水口 4.主要内容:采购、安装所有内容	套	22			
11.1.2 污水系统								
910	010101006002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:管沟、井 3.开挖方式:自行考虑 4.土质:综合考虑 5.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 6.运距:3km之内 7.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1477.24			
911	AB342	土方外运增减 1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	10340.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第68页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
912	010103001013	土(石)方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.回填部位:管沟 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m ³	864.98			
913	010103001014	土(石)方回填	1.回填材料要求:中粗砂 2.回填质量要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工程量:按照实际的回填体积计算 4.部位:管沟	m ³	487.9			
914	AB343	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN400钢筋砼承插管,Ⅱ级管 2.接口形式:胶圈连接 3.管有筋无筋:有筋	m	180			
915	AB344	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN300钢筋砼承插管,Ⅱ级管 2.接口形式:胶圈连接 3.管有筋无筋:有筋	m	230			
916	010302001003	砌筑检查井	1.砌体类型:机制红砖240×115×53 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.形状:圆形 5.砌筑高度:综合考虑 6.部位:污水井、调节池井筒	m ³	42.15			
917	010401006030	垫层	1.材质:150°砂石基础 2.粒径:满足相关质量要求 3.部位:管沟	m ³	124.36			
918	010401006031	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 3.部位:污水井、化粪池、调节池	m ³	6.27			
919	010412008005	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.单件体积:综合 4.工作内容:包括预制、模板、运输、安装等工作内容	m ³	3.85			
920	AB345	井圈、井盖	1.材质:轻型球墨铸铁双层井盖、井座 2.规格:Φ700 3.部位:污水井、化粪池 4.主要内容:采购、安装所有内容	套	25			
921	AB346	井圈、井盖	1.材质:轻型球墨铸铁双层井盖、井座 2.规格:Φ800 3.部位:调节池 4.主要内容:采购、安装所有内容	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第69页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
922	AB347	化粪池	1.名称:2#成品钢筋混凝土化粪池 2.特征:无地下水,顶面不过汽车,无覆土 3.工作内容:包含C25钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装,不含垫层、铸铁盖板、井圈	座	1			
923	010415001021	贮水(油)池	1.浇筑部位:井底 2.混凝土强度等级:C20 S4 3.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 4.部位:调节池	m3	1.32			
924	010415001022	贮水(油)池	1.浇筑部位:井壁 2.混凝土强度等级:C20 S4 3.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 4.部位:调节池	m3	2.9			
925	010416001112	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类及规格:HRB400,规格综合考虑 2.主要内容:含钢筋接头、预埋件、检查井踏步等 3.部位:井盖板、调节池	t	0.491			
11.1.3 给水系统								
926	010101006003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:管沟、井 3.开挖方式:自行考虑 4.土质:综合考虑 5.工作内容:机械开挖、人工挖土、清理槽坑、外运、弃置及弃置场地平整等 6.运距:3km之内 7.工程量:按批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	201.72			
927	AB348	土方外运增减1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m3	1412.04			
928	010103001015	土(石)方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.回填部位:管沟 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	5.58			
929	010103001016	土(石)方回填	1.回填材料要求:中粗砂 2.回填质量要求:分层夯填,达到设计规范要求 3.工程量:按照实际的回填体积计算 4.部位:管沟	m3	146.94			
930	010302001004	砌筑检查井	1.砌体类型:机制红砖240×115×53 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.形状:圆形 5.砌筑高度:综合考虑 6.部位:阀门井	m3	6.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第70页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
931	010401006032	垫层	1.材质:砂石垫层 2.粒径:满足相关质量要求 3.部位:管沟	m3	49.2			
932	010401006033	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 3.部位:阀门井、水表井	m3	2.09			
933	010412008006	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.单件体积:综合 4.工作内容:包括预制、模板、运输、安装等工作内容	m3	0.49			
934	010415001023	贮水(油)池	1.浇筑部位:井底 2.混凝土强度等级:C25 3.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 4.部位:水表井、阀门井	m3	2.61			
935	010415001024	贮水(油)池	1.浇筑部位:井壁 2.混凝土强度等级:C25 3.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 4.部位:水表井	m3	3.25			
936	010415001025	贮水(油)池	1.浇筑部位:井顶 2.混凝土强度等级:C25 3.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用 4.部位:水表井	m3	1.2			
937	010416001113	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类及规格:HRB400,规格综合考虑 2.主要内容:含钢筋接头、预埋件、检查井踏步等 3.部位:井盖板、水表井	t	0.839			
938	AB349	井圈、井盖	1.材质:轻型球墨铸铁双层井盖、井座 2.规格:Φ800 3.部位:阀门井、水表井 4.主要内容:采购、安装所有内容	套	6			
11.2 装饰工程								
11.2.1 雨水系统								
939	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆抹灰 3.部位:雨水口内外侧	m2	121.97			
11.2.2 污水系统								
940	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆抹灰 3.部位:污水井内外侧	m2	349.25			
11.2.3 给水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第71页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
941	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆抹灰 3.部位:阀门井	m ²	26.68			
11.3 安装工程								
11.3.1 雨水系统								
942	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 环刚度>8KN/m ² 4. 规格:De200 5. 连接方式:承插接口,橡胶圈密封	m	61			
11.3.2 给水系统								
943	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PE 4. 规格:De110 Pn=1.0MPa 5. 连接方式:热熔连接	m	280			
944	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PE 4. 规格:De63 Pn=1.0MPa 5. 连接方式:热熔连接	m	130			
945	030803010001	水表	1.型号、规格:LXLC-100 2.连接方式:法兰连接 3.包含水表前后阀门、止回阀及旁通阀 4.包含水量计量系统1套	个	1			
946	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:地下式消火栓(含闸阀)SA100/65-1.0	套	3			
12 人行桥梁								
12.1 桥梁工程								
947	040101001001	挖一般土方	1.挖土部位:综合考虑 2.开挖方式:机械挖土 3.土质:综合考虑 4.工作内容:挖土、外运、弃置及弃置场地平整等 5.运距:3km之内	m ³	291			
