

威招审（sg202011045）号

金线顶新建污水泵站工程

施工招标文件



招标人：威海市水务集团有限公司

招标代理单位：山东富尔工程咨询管理有限公司

日期：2020年08月24日

目 录

目 录.....	1
第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	18
1.1 项目概况.....	18
1.2 资金来源和落实情况.....	18
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	18
1.4 投标人资格要求.....	18
1.5 费用承担.....	20
1.6 保密.....	21
1.7 语言文字.....	21
1.8 计量单位.....	21
1.9 踏勘现场.....	21
1.10 投标预备会.....	21
1.11 分包.....	21
1.12 偏离.....	21
2. 招标文件.....	22
2.1 招标文件的组成.....	22
2.2 招标文件的澄清.....	22
2.3 招标文件的修改.....	22
3. 投标文件.....	23
3.1 投标文件的组成.....	23
3.2 投标报价.....	23
3.3 投标有效期.....	24
3.4 投标保证金.....	24
3.5 资格审查资料.....	24
3.6 备选投标方案.....	25
3.7 投标文件的编制.....	25
4. 投标.....	25
4.1 投标文件的密封和标记.....	25
4.2 投标文件的递交.....	26
4.3 投标文件的修改与撤回.....	26
5. 开标.....	26
5.1 开标时间和地点.....	26
5.2 开标程序.....	26
5.3 开标异议.....	27
6. 评标.....	27
6.1 评标委员会.....	27

6.2 评标原则.....	28
6.3 评标.....	28
7. 合同授予.....	28
7.1 定标方式.....	28
7.2 中标候选人公示.....	28
7.3 中标通知.....	29
7.4 履约担保.....	29
7.5 签订合同.....	29
8. 重新招标和不再招标.....	29
8.1 重新招标.....	29
8.2 不再招标.....	29
9. 纪律和监督.....	30
9.1 对招标人的纪律要求.....	30
9.2 对投标人的纪律要求.....	30
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	30
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	30
9.5 投诉.....	30
10. 需要补充的其他内容.....	31
11. 电子招标投标.....	31
附件一：开标记录表.....	32
附件二：问题澄清通知.....	33
附件三：问题的澄清.....	34
附件四：中标通知书.....	35
附件五：中标结果通知书.....	36
第三章 评标办法（综合评估法）.....	37
第四章 合同条款及格式.....	43
第五章 工程量清单.....	92
第六章 图 纸.....	102
第七章 技术标准和要求.....	103
第八章 投标文件格式.....	104

第一章 招标公告

金线顶新建污水泵站工程施工招标公告

威招审（sg202011045）号

一、招标条件

本招标项目为金线顶新建污水泵站工程，招标申请已经建设行政主管部门批准，招标人为威海市水务集团有限公司，建设资金财政拨款，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现通过公开招标择优选定本工程的施工单位。

二、工程招标范围

金线顶新建污水泵站工程施工及保修，具体以图纸及工程量清单为准。

三、项目基本情况

1、项目概况：本工程位于威海市环翠区华润威海湾九里北、刘公岛路南，主要包括污水泵站、泵站室外硬化绿化、室外箱变及配套土建、室外污水及配套土建、室外给水及配套土建。污水泵站地下一层为污水池，地上一层二层为泵房检修场地及管理办公室、值班室等，总建筑面积 818.83 平方米，其中地上建筑面积 520.53 平方米，地下建筑面积 298.30 平方米，地上二层，地下一层，建筑高度 10.95 米，该泵站设计规模日提升污水 10000m³。

2、建设地点：海滨路以东，刘公岛路以南；

3、工程质量要求：达到国家验收规范合格标准；

4、计划工期：360 日历天；

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	818.83 平方米		20057540.47

四、投标企业资格要求

- 1、具备独立法人资格；
- 2、具备市政公用工程施工总承包三级及以上资质并具有安全生产许可证；
- 3、投标人及参与本次投标的法人、授权委托人及项目管理机构人员不得为失信被执行人；
- 4、近三年内投标人无行贿犯罪记录；
- 5、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；
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

- 1、具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格；
- 2、具有安全考核合格证（B 证）；
- 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2020-08-25 15:30:00;下载截止时间：2020-09-01 15:30:00
下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 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。

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。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅（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：2020 年 09 月 17 日 15: 00 分。

九、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、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易中心网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海市水务集团有限公司

招标代理机构：山东富尔工程咨询管理
有限公司

地 址：威海市上海路 58 号

地 址：古寨东路 315 号

邮 编：264200

邮 编：264200

联 系 人：苗林

联 系 人：王永华

电 话：0631-5978699

电 话：0631-5896358

传 真：

传 真：

电子邮件：

电子邮件： sdfull@126.com

网 址：

网 址： www.sdfull.cn

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

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：威海市水务集团有限公司 地址：威海市上海路 58 号 联系人：苗林 电话：0631-5978699
1.1.3	招标代理机构	名称：山东富尔工程咨询管理有限公司 地址：威海市古寨东路 315 号 联系人：王永华 电话：0631-5896358、13561838996
1.1.4	项目名称	金线顶新建污水泵站工程招标
1.1.5	建设地点	位于威海市金线顶
1.2.1	资金来源及比例	财政 100%
1.2.2	资金落实情况	工程资金已落实
1.3.1	招标范围	本工程施工图纸范围内的施工及保修（具体详见图纸及工程量清单）
1.3.2	计划工期	360 日历天
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	投标企业资格要求 1、具备独立法人资格； 2、具备市政公用工程施工总承包三级及以上资质并具有安全生产许可证； 3、投标人及其法定代表人、授权委托人及项目管理机构人员不得为失信被执行人； 4、近三年内投标人无行贿犯罪记录； 5、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； 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市

		<p>联合惩戒措施清单”) ；</p> <p>7、本工程不接受联合体投标。</p> <p>项目负责人资格要求</p> <p>1、具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格，</p> <p>2、具有安全考核合格证（B 证）；</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目经理。</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资格预审公告（代招标公告）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	投标截止时间前 15 天，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信息。
1.1.1	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	<p>截止时间：投标截止时间前 10 天，</p> <p>形式：通过威海市建设工程交易系统本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传。</p>
2.2.2	投标截止时间	2020 年 09 月 17 日 15 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的其 他材料	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、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价或其 计算方法（人民币）	<p>各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价，否则按否决投标处理。</p> <p>招标控制价为：人民币贰仟零伍万柒仟伍佰肆拾元肆角柒分（¥20057540.47 元）。</p>
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金， 投标保证金壹拾万元整

	<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账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：威海市公共资源交易中心；</p> <p>开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；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“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：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、如采用银行保函形式， 银行保函必须由投标单位的基本账户银行出具， 银行保函要求为针对本工程，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函材料。</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施工投标保证金保险工作的意见（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。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案，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）企业基本账户证明文件； 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。</p> <p>4、投标单位保证金采购银行保函、保险保函的原件开标现场给代理， 否则否决其投标。</p> <p>注：基本账户证明文件需为银行相关部门盖章的开户许可证明文件（如基本账户开户许可证或银行基本账户开户许可申请表等）</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	类似或同类工程指 污水泵站工程
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或盖章。
3.7.4	投标文件副本份数	<p>书面投标文件份数：正本 1 份，副本 3 份；</p> <p>是否要求提交电子版投标文件（普通光盘）：是。文件形式为 PDF 文件、EXCEL 及 GCZJ 格式工程量清单。</p> <p>注：投标单位若中标，则需根据招标单位要求的份数提供投标文件，以备各有关单位存档。</p>
3.7.5	投标文件是否需要分册装订	<p>需要，分册装订要求：</p> <p>第一册（含商务标及资信标）需从系统打印带水印码并采用胶装方式，装订应牢固、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	封套上应载明的信息	<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____年__月__日__时__分前不得开启</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正本、副本及电子版文件密封在一个外层包封，外层包封除写明所要求内容外，不得加盖法人单位公章和法定代表人印章，也不得有其他任何标志。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第四开标厅（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四开标厅（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	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； 评标专家确定方式：通过《山东省综合评标评审抽取平台》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候选人	是，推荐 1 名中标候选人，中标公示截止无异议确定为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网站，中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示。
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《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定，按威海住房和城乡建设局网站扣分执行。
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。	
10.4 投标人代表出席开标会		
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。	
10.6 重新招标的其他情形		
10.6.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
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：0631-5180256	
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）、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。	
11	电子招标投标 福莱咨询电话： 5819292	<p>√是。</p> <p>计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求</p> <p>一、电子招标投标文件制作须知：</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。</p> <p>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应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 GCZJ 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</p>

	<p>作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，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 GCZJ 文件形式导入，其中 GCZJ 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 GCZJ 内容保持一致。</p> <p>4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。</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</p>
--	---

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。

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））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

二、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。

三、工程获奖、信用要求：评标时，企业和项目负责人的信用按“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。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

		<p>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> <p>四、投标人网上电子开标须知</p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>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-》</p>
--	--	---

	<p>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> <p>(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解</p>
--	--

		<p>密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p> <p>(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>(6) 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；</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>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>
12	<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <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</p>	

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。

3.施工现场扬尘控制必须符合威住建通字【2017】9号《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》要求及鲁建建管函（2018）23号“关于贯彻鲁政发（2018）17号文件在招标投标活动中加强施工扬尘防治及非道路移动机构污染管控的通知”要求。

4.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。

5.根据威住建通字【2020】6号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：

（1）本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。投标人进场交易全程佩戴口罩，测量体温、登记备案、提交健康通行码，按威海市公共资源交易规定执行。

（2）请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&backurl=1）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。

（3）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在15分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。

（4）若投标人在15分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）

6. 中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核

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；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

①失信被执行人；

②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；

③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；

④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；

⑤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；

- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧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；
- ⑨重大税收违法案件当事人；
- ⑩海关失信企业及其有关人员；
- ⑪涉金融严重失信人名单的当事人；
- ⑫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；
- ⑬违法失信上市公司相关责任主体；
- ⑭统计上严重失信企业及其有关人员；
- ⑮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；
- ⑯电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- ⑰运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- ⑱电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- ⑲电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- ⑳保险领域违法失信相关责任主体；
- ㉑重大交通违法违章相关责任主体；
- ㉒劳动保障领域严重失信主体；
- ㉓社会保障领域严重失信主体；
- ㉔海洋渔业领域严重失信主体；
- ㉕住房城乡建设领域严重失信主体；
- ㉖旅游领域严重失信主体；
- ㉗价格领域严重失信主体；
- ㉘纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- ㉙消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉚盐行业生产经营严重失信者；
- ㉛石油天然气行业严重违法失信主体；
- ㉜对外经济合作领域严重失信主体；
- ㉝国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ㉞严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- ㉟家政服务领域相关失信责任主体；

③⑥公共资源交易领域严重失信主体；

③⑦出入境检验检疫严重失信企业；

③⑧城市管理违法建设失信主体。

(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、项目管理机构人员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，具体见附件《威海市联合惩戒措施清单》；

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

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

第八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,其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后,投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章,系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档,再按照招标文件要求加盖电子签章(如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等,技术标无需电子签章)。未按照要求上传的,否决其投标。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

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 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处,以工程量清单报价说明为准。

3.2.6 工程量清单报价时,投标文件编制工具可通过 GCZJ 格式清单导出全套表格,如存在招标文件给定的 EXCEL 表格中有但系统导出的表格中没有的这种情况,则需投标单位将此部分表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件,上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.2.7 投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖主页专用章,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。否则否决其投标。

3.2.8 本工程的招标代理费及评委费由中标单位支付。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 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、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

(3) 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、法定代表人、委托代理人、项目管理机构人员未被最高人民法院列入失信被执行人；

3.5.6 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；

3.5.7 近三年投标人无行贿犯罪记录；

3.5.8 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；

3.5.9 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

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”、计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 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。

3.7.4 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 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照招标文件的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，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。

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 4.2.2 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。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (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。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，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, 并报_____建设工程招投标管理机构审查备案。

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：中标结果通知书

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

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
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	1、技术标： <u>15</u> 分 2、商务标： <u>75</u> 分 3、资信标： <u>10</u> 分
2.1.2	投标总报价评标基准价计算方法	<p>1. 投标总报价评标基准价确定方法：</p> <p>采用综合平均法。</p> <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。</p> <p>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；</p> <p>当 $6 < n \leq 9$ 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；</p> <p>当 $n > 9$ 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。</p> <p>B：招标控制价。</p> <p>K：下浮系数；</p> <p>K1 的取值范围为 96%, 96.5%, 97%, 97.5%, 98%；</p> <p>K2 为 98%；</p> <p>Q：权重比例 $Q1+Q2=100\%$；</p> <p>Q1 取值范围为 35%, 36%, 37%, 38%, 39%, 40%；</p> <p>2. 分部分项单项评标基准价计算</p> <p>采用平均法</p> <p>当 $n \leq 4$ 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 $n > 4$ 时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的</p>

		算术平均值 3. 措施项目评标基准价计算 采用平均法 当 $n \leq 4$ 时, 评标基准价为各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值 当 $n > 4$ 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
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推荐第一名为中标候选人。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“投标人须知前附表”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

合同编号：

号

山东省建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局

制定

第一部分 协 议 书

发包人（全称）：威海市水务集团有限公司

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》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就金线顶新建污水泵站工程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: 金线顶新建污水泵站工程

2. 工程地点: _____

3. 工程立项批准文号: _____

4. 资金来源: 财政拨款。

5. 工程内容：金线顶新建污水泵站工程施工及保修全过程，具体以图纸及工程量清单为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围: 金线顶新建污水泵站工程施工及保修全过程, 具体以图纸及工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：_____年____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

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

三、质量标准

工程质量符合 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) 人工费: 人民币 (大写) _____ (¥ _____ 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额: 人民币 (大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 专业工程暂估价金额: 人民币 (大写) _____ (¥ _____ 元);

(5) 暂列金额：人民币（大写）_____（¥ _____元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同，详见招标文件及清单编制说明。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

6. 承包人承诺严格落实威住建通字【2020】4号威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市房屋建筑和市政工程新型肺炎疫情防控期复工管理工作实施方案》的通知。

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

本合同在威海签订。

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之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执二份。

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：_____

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：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《山东省建设工程施工合同（示范文本）》

（SDF-2019-0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：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：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

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》等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及其各相关专业质量验收规范及国家和地方颁布的现行有关标准等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： ；

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： 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

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：发包人于合同签订之日向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：6套蓝图、电子版图纸；

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：整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：发包人指定的地址。

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：发包人指定的地址。

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：发包人指定的地址。

监理人指定的接收人为：总监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

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

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**承包人**。

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：**仅限本工程使用。**

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: **执行通用条款。**

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：无。

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：执行通用条款。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价款：-----。

允许调整合同价款的工程量偏差范围: _____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

职 务: _____;

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：代表发包人在施工现场行使发包人的一切权利和履行义务。

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：合同开工日期前至少 3 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：现场施工用水、用电、道路等已开通。

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：无

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：-----。

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档，包含各分包单位的竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担（包括各专业分包单位等全部城建档案归档费用）。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：

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

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

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：**全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。**

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：**不少于 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：**每次支付违约金 500 元。**

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：**每次支付违约金 50000 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：**由发包人现场管理人员批准。**

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：**每次支付违约金 2000 元。**

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：**每次支付违约金 2000 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：**由发包人现场管理人员批准。**

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：**每次支付违约金 2000 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：**每次支付违约金 200 元。**

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本合同禁止分包

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：**自开工之日起**。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：**执行监理合同。**

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

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：**执行监理合同。**

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：

_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：**① 施工单位施工前需要对安装专业的设计图纸进行二次深化设计，**

设计图纸应结合各相关专业情况对开关、插座、灯具、卫生洁具等安装位置、管井及吊顶管道排布、机房设备布置等细部环节进行深化设计，深化设计图纸需要经过原设计单位、监理单位、建设单位确认后方可施工。②内墙抹灰施工前，承包人须组织发包人、监理单位等对安装管线剔槽、敷管情况进行验收，经确认后方可进行下一步施工；否则由此产生的管线后期剔槽、修补等工作及费用均由承包人负责。