948	AB351	土方外运每增1km	1.工程量:按实际外运量进行计算	m ³	2037			
949	040103001001	台背回填	1.填方材料品种:透水性材料 2.分层碾压、压实度达到设计及规范要求	m ³	201			
950	040301007001	机械成孔灌注桩	1.土、石类别:综合考虑(详见图纸) 2.桩径:1.2m 3.深度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30(水下) 5.包含桩基检测费	m ³	144.8			
951	040302006001	墩(台)盖梁	1.混凝土强度等级:C35 2.部位:桥墩 3.工作内容:浇捣、养护等	m ³	24.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第72页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
952	040302004001	墩(台)身	1.混凝土强度等级:C35 2.部位:墩柱 3.断面尺寸:详见图纸	m3	6.5			
953	040302003001	墩(台)帽	1.混凝土强度等级:C35 2.部位:桥台 3.断面尺寸:详见图纸	m3	17.6			
954	040302004002	桥台耳背墙	1.混凝土强度等级:C35 2.部位及尺寸:详见设计图纸 3.工作内容:砼浇筑、养护	m3	10.6			
955	040302016001	混凝土小型构件	1.部位:桥台挡土板 2.混凝土强度等级:C35 3.包括:砼浇筑、养护	m3	1.24			
956	040302016002	混凝土小型构件	1.部位:桥墩防震挡块 2.混凝土强度等级:C35 3.包括:砼浇筑、养护	m3	0.72			
957	040302016003	混凝土小型构件	1.部位:支座垫石 2.混凝土强度等级:C40 3.规格尺寸:详见图纸 4.包括:砼浇筑、养护	m3	0.82			
958	040309002001	橡胶支座	1.形式:橡胶支座 2.规格:GYZF4d250*54mm 3.部位:桥台	个	16			
959	040309002002	橡胶支座	1.形式:橡胶支座 2.规格:GYZd200*42mm 3.部位:桥墩	个	16			
960	040309002003	橡胶支座	1.形式:橡胶支座 2.规格:GYZd250*52mm 3.部位:桥墩	个	16			
961	040303002001	预制混凝土板	1.种类、形状、尺寸:先张法预应力空心桥板,详见图纸 2.混凝土强度等级:C50 4.封端材质及强度:C40混凝土 5.工作内容:混凝土的制作、运输、安装、封端等;钢筋及钢绞线的运输、制作、安装等;模板及橡胶囊等费用 6.预制板运距综合考虑 7.工程量包括端封混凝土工程量	m3	58.78			
962	DB001	混凝土面凿毛	1.凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面 2.部位:铰缝处	m2	276			
963	040302011001	桥板铰缝	1.部位及尺寸:详见设计图纸 2.混凝土强度等级:C50(防水砼) 3.包括:浇捣、养护、封底缝砂浆	m3	8.13			
964	040302017001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50(防水砼) 2.厚度:10cm 3.包括:基层处理凿毛、混凝土铺设、浇捣、养护、留设伸缩缝等	m3	19.2			
965	040302018001	桥头搭板	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:30cm	m3	12.6			
966	040202001001	垫层	1.材料:C20砼 2.厚度:10cm 3.部位:桥头搭板下部	m2	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第73页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
967	040309006001	桥梁伸缩缝装置	1.材质:40型钢板伸缩缝 2.包括:清理伸缩缝制作安装、灌浆等	m	6			
968	040302001001	栏杆基座	1.混凝土强度等级:C30 2.包括:砼浇筑、养护等	m ³	14.4			
969	050201014001	雕石栏杆	1.材质:栏杆材料采用硬质岩石雕刻而成,栏杆扶手及花板均采用石榫砌筑而成 2.规格、尺寸:详见设计图纸 3.包括:栏杆柱、扶手、栏板、支托、柱顶、铸造石望柱的制作、运输、安装	m	72.2			
970	040701002001	非预应力钢筋	1.部位:桩基础 2.规格:综合考虑详见设计图纸 3.预制或现浇:现浇 4.包含钢筋笼制作、运输、安装等	t	13.182			
971	040701002002	非预应力钢筋	1.部位:全桥 2.规格:一级钢 ϕ 10以内 3.预制或现浇:现浇	t	1.1			
972	040701002003	非预应力钢筋	1.部位:全桥 2.规格:一级钢 ϕ 10以外 3.预制或现浇:现浇	t	0.061			
973	040701002004	非预应力钢筋	1.部位:全桥 2.规格:三级钢 ϕ 10以外 3.预制或现浇:现浇	t	14.887			
974	040701001001	超声波检测管	1.部位:桩基 2.材质、规格: ϕ 57*3mm 无缝钢管 3.下端钢板焊接封口:80mm*10mm钢板 4.接头钢套管: ϕ 70*6.5钢管	t	1.67			
975	040701001002	预埋铁件	1.材质:钢板、钢管 2.规格:详见图纸 3.部位:全桥	t	1.831			
976	040309008001	桥面泄水管	1.材料:PVC泄水管 2.管径:DN100mm 3.包括:栅盖制作与安装	m	17.6			
977	040309008002	桥面排水管	1.材料:PVC排水管 2.管径:DN200mm 3.包括:管件、接头、漏斗、三通管及管卡等	m	130			
978	040801006001	拆除砖石结构	1.结构类型:原有挡墙 2.材质:毛石	m ³	90			
979	040304002001	浆砌块料(恢复挡墙)	1.部位:挡墙墙身 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10	m ³	67.5			
980	040304002002	浆砌块料(挡墙恢复)	1.部位:挡墙墙身 2.材料品种:旧料利用 3.砂浆强度等级:M10	m ³	22.5			
981	DB002	毛石挡土墙勾凸缝	1.砂浆种类:M10水泥砂浆 2.综合单价包括脚手架费用	m ²	60			
982	040801006002	拆除砖石结构	1.结构类型:原有围墙 2.材质:机制砖	m ³	14.4			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	主厂房及综合楼	
	建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	钢结构	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	安装工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	提升机泵房及污泥脱水间	
	建筑工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	装饰工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	安装工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	储药间	
	建筑工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	装饰工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	安装工程	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	门卫	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	建筑工程	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	装饰工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	安装工程	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	调节池	
	调节池	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	中间水池	
	中间水池	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	沉淀池	
	沉淀池	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	装饰工程	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	安装工程	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	中间水池周围设备及地沟	
	建筑工程	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	围墙	
	建筑工程	
39	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
40	单价措施项目清单	
	装饰工程	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	室外电缆沟及路灯基础	
	建筑工程	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	安装工程	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	
	室外管网工程	
	土建工程	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	
	装饰工程	
49	总价措施项目清单	
50	单价措施项目清单	
	安装工程	
51	总价措施项目清单	
52	单价措施项目清单	
	人行桥梁	
	桥梁工程	
53	总价措施项目清单	
54	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 主厂房及综合楼				
	1.1.1 建筑工程				
1	夜间施工		0.70		
2	二次搬运		0.60		
3	冬、雨季施工		0.80		
4	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.2 装饰工程				
5	夜间施工		3.62		
6	二次搬运		3.25		
7	冬、雨季施工		4.07		
8	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.3 钢结构				
9	夜间施工		0.70		
10	二次搬运		0.60		
11	冬、雨季施工		0.80		
12	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.4 安装工程				
13	夜间施工		2.44		
14	二次搬运		2.03		
15	冬、雨季施工		2.68		
16	已完工程及设备保护		1.18		
	1.2 提升机泵房及污泥脱水间				
	1.2.1 建筑工程				
17	夜间施工		0.70		
18	二次搬运		0.60		
19	冬、雨季施工		0.80		
20	已完工程及设备保护		0.15		
	1.2.2 装饰工程				
21	夜间施工		3.62		
22	二次搬运		3.25		
23	冬、雨季施工		4.07		
24	已完工程及设备保护		0.15		
	1.2.3 安装工程				
25	夜间施工		2.44		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
26	二次搬运		2.03		
27	冬、雨季施工		2.68		
28	已完工程及设备保护		1.18		
	1.3 储药间				
	1.3.1 建筑工程				
29	夜间施工		0.70		
30	二次搬运		0.60		
31	冬、雨季施工		0.80		
32	已完工程及设备保护		0.15		
	1.3.2 装饰工程				
33	夜间施工		3.62		
34	二次搬运		3.25		
35	冬、雨季施工		4.07		
36	已完工程及设备保护		0.15		
	1.3.3 安装工程				
37	夜间施工		2.44		
38	二次搬运		2.03		
39	冬、雨季施工		2.68		
40	已完工程及设备保护		1.18		
	1.4 门卫				
	1.4.1 建筑工程				
41	夜间施工		0.70		
42	二次搬运		0.60		
43	冬、雨季施工		0.80		
44	已完工程及设备保护		0.15		
	1.4.2 装饰工程				
45	夜间施工		3.62		
46	二次搬运		3.25		
47	冬、雨季施工		4.07		
48	已完工程及设备保护		0.15		
	1.4.3 安装工程				
49	夜间施工		2.44		
50	二次搬运		2.03		
51	冬、雨季施工		2.68		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
52	已完工程及设备保护		1.18		
	1.5 调节池				
	1.5.1 调节池				
53	夜间施工		0.70		
54	二次搬运		0.60		
55	冬、雨季施工		0.80		
56	已完工程及设备保护		0.15		
	1.6 中间水池				
	1.6.1 中间水池				
57	夜间施工		0.70		
58	二次搬运		0.60		
59	冬、雨季施工		0.80		
60	已完工程及设备保护		0.15		
	1.7 沉淀池				
	1.7.1 沉淀池				
61	夜间施工		0.70		
62	二次搬运		0.60		
63	冬、雨季施工		0.80		
64	已完工程及设备保护		0.15		
	1.7.2 装饰工程				
65	夜间施工		3.62		
66	二次搬运		3.25		
67	冬、雨季施工		4.07		
68	已完工程及设备保护		0.15		
	1.7.3 安装工程				
69	夜间施工		2.44		
70	二次搬运		2.03		
71	冬、雨季施工		2.68		
72	已完工程及设备保护		1.18		
	1.8 中间水池周围设备及地沟				
	1.8.1 建筑工程				
73	夜间施工		0.70		
74	二次搬运		0.60		
75	冬、雨季施工		0.80		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
76	已完工程及设备保护		0.15		
	1.9 围墙				
	1.9.1 建筑工程				
77	夜间施工		0.70		
78	二次搬运		0.60		
79	冬、雨季施工		0.80		
80	已完工程及设备保护		0.15		
	1.9.2 装饰工程				
81	夜间施工		3.62		
82	二次搬运		3.25		
83	冬、雨季施工		4.07		
84	已完工程及设备保护		0.15		
	1.10 室外电缆沟及路灯基础				
	1.10.1 建筑工程				
85	夜间施工		0.70		
86	二次搬运		0.60		
87	冬、雨季施工		0.80		
88	已完工程及设备保护		0.15		
	1.10.2 安装工程				
89	夜间施工		2.44		
90	二次搬运		2.03		
91	冬、雨季施工		2.68		
92	已完工程及设备保护		1.18		
	1.11 室外管网工程				
	1.11.1 土建工程				
93	夜间施工		0.70		
94	二次搬运		0.60		
95	冬、雨季施工		0.80		
96	已完工程及设备保护		0.15		
	1.11.2 装饰工程				
97	夜间施工		3.62		
98	二次搬运		3.25		
99	冬、雨季施工		4.07		
100	已完工程及设备保护		0.15		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.11.3 安装工程				
101	夜间施工		2.44		
102	二次搬运		2.03		
103	冬、雨季施工		2.68		
104	已完工程及设备保护		1.18		
	1.12 人行桥梁				
	1.12.1 桥梁工程				
105	场地清理		0.08		
106	夜间施工		0.09		
107	冬、雨季施工		0.64		
108	中小型机械及工具用具使用费		1.59		
109	施工因素增加费		1.53		
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 主厂房及综合楼							
	1.1 建筑工程							
1	AB025	塔式起重机基础	1.包括埋设螺栓及钢筋	台次	2			
2	AB026	塔吊进出场及安拆费用		台次	2			
3	AB027	挖掘机进出场		项	1			
4	AB028	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	3399.93			
5	AB029	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4111.67			
6	AB030	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1052.61			
7	AB031	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	4213.43			
8	AB032	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	4823.37			
9	AB033	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2184.7			
10	AB034	垂直运输机械	1.按建筑面积计算	m2	4239.74			
11	AB035	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	555.7			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB036	现浇混凝土设备基础预留螺栓孔	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.预留螺栓孔尺寸:孔深0.5m内	个	162			
13	AB037	现浇混凝土桩承台模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	391.77			
14	AB038	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	256.62			
15	AB039	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1807.75			
16	AB040	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	117.29			
17	AB041	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	434.62			
18	AB042	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1412.06			
19	AB043	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	819.11			
20	AB044	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	14.99			
21	AB045	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1711.02			
22	AB046	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	116.54			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	AB047	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	24.75			
24	AB048	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	44.35			
25	AB049	现浇混凝土排水沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	1065.55			
26	AB050	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	1.92			
27	AB051	现浇混凝土拖布池模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.5			
28	AB052	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	4.84			
29	AB053	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	3.02			
30	AB054	现浇混凝土采暖地坑底模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	0.56			