关于工程奖项的约定：_____。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____

超出质量创建目标的奖励：_____

其他奖惩约定：_____

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：_____。

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：严格执行《山东省安全生产条例》有关规定，本着以人为本，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，承包人应承担安全生产责任，建立健全安全生产事故隐患排查治理及安全生产风险分级管控制度，依法对从业人员进行安全生产教育培训，保证安全生产专项费用专款专用，**达到《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）标准，承包人承诺严格履行以下安全施工要求：**

（1）发生较轻安全事故时：

①发生较轻工伤事故时，**当事人应立即组织处理，妥善处理被伤害对象，尽量减少伤害程度，并立即向监理人及发包人报告。**

②发生较轻伤害事故时，**磕、碰工伤类可采取自救，当事人立即安排专人到最近的医院进行检查治疗，并立即向监理人及发包人报。**

③发生较轻食物中毒事故时，**应立即拨打 120 急救电话组织抢救，在救护车到来之前，将中毒者抬到临近道路的房间内，采取必要的保护措施，或立即就近送往医院抢救，并立即向监理人和发包人报告。**

④发生较轻触电事故时，**依据自救原则，当事人首先要切断电源，挑断电线，对触电者进行人工呼吸抢救，并立即向监理人及发包人报告。**

⑤发生较轻坠落物打击、机械伤害事故时，依据自救原则，观察伤情、避免二次伤害，将受伤者抬至平坦处进行处理，采取切实可行的医疗保护措施，以免伤势加重，并立即向监理人及发包人报告。

⑥发生较轻坍塌事故时，依据自救原则，先组织人力进行抢救，抢救时不能盲目使用机械或锐器工具，尽可能用手搬、扒、刨，以免二次伤害，并立即向监理人及发包人报告。

⑦如发现以上安全隐患，承包人应立即组织或协助排除隐患。

(1) 发生特大、重大、较大、一般事故时，应立即按应急预案进行抢救：

①当事人必须立即报告项目经理，承包人必须立即向监理人（电话：____总监理工程师）、发包人（电话：____发包人代表）也可直接向经区安监局（电话：5982540）报告。如发生供电、给水、燃气、供热等易燃易爆类安全事故时，需同时通知工程所在地对应管线行业管理部门。紧急情况可越级上报。

②当事人应迅速组织职工、群众和有关人员开展自救、互救行动，尽可能保护好事故现场，作好标记和记录，积极配合有关部门搞调查。

③当事人拨打 120 急救电话，详细说明事故地点、伤亡情况、联系电话、报警人姓名，并派专人接车。如医院较近，马上送医院抢救，以缩短时间减少伤害程度。

④发包人接到事故通知后，立即组织相关人员并调集抢险队伍和施工机械，迅速赶赴现场开展抢救抢险工作，组织搜寻遇难和幸存人员，采取措施防止事故扩大，并通知公安部门做好事故区域警戒和人员的疏散工作，同时积极协助医疗救护人员做好受伤人员的抢救工作。发包人应在事故发生 1 小时内上报经区安监局。

⑤当事人不得迟报、漏报、谎报和瞒报，自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

⑥承包人应按要求制定应急预案，开工前至少两日提报监理人审批，如发现以上重大安全隐患，承包人应参照应急预案的程序，组织或协助排除隐患。

(2) 安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

①特大事故，是指造成 30 人（含 30 人）以上死亡，或者 100 人（含 100 人）以上重伤，或者 1 亿元（含 1 亿元）以上直接经济损失的事故。

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

③较大事故，是指造成 3 人（含 3 人）以上 10 人以下死亡，或者 10 人（含 10 人）以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元（含 1000 万）以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

④一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下 100 万元（含 100 万元）以上直接经济损失的事故。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

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。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：_____

超出安全文明施工创建目标的奖励：_____

其他奖惩约定：_____

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：无。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前7日内。

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：开工前 1 天。

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：收到后7日内完成。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 7 天 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 天。

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：无。

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：

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，不符合总进度计划的要求，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，处罚款可在应付承包人工程款中直接扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每逾期一日，承包人向发包人支付合同总价款 0.5% 的违约金，违约金上限为合同总价款 5%；当按进度计划延误工期超过 10 天，发包人有权解除合同，由此造成的一切损失均由承包人承担。

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的损失由承包人承担，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：

(1) 执行通用条款。

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) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 3 天。

(2) 38℃ 以上的高温，且连续超过 3 天。

(3) 其它双方共同认定的异常恶劣气候因素。

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

8.2 承包人采购材料与工程设备：按约定需要考察采购的项目或材料（下简称材料），承包人在

采购前应向发包人提报采购方案，经发包人、财政评审批准后，由发包人、财政部门会同监理人、设计人、承包人成立考察小组，按照采购方案共同考察，承包人应积极配合考察小组的考察工作。考察地点在材料产地，考察时间在材料起运前，考察小组严格按照设计标准和技术要求，以公布的招标控制价中材料计价为依据，对考察材料进行考察评估，不考虑承包人中标报价因素。考察小组对考察现场展示的生产工艺、原材料质量、材料质量、企业经营状况和市场信誉等进行综合评估，承包人有权对考察小组的评估结论提出质疑。经考察小组共同认定合格的供应商才具备供料资格。考察合格的材料使用前按规定必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担。在施工过程中出现的材料质量缺陷不免除承包人的赔偿责任和违约责任，承包人应依据采购合同追究供应商的赔偿责任及违约责任。承包人如果私自采购和使用按约定应共同考察而未考察的材料，应按监理人的要求整改，并承担相关责任。

需考察小组考察的项目和材料及控制价格详见清单（材料特征详见设计文件和清单）：

8.4 材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料设备的保管费用的承担：发包人将材料移交给承包人后，由承包人存放、保管并承担存放期间损毁、丢失等损失。甲供材的使用由监理人根据发包人的指令统一安排。

在工程施工期内承包人无偿负责已进入施工现场的甲供材的日常维护管理工作。

工程量签证必须包含进入本工程所有《甲供材签证记录》表。承包人配合监理人督促供应商及时提报甲供材审计资料，并随本工程的竣工审计资料同时提报给发包人，承包人有义务确认本工程签收的甲供材与供应商提报的甲供材的规格和数量准确无误并承担责任。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：费用由承包人承担。

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：执行通用条款，超过工程所在地行业监督或管理部门规定范围和标准的，执行工程所在地相关规定提报审批。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经相关监督和管理部門现场核实，并按规定提报和批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经相关监督和管理部門核实并批准的，工程结算时不予调整。

单项清单工程量变化超过10%以外部分，及因设计变更或工程量清单漏项等原因增加的清单项目，由甲方和监理人共同核实后，送相关监督和管理部門评审确定。计价原则：套用现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，乘以下浮系数，下浮系数=（1-中标价/招标控制价），下浮系数低于5%，按5%计。

10.5 承包人的合理化建议

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

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

承包人提出的合理化建议降低了合同价款或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：作为承包人综合考核的依据。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

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通用条款第 10.7.1 项中第 2 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1种方式，属于材料和设备的，按照专用条款第8.2项【承包人采购材料与工程设备】的约定确定。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：-----。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：-----。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

执行通用条款。

人工费具体调整办法，由所在地相关行业管理部门，结合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整的意见研究确定。

材料基准价，投标报价低于招标控制价的，基准价格为招标控制价中材料价格；投标报价高于招标控制价的，基准价格为投标报价中材料价格。

11.2 工期延误期间材料价格波动的价款调整办法按以下原则调整：

执行通用条款。

因发包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨价差由发包人承担，延误期间发生的材料价格下降价差由承包人受益。

因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨价差由承包人承担，延误期间发生的材料价格下降价差由发包人受益。

12. 合同价款、计量与支付

12.1 合同价款形式

1、单价合同

综合单价包含的风险范围：-----。

风险费用的计算方法和风险范围以外合同价款的调整方法：

执行通用条款，以及第 10.4.1 项【变更估价原则】、第 11 项【价格调整】第 12.3.1 项【计量原则】等本合同相关条款的约定。

在合同执行过程中，如果发现承包人中标单价中有异常高价的报价，发包人可按照财政局评审的招标控制价已标价工程量清单中的相应单价予以调整。

2、总价合同

总价包含的风险范围：-----。

风险费用的计算方法：-----。

风险范围以外合同价款的调整方法：-----。

3、其他价格方式：-----。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：-----。

预付款支付期限：开工 10 日内。

预付款扣回的方式：执行通用条款。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：执行通用条款。

预付款担保的形式为：执行通用条款。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

以竣工图纸为准，隐蔽工程、变更、清单漏项、甩项、计日工、台班等项目以经批准后的现场签证为准。

经发包人批准以计日工、台班计价方式计量的项目，承包人应编制该项目详细实施方案，明确项目地点、内容、特征、技术标准、施工要求，明确拟投入现场机械设备的种类、型号、台数、时间，拟投入现场的主要材料的名称、规格、数量，拟投入现场雇佣人员的数量、时间、工种，拟投入现场管理人员的姓名、岗位等。监理人审批以上方案，并对具体的实施情况签证确认，否则均以经核实的实物工程量计价。

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：-----。

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：执行通用条款。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程款支付

按工程进度付至工程款的 70%，竣工结算审计定案后付至应付工程款 97%，余款 3%作为质保金，验收合格之日起两年后无质量问题无息付清。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况调整拨款比例。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：**按第 12.3.2 项（计量周期）的约定付款。发包人可根据项目特点、总价构成、费用性质、资金投入关键节点、工期调整、不可抗力等因素适时适度调整。**

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：**执行通用条款。**

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：**同第 12.4.1（付款周期）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：**执行通用条款。**

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：**执行通用条款。**

（2）发包人支付进度款的期限：**执行通用条款，但发包人可结合承包人本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。**

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：**执行通用条款。**

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：**执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。**

12.5 农民工工资

人工费支付采用以下第**（3）**种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的____%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 12 小时提交书面延期要求。延期最长不得超过：24 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按照第 20.1（和解）的约定处理。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：按照第 20.1（和解）的约定处理。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按专用条款 7.5.2 款的约定处理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

（1）单机无负荷试车费用由承包人承担；

（2）无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：——。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 天内。

14. 竣工结算

14 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：——。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

最终结算以审计机关审定为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：**按第 20.1（和解）的约定处理。**

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**3 份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**执行通用条款**。

14.5.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：_____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**自实际竣工日期起 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**。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (1) 或 (2) 种方式：

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

(2) **合同额3%**的工程款；

(3) 其他方式：_____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 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：**质量保修金：质量保修金为合同价款的 3%，质量缺陷责任期满后两年内按实无息结清。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。**

低价施工风险保证金：如果招标文件要求支付低价施工风险保证金，签订合同前，承包人自企业基本账户，采用银行转账方式将低价施工风险保证金转入发包人指定的工程保证金专用账户，保证金为招标控制价与中标价差额，即 万元（低于控制价 3%的不缴纳）。低价施工风险保证金由发包人按规定程序专款专用，工程竣工验收合格且承包人提出退还申请后七日内，发包人按规定退还本息。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：**双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：**
本工程保修期**见工程质量保修书**。

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：**不超过 4 小时**。

16. 违约

16. 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：**执行通用条款**。
- (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：**执行通用条款**。
- (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：**执行通用条款**。
- (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：**执行通用条款**。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：**执行通用条款**。
- (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：**执行通用条款**。
- (7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：**执行通用条款**。

(8) 其他：-----。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满28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：承包人违反本合同的任一约定。

承包人违约的其他情形：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：按照本合同专用条款有关约定承担违约责任，若违约情形应承担的违约责任在专用条款中没有约定，则执行通用条款，并承担违约造成发包人及第三人的损失及相关法律责任。

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：除按照专用条款的约定执行外，其他的执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按第 20.1[和解]的约定处理，其中临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件无偿提供给发包人。

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：执行通用条款。

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 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

1、承包人应投保建筑工程一切险，保费由承包人承担。

2、涉及专用条款第 7.6 项【不利物质条件】、第 7.7 项【异常恶劣的气候条件】、第 17.1 项【不可抗力的确认】约定的事项，承包人可根据自身及时采取合理措施克服的履约能力自行确定，保费由承包人承担。

3、发包人拟投保建筑工程一切险的部分，发包人委托承包人打包投保，投保项目及保费另行约定，保费由发包人自预留金据实列支。

18.3 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：**执行通用条款，费用自理。**

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：**执行通用条款。**

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：否。

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) 向属地仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向---人民法院起诉。

21. 补充条款

工程结算审核费，由施工单位承担部分执行鲁价费发[2007]20号文，核减额超过提报值5%的，按超过部分的5%计取承包人审核费。

- 附件：1. 承包人承揽工程项目一览表
2. 发包人供应材料设备一览表
3. 工程质量保修书
4. 主要建设工程文件目录
5. 承包人用于本工程施工的机械设备表
6. 承包人主要施工管理人员表
7. 分包人主要施工管理人员表
8. 履约担保格式
9. 预付款担保格式
10. 支付担保格式
11. 暂估价一览表
12. 农民工工资专用账户共管协议书

附件1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装 内容	合同价格 (元)	开工日期	竣工 日期

附件2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件3:

工程质量保修书

发包人（全称）：**威海市水务集团有限公司**

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**金线顶新建污水泵站工程**（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律的规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 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和利息。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: 质量保修金为合同价格的3%,质量缺陷责任期满后两年内按实无息结清。质量保修期内,承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人身和财产损害的,承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任,发包人有权从质保金中直接抵扣上述费用。

承包人应按发包人要求修复承包人原因造成的质量缺陷。如果承包人修复不及时或不合格,承包人同意发包人安排的第三方实施修复,发包人据实审核修复费用,承包人按发包人要求一次性支付修复费用给第三方。承包人承担自行修复和第三方修复部位的保修责任。

质量保修期限内,非承包人原因造成的质量缺陷,承包人应承担有偿修复的义务,并承担承包人修复部位的保修责任。

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): _____

地 址: _____

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: _____

承包人(公章): _____

地 址: _____

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: _____

附件4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用(元)	质量	移交时间	责任人

附件5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件8:

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与
_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年____月____日
就_____（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件9：

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与

_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）

于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，
承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我
方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在7天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件10

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次

日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第10条（变更）约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第____种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年_____月_____日

附件11

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

11-2: 工程设备暂估价表

[illegible]

[illegible]

安全生产目标责任书

工程名称: _____

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针,做到施工安全管理工作的标准化与规范化,杜绝伤亡事故的发生,保障人身安全。根据《建设工程安全生产管理条例》等有关国家、省、市法律法规,制定本市政工程安全生产目标责任书,明确施工企业安全生产目标和责任。

一、安全管理目标承诺

1、事故管理

特大事故、重大事故为零;一般事故死亡率、重伤率为零;轻伤率控制在 3‰;事故隐患整改率达到 100%;重大危险源监控率达 100%。

2、安全管理

(1) 各安全生产专项方案备案、审核、验收率达 100%;按照施工组织设计中采取的安全措施的项目执行率达到 100%。

(2) 主管经理、项目负责人必须定期组织对施工现场的安全大检查。

(3) 施工现场各级职能人员岗位责任制、目标责任书执行率达到 100%。

(4) 必须配备与建设工程规模相适应的专职安全管理人员,并做到专职专用、尽职尽责。

(5) 脚手架及施工用电、施工机械等验收合格率达到 100%。

(6) 施工现场各类机械、机电设备完好率达到 100%。

(7) 保障必要的消防投入,明确消防管理机构和管理人员,建立健全、逐级落实岗位消防安全责任制,消防管理达标 100%。

3、安全教育

工人岗前三级教育率达到 100%,特种作业人员持证上岗率达到 100%,且需在上岗前进行与本工种相适应的、专门的安全技术理论学习和实际操作训练;施工管理人员安全培训率达到 100%。

4、扬尘控制

严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》、《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》的要求，做好施工现场的渣土清运、场地硬化、洒水、覆盖、绿化等管理措施，现场扬尘控制率达到 100%。

二、责任

1、按照法律、法规、规章或工程建设强制性标准关于工程安全生产的规定从事市政施工活动，对建设工程承担安全生产责任。

2、严格遵守安全生产许可证制度及“三类人员”安全生产任职考核制度。

3、设立安全生产管理机构，建立健全各级安全生产责任制，制定安全生产控制目标并层层分解、落实。

4、制定各责任主体、各级安全检查制度，制度中明确细化主体责任和三级安全检查频次，并严格贯彻落实。

5、对现场人员进行安全生产教育和安全技术交底并为其办理意外伤害保险。

6、现场从业人员必须持证上岗。

7、与企业自有劳务人员依法签订书面劳动合同，并办理工伤、医疗或综合保险等社会保险。

8、保证安全生产条件所需资金投入，并为从业人员提供符合安全要求的安全防护用具。

9、工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。依法分包的，总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

10、制定扬尘控制专项方案和扬尘控制岗位责任制并严格落实。

11、严格执行国家现行安全技术规范、规程等，积极参加安全管理标准化活动。

12、制定施工现场生产安全事故应急救援预案。建立组织机构，配备应急救援器材、设备，组织救援人员定期演练，如实记录演练内容和预案修改情况。

13、发生安全生产事故要采取措施防止事故扩大，保护事故现场，并按程序及时、如实报告；杜绝瞒报、迟报现象。

14、重要的安全生产工作要有文字资料记载，要做好各类台帐、文字及影像资料的归类、管理工作。

15、工程开工前办理施工许可手续，开工前 15 日内办理安全报监手续。在未取得施工许可证之前不得擅自进行工程项目施工。

16、认真贯彻执行国家、省和市的安全生产方针、政策及法规。

我单位将严格贯彻落实目标责任书承诺各项内容，如违反承诺行为或其他违法违规行为，
将及时按标准和要求整改，并自觉接受建设单位或行业管理部门的处罚和处理。

施工企业（章）：

法人签字：

年 月 日

附件 12

农民工工资专用账户共管协议书

甲方（建设单位）：_____

统一社会信用代码：_____

联系人及电话：_____

乙方（施工单位）：_____

统一社会信用代码：_____

联系人及电话：_____

丙方（银行）：_____

联系人及电话：_____

为切实落实《山东省人力资源和社会保障厅等 15 部门关于印发山东省农民工工资支付监管平台管理办法的通知》（鲁人社规〔2019〕9 号）、《山东省就业和农民工工作联席会议办公室关于印发山东省农民工工资支付监管平台协议银行管理办法的通知》等文件要求，保证现场在建项目从业人员工资发放到位，实行工人工资分账管理。现经甲、乙、丙三方协商一致，就甲乙双方决定在丙方设立共管账户事宜，达成如下协议，以资共同遵守：

一、共管账户的设立

以乙方的名义在丙方处设立共管账户，并由乙方负责银企对账。此账户无取现、转账功能，该账户只用于甲方转账至乙方在丙方开立的共管账户，用于代发工资及存储使用工资保证金，账户具体信息如下：

开户单位名称：_____

账 号：_____

开户行：_____

二、账户资金的用途及支付

1. 账户内资金的用途：本账户用于乙方承揽甲方开发的_____

_____中现场从业人员工资发放、工资保证金存储及使用。专户的开设、

使用和管理按照国家和省、市有关规定执行。共管账户资金不得提取现金，按项目仅限用于支付农民工工资、存储工资保证金、使用工资保证金支付拖欠农民工工资，不得挪作他用。剩余部分可在工程竣工验收时，经主管部门确认无拖欠农民工工资问题后，用于工程款结算。

2. 甲方依据甲乙双方所签署的本工程施工合同，每次拨款时将应付工程款的 30% 按时足额汇入该共管账户，作为乙方支付现场从业员工资，其余工程款另汇入乙方指定账户。

3. 甲方依据甲乙双方所签署的本工程施工合同，按照国家和省、市有关缴纳工资保证金规定的比例和要求，将工资保证金汇入该共管账户，作为在甲方未按本工程施工合同按时足额支付乙方工程款时，由乙方支付被拖欠农民工工资。

4. 丙方承诺：

除了本条约定及法律、法规、规章规定有权机关外，丙方保证不对该账户内的资金进行调拨、转移、提取或者任何其他形式的处理。丙方如违反上述承诺，将构成违约，应在三天内采取有效措施进行补救并使其恢复原状。无法补救并恢复原状的，资金出资汇入方有权要求丙方赔偿其实际损失，该损失的计算数额应等同于丙方违反上述承诺之操作所涉及的资金数额之总和及其利息。同时甲乙双方有权向司法等部门追究丙方相关人员的责任。

三、甲、乙双方约定，共管期内，账户被人民法院、公安机关或其他有权机关采取查封、冻结或采取其他强制措施的，与丙方无关，丙方不承担任何责任。

四、共管账户内资金的所有权：该共管账户内的资金及利息，在任何情况下都归出资汇入方所有。

五、共管账户的解除

甲、乙双方约定，共管期限自共管账户的首笔资金入账起计算，至项目完工三个月后止。共管期限到期，可由双方协商同意，由本协议约定双方授权代理人共同至丙方办理延期，否则到期后，经主管部门确认共管账户所属项目不涉及拖欠农民工工资问题，账户共管解除，剩余资金所有权归出资汇入方所有。

六、违约责任

如果本协议任何一方未能按照本协议的规定，履行其在本协议项下的全部或任何责任、义务，则视为该方违约，且违约方须向守约方承担全部损害赔偿赔偿责任。

七、甲、乙、丙三方共同承诺

1. 任何一方从事的任何经济活动均应符合中华人民共和国法律、法规和规章规定，一方单独从事的任何经济活动均与其他各方无关，因其违反法律法规并给其他方造成任何损失的，将对其他方的损失承担赔偿责任。

2. 不得将专户开设、使用、余额等信息透露给三方以外的其他单位或个人。

3. 严格、全面履行本协议。

4. 一方违反上述承诺，同意其他各方采取合法合理的措施。

八、法律适用和争议解决

有关本协议的签署、履行及任何争议，均适用中华人民共和国法律、法规和规章规定，并按其解释。本协议项下的任何争议，各方应当友好协商解决，若协商不成，项目所在地的人民法院具有司法管辖权。

九、协议的效力

1. 本协议自三方法定代表人(负责人)或授权代表签字或签章并加盖单位公章之日起成立，在甲方向共管账户存入本协议第二条第2款、第3款所述款项之日起生效。

2. 协议三方可约定其它条款作为本协议的补充并签订补充协议，补充协议须经三方签字和盖章，补充协议的签字和盖章应与本协议的签署相同。补充协议内容与本协议内容有冲突的，以补充协议为准。

3. 本协议的附件为本协议不可分割的一部分，与本协议有同等效力。

十、声明条款

甲、乙、丙三方已阅读本协议所有条款，应三方要求，三方已经就本协议做了相应的条款说明。三方对本协议条款的含义、操作流程及相应的法律后果已全部通晓并充分理解。

十一、附则

本协议一式柒份，甲方执贰份，乙方执贰份，丙方执贰份，同时报送项目所在地主管部门壹份具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签章）：



乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签章）：

丙方（盖章）：

单位负责人或授权代表人（签章）：

日期：2020 年 月 日

第五章 工程量清单

1. 工程量清单包括工程量清单编制说明及后附工程量清单的内容
2. 工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 GCZJ 格式清单导出全套表格，如存在招标文件给定的 EXCEL 表格中有但系统导出的表格中没有的这种情况，则需投标单位将此部分表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。
3. 投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖主页专用章，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。否则否决其投标。

一、 报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、 工程名称：金线顶新建污水泵站工程。

三、 工程概况：本工程位于威海市环翠区华润威海湾九里北、刘公岛路南，主要包括污水泵站、泵站室外硬化绿化、室外箱变及配套土建、室外污水及配套土建、室外给水及配套土建。污水泵站地下一层为污水池，地上一层二层为泵房检修场地及管理办公室、值班室等，总建筑面积 818.83 平方米，其中地上建筑面积 520.53 平方米，地下建筑面积 298.30 平方米，地上二层，地下一层，建筑高度 10.95 米。

四、 工程招标范围：

1. 基坑支护工程：主要包含成孔灌注桩、旋喷桩、冠梁及连接板、排水沟、集水坑、疏干井、水泵抽水等。
2. 污水泵站工程
 - (1) 土建工程：土石方、桩基、主体结构、砌体、屋面、防水、保温等。
 - (2) 装饰工程：细石混凝土防水地面、地砖地面、理石楼梯及地面、墙面抹灰、墙面腻子乳胶漆、矿棉隔音内墙、天花腻子乳胶漆、天花吊顶、外墙真石漆等。
 - (3) 安装工程：给排水系统、电气系统、工艺管道系统、自控及仪表系统、监控系统、消防报警系统、除臭系统等。
3. 室外硬化、绿化、室外管线：包含硬化及铺装、绿化、路缘石、室外管线系统等。
4. 室外箱变工程：室外新增 250KVA 箱变配电及配套土建工程等。
5. 室外给水工程：建筑用地红线外的给水管道拆除、重新敷设及配套土建工程。
6. 室外污水工程：建筑用地红线外的重力污水管道和压力污水管道系统及配套土建工程。详见设计图纸范围，具体以工程量清单为准。

五、 工程质量：达到验收规范合格标准。

六、 编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。
2. 建设部《房屋建筑与装饰工程计量规范》(GB500854-2013)。
3. 建设部《通用安装工程计量规范》(GB500856-2013)。
4. 建设部《市政工程计量规范》(GB500857-2013)。
5. 建设部《园林绿化工程工程量计算规范》(GB500858-2013)。
6. 建设单位提供的设计图纸、设计答疑及建筑做法等。

7. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

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

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2016）、《房屋建筑与装饰工程计量规范》（GB500854-2013）、《通用安装工程计量规范》（GB500856-2013）、《市政工程计量规范》（GB500857-2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB500858-2013）的清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算进行报价。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、自主报价材料的采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单项工程投标报价汇总表”、“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单计价汇总表”、“工程议价材料表”、“工料机汇总表”、“工程设备汇总表”等，投标单位应按其规定内容填写。

十三、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十四、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将**视为无效投标文件**。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离太大，招标单位有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格。

十五、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成本工程所有的检测和验收（包括自购、指定及甲供材料、成品、半成品的检验检测费，包括土壤氡、室内空气检测、节能保温、主体结构检测、基础结构检测、楼板厚度、砂浆检测等所有检验检测费），由此产生的费用投标单位在

报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。桩基检测、基坑监测这两项费用由招标单位另行委托专业机构，投标单位依据相关规定，配合检测工作，所需的配合费用在报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。

十六、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺、施工措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不再增加此部分费用。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌档次的材料要在投标文件中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，税金执行鲁建标字[2019]10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若后期出现政策性税率调整，或出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。规费执行鲁建标字[2019]22号文，其中社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取，执行鲁建建管字[2018]17号文。

十九、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

二十、本次报价应包含在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等因素而可能产生的风险因素，结算时综合单价不会因此而调整（清单或招标文件另有约定的除外）。

二十一、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料，建设单位有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。
4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运杂费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。
5. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。
6. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用（包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不再增

加此部分费用。

7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字[2019]25号文的要求。

8. 中标单位为本工程提供的各类车辆及打桩机等各类机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不再增加此部分费用。

10. 有关地下室等的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

11. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

12. 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）按给定的清单格式及工程量进行自主报价，工程量按实际发生结算。如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请投标单位根据施工图纸在清单报价中综合考虑。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价。

13. 投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求，负责提供项目所有的完善的施工资料，并在规定的时间内移交、配合建设单位完成资料归档工作，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中，结算不另计取。其中室外地下管线竣工测量项目由建设单位另行委托专业机构及支付相应费用，中标单位配合完成归档，配合费用包含在投标报价中，结算时不再增加此部分费用。

14. 本项目所有专业的洞口封堵、防火封堵、封堵周边的防水加强层均应包在投标报价中，结算不予另计。

15. 因变更等其他因素增加的清单外项目，其综合单价无相同及相近项可借用的，且不能核定市场综合单价的项目，执行2016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》，价目表执行2019《威海市价目表》，人工费执行鲁建标字[2018]45号文，省价土建人工费执行110元/工日，市场价人工执行112元/工日执行。省价安装人工费执行120元/工日，市场价人工执行122元/工日执行。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于5%。

16. 关于2020年新型冠状病毒疫情防控期间开复工的，增加的疫情防控费不在此次投标报价中，最终结算时按建设单位批准的疫情方案以实际发生为准另行结算。

二十二、基坑支护工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 冲击成孔灌注桩和高压旋喷桩清单报价时，投标人应结合施工现场及自身施工条件，自行考虑施工工艺与打桩方式及机械设备进出场等费用综合报价，结算时不再增加此部分费用。

2. 投标单位应认真勘察现场的实际情况，报价时综合考虑各种边坡工程的定位放线、标高控制、边坡局部回填夯实、边坡修整滑落土石方清理和施工垃圾清理。

3. 水泵降水费用仅限于地下水的降水费用, 不包含雨季降水费用。
4. 送桩的费用由投标单位综合考虑在报价内, 结算时不增加此部分费用。

二十三、土建、装饰、市政清单报价时, 投标单位应注意:

1. 土石方在挖、运、弃土的过程中, 所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求, 该部分费用包含在投标报价中。
2. 基础土、石方的开挖外运均按消耗量定额计算规则计算, 但超过允许超挖量的部分不允许计算。投标人应认真勘察现场的实际情况, 综合考虑各种开挖方式、运输距离、运输方式、临时堆放、倒运等相关因素以及相关的安全文明环保等, 此费用均包括在清单报价中, 二次或多次倒运等费用不再额外计取。把各种可能影响单价的因素考虑到报价中。投标单位应根据现场的实际情况和经招标人批准的开挖方案施工, 根据地质综合考虑土质的类别, 在结算时, 不再调整因土质类别和现场实际情况等因素影响单价的变化。投标单位挖土、填土的最终标高必须符合招标人的要求。
3. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运费, 结算时不予计取。
4. 土方回填(含管沟回填)的报价应包含取土、运输、场区内的堆放、倒运、运输、沉实或夯填等费用, 根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。
5. 本工程中的所有混凝土的清单子目中(电缆井除外)均不包含模板的费用, 模板费用均考虑在措施二中。
6. 工程施工中的混凝土的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、泵送剂及添加剂费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费, 各种泵的电费燃料费等, 投标报价中应综合考虑, 结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金。
7. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式, 实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌, 结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费, 结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金。
8. 用于该工程项目的砌体材料(包括但不限于砌块、小砖、砌体砂浆等)必须符合现行相关规范要求, 报价时综合考虑, 结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理、填缝补边、底部砖砌体等零星项目, 结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌体要求均采用新标准。
9. 钢筋的焊接、各种形式的接头费用应考虑在相应的钢筋子目中。钢筋子目的报价中应考虑各种形式的垫铁(或其他材料的垫块)等费用, 结算时不再增加此部分费用。绑扎连接搭接的钢筋应按施工规范及设计规范规定计算钢筋量。马凳用钢筋按图纸设计做法或经甲方批准的施工方案计算, 并入相应规格的钢筋工程量内。钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取, 采用带“E”钢筋或 16G101 图集要求的高强钢筋而增加的费用, 钢筋定尺长度引起价格差异等, 均考虑在投标报价中, 结算时不做调整。
10. 铁爬梯项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