31	AB055	现浇混凝土采暖地坑壁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	8.36			
1.2 装饰工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	BB004	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	8793.11			
1.3 钢结构								
1.4 安装工程								
33	CB009	脚手架		项	1			
2 提升机泵房及污泥脱水间								
2.1 建筑工程								
34	AB090	塔式起重机基础	1.包括埋设螺栓及钢筋	台次	1			
35	AB091	塔吊进出场及安拆费用		台次	1			
36	AB092	挖掘机进出场		项	1			
37	AB093	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	630.01			
38	AB094	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	874.51			
39	AB095	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	264.6			
40	AB096	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	566.21			
41	AB097	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	791.53			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	AB098	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	239.3			
43	AB099	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	94.95			
44	AB100	垂直运输机械	1.按建筑面积计算	m2	422.91			
45	AB101	现浇混凝土带形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.12			
46	AB102	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	46.96			
47	AB103	现浇混凝土设备基础预留螺栓孔	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.预留螺栓孔尺寸:深度0.5m内	个	44			
48	AB104	现浇混凝土桩承台模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	53.45			
49	AB105	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	72.99			
50	AB106	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	266.85			
51	AB107	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	69.52			
52	AB108	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	164.01			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第6页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	AB109	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	473.66			
54	AB110	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	57.89			
55	AB111	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	21.51			
56	AB112	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	558.72			
57	AB113	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	8.08			
58	AB114	现场预制混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.28			
59	AB115	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.49			
60	AB116	现浇水簸箕模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.04			
61	AB117	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	101.67			
62	AB118	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	18.64			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第7页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	AB119	现浇混凝土集水沟渠沟壁、沟底模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	182.47			
64	AB120	现浇混凝土池底模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	16.56			
65	AB121	现浇混凝土池壁模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	177.28			
66	AB122	现浇混凝土池盖模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	24.38			
67	AB123	现浇混凝土地坑底模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.88			
68	AB124	现浇混凝土地坑壁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9.12			
2.2 装饰工程								
69	BB006	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	404.13			
2.3 安装工程								
70	CB024	脚手架		项	1			
3 储药间								
3.1 建筑工程								
71	AB145	挖掘机进出场		项	1			
72	AB146	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	366.74			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第8页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	AB147	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	547.88			
74	AB148	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	90.34			
75	AB149	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	405.59			
76	AB150	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	304.68			
77	AB151	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	526.51			
78	AB152	垂直运输机械	1.按建筑面积计算	m2	136.29			
79	AB153	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	119.01			
80	AB154	现浇混凝土设备基础预留螺栓孔	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.预留螺栓孔尺寸:孔深0.5m内	个	24			
81	AB155	现浇混凝土桩承台模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	22.27			
82	AB156	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	28.29			
83	AB157	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	105			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第9页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	AB158	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	22.48			
85	AB159	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	66.43			
86	AB160	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	156.66			
87	AB161	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	30.44			
88	AB162	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	0.58			
89	AB163	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	107.27			
90	AB164	现浇混凝土排水沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	60.56			
91	AB165	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	46.84			
92	AB166	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.22			