11. 防水工程量按设计图示尺寸以面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。
12. 零星砖砌体子目包括地沟、台阶、蹲台等非主体项目的砖砌体，由投标单位根据实际情况自主报价。
13. 抹灰子目报价应包括添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。
14. 砼墙柱面、砼天棚、现浇楼梯底面要求达到刮腻子平整要求，如果达不到而由此增加的费用，结算时不再增加此部分费用。
15. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。
16. 外墙真石漆报价需含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆等全部内容，符合设计图纸及规范要求，结算时不再增加此部分费用。
17. 洞室增加费、超高费、暗室模板拆除费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的等费用在措施费报价中综合考虑。
18. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不再增加此部分费用。
19. 超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。
20. 措施费中的垂直运输机械应包含其固定基础、固定基础处理（如桩基等）费用、轨道基础、垂直运输机械的进出场等所有费用。
21. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此部分费用。
22. 措施费中应考虑大体积混凝土浇筑后所采取的保湿和保温等养护等费用，结算时不再增加此部分费用。
23. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。
24. 关于投标单位的临设布置，投标单位须充分考虑现场条件，非建设单位设计变更原因引起的临设迁移，建设单位不予承担费用，投标单位须在报价中综合考虑。
25. 施工所用的钢构件报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。
26. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序。块料的材料消耗量，投标单位在报价时综合考虑因规格、排砖等原因产生的损耗，结算时不再调整。
27. 块料串边的人工费增加及材料损耗等费用综合考虑在相应报价中，结算时不再增加此部分费用。

28. 块料的拼接、对缝、套割等费用综合考虑到相应的报价中，结算时不再增加此部分费用。

29. 块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费、材料消耗量等其他费用不再调整。内外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单单价。

30. 石材铺贴报价时，投标单位应充分考虑石材间缝的处理费用，结算时不再增加此部分费用。

31. 石材铺贴报价时，投标单位应充分考虑由于排版、放样导致石材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗，结算时不再增加此部分费用。

32. 石材铺贴报价时，投标单位应充分考虑串边的人工费增加、材料损耗等费用，结算时不再增加此部分费用。

33. 石材铺贴清单项目，地面铺装块料因周边不规则排版、遇障碍物等发生的现场切割（含弧形）、套割、对缝、异形加工费用及现场损耗等一并考虑在报价中，结算不再增加此部分费用。

34. 石材清单项目，投标单位在报价时应综合考虑石材施工过程中可能用到的机械的吊装费，结算时不再因此调整费用。

35. 预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

36. 拆除工程中的拆除方式综合考虑，投标单位需综合考虑拆除、堆放及废品回收及外运费用，而且必须保护好不需要拆除的部分，结算时不再增加此部分费用。

二十四、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 清单中没有单独列项的，应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中，结算时不增加此部分费用。

2. 投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

3. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度，以及因不同安装高度产生的费用。

4. 投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不增加此部分费用。

5. “分部分项工程量清单与计价表”中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，自主报价的设备价格在“工程设备汇总表”中报价，按规定计取税费后列入投标总价中。

6. 配电箱（柜）包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容，结算时不增加此部分费用。各种开关、插座等小电器以及灯具安装报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。

7. 开关插座盒、接线盒、过线盒报价时综合考虑在相应的清单中，开关插座盒、接线盒、强弱电系统各类箱体的剔墙洞及修复也需要综合考虑在相应的清单中。电气系统中钢质配管的墙体剔槽修复单独列项，配管剔槽报价时需要综合考虑砼地面、墙面、梁柱等部位的刨沟费用，结算时不再增加此类费用。

8. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接地跨接、入户电缆穿孔板预留预埋等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

9. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、刷油防腐等与之有关的工作内容，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。

10. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及箱体的刷油防腐、防火、管洞、桥架洞堵漏等工作内容。通风风道穿过墙体、楼板以及在风井内安装，应综合考虑防火封堵。结算时不再增加此项费用。

11. 所有管道安装（包括给排水、室外管网等）的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件，工艺管道除外）及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、过墙保温、防腐、防水堵漏、清理等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再增加此部分费用。清单中另有单独列项除外。

12. 所有水管道的管件、法兰等均由投标单位自主报价，计入相应项目的综合单价中。

13. 管道、管件中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。清单中另有单独列项除外。

14. 给排水、强弱电、消防等系统，报价时应综合考虑与市政管网相关的碰头费用及调试（整）费用，结算时不再增加此类费用。

15. 通风系统报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用，结算时不再增加此类费用。

16. 所有用于消防系统的设备、材料必须符合消防部门相关要求，报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不增加此部分费用。

17. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加此部分费用。

18. 防雷检测等完成并通过验收后，投标单位需提供专业第三方机构提供的现场检测并出具检测报告，此费用投标单位在措施费中报价，规费和税金必须足额计取。

19. 所有设备安装清单项中均包括整体安装、支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容。设备系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

20. 若每层楼板有防火分隔要求的管道井或有防火要求的防火墙，当管道穿越时，设备防火套管或者阻火圈的费用应综合考虑到管道报价中，结算时不再增加此类费用。

21. 送配电系统调试等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

22. 主材及设备在主材及设备汇总表里面填写材料品牌。

二十五、园林绿化清单报价时，投标单位应注意：

1. 绿化工程栽植苗木项目的综合单价应包括完成本子目所需的苗木采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、修剪费及养护一年的费用。

2. 乔土木球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

3. 树木支撑费用，投标报价时应充分考虑因气候等因素需要增加的支撑费用及支撑防护费用等，结算时不增加此部分费用。

4. 投标人自行勘察现场，大型苗木等的吊运费用，报价单位要考虑到综合报价中，结算时不再增加此部分费用。

二十六、特别说明：

1. 各投标单位必须严格按照表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。



第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:具备现场施工作业条件。
- 三、本工程采用的技术规范:施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。
- 五、其它说明参见设计图纸。

第八章 投标文件格式

一、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 Word 或 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

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	质量标准		
5	投标有效期	_____ 日历天	
6	不存在禁止投标的情形 承诺	我单位(存在/不存在)第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。	

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：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证明

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

附：授权委托书身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图。

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填写内容）

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）

此项上传至资信标附件

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

此项上传至资信标附件

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：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

此项请上传至资信标附件中。

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：

（盖单位章）

法定代表人：

（印章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共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word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件, 资质为市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为若法定代表人参加投标, 内容为法人身份证明 (按投标文件格式提供) 及企业法定代表人身份证彩色扫描件 若授权代表参加投标, 内容为授权委托书 (按投标文件格式提供)、企业法定代表人身份证及授权委托代理人身份证彩色扫描件
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的, 后附由银行相关部门盖章的基本本户开户证明 (如开户许可证或银行开户申请表等)、转账凭证等材料彩色扫描件。 2.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, 投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3.如选择保险保函方式, 具体要求见招标文件投标人须知3.4.1, 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) 保险机构通过规定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。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理 (建筑工程专业贰级及以上注册建造师)、技术负责人 [工程系列中级及以上职称或建设类注册证书 (或资格证书)] 及管理人员【包括施工员、质检 (量) 员、安全员 (C证)、机械员、材料员】, 需附相关证书及社保证明 (近三个月任何一个月均可)。填写项目管理机构表及项目经理表 (按投标文件格式提供)。 注: 根据《新冠肺炎疫情期间山东适当调整二级建造师继续教育和延续注册等工作》的通知, 暂缓二级建造师纸质注册证书的发放和补办工作。注册证书和执业印章信息以全国建筑市场监管平台和省住房城乡建设厅网站“执业师查询”栏目查询为准, 对注册有效期截止日期为2020年1月1日至2020年8月31日期间的二级建造师, 其注册有效期由系统自动延长, 暂延长至2020年8月31日 (视疫情情况再作调整)。若存在上述情况, 须上传网站查询合格信息截图。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员) 注: 不提供项目班子成员证件文件的或不提供项目管理机构成员社会保险证明, 其投标将被否决。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 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、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图, (注: 查询范围为全国) 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。后附上查询截图 (查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录, 附无行贿犯罪行为记录网上截图 (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。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为按招标文件格式提供
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	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

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
2.5	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
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	企业信用及考核情况	2.50	上传word或pdf格式的文档,内容为企业近一年(2019/9/17-2020/9/16)未发生任何违纪、违规情况者得2.5分,有违法违规行为的扣分的,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;投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.2	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 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1人、质检员1人、安全员1人(安全考核证C证)、机械管理员1人、材料员1人]配备齐全,持注册证书或岗位证书上岗,符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准,得2.5分。 注:不提供项目班子成员证件文件的或不提供项目管理机构成员社会保险证明,其投标将被否决;系统中上传项目管理机构组成表、项目管理机构人员资格证书以及社保证明截图。
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近一年(2019/9/17-2020/9/16)未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行为的扣分的,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。项目经理若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 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。
3.4	企业业绩	2.00	通过系统勾选所使用的业绩 企业自2016年以来,每具有一项类似工程(指污水泵站工程),得1分,最高得2分。 注:上传施工合同协议书、中标公示截图及经建设行政主管部门或公共资源交易中心盖章的中标通知书,作为有效业绩证明PDF文件(三者缺一不可),否则不予计分。时间按中标通知书时间计算。
3.5	人员业绩	1.00	通过系统勾选所使用的业绩 项目经理自2016年以来,每具有一项类似工程(指污水泵站工程),得1分,最高得1分。 注:上传施工合同协议书、中标公示截图及经建设行政主管部门或公共资源交易中心盖章的中标通知书,作为有效业绩证明PDF文件(三者缺一不可),否则不予计分。时间按中标通知书时间计算。
4	商务标 [75.00]		

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
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.4。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法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。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减0.1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 20057540.47