93	AB167	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	1.89			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第10页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	AB168	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.18			
95	AB169	现浇混凝土采暖地坑底模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.64			
96	AB170	现浇混凝土采暖地坑壁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9			
3.2 装饰工程								
97	BB007	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	130.4			
3.3 安装工程								
98	CB039	脚手架		项	1			
4 门卫								
4.1 建筑工程								
99	AB185	挖掘机进出场		项	1			
100	AB186	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	85.12			
101	AB187	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	183.04			
102	AB188	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	37.2			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第11页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	AB189	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	11.07			
104	AB190	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	118.56			
105	AB191	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	11.07			
106	AB192	现浇混凝土无梁式满堂基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	12.6			
107	AB193	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.6			
108	AB194	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	36.48			
109	AB195	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2.02			
110	AB196	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	15.97			
111	AB197	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	7.73			
112	AB198	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2.75			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第12页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	AB199	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	17.93			
114	AB200	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	15.86			
115	AB201	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	5.84			
116	AB202	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.51			
117	AB203	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.1			
4.2 装饰工程								
118	BB009	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	76.75			
4.3 安装工程								
119	CB055	脚手架		项	1			
5 调节池								
5.1 调节池								
120	AB213	挖掘机进出场		项	1			
121	AB214	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2686.38			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第13页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	AB215	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2197.8			
123	AB216	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	929.11			
124	AB217	垂直、水平运输费	1.运输机械由投标单位根据自行考虑	项	1			
125	AB218	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	26.76			
126	AB219	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	732.6			
127	AB220	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	439.7			
128	AB221	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2.52			
129	AB222	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	17.1			
130	AB223	现浇混凝土池底模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	105.65			
131	AB224	现浇混凝土池壁模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1805.64			
132	AB225	现浇混凝土池盖模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	935.21			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第14页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	6 中间水池							
	6.1 中间水池							
133	AB236	挖掘机进出场		项	1			
134	AB237	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	619.22			
135	AB238	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	368.48			
136	AB239	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	441.4			
137	AB240	垂直、水平运输费	1.运输机械由投标单位根据自行考虑	项	1			
138	AB241	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	20.23			
139	AB242	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度：综合	m2	131.6			
140	AB243	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度：综合	m2	158.17			
141	AB244	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度：综合	m2	1.08			
142	AB245	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度：综合	m2	6.66			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第15页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	AB246	现浇混凝土池底模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	78.84			
144	AB247	现浇混凝土池壁模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1088.69			
145	AB248	现浇混凝土池盖模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	350.34			
7 沉淀池								
7.1 沉淀池								
146	AB279	挖掘机进出场		项	1			
147	AB280	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	634.01			
148	AB281	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	166.72			
149	AB282	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	143.46			
150	AB283	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	902.95			
151	AB284	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	874.82			
152	AB285	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	152.01			
153	AB286	垂直、水平运输费	1.运输机械由投标单位根据自行考虑	项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第16页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	AB287	现浇混凝土带型基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.68			
155	AB288	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	23.84			
156	AB289	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	18.07			
157	AB290	现浇混凝土设备基础预留螺栓孔	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.预留螺栓孔尺寸:深0.5m以内	个	28			
158	AB291	现浇混凝土独立桩承台模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	19.43			
159	AB292	现浇混凝土带型桩承台模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	58			
160	AB293	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	42.62			
161	AB294	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	60.74			
162	AB295	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	19.24			
163	AB296	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	24.4			
164	AB297	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	86.23			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第17页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	AB298	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	5.34			
166	AB299	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	6.33			
167	AB300	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	97.85			
168	AB301	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	7.58			
169	AB302	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	33.26			
170	AB303	现浇混凝土管沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	39.21			
171	AB304	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1.92			
172	AB305	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.09			
173	AB306	现浇预制小型砼构件模板(防火隔板)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.04			
174	AB307	现浇混凝土池底模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	194.93			
175	AB308	现浇混凝土池壁模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2281.55			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第18页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	AB309	现浇混凝土池盖模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	260.8			
177	AB310	现浇混凝土采暖地坑底模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.88			
178	AB311	现浇混凝土采暖地坑壁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9.96			
7.2 装饰工程								
179	BB010	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	85.9			
7.3 安装工程								
180	CB069	脚手架		项	1			
8 中间水池周围设备及地沟								
8.1 建筑工程								
181	AB319	挖掘机进出场		项	1			
182	AB320	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	393.72			
183	AB321	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	65.57			
184	AB322	现浇混凝土排水沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	351.29			
185	AB323	现浇混凝土排水沟盖板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	23.37			
9 围墙								
9.1 建筑工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第19页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
186	AB325	挖掘机进出场		项	1			
187	AB326	砖柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1305.72			
188	AB327	现浇混凝土无梁式带形基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	443.73			
189	AB328	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	111.04			
190	AB329	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	221.71			
191	AB330	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	45			
9.2 装饰工程								
10 室外电缆沟及路灯基础								
10.1 建筑工程								
192	AB334	挖掘机进出场		项	1			
193	AB335	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	38.66			
194	AB336	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	37.8			
195	AB337	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.78			
196	AB338	现浇混凝土排水沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	523.99			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第20页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
197	AB339	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	15.03			
10.2 安装工程								
198	CB082	脚手架		项	1			
11 室外管网工程								
11.1 土建工程								
199	AB350	脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	项	1			
11.2 装饰工程								
11.3 安装工程								
200	CB095	脚手架		项	1			
12 人行桥梁								
12.1 桥梁工程								
201	DB004	打桩机械进出场费		项	1			
202	DB005	挖掘机进出场费		项	1			
203	DB006	桥梁支架及脚手架		项	1			
204	DB007	现浇墩(台)柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑及对拉措施要求:达到现行施工验收规范要求	m2	25.87			
205	DB008	墩(台)盖梁、墩(台)挡块、耳背墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑及对拉措施要求:达到现行施工验收规范要求	m2	130.08			
206	DB009	支座垫石模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑及对拉措施要求:达到现行施工验收规范要求	m2	16.35			
207	DB010	桥头搭板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	46.8			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第21页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	DB011	栏杆基座模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	93.6			
209	DB012	施工排水、降水		项	1			