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

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第1页 共75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
		基坑支护						
		基坑支护						
1	010302001001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长: 综合考虑 3.桩径: $\phi 1000\text{mm}$ 4.成孔方法:冲击成孔 5.护筒类型、长度:综合考虑 6.混凝土种类、强度等级: C30 7.入岩要求:满足设计要求 8.工作内容:包括工作平台搭拆、桩机竖拆、埋拔钢护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、泥浆制备、泥浆外运、场地清运等全部工作内容, 桩损耗包括在内 9.其他:桩的空孔、超灌、充盈系数、桩基检验费、打桩机进出场费用及完成桩基施工的其他影响因素均需综合考虑在报价内 10.具体做法详见图纸	m3	2855.67			
2	010302001002	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长: 综合考虑 3.桩径: $\phi 800\text{mm}$ 4.成孔方法:冲击成孔 5.护筒类型、长度:综合考虑 6.混凝土种类、强度等级: C30 7.入岩要求:满足设计要求 8.工作内容:包括工作平台搭拆、桩机竖拆、埋拔钢护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、泥浆制备、泥浆外运、场地清运等全部工作内容, 桩损耗包括在内 9.其他:桩的空孔、超灌、充盈系数、桩基检验费、打桩机进出场费用及完成桩基施工的其他影响因素均需综合考虑在报价内 10.具体做法详见图纸	m3	8.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第2页 共75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
3	010201012001	高压喷射注浆桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩截面: ϕ 1000mm 4.注浆类型、方法:三重管法 5.水泥强度等级:P.O42.5R普通硅酸盐水泥 (加早强剂) 6.水灰比:依据地层条件控制在0.8左右 7.水泥掺入比:不低于桩体土质量的40% 8.入岩要求:满足设计要求 9.主要内容:流槽设置、钻孔、注浆、浮浆清除、桩头清理、桩基检验费、打桩机进出场费用及其他费用等形成成品桩的所有内容 10.具体做法详见图纸	m	2754.57			
4	01B001	截桩头	1.桩头规格:综合考虑 2.桩头高度:综合考虑 3.工程内容:截桩、凿除桩头,钢筋整理 4.工程量:按桩的个数计算	个	157			
5	010501001001	垫层	1.部位: 截水墙 2.混凝土种类: 商品混凝土 3.混凝土强度等级: C15	m ³	5.64			
6	010401003001	实心砖墙	1.部位:截水墙 2.规格:M5水泥砂浆砌筑300mm厚砖墙, 墙高500mm 3.挡水墙顶面及内外侧面抹灰, 1:2水泥砂浆抹面20mm厚 4.具体做法详见图纸	m ³	21.15			
7	010401014001	砖地沟、明沟	1.部位: 排水沟 2.做法: 素土夯实、120mm厚砖砌垫层、M5水泥砂浆砌筑120mm厚砖墙, 随砌随满填碎石等 3.具体做法详见图纸	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第3页 共75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
8	010401011001	集水坑	1.规格: 800*800*800mm 2.坑底: 素土夯实、M5水泥砂浆砌120mm厚砖、1:2水泥砂浆抹面20厚 3.坑壁: M5水泥砂浆砌240mm厚砖墙、1:2水泥砂浆抹面20mm厚 4.具体做法详见图纸	座	6			
9	010503002001	矩形梁	1.部位:冠梁 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C30	m3	239.04			
10	010505001001	有梁板	1.部位:连板、支撑梁 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C30	m3	139.42			
11	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	5.028			
12	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 25 2.含植筋、接头	t	40.68			
13	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 > 25 2.含植筋、接头	t	15.9			
14	010515001004	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	19.429			
15	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:支撑梁 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.包含拆除、垃圾收集、装车、外运等	m3	55.34			
16	011706001001	疏干降水井	1.管井孔径600mm, 井壁采用 $\phi 300$ 沉砂管 2.出水支管: $\phi 200$ 镀锌管, 2-7mm石子填实管井壁与土层 3.井上部500mm左右, 实施参照地勘报告综合考虑 4.其他详见图纸	m	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第4页 共75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
17	011706005001	水泵降水	1.部位:疏干井内、集水坑内 2.水泵规格型号:综合考虑 3.主要内容:安装抽水机械,抽水,拆除抽水设备并回收 4.仅限于地下水的降水费用,不包含雨季降水费用	台日	2160			
		污水泵站						
		±0.00以下土建						
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m ²	323.57			
2	010103004001	竣工清理	1.建筑垃圾的清理 2.垃圾外运,运距自行考虑 3.工程量:按照建筑物体积计算	m ³	2669.7			
3	010101002001	挖土方、装车、场内倒运	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:土方、石方、冻土、淤泥、流沙等综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量计算规则:按消耗量定额计算规则计算	m ³	4877.24			
4	010103001001	回填方	1.部位:基础回填、室外回填 2.回填材料:压实性较好的素土 3.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.回填部位:基础等 6.土源:场内取土 7.主要内容:场内取土、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 8.运距:综合考虑	m ³	393.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第5页 共75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
5	010103001002	回填方	1.部位:基础回填、室外回填 2.回填材料:压实性较好的素土 3.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.回填部位:基础等 6.土源:外购土 7.主要内容:场内取土、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 8.运距:综合考虑	m3	1573.74			
6	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑,而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.主要内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m3	2910.06			
7	010302001003	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径: ϕ 800mm 4.成孔方法:冲击成孔 5.护筒类型、长度:综合考虑 6.混凝土种类、强度等级: C30 7.入岩要求:满足设计要求 8.工作内容:包括工作平台搭拆、桩机竖拆、埋拔钢护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、泥浆制备、泥浆外运、场地清运等全部工作内容,桩损耗包括在内 9.其他:桩的空孔、超灌、充盈系数、桩基检验费、打桩机进出场费用及完成桩基施工的其他影响因素均需综合考虑在报价内 10.具体做法详见图纸	m3	237.13			
8	01B002	截桩头	1.桩头规格:综合综合 2.桩头高度:综合考虑 3.工程内容:截桩、凿除桩头,钢筋整理 4.工程量:按桩的个数计算	个	59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第6页 共75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
9	01B003	桩头防水	1.桩截面规格:综合考虑 2.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 3.工程内容:基层清理,遇水膨胀止水条、钢筋等做接头密缝处理 4.工程量:按桩个数计算	个	59			
10	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级:C25聚合物水泥混凝土 2.部位:满堂基础垫层	m3	40.97			
11	010501004001	满堂基础	1.基础形式 材料种类:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C40混凝土(内掺钢筋阻锈剂),抗渗等级p6	m3	258.97			
12	010504001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40混凝土(内掺钢筋阻锈剂),抗渗等级p6 4.部位:污水池外壁	m3	457.52			
13	010504001002	直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40混凝土(内掺钢筋阻锈剂),抗渗等级p6 4.工作内容:混凝土浇捣、养护等 5.部位:污水池内壁	m3	125.06			
14	010503002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.27			
15	010505003001	现浇混凝土板(含平板、有梁板、板下梁、与板整浇的挑板)	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	49.57			
16	010502002001	构造柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.1			
17	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	3.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第7页 共75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
18	010401001001	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格 蒸压灰砂砖, 强度等级MU20 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	1.28			
19	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:设备基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容: 混凝土浇捣、养护等	m3	4.54			
20	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	0.008			
21	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	3.875			
22	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 ≤ 18 2.含植筋、接头	t	53.82			
23	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 ≤ 25 2.含植筋、接头	t	51.729			
24	010515001009	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	6.704			
25	010515003001	钢筋网片	1.部位: 污水池底 2.内配 $\Phi 8@150$ 双钢筋网片	t	0.065			
26	010606008001	镀锌钢爬梯	1.钢梯形式:直线形 2.具体做法详见图集05S804页179	t	0.891			
27	010903005001	止水带	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材品种、规格:-300*3钢板	m	102.24			
28	010605001001	镀锌钢格板	1.钢材品种、规格: G505/30/100WFG, 包边, 钢格板宽度原则60cm, 钢格板长度根据吊装口宽度选择, w代表压焊工艺, f代表扁钢, 最后的g代表热浸镀锌。两边每一边留四到五公分压边。压边处, 镶五公分角铁, 并与地面一样平。	m2	24.21			
29	010404001001	垫层	1.部位: 污水池一、二 2.垫层材料种类、配合比、厚度:小毛石灌M5水泥砂浆	m3	42.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第8页 共75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
30	010501001003	垫层	1.部位: 污水池一、二 2.100mm厚C20细石砼, 配 Φ8双向间距150钢筋网 (钢筋网单独列项)	m ³	2.89			
31	01B004	水泥砂浆找平层	1.部位: 筏板下、污水池 2.找平层厚度、砂浆配合 比: 20mm厚M20水泥砂浆	m ²	627.76			
32	010904002001	楼(地)面防水涂料	1.部位: 污水池 2.1.5mm厚合成高分子防水 涂料 3.其他: 基层处理剂费用综 合考虑在报价内	m ²	229.34			
33	010904002002	楼(地)面防水涂料	1.部位: 污水池池底 2.环氧树脂型高分子防腐防 水涂料	m ²	229.34			
34	010903002001	墙面防水涂料	1.部位: 污水池内壁 2.1.5厚合成高分子防水涂 料 3.其他: 基层处理剂费用综 合考虑在报价内	m ²	1362.87			
35	010903002002	墙面防水涂料	1.部位: 污水池内壁 2.环氧树脂型高分子防腐防 水涂料	m ²	1362.87			
36	011001003001	保温隔热墙面	1.部位: 地下室外墙、筏板 周边 2.50mm厚挤塑聚苯板保护 层	m ²	1105.87			
37	010903001001	墙面卷材防水	1.部位: 地下室外墙、筏板 周边 2.卷材品种、规格、厚 度: 4.0mm厚SBS改性沥青 防水卷材 3.防水层数: 2道 4.其他: 基层处理剂、附加 层、搭接等综合考虑在报 价内	m ²	1105.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第9页 共75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
38	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.部位:筏板下 2.卷材品种、规格、厚度: 4.0mm厚SBS改性沥青防水卷材 3.防水层数: 2道 4.其他:基层处理剂、附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	398.42			
39	011003001001	隔离层	1.部位:筏板下 2.聚酯无纺布一层 3.按实铺投影面积计算, 附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	398.42			
40	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C20细石混凝土 2.部位:筏板下	m3	19.92			
±0.00以上土建								
主体结构								
1	010103004002	竣工清理	1.建筑垃圾的清理 2.垃圾外运, 运距自行考虑 3.工程量:按照建筑物体积计算	m3	2821.54			
2	010504001003	直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.部位: 板下	m3	12.54			
3	010502001001	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30	m3	28.86			
4	010503002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	34.62			
5	010505003002	现浇混凝土板(含平板、有梁板、板下梁、与板整浇的挑板)	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	89.3			
6	010505010001	屋面斜板(含有梁板、板下梁)	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.51			
7	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第10页 共75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
8	010506001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式直形楼梯 2.梯板厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m2	10.3			
9	010402001002	砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	121.31			
10	010402001003	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	45.94			
11	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑200mm厚蒸压灰砂砖 2.具体做法相见图纸 3.部位:屋面排风道	m3	2.65			
12	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:闸阀室台阶、蹲便台等 2.砖品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆砌筑MU15烧结砖	m3	0.86			
13	010502002002	构造柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C25	m3	28.11			
14	010503004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:窗台压顶、止水带	m3	11.61			
15	010503005001	现浇过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.05			
16	010510003001	预制过梁	1.单件体积:综合考虑 2.安装高度:综合考虑 3.砂浆(细石混凝土)强度等级、配合比:综合考虑	m3	0.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第11页 共75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
17	010514002001	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级: C25 3.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	0.13			
18	01B005	屋面检修口	1.详见图集L13J5-2页K14	个	1			
19	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:UPVC 排水管管径110mm 2.包含UPVC落水口、落水斗	m	67.9			
20	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.吐水管品种、规格:铝合金方管外伸150mm	个	2			
21	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	0.791			
22	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	8.814			
23	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 ≤ 18 2.含植筋、接头	t	10.849			
24	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 ≤ 25 2.含植筋、接头	t	5.649			
25	010515001014	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格: 三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	5.455			
26	010515002001	预制构件钢筋	1.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.006			
27	010606008002	钢梯	1.详见图集L13J8页94-A	t	0.131			
屋面								
28	011001001001	保温隔热屋面	1.部位: 不上人屋面等 2.现浇钢筋混凝土屋面板找补平整, 30mm厚(最薄处) 发泡混凝土找坡层 3.其它详见设计要求	m2	75.04			
29	01B006	水泥砂浆找平层	1.部位: 不上人屋面等 2.20mm厚M20预拌水泥砂浆找平层	m2	75.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第12页 共75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
30	010902001001	屋面卷材防水	1.部位: 不上人屋面等 2.卷材品种、规格、厚度: 4.0mm厚SBS改性沥青防水卷材 3.防水层数: 1道 4.其他:基层处理剂、附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	171.25			
31	011001001002	保温隔热屋面	1.部位: 不上人屋面等 2.80mm厚B2级挤塑聚苯板保温层	m2	75.04			
32	010902003001	混凝土找平层	1.部位: 不上人屋面等 2.30mm厚C20混凝土找平层(4mX4m分格, 缝宽20mm, 密封胶嵌缝)	m2	75.04			
33	010902010001	隔离层	1.部位: 不上人屋面等 2.隔离层(干铺聚酯无纺布)一道 3.具体做法、要求等详见设计 4.按实铺投影面积计算, 附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	75.04			
34	010902003002	混凝土找平层	1.部位: 不上人屋面等 2.40mm厚C20细石混凝土内配Φ4@150双向钢筋网片(钢筋单列), 4mx4m分隔, 缝宽20mm, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开)	m2	75.04			
35	010515003002	钢筋网片	1.部位: 不上人屋面等 2.内配Φ4@150双向钢筋网片	t	0.203			
36	010516002001	预埋铁件	1.部位: 瓦屋面等; 2.钢筋混凝土屋面板,板内预埋锚筋Φ10@900*900,深入持钉层25 3.具体做法、要求等详见设计	t	0.168			
37	01B007	水泥砂浆找平层	1.部位: 不上人屋面等 2.20mm厚M20预拌水泥砂浆找平层	m2	341.98			
38	011001001003	保温隔热屋面	1.部位: 瓦屋面等 2.80mm厚B2级挤塑聚苯板保温层	m2	223.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第13页 共75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
39	010902003003	混凝土找平层	1.部位: 瓦屋面等 2.35mm厚C20细石混凝土保护层随打随抹平	m ²	223.68			
40	010902003004	C20细石混凝土找平层厚度每增减5mm	1.部位: 瓦屋面等	m ²	223.68			
41	010902001002	屋面卷材防水	1.部位: 瓦屋面等 2.卷材品种、规格、厚度: 4.0mm厚SBS改性沥青防水卷材 3.防水层数: 1道 4.其他:基层处理剂、附加层、搭接等综合考虑在报价内	m ²	341.98			
42	010902003005	混凝土找平层	1.部位: 瓦屋面等 2.35mm厚C20细石混凝土持钉层,内配Φ6@100*100钢筋网(钢筋单列)	m ²	341.98			
43	010902010002	隔离层	1.部位: 瓦屋面等 2.满铺0.4mm厚聚乙烯膜一层 3.具体做法、要求等详见设计 4.按实铺投影面积计算,附加层、搭接等综合考虑在报价内	m ²	341.98			
44	010901001001	瓦屋面	1.部位: 瓦屋面 2.顺水条40X20(h),中距500mm,挂瓦条30X30mm,中距按瓦规格,灰色烧结波形瓦,表面着釉,规格400*300mm 3.具体做法、要求等详见设计	m ²	341.98			
45	010515003003	钢筋网片	1.部位: 瓦屋面等 2.内配Φ6@100*100钢筋网片	t	1.645			
46	010902008001	屋面变形缝	1.做法详见图集L13J14页31-1	m	8.5			
47	011001001004	保温隔热屋面	1.部位: 檐沟 2.现浇钢筋混凝土屋面板找补平整,30mm厚(最薄处)发泡混凝土找坡层 3.其它详见设计要求	m ²	42.19			
48	011101006001	水泥砂浆找平层	1.部位: 檐沟 2.20mm厚M20预拌水泥砂浆找平层	m ²	42.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第14页 共75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
49	010902001003	屋面卷材防水	1.部位: 檐沟 2.卷材品种、规格、厚度: 4.0mm厚SBS改性沥青防水卷材 3.防水层数: 1道 4.其他:基层处理剂、附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	164.25			
50	010902010003	隔离层	1.部位: 檐沟 2.隔离层(干铺聚酯无纺布)一道 3.具体做法、要求等详见设计 4.按实铺投影面积计算,附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	164.25			
51	01B008	水泥砂浆找平层	1.部位: 檐沟 2.20mm厚M20预拌水泥砂浆保护层	m2	164.25			
内墙								
52	010903002003	墙面涂膜防水	1.部位: 开水间、卫生间 2.1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 3.具体做法、要求等详见设计 4.按实铺投影面积计算,附加层、搭接等综合考虑在报价内	m2	146.62			
53	010516004001	钢丝网钢板网	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网20*20mm, 丝径1.2mm 2.部位: 内墙不同材料交接处	m2	112.28			
54	010516004002	钢丝网钢板网	1.材料品种、规格: ϕ 4@250冷拔低碳钢丝网, 丝径1.2mm 2.部位: 楼梯间墙面	m2	81.71			
外墙								
55	011001003002	保温隔热墙面	1.部位: 外墙 2.75mm厚聚苯板保温层, 配套胶粘剂粘贴, 辅锚栓固定 3.具体要求、做法详见设计	m2	711.65			
56	011001003003	保温隔热墙面	1.部位: 外墙 2.30mm厚胶粉聚苯颗粒 3.具体要求、做法详见设计	m2	555.94			
57	010903004001	墙面变形缝	1.做法详见图集L13J14页23-4	m	12.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第15页 共75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
58	010903004002	墙面变形缝	1.做法详见图集L13J14页23-3	m	12.7			
	楼地面							
59	011001005001	保温隔热楼地面	1.部位:卫生间、开水间等 2.30mm厚LC7.5轻骨料混凝土填充层并找坡	m ²	24.38			
60	010904003001	地面防水	1.部位:卫生间、开水间、一层所有房间 2.1.5mm厚聚氨酯防水涂料 3.具体做法、要求等详见设计 4.按实铺投影面积计算,附加层、搭接等综合考虑在报价内	m ²	367.92			
61	01B009	水泥砂浆找平层	1.部位:一层地面、闸阀室地面等 2.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚M15水泥砂浆	m ²	322.64			
62	01B010	水泥砂浆找平层 每增减5mm	1.找平层厚度、砂浆配合比:5mm厚M15水泥砂浆	m ²	38.94			
63	011001005002	保温隔热楼地面	1.部位:一层所有房间地面(除卫生间)、闷顶层 2.50mm厚挤塑聚苯板	m ²	498.07			
64	010515003004	钢筋网片	1.部位:一层地面(除卫生间) 2.内配Φ6@150钢筋网片	t	0.984			
	散水、坡道、台阶							
65	010507001001	散水	1.部位:800mm宽散水 2.60mm厚C20混凝土随打随抹平,间距20米设置伸缩缝 3.150mm厚小毛石灌M5水泥砂浆宽出面层60 4.素土夯实,向外坡3~5% 5.散水与外墙之间设20mm缝,内填建筑密封胶	m ²	62.98			
66	010507001002	坡道	1.部位:室外坡道 2.100mm厚C15混凝土 3.150mm厚小毛石灌M5水泥砂浆分两步振捣密实 4.素土夯实,压实系数大于0.9 5.其它详见设计	m ²	28.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第16页 共75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
67	010507004001	台阶	1.部位: 室外台阶 2.素土夯实 3.150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 4.60mm厚C15混凝土台阶 (厚度不包括台阶三角部分) 5.按台阶水平投影面积计算	m2	8.02			
68	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位: 台阶处地面	m3	0.77			
69	010404001002	垫层	1.150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 室外台阶处	m3	1.93			
	门窗							
70	010807001001	平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃, 局部磨砂 (中空玻璃5+12+5+12+5) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算	m2	48.51			
71	010807001002	平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃5+12+5+12+5) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算	m2	38.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第17页 共75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
72	010807001003	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃 5+12+5+12+5) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算	m2	32.63			
73	010807001004	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5mm厚普通玻璃) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算	m2	63.05			
74	010807001005	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5mm厚普通玻璃) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算	m2	2.85			
75	010807001006	平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5mm厚普通玻璃) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算	m2	6.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第18页 共75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
76	010802001001	金属推拉门	1.材料种类、规格:综合考虑 2.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 3.工程量计算规则:按洞口面积计算 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	4.59			
77	010802001002	肯德基商务门	1.材料种类、规格:综合考虑 2.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 3.工程量计算规则:按洞口面积计算 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	20.84			
78	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.类型:电动卷帘门 2.门材质:双层1厚镀锌彩钢板,内衬隔音矿棉 3.启动装置品种、规格:1.2kw电动机 4.计算规则:按实际尺寸以面积计算 5.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容	m2	18			
79	010802003001	钢质甲级防火门	1.详见图集L13J4-2 2.计算规则:按实际尺寸以面积计算 3.包含门套、门锁及五金配件 4.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容	m2	1.98			
80	010801002001	木质门带套	1.采用模压高密度纤维板 2.计算规则:按实际尺寸以面积计算 3.包含门套、门锁、门吸及五金配件 4.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 5.详见图集L13J4-1	m2	13.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第19页 共75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
81	01B011	防蚊纱网	1.玻璃纤维纱窗, 外侧隐形安装 2.计算规则: 按实际尺寸以面积计算 3.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容	m2	28.59			
82	010607002001	铝合金防盗网	1.材料品种、规格:网径6mm, 菱形网格80*80 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.部位: 一层窗防盗网 4.具体做法详见设计	m2	52.25			
83	010607002002	铝合金方通格栅	1.材质及规格:40*40*1.2mm 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.部位: 闷顶	m2	62.79			
84	010607002003	铝合金通风防御格栅	1.材质及规格:40*40*1.2mm 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.部位: 屋面通风道	m2	0.64			
±0.00以下装饰								
1	011101003001	细石混凝土楼地面	1.40mm厚C20细石砼, 表面撒M10水泥砂浆随打随抹 2.部位: 污水池	m2	229.34			
2	011201001001	墙面一般抹灰	1.M15水泥砂浆 2.部位: 砖基础	m2	13.04			
3	011201001002	墙面一般抹灰	1.20mm厚M20水泥砂浆抹平 2.部位: 污水池内壁、地下室外墙、筏板周边	m2	4937.48			
4	011301001001	天棚抹灰	1.3mm厚聚合物水泥砂浆 1.部位: 污水池	m2	277.74			
±0.00以上装饰								
内墙								
1	011207001001	矿棉隔音内墙	1.部位: 一层除值班室 2.面层材料品种、规格、颜色:专用胶粘剂粘贴50mm厚成品吸音矿棉板, 辅以专用锚栓固定	m2	338.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第20页 共75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
2	011201001003	墙面一般抹灰	1.部位:面砖踢脚 2.基层墙体综合考虑 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.7mm厚M15预拌水泥砂浆 5.6mm厚M20预拌水泥砂浆	m2	22.88			
3	011201001004	墙面一般抹灰	1.部位:一层值班室、楼梯间 2.墙体类型:综合考虑 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.面层厚度、砂浆配合比:15mm厚M10预拌混合水泥石灰砂浆分两遍找平	m2	123.7			
4	011201001005	墙面一般抹灰	1.部位:除卫生间、开水间、值班室房间一层房间、二层房间等 2.基层墙体综合考虑 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.7mm厚M5预拌混合水泥石灰砂浆 5.6mm厚M5预拌混合砂浆(1:0.5:3)抹平	m2	672.77			
5	011407001001	墙面喷刷涂料	1.部位:一层内墙、楼梯间 2.3mm厚柔性防水腻子分遍批刮,抹平 3.白色耐擦洗油性防霉涂料,分两遍涂刷 4.其它要求、做法详见设计	m2	121.59			
6	011407001002	墙面喷刷涂料	1.部位:二层内墙 2.3mm厚柔性防水腻子分遍批刮,抹平 3.白色普通乳胶漆,分两遍涂刷 4.其它要求、做法详见设计	m2	334.07			
7	011201001006	墙面一般抹灰	1.部位:卫生间、开水间等 2.基层墙体综合考虑 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.7mm厚M5预拌水泥石灰砂浆 5.6mm厚M5预拌水泥石灰砂浆(1:0.5:2.5)抹平	m2	106.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第21页 共75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
8	011204003001	块料墙面	1.部位: 开水间、卫生间等 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.3~4mm厚水泥砂浆加水重20%建筑胶 4.4~5mm厚面砖, 白水泥擦缝或填缝剂填缝	m ²	86.76			
9	011201001007	墙面一般抹灰	1.部位: 屋面通风道 2.基层墙体综合考虑 3.15mm厚M10预拌混合水泥石灰砂浆抹灰	m ²	16.74			
10	011105003001	块料踢脚线	1.部位: 除卫生间、开水间所有房间 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.3~4mm厚预拌水泥砂浆(1: 1)加水重20%建筑胶 4.5~7mm厚面砖, 白水泥擦缝或填缝剂填缝 5.直行踢脚	m ²	22.69			
11	011105003002	块料踢脚线	1.部位: 楼梯间 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.3~4mm厚预拌水泥砂浆(1: 1)加水重20%建筑胶 4.5~7mm厚面砖, 白水泥擦缝或填缝剂填缝 5.异形踢脚	m ²	0.95			
	外墙							
12	011201001008	墙面一般抹灰	1.部位: 外墙 2.外基层墙体, 15mm厚M15预拌水泥砂浆找平层 3.具体做法、要求详见设计	m ²	920.92			
13	011201001009	墙面一般抹灰	1.部位: 外墙 2.5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.具体做法、要求详见设计	m ²	929.94			
14	011201001010	外墙网格布	1.部位: 除一层外墙面 2.耐碱玻璃纤维网布一层(网格布附加层、转角增加网格布等综合考虑) 3.具体做法、要求详见设计	m ²	584.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第22页 共75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
15	011201001011	外墙网格布	1.部位: 一层外墙 2.耐碱玻璃纤维网布 两层布 3.其他:网格布附加层、转角增加网格布等综合考虑在报价内 4.具体做法、要求详见设计	m2	345.56			
16	011407001003	墙面喷刷涂料	1.部位: 外墙 2.刮柔性耐水腻子, 喷或滚刷底涂料一遍, 真石漆(达到成活要求) 3.其它要求、做法详见设计	m2	1288.51			
顶棚								
17	011302001001	吊顶天棚	1.部位: 卫生间、开水间等 2.Φ8钢筋吊杆, 中距横向≤1200mm 3.轻钢主龙骨GB50*20mm 中距500mm 4.0.8mm厚铝合金方板面层 嵌入式安装 5.具体做法、要求详见设计	m2	24.38			
18	011302001002	吊顶天棚	1.部位: 值班室、管理房等 2.Φ8钢筋吊杆, 中距横向≤1200mm 3.轻钢龙骨单层骨架: 次龙骨中距500mm; 横撑龙骨中距500mm 4.12mm厚装饰石膏板面层, 规格600X600mm, 自攻螺钉拧牢, 孔眼用腻子填平 5.具体做法、要求详见设计	m2	119.45			
19	011302001003	吊顶天棚	1.部位: 一层除值班室等 2.铝合金配套龙骨, 主龙骨中距900mm, T型龙骨中距300mm, 横撑中距600mm 3.600*600*50mm矿棉吸音装饰板, 降噪系数大于0.7 4.具体做法、要求详见设计	m2	144.05			
20	011301001002	天棚抹灰	1.混凝土底板清理干净, 3mm厚柔性腻子分遍刮平, 白色耐擦洗油性防霉涂料 2.其它要求、做法详见设计 3.部位: 泵房上空	m2	133.68			
21	011301001003	天棚抹灰	1.混凝土底板清理干净, 3mm厚柔性腻子分遍刮平, 内墙乳胶漆 2.部位: 二层走廊、配电室	m2	37.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第23页 共75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
22	011301001004	天棚抹灰	1.混凝土底板清理干净, 3mm厚柔性腻子分遍刮 平,内墙乳胶漆 2.部位:楼梯间	m2	27.53			
23	011302001004	天沟铝板	1.预埋5#热镀锌角钢间距 1000mm,宽80mm,2根 φ8钢筋,深入结构梁板 60mm 2.2厚铝单板,褐色氟碳漆 涂层(达到成活要求)	m2	146.88			
楼地面								
24	011102003001	块料楼地面	1.部位:卫生间、开水间 2.结合层厚度、砂浆配合 比:20mm厚M15预拌干硬 性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜 色:8-10mm厚地砖铺实拍 平(表面做防滑处理),稀水 泥浆擦缝	m2	24.38			
25	011102003002	块料楼地面	1.部位:一层地面(不含楼 梯间、卫生间) 2.结合层厚度、砂浆配合 比:20mm厚M15预拌干硬 性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜 色:8-10mm厚地砖铺实拍 平(表面做防滑处理),稀水 泥浆擦缝	m2	282.66			
26	011102003003	块料楼地面	1.部位:管理房、配电室等 2.素水泥浆一道 3.结合层厚度、砂浆配合 比:40mm厚M15预拌干硬 性水泥砂浆结合层 4.面层材料品种、规格、颜 色:8~10mm厚防滑地面 砖,砖背面刮水泥浆粘 贴,稀水泥浆擦缝	m2	141			
27	011106001001	石材楼梯面层	1.部位:楼梯间 2.素水泥浆一道 3.30mm厚M15预拌干硬 性水泥砂浆结合层 4.20mm厚大理石板,彩色 水泥浆擦缝	m2	10.3			
28	011102001001	石材楼地面	1.部位:楼梯间 2.素水泥浆一道 3.30mm厚M15预拌干硬 性水泥砂浆结合层 4.20mm厚大理石板,彩色 水泥浆擦缝	m2	15.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第24页 共75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
29	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层做法要求:M15水泥砂浆抹面 2.部位: 闸阀室砖台阶	m ²	1.58			
30	011101003002	细石混凝土楼地面	1.40mm厚C20细石砼 2.部位:一层所有房间(除卫生间)	m ²	283.7			
31	011101003003	细石混凝土楼地面	1.35mm厚C20细石砼, 随打随抹 2.部位:闷顶层地面、闸阀室地面	m ²	228.93			
坡道、室外台阶								
32	010403009001	石坡道	1.部位: 室外坡道 2.面层材料种类、规格:50mm厚毛面花岗岩, 板背面刮水泥浆粘贴 3.结合层:30mm厚干硬性水泥砂浆	m ²	28.7			
33	011107001001	石材台阶面	1.部位: 室外台阶 2.320*600*30mm黄金麻花岗岩火烧板, 水泥浆擦缝 3.30厚M15预拌干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道	m ²	8.02			
34	011102001002	石材楼地面	1.部位: 台阶处地面 2.素水泥浆一道 3.30mm厚M15预拌干硬性水泥砂浆结合层 4.600*600*30mm黄金麻花岗岩火烧板	m ²	12.84			
玻璃雨篷、栏杆								
35	01B015	玻璃钢雨篷	1.钢结构雨篷, 玻璃采用夹胶安全玻璃, 玻璃厚度不小于10.76mm (5+0.76+5), 耐火极限大于1.0小时 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.计算规则: 按实际尺寸以面积计算 4.具体详见07J501-1图集 JP1-A1222(a)	m ²	19.68			
36	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:900mm高不锈钢扶手 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.部位: 闸阀室、楼梯间 4.详见图集L13J8页19-1	m	9.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第25页 共75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
37	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:1050mm高不锈钢栏杆 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.部位:楼梯间 4.详见图集L13J8页19-1	m	1.54			
污水泵站安装工程								
给排水系统								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN25 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道消毒冲洗及压力试验	m	17.01			
2	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR塑料管DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道消毒冲洗及压力试验	m	1.5			
3	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内明配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR塑料管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道消毒冲洗及压力试验	m	1.5			
4	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR塑料管DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道消毒冲洗及压力试验	m	2.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第26页 共75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
5	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR塑料管 DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管消毒冲洗及压力试验	m	10.1			
6	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR塑料管 DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管消毒冲洗及压力试验	m	7.53			
7	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR塑料管 DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管消毒冲洗及压力试验	m	3.95			
8	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR塑料管 DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管消毒冲洗及压力试验	m	5.86			
9	030817008001	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管制作 安装 2.规格:DN25	个	3			
10	030817008002	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管制作 安装 2.规格:DN100	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第27页 共75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
11	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内底层排出管 2.介质:排水 3.材质、规格:抗震铸铁管DN100 4.连接形式:法兰承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:含灌水及通球试验 6.防腐满足规范或使用要求	m	5.89			
12	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室外伸顶通气管 2.介质:排水 3.材质、规格:抗震铸铁管DN100 4.连接形式:法兰承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:含灌水及通球试验 6.防腐满足规范或使用要求 7.含透气帽	m	18.05			
13	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:双壁中空内螺旋消音PVC-U DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:含灌水及通球试验 6.含阻火圈	m	21.6			
14	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁PVC-U DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:含灌水及通球试验	m	10.56			
15	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁PVC-U DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:含灌水及通球试验	m	6.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第28页 共75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
16	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁PVC-U DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:含灌水及通球试验	m	2.26			
17	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表表弯	台	6			
18	031003001001	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25, 阀后压力0.20MPa 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
19	031003001002	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
20	031003010001	软接头(软管)	1.类型:避震喉 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
21	031003001003	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
22	031004006001	大便器	1.名称:坐便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式成套安装 (含所有配件)	组	1			
23	031004006002	大便器	1.名称:蹲便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成套安装 (含脚踏阀等所有配件)	组	1			
24	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷台上式洗脸盆 冷热水 2.组装形式:成套安装 含水龙头等全部配件	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第29页 共75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
25	031004010001	淋浴器	1.名称:手动开关淋浴器 2.组装形式:成套安装 含全部配件	套	1			
26	031004014001	给、排水附(配件)	1.名称:洗衣机水龙头 2.型号、规格:DN15 3.材质:钢制	个	1			
27	031004004001	洗涤盆	1.组装形式:成套(含水龙头等全部配件) 2.不锈钢洗涤盆	组	1			
28	031004004002	洗涤盆	1.组装形式:成套(含水龙头等全部配件) 2.名称:成品拖布池	组	1			
29	031004014002	给、排水附(配件)	1.名称:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	4			
30	030901013001	灭火器	1.形式:磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	14			
31	031002001001	管道支架	1.材质:钢制 2.管架形式:综合考虑 3.用于室内钢塑复合管、铸铁管道 4.含支架的除锈刷油	Kg	19.21			
32	031002001002	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:成品管卡 3.规格:DN20	套	2			
33	031002001003	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:成品管卡 3.规格:DN25	套	2			
34	031002001004	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:成品管卡 3.规格:DN50	套	2			
35	031002001005	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:成品管卡 3.规格:DN75	套	6			
36	031002001006	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:成品管卡 3.规格:DN100	套	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第30页 共75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
37	030413002001	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN15 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	1.42			
38	030413002002	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN20 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	7.25			
39	030413002003	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN25 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	11.03			
电气系统								
40	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:AA1进线柜 2.规格: 600*600*2200 3.工作内容: 柜体安装 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
41	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:AA2配电柜 2.规格: 600*600*2200 3.工作内容: 柜体安装 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
42	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:AA3配电柜 2.规格: 600*600*2200 3.工作内容: 柜体安装 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
43	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:AA4配电柜 2.规格: 600*600*2200 3.工作内容: 柜体安装 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
44	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:AA5配电柜 2.规格: 600*600*2200 3.工作内容: 柜体安装 4.含基础槽钢制作安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第31页 共75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
45	030404017001	配电箱	1.名称:1AL配电箱 2.规格: 360*460*90 3.安装方式: 墙上暗装 4.含箱内端子接线等	台	1			
46	030404017002	配电箱	1.名称:2AL配电箱 2.规格: 360*460*90 3.安装方式: 墙上暗装 4.含箱内端子接线等	台	1			
47	030404017003	配电箱	1.名称:2AL-1配电箱 2.规格: 160*180*90 3.安装方式: 墙上暗装	台	1			
48	030404017004	配电箱	1.名称:FP配电箱 2.规格: 520*210*600 3.安装方式: 墙上明装	台	1			
49	030404017005	配电箱	1.名称:检修电源箱 2.功率: 5KW 3.安装方式: 综合考虑	台	1			
50	030404017006	配电箱	1.名称:PLC电源箱 2.规格: 800*600*2200 3.含空开、电源、中间继电器、配线等 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
51	030404017007	配电箱	1.名称:卷帘门控制箱 2.功率: 0.4KW 3.安装方式: 墙上明装	台	1			
52	030404017008	配电箱	1.名称:流量计仪表保护箱 2.规格: 500*400*300, 不锈钢304 3.安装方式: 综合考虑	台	1			
53	030404017009	配电箱	1.名称:APC控制箱 2.功率: 20KW 3.安装方式: 综合考虑	台	1			
54	030404017010	配电箱	1.名称:行车控制箱 2.功率: 5.0KW 3.安装方式: 综合考虑	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第32页 共75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
55	030404017011	配电箱	1.名称:启闭机控制箱 2.功率: 0.75KW 3.安装方式: 综合考虑	台	4			
56	030404017012	配电箱	1.名称:格栅现场控制箱 2.功率: 1.5KW 3.安装方式: 综合考虑	台	2			
57	030404017013	配电箱	1.名称:无螺旋输送机控制箱 2.功率: 1.5KW 3.安装方式: 综合考虑	台	1			
58	030404017014	配电箱	1.名称:有轴螺旋压榨机控制箱 2.功率: 2.2KW 3.安装方式: 综合考虑	台	1			
59	030404017015	配电箱	1.名称:潜污泵现场控制箱 2.功率: 22KW 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
60	030404017016	配电箱	1.名称:自耦降压水泵控制柜 2.功率: 22KW 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
61	030404017017	配电箱	1.名称:给水泵预留动力箱 2.规格: 600*600*2200 3.安装方式: 落地式 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
62	030404017018	总等电位箱	1.名称:总等电位箱	台	1			
63	030404017019	局部等电位箱	1.名称:局部等电位箱	台	4			
64	030411005001	接线箱	1.名称:弱电箱 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 4.安装形式:墙上暗装	个	1			
65	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN150 4.配置形式:暗配	m	3.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第33页 共75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	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN80 4.配置形式:暗配	m	150			
67	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配	m	130			
68	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配	m	21.11			
69	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配	m	156.2			
70	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	m	288.04			
71	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	m	1.3			
72	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	70.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第34页 共75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	030411001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	m	450.22			
74	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	m	53.76			
75	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:DN15 4.配置形式:暗配	m	1.5			
76	030413002004	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN15 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	64.2			
77	030413002005	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN20 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	22.28			
78	030413002006	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN25 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	32.5			
79	030413002007	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN32 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	6.9			
80	030413002008	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN40 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	2.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第35页 共75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
81	030413002009	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN50 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	2.3			
82	030413002010	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN80 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	6.9			
83	030411004001	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格:BV2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	812.71			
84	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV2.5mm ² 4.材质:铜芯	m	26.52			
85	030411004003	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格:BV4mm ² 4.材质:铜芯	m	583.2			
86	030411004004	配线	1.名称:接地配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格:BV25mm ² 4.材质:铜芯	m	40			
87	030411004005	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格:NHRVSP-2*2.5	m	70.21			
88	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:2*26W LED 3.安装形式:吸顶安装	套	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第36页 共75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
89	030412005002	荧光灯	1.名称:双管荧光灯带应急 2.型号、规格:2*26W LED 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
90	030412001001	普通灯具	1.名称:红外感应灯 2.型号、规格: LED,22W 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
91	030412001002	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格: 40W LED 3.安装形式:吸顶安装	套	5			
92	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格: 20W LED 3.安装形式:吸顶安装	套	11			
93	030412002001	工厂灯	1.名称:防爆灯 2.型号、规格:60W LED 3.安装形式:吊链安装	套	8			
94	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格、型号: 10A 4.安装方式:暗装	个	7			
95	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格、型号: 10A 4.安装方式:暗装	个	10			
96	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质:塑料 3.规格、型号: 10A 4.安装方式:暗装	个	1			
97	030404034004	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.材质:塑料 3.规格、型号: 10A 4.安装方式:暗装	个	2			
98	030412004001	装饰灯	1.名称:疏散指示灯	套	1			
99	030412004002	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 (A型) 2.规格、型号: 2W 3.安装形式: 墙壁式	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第37页 共75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
100	030412004003	装饰灯	1.名称:应急照明灯 (A型) 2.规格、型号: 6W 3.安装形式: 墙壁式	套	7			
101	030404035001	插座	1.名称:二、三孔电源插座 2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式: 暗装	个	26			
102	030404035002	插座	1.名称:油烟机插座 2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式: 暗装	个	1			
103	030404035003	插座	1.名称:5孔插座带开关 2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式: 暗装	个	4			
104	030404035004	插座	1.名称:空调插座 2.材质:塑料 3.规格:16A 4.安装方式: 暗装	个	3			
105	030404035005	插座	1.名称:防水5孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	1			
106	030404035006	插座	1.名称:防水三孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 16A 4.安装方式: 暗装	个	1			
107	030404035007	插座	1.名称:三孔插座 2.材质:塑料 3.规格: 16A 4.安装方式: 暗装	个	1			
108	030404035008	插座	1.名称:电话网络双位插座 2.材质:塑料 3.安装方式: 暗装	个	3			
109	030502005001	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP.CAT-5e 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管敷设	m	20.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第38页 共75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
110	030409005001	避雷网	1.名称: 接闪器 2.材质: 热镀锌圆钢 3.规格: $\phi 10$ 4.安装形式: 沿坡屋顶、屋脊敷设	m	71.55			
111	030409005002	避雷网	1.名称: 接闪器 2.材质: 热镀锌圆钢 3.规格: $\phi 10$ 4.安装形式: 沿女儿墙支架敷设	m	127.91			
112	030409001001	接地极	1.名称: 接地极 2.材质: 热镀锌扁钢 3.规格: 40*4 4.土质: 综合考虑 5.基础接地形式: 利用基础钢筋 6.含引下线与基础主筋连接	根	4			
113	030409003001	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.安装形式: 利用柱子活剪力墙内主筋 3.断接卡子、箱材质、规格: 建筑物四角距室外地面以上0.5m处设测试卡点, 做法参见《防雷与接地工程》L13D10	m	48			
114	030409002001	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 热镀锌扁钢 3.规格: -40*4 4.安装形式: 埋地敷设	m	11.12			