210	DB013	筑岛围堰 (含施工便道)	1.满足施工需求 2.工作内容: 包括外运土、填平、压实、挖除、弃置等费用	m3	864			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	主厂房及综合楼			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	990000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		990000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	钢结构			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项	810000.00	详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		810000.00	
	提升机泵房及污泥脱水间			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	建筑工程			
1	暂列金额	项	150000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		150000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	储药间			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		50000.00	
	装饰工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	门卫			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	调节池			
	调节池			
1	暂列金额	项	360000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		360000.00	
	中间水池			
	中间水池			
1	暂列金额	项	170000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		170000.00	
	沉淀池			
	沉淀池			
1	暂列金额	项	320000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		320000.00	
	装饰工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	中间水池周围设备及地沟			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	210000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		210000.00	
	围墙			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	70000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		70000.00	
	装饰工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第6页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	室外电缆沟及路灯基础			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		50000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	室外管网工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		40000.00	
	装饰工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第7页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	人行桥梁			
	桥梁工程			
1	暂列金额	项	100000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		100000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	主厂房及综合楼			
	建筑工程			
1	暂列金额	项	990000.00	
	合计		990000.00	
	装饰工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	钢结构			
3	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	提升机泵房及污泥脱水间			
	建筑工程			
5	暂列金额	项	150000.00	
	合计		150000.00	
	装饰工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	储药间			
	建筑工程			
8	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	装饰工程			
9	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
10	暂列金额	项		
	合计			
	门卫			

暂列金额明细表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑工程			
11	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	装饰工程			
12	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
13	暂列金额	项		
	合计			
	调节池			
	调节池			
14	暂列金额	项	360000.00	
	合计		360000.00	
	中间水池			
	中间水池			
15	暂列金额	项	170000.00	
	合计		170000.00	
	沉淀池			
	沉淀池			
16	暂列金额	项	320000.00	
	合计		320000.00	
	装饰工程			
17	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
18	暂列金额	项		
	合计			
	中间水池周围设备及地沟			
	建筑工程			
19	暂列金额	项	210000.00	
	合计		210000.00	
	围墙			
	建筑工程			
20	暂列金额	项	70000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		70000.00	
	装饰工程			
21	暂列金额	项		
	合计			
	室外电缆沟及路灯基础			
	建筑工程			
22	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	安装工程			
23	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网工程			
	土建工程			
24	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	装饰工程			
25	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
26	暂列金额	项		
	合计			
	人行桥梁			
	桥梁工程			
27	暂列金额	项	100000.00	
	合计		100000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	主厂房及综合楼			
	建筑工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	钢结构			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	提升机泵房及污泥脱水间			
	建筑工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	储药间			
	建筑工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫			

专业工程暂估价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑工程			
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	调节池			
	调节池			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中间水池			
	中间水池			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	沉淀池			
	沉淀池			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中间水池周围设备及地沟			
	建筑工程			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	围墙			
	建筑工程			
20	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰工程			
21	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外电缆沟及路灯基础			
	建筑工程			
22	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
23	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网工程			
	土建工程			
24	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
25	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
26	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人行桥梁			
	桥梁工程			
27	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	主厂房及综合楼					
	建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
4	特殊项目暂估价		项		810000.00	
5	工业电视系统		项		600000.00	
6	综合布线系统		项		110000.00	
7	消防自动报警系统		项		100000.00	
	合计				810000.00	
	提升机泵房及污泥脱水间					
	建筑工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	储药间					
	建筑工程					
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫					
	建筑工程					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	调节池					