115	030409002002	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 热镀锌扁钢 3.规格: -25*4 4.安装形式: 埋地敷设	m	25			
116	030411006001	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.安装形式: 暗装	个	59			
117	030411006002	接线盒	1.名称: 开关 (插座) 盒 2.材质: 塑料 3.安装形式: 暗装	个	60			
118	030411006003	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.安装形式: 暗装	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第39页 共75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
119	030408006001	电力电缆头	1.名称:五芯电缆头制安 2.型号、规格:截面10mm ² 以内 3.材质、类型:铜芯	个	34			
120	030408006002	电力电缆头	1.名称:五芯电缆头制安 2.型号、规格:截面35mm ² 以内 3.材质、类型:铜芯	个	8			
121	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*10 3.敷设方式: 桥架或地沟内敷设	m	23.09			
122	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*10 3.敷设方式: 穿管敷设	m	25.15			
123	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*6 3.敷设方式: 桥架或地沟内敷设	m	89.49			
124	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*1.5 3.敷设方式: 桥架或地沟内敷设	m	11.45			
125	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*1.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	6.44			
126	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*25+1*16 3.敷设方式: 穿管敷设	m	150			
127	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*16 3.敷设方式: 穿管敷设	m	130			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第40页 共75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
128	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	300			
129	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:槽式桥架 3.规格:400*100 4.材质:热镀锌 5.接地方式:满足图纸及规范要求	m	2.64			
130	030411003002	桥架	1.名称:桥架 2.型号:槽式桥架 3.规格:300*100 4.材质:热镀锌 5.接地方式:满足图纸及规范要求	m	25.25			
131	030411003003	桥架	1.名称:桥架 2.型号:槽式桥架 3.规格:200*100 4.材质:热镀锌 5.接地方式:满足图纸及规范要求	m	14.51			
132	030413001001	铁构件	1.名称:桥架及配电箱支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.含除锈刷油等	kg	53.37			
133	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):1KV以下	系统	5			
134	030414011001	接地装置	1.名称:接地系统调试	系统	1			
工艺管道系统								
135	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水排污泵 2.型号、规格:Q=330m ³ /h, H=14.5m, 功率:22KW 3.减振装置形式、数量:水泵配套耦合装置	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第41页 共75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
136	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:交流异步电动机检查接线 2.容量(kW):22KW	台	3			
137	030104003001	梁式起重机	1.名称:梁式起重机 2.质量:2.5T 3.跨距:17m内 4.含起重机轨道等成套设备	台	1			
138	030105001001	起重机轨道	1.名称:水泵导轨 2.长度: L=8.65米	台	3			
139	030804001001	低压碳钢管件	1.名称: 双法兰变径管 2.材质:Q235 3.规格:DN200*250	个	3			
140	030804001002	低压碳钢管件	1.名称: 90° 弯头 2.材质: Q235 3.规格:DN250 4.连接方式: 焊接	个	3			
141	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:橡胶伸缩软接头 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250	个	3			
142	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:球形止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250	个	3			
143	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:电动刀闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250	个	3			
144	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.名称: 法兰 2.材质:Q235 3.规格: DN400	副	1			
145	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.名称: 法兰 2.材质:Q235 3.规格: DN300	副	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第42页 共75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	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.名称: 法兰 2.材质: Q235 3.规格: DN250	副	12			
147	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.名称: 盲板法兰 2.材质: Q235 3.型号、规格: DN400	片	2			
148	030807003004	低压法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.材质: 铸铁 3.型号、规格: DN400	个	3			
149	030807003005	低压法兰阀门	1.名称: 橡胶伸缩软接头 2.材质: 铸铁 3.型号、规格: DN400	个	1			
150	030211006001	循环水泵房入口设备	1.名称: 铸铁镶铜闸门 2.型号: 700*700 3.双向止水, 附壁式安装 4.材质: 铸铁 5.含配套启闭机	台	4			
151	030106006001	螺旋输送机	1.名称: 回转式细格栅 2.型号、规格: FH-780*6600 功率 1.5KW 排渣高度: 1.2米 3.材质: 机架: SS304 齿耙尼龙	台	2			
152	030106006002	螺旋输送机	1.名称: 无轴螺旋输送机 2.型号: WLS-300*5000, 功率: 1.5KW 3.材质: SS304	台	1			
153	030106006003	螺旋输送机	1.名称: 有轴螺旋压榨机 2.型号: LYZ-300*3000, 功率: 2.2KW 3.材质: SS304	台	1			
154	030807003006	低压法兰阀门	1.名称: 复合式排气阀 2.型号、规格: DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第43页 共75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
155	030503006001	传感器	1.名称:压力传感器 2.规格: 4~20mA 3.参数: 1) 国际知名品牌, 如德国E+H, SIEMENS等; 2) 形式: 传感器变送器一体化, 现场显示窗; 3) 测量介质: 污水; 4) 测量原理: 陶瓷膜片压力感应; 5) 测量范围: 0-10Bar; 6) 测量误差: $\leq 0.2\%$ Fs; 7) 输出: HART(标准), 4~20mA; 8) 供电: 二线制; 9) 保护等级: IP65	支	1			
156	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表表弯	台	3			
157	030804001003	低压碳钢管件	1.名称: 异径三通 2.规格:DN400*400*250	个	3			
158	030804001004	低压碳钢管件	1.名称: 正三通 2.规格:DN400*400*400	个	2			
159	030804001005	低压碳钢管件	1.名称: 90° 弯头 2.规格:DN400 3.材质: Q235	个	2			
160	030801001001	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计要求 5.防腐要求: 满足规范及设计要求	m	28.2			
161	030801001002	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235 2.规格:DN400 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计要求 5.防腐要求: 满足规范及设计要求	m	26.58			
162	030801001003	低压碳钢管	1.材质:钢管 Q235 2.规格:DN500 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计要求 5.防腐要求: 满足规范及设计要求	m	1.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第44页 共75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	030817008003	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 (A) 制作安装 2.规格:DN500	个	1			
164	030817008004	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 (A) 制作安装 2.规格:DN250	个	6			
165	030815001001	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:综合考虑 3.支架衬垫材质:综合考虑 4.减震器形式及做法:综合考虑 5.含支架除锈刷油	kg	400			
自控及仪表系统								
166	031101007001	不间断电源设备	1.名称: 不间断电源 2.规格: 3KVA在线式, 后备时间30min 3.其他: 详见图纸设计	套	2			
167	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称: UPS不间断电源柜 2.规格: 5KVA 2h	台	1			
168	030411003004	桥架	1.名称: 桥架 2.型号: 槽式桥架 3.规格: 400*100 4.材质: 热镀锌 5.接地方式: 满足图纸及规范要求	m	7.4			
169	030411003005	桥架	1.名称: 桥架 2.型号: 槽式桥架 3.规格: 200*100 4.材质: 热镀锌 5.接地方式: 满足图纸及规范要求	m	50			
170	030413001002	铁构件	1.名称:桥架及配电箱支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.含除锈刷油等	kg	67.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第45页 共75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
171	030411001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:G32 4.配置形式:暗配	m	250			
172	030411001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	m	120			
173	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	m	50			
174	030413002011	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN20 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	12			
175	030413002012	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN25 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	5			
176	030413002013	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN32 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	25			
177	030411004006	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格: DJYVP-2*2*1.5	m	400			
178	030411004007	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架或地沟内敷设 3.型号、规格: DJYVP-2*2*1.5	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第46页 共75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
179	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	360			
180	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟内敷设	m	40			
181	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*6 3.敷设方式: 桥架或地沟内敷设	m	100			
182	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*6 3.敷设方式: 穿管敷设	m	10			
183	030408006003	电力电缆头	1.名称:三芯电缆头制安 2.型号、规格:截面10mm2以内 3.材质、类型:铜芯	个	4			
184	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-5*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	400			
185	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-5*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟内敷设	m	100			
186	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-7*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	480			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第47页 共75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	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-7*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟内敷设	m	120			
188	030408002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-10*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	160			
189	030408002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-10*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟内敷设	m	40			
190	030502007001	光缆	1.名称:通讯电缆 2.敷设方式:穿管敷设	m	99			
191	030502007002	光缆	1.名称:通讯电缆 2.敷设方式:桥架或地沟内敷设	m	11			
192	030502005002	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:Cat.5e-STP 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管敷设	m	108			
193	030502005003	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:Cat.5e-STP 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架或地沟内敷设	m	12			
194	030411004008	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:BVR-4mm ² 接地线 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	170			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第48页 共75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
195	030501002001	输出设备	1.名称:操作员站 2.参数: 1) 嵌入式无风扇工业电脑, 无任何机械部件, 做三防处理, 桌面式安装方式。2) 主要配置: I3及I3以上级别处理器, 主频不低于1.6GHz。; 内存4G以上, 固态硬盘500G, 标准光电鼠标&键盘。3) 2个RS-232和2个RS-232/422/485自动数据流控制端口。4) 2个10/100/1000Base-T以太网。5) DVI-I, DP, HDMI支持2个独立显示器。6) 音频随麦克风输入, 输入线, 输出线。7) 4个以上USB 2.0端口。8) 预安装正版Windows WES 7嵌入式操作系统。9) 内建系统状态LED灯指示。10) 支持局域网功能唤醒和启动。11) 工作温度: -10℃到60℃。12) 存储温度: -40℃-60℃。13) 相对湿度: 5%到95%(无凝结)。14) 显示器: 24英寸液晶显示器。15) 符合标准: FCC, EMC, CE, UL	台	1			
196	030501017001	软件	1.名称:监控软件完整版 2.其他: 紫金桥V6.5; 无限点网络版, 带10个Web客户端, 提供调试完成后的源程序。西门子编程软件, 提供调试完成后的源程序	套	1			
197	030501017002	软件	1.名称:监控软件运行版 2.其他: 紫金桥V6.5; 无限点网络版, 10个Web客户端, 将泵站监控数据传输到调度中心, 并完成与现有污水调度系统的整合。	套	1			
198	030501011001	防火墙	1.名称: 物联网智能网关 2.其他: 4G全网通, 至少2路10M/100M自适应端口, 至少1路RS485和1路RS232接口, 具有WEB远程监控, APP移动监控, 设备故障诊断, 远程编程, 远程排障, 故障报警处理, 故障追忆等功能	套	1			
199	030501012001	交换机	1.名称:工业以太网主干交换机 2.功能:千兆工业级 3.参数: 3个千兆以太网端口及7个快速以太网端口, 2个千兆端口供环网冗余及1个千兆端口供上行链路, 宽温-40-75度; 支持Turbo Ring, Turbo Chain (自愈时间<20ms); 支持Ethernet/Ip, PROFINET, 及Modbus TCP协议	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第49页 共75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	030404022001	控制器	1.名称: PLC 2.参数: 1) S7-300系列; 2) DI:96,DO=64, AI=24,AO=8;3) 电源模块, S7-300系列专用, 输入电压120/230VAC, 输入频率: 50HZ, 输出: 24VDC, 电流: 5A, 保护: 短路和过载保护; 4) CPU支持实时的多任务操作系统, 处理速度要求每千条指令字处理速度应不超过0.15毫秒, 速度要求很高的场合应不超过0.05毫秒, 工作内存不小于256K, 程序存储卡不低于512K, CPU上应集成MPI和Profibus DP网络接口, 为便于模块更换, CPU本身并不集成任何I/O点, I/O模块与以太网通讯模块单独选配。5) 独立以太网通讯模块, 支持Profinet IO控制器和Profinet输入输出设备, 集成2端口交换机, S7通信, 提取/写入, S7-300通讯可用连接数16个; 6) 采用Step7 V5.5编程, 提供调试完成后的带有详细注释的PLC源程序	台	1			
201	03B001	二次电源防雷	1.参数: 最大持续工作电压385V; 标称放电电流 In 20KA; 最大放电电流Imax 40KA; 电压保护水平 Up ≤1.8KV; 响应时间 ≤20ns; 工作温度 -40℃~+85℃; 防雷保护区 LPZ0B-1; 防护等级 IP 20	套	1			
202	030402006001	信道防雷隔离器	1.参数: 标称电压 Un 24V; 最大持续工作电流 Ic 2A; D1类雷电冲击电流 Iimp 2kA; C2类标称放电电流In 20kA; 最大放电电流Imax 30kA; 电压保护水平Up ≤250V; 传输特性 ≤0.3dB@10MHz; 响应时间 ≤1ns; 工作温度 -40℃~+85℃; 防雷保护区 LPZ0A-2	个	32			
203	030601003001	变送单元仪表	1.名称: 电流变送器 2.规格: 0-50A, 两线制	台	4			
204	030601005001	物位检测仪表	1.名称:超声波液位仪 2.配套一个探头一个仪表 3. 参数: 国际知名品牌, 如德国E+H, SIEMENS等; 测量原理: 超声波; 测量介质: 污水; 形式: 一体式现场显示; 量程: 8m; 盲区: 8m≤0.35m; 分辨率: 量程的±0.2%; 输出: HART(标准), 4...20mA; 供电: 二线制; 防护等级: IP68; 安装: 带不锈钢支架	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第50页 共75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
205	030503008001	电动、电磁阀门	1.名称:电磁流量计 2.型号、规格:DN400 3.含配套伸缩节 4.参数:污水专用电磁流量计,国际知名品牌,如德国E+H、科隆等;形式:传感器与变送器分体,现场显示瞬时流量和累计流量;工作压力:1MPa;内衬材质:氯丁橡胶;电极材料:316L;电极形式:多电极结构,无接地环;测量误差:≤0.5%;输出:4~20mA;Hart协议;累积脉冲频率;电源:AC220V,50Hz;保护等级:传感器:IP67;变送器:IP65;变送器安装:安装于不锈钢立柱仪表保护箱内;专用电缆:励磁电缆及信号电缆各15m。	个	1			
206	030601003002	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.参数:1)国际知名品牌,如德国E+H、SIEMENS等;2)形式:传感器变送器一体化,现场显示窗;3)测量介质:污水;4)测量原理:陶瓷膜片压力感应;5)测量范围:0-10Bar;6)测量误差:≤0.2%Fs;7)输出:HART(标准);4~20mA;8)供电:二线制;9)保护等级:IP65	台	1			
207	030605001001	过程分析仪表	1.名称:硫化氢甲烷测定仪 2.参数:监测范围:0~25mg/m ³ ;检测误差不大于3%;报警阈值10mg/m ³ ;报警方式:电笛不小于100dB、闪光,响应时间不大于60S,当硫化氢气体浓度超过设定的报警阈值时,必须在报警的同时立即启动通风设备;电源AC220V,输出4~20mA,带安装立柱,仪表箱	套	2			
监控系统								
208	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配	m	200			
209	030413002014	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN25 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第51页 共75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
210	030502007003	光缆	1.名称:单模铠装4芯光缆 2.敷设方式:穿管敷设	m	900			
211	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	900			
212	030502005004	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:六类网线 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管敷设	m	270			
213	030502007004	光缆	1.名称:单模铠装4芯光缆 2.敷设方式:桥架或地沟内敷设	m	100			
214	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:KVVP-3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架或地沟内敷设	m	100			
215	030502005005	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:六类网线 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:桥架或地沟内敷设	m	30			
216	030501017003	软件	1.名称:安防系统服务器 2.类别:四核处理器 8GB 2T	套	1			
217	030501004001	存储设备	1.名称:硬盘录像机 2.规格:16路, 存储容量: 6TB	台	1			
218	030507013001	录像设备	1.名称:主控键盘	台	1			
219	030507009001	视频控制设备	1.名称:视频控制装置 2.规格:16路进, 16路出	台	1			
220	030502001001	机柜、机架	1.名称:安防机柜 2.规格: 1200*600*600 3.落地安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第52页 共75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
221	030507008001	监控摄像设备	<div>1.名称:室内摄像机</div> <div>2.参数:支持最大1920×1080@60fps高清画面输出；支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0Lux with IR；支持30倍光学变倍，16倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达150m；支持960p@60fps、720p@60fps高帧率输出；支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；支持宽动态、3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR等功能；支持360°水平旋转，垂直方向-15° -90°；支持300个预置位，8条巡航扫描；支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；支持定时抓图与事件抓图功能；支持Hi-PoE供电（仅-E型号支持）；支持区域曝光与区域聚焦功能；支持中心镜像功能；支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；支持1路音频输入和1路音频输出；内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；支持最大128G的Micro</div> <div>SD/SDHC/SDXC卡存储；支持海康SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181、E家协议和萤石云接入；防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级</div> <div>3.含支架</div>	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第53页 共75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
222	030507008002	监控摄像设备	<div>1.名称:室内摄像机</div> <div>2.参数:支持最大1920×1080@60fps高清画面输出;支持H.265高效压缩算法,可较大节省存储空间;支持超低照度,0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0Lux with IR;支持30倍光学变倍,16倍数字变倍;采用高效红外阵列,低功耗,照射距离达150m;支持960p@60fps、720p@60fps高帧率输出;支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率;支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能;支持断网续传功能保证录像不丢失,配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放;支持宽动态、3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR等功能;支持360°水平旋转,垂直方向-15°-90°;支持300个预置位,8条巡航扫描;支持3D定位,可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉;支持定时抓图与事件抓图功能;支持Hi-PoE供电(仅-E型号支持);支持区域曝光与区域聚焦功能;支持中心镜像功能;支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;支持1路音频输入和1路音频输出;内置2路报警输入和1路报警输出,支持报警联动功能;支持最大128G的Micro</div> <div>SD/SDHC/SDXC卡存储;支持海康SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181、E家协议和萤石云接入;防雷、防浪涌、防突波,IP66防护等级</div> <div>3.含支架</div>	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第54页 共75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
222	030507008002	监控摄像设备	<p>1.名称:室外摄像机</p> <p>2.参数:支持最大1920×1080@60fps高清画面输出;支持H.265高效压缩算法,可较大节省存储空间;支持超低照度,0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0Lux with IR;支持30倍光学变倍,16倍数字变倍;采用高效红外阵列,低功耗,照射距离达150m;支持960p@60fps、720p@60fps高帧率输出;支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率;支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能;支持断网续传功能保证录像不丢失,配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放;支持宽动态、3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR等功能;支持360°水平旋转,垂直方向-15°-90°;支持300个预置位,8条巡航扫描;支持3D定位,可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉;支持定时抓图与事件抓图功能;支持Hi-PoE供电(仅-E型号支持);支持区域曝光与区域聚焦功能;支持中心镜像功能;支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;支持1路音频输入和1路音频输出;内置2路报警输入和1路报警输出,支持报警联动功能;支持最大128G的Micro</p> <p>SD/SDHC/SDXC卡存储;支持海康SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181、E家协议和萤石云接入;防雷、防浪涌、防突波,IP66防护等级</p> <p>3.含支架</p>	台	5			
223	030501012002	交换机	<p>1.名称:监控用交换机</p> <p>2.24口千兆</p>	台	1			
224	030501010001	收发器	<p>1.名称:光端机</p> <p>2.类别:单模工业级,导轨式安装</p>	对	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第55页 共75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
225	030608001001	工业计算机柜、台设备	1.名称:监控用工控机 2.参数: 1) 嵌入式无风扇工业电脑, 无任何机械部件, 做三防处理, 桌面式安装方式。2) 主要配置: I3及I3以上级别处理器, 主频不低于1.6GHz。 , 内存4G以上, 固态硬盘500G, 标准光电鼠标&键盘。3) 2个RS-232和2个RS-232/422/485自动数据流控制端口。4) 2个10/100/1000Base-T以太网。5) DVI-I, DP, HDMI支持2个独立显示器。6) 音频随麦克风输入, 输入线, 输出线。7) 4个以上USB 2.0端口。8) 预安装正版Windows WES 7嵌入式操作系统。9) 内建系统状态LED灯指示。10) 支持局域网功能唤醒和启动。11) 工作温度: -10℃到60℃。12) 存储温度: -40℃-60℃。13) 相对湿度: 5%到95% (无凝结)。14) 显示器: 24英寸液晶显示器。15) 符合标准: FCC, EMC, CE, UL	台	1			
消防报警系统								
226	030411001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	m	250			
227	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配	m	400			
228	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:VV22-3*1.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	320			
229	030411004009	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号、规格:ZRRVS-2*1.5	m	320			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第56页 共75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
230	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:VV22-3*1.5 3.敷设方式: 桥架或地沟内敷设	m	80			
231	030411004010	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架或地沟内敷设 3.型号、规格:ZRRVS-2*1.5	m	80			
232	030904009001	区域报警控制箱	1.名称: 信号控制器	台	1			
233	030904001001	点型探测器	1.名称:智能光电感烟探测器	个	17			
234	030413002015	凿(压)槽	1.名称:剔堵槽 2.规格:DN20 3.类型:砖、混凝土综合考虑 4.填充(恢复)方式:原样恢复	m	9.72			
235	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 钢制 3.安装形式:暗装	个	17			
236	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:17点	系统	1			
除臭系统								
237	03B002	除臭设备	1.名称: 除臭设备 2.规格3.3m*2.5m*2m 处理量15000m3/h 3.304不锈钢材质 4.含岩棉夹芯板, 304不锈钢控制箱, 排放烟囱及其支架等全套设备	套	1			
238	030108001001	离心式通风机	1.名称:风机 2.规格:风量15000m3/h 功率6KW,1500pa 3.材质:304 不锈钢材质 4.含支吊架、减震、软接头等	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：