	调节池					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	中间水池					
	中间水池					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	沉淀池					
	沉淀池					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
21	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	中间水池周围设备及地沟					
	建筑工程					
22	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	围墙					
	建筑工程					
23	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
24	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外电缆沟及路灯基础					
	建筑工程					
25	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
26	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网工程					
	土建工程					
27	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
28	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
29	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人行桥梁					
	桥梁工程					
30	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	主厂房及综合楼				
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	钢结构				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	提升机泵房及污泥脱水间				

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	储药间				
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	门卫				
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	调节池				
	调节池				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	中间水池				
	中间水池				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	沉淀池				
	沉淀池				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	中间水池周围设备及地沟				
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	围墙				
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第6页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外电缆沟及路灯基础				
	建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外管网工程				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				

计日工表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第7页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	人行桥梁				
	桥梁工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	主厂房及综合楼			
	建筑工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	提升机泵房及污泥脱水间			
	建筑工程			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
25	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	储药间			
	建筑工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	门卫			
	建筑工程			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	调节池			
	调节池			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
56	总承包服务费			
	合计			
	中间水池			
	中间水池			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
60	总承包服务费			
	合计			
	沉淀池			
	沉淀池			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
64	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
68	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
72	总承包服务费			
	合计			
	中间水池周围设备及地沟			
	建筑工程			
73	材料采购保管费			
74	设备采购保管费			
76	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	围墙			
	建筑工程			
77	材料采购保管费			
78	设备采购保管费			
80	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
84	总承包服务费			
	合计			
	室外电缆沟及路灯基础			
	建筑工程			
85	材料采购保管费			
86	设备采购保管费			
88	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
89	材料采购保管费			
90	设备采购保管费			
92	总承包服务费			
	合计			
	室外管网工程			
	土建工程			
93	材料采购保管费			
94	设备采购保管费			
96	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
97	材料采购保管费			
98	设备采购保管费			
100	总承包服务费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	安装工程			
101	材料采购保管费			
102	设备采购保管费			
104	总承包服务费			
	合计			
	人行桥梁			
	桥梁工程			
105	材料采购保管费			
106	设备采购保管费			
108	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第1页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	主厂房及综合楼			
	建筑工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	钢结构			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第2页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
提升机泵房及污泥脱水间				
建筑工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第3页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
储药间				
建筑工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第4页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
门卫				
建筑工程				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第5页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第6页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	调节池			
	调节池			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	中间水池			
	中间水池			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	沉淀池			
	沉淀池			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第7页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第8页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
中间水池周围设备及地沟				
建筑工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
围墙				
建筑工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第9页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外电缆沟及路灯基础				
建筑工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第10页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
室外管网工程				
土建工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
安装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海博通热电股份有限公司中水回用深度处理系统项目

第11页 共11页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
人行桥梁				
桥梁工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			