第57页 共75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
239	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:交流异步电动机检查接线 2.容量(kW):6KW	台	2			
240	030702003001	不锈钢板通风管道	1.名称:不锈钢风管 2.形状:矩形 3.规格:800*500 4.厚度: 0.75mm 5.材质: 304不锈钢 6.含支吊架及其除锈刷油	m2	34.79			
241	030702003002	不锈钢板通风管道	1.名称:不锈钢风管 2.形状:矩形 3.规格:500*400 4.厚度: 0.75mm 5.材质: 304不锈钢 6.含支吊架及其除锈刷油	m2	57.4			
242	030702003003	不锈钢板通风管道	1.名称:不锈钢风管 2.形状:矩形 3.规格:400*320 4.厚度: 0.5mm 5.材质: 304不锈钢 6.含支吊架及其除锈刷油	m2	13.94			
243	030702003004	不锈钢板通风管道	1.名称:不锈钢风管 2.形状:矩形 3.规格:320*250 4.厚度: 0.5mm 5.材质: 304不锈钢 6.含支吊架及其除锈刷油	m2	16.34			
244	030703001001	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号、规格:800*500	个	1			
245	030703001002	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号、规格:500*400	个	3			
246	030703001003	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号、规格:400*320	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第58页 共75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
247	030703001004	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号、规格:320*250	个	1			
248	030703017001	格栅罩	1.名称:格栅罩 2.规格: 4.3m*5m*2.8m 3.材质: 40*40*1mm厚304 不锈钢框架+5mm厚亚克力板 4.其他: 含门锁、合页等所有内容	套	1			
249	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
		室外绿化、硬化、室外管线						
		室外硬化土建						
1	010101002002	挖一般土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等 6.工程量计算规则:按消耗量定额计算规则计算	m3	29.22			
2	010103001003	回填方	1.回填材料:原土回填 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:基础等 4.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	6.97			
3	010404001003	垫层	1.素土夯实,压实系数>97% 2.250mm厚级配碎石 3.部位:院内硬化、进站道路	m3	190.71			
4	011101003004	混凝土楼地面	1.220mm厚C25混凝土分块捣制,随打随抹,每块长度不大于6米,缝宽20mm,沥青砂子处理,松木条嵌缝 2.部位:进站道路	m2	490			
5	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:院内硬化	m3	60.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第59页 共75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	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:路缘石	m3	16.41			
7	01B016	路缘石	1.材料:芝麻灰火烧面花岗岩 2.形状:综合考虑、倒角综合考虑 3.规格:300*150mm 4.具体做法详见图纸 5.工程量计算规则:按图示长度计算	m	298.41			
8	010401011002	砖阀门井	1.井截面、深度:井内径1500*1500*2200mm 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.垫层材料种类、厚度:100mm厚C15混凝土垫层 4.盖板:120mm厚C25钢筋砼盖板 5.塑钢踏步 6.井壁1:2防水砂浆抹灰20mm厚 7.井盖750*1400mm铸铁井盖 8.做法参照图集02S515页32	座	2			
9	010507006001	流量计井	1.100mm厚C15混凝土垫层 2.250mm厚C20钢筋混凝土底板 3.250mm厚C20钢筋混凝土井壁 4.120mm厚C20钢筋混凝土盖板 5.750*1400mm井盖 6.塑钢踏步 7.井内径4400*1500*2200mm 8.做法参照图集02S515页39	座	1			
室外硬化装饰								
1	011102001003	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600*40mm厚文登白花岗岩	m2	272.84			
室外绿化								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第60页 共75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	050101010001	整理绿化用地	1.回填土质要求:达到种植要求,满足设计规范 2.工作内容:平整场地、翻松种植土、捡石块、清理垃圾归并堆外运等,按照设计要求塑造地形	m ²	361.2			
2	050101009001	种植土回填	1.回填土质要求:满足规范及设计要求 2.取土运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.土方场区内倒土等综合考虑	m ³	119.58			
3	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:胸径6cm,冠幅3m,高度2-3m,分枝点>1.2m,树形优美完整 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	14			
4	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶李 2.乔木规格:胸径12cm,冠幅3-4m,高度3-4m,分枝点>0.6m,树形优美完整 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	10			
5	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格:胸径10cm,冠幅3-4m,高度3-4m,分枝点>0.6m,树形优美完整 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	3			
6	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:高0.4-0.5m,冠幅0.3-0.4m,36株/m ² 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	9.7			
7	050102005001	栽植绿篱	1.灌木种类:法国冬青 2.灌木规格:高1.0-1.2m,冠幅0.2-0.3m,25株/m ² 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	m	118.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第61页 共75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
8	05B001	树穴疏水做法	1.排水层: 200mm厚碎石(瓜子片), ϕ 100PVC排水管一条 2.滤水层: 大西洋格栅, 上铺无纺布 3.通气棒: 无纺布包珍珠岩 4.通气管: 盲排管 ϕ 110, 可通过此管将积水抽出 5.其他综合考虑	个	27			
9	050102012001	播种草坪	1.草坪种类:混播(高羊茅、黑麦草、早熟苗1: 1: 1) 2.播种方式:满播草坪 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	304			
室外管线系统								
1	031001006012	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE塑料管、DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	62.04			
2	031001006013	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE塑料管、DN40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	12.47			
室外箱变								
室外箱变								
1	030402018001	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱变 2.型号:详见图纸 3.容量(kV · A):250KVA 4.其他详见图纸 5.含高压电缆进箱接头	台	1			
2	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格: ϕ 160 4.敷设方式:埋地敷设	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第62页 共75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
3	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*120 3.敷设方式:穿管敷设 4.含复合塑料警示板-5mm*500mm、电缆标志桩等	m	100			
4	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*150 3.敷设方式:穿管敷设 4.含复合塑料警示板-5mm*500mm、电缆标志桩等	m	100			
5	030408006004	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:4*120 4.安装部位:综合考虑	个	2			
6	030408006005	电力电缆头	1.名称:干包式电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:4*150 4.安装部位:综合考虑	个	2			
7	030409001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌钢管 3.规格: ϕ 50 L=2500mm 4.土质: 综合考虑	根	4			
8	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式:埋地敷设	m	67			
9	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式:排管两侧各预埋一根做接地体	m	200			
10	030409002005	接地母线	1.名称:均压带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10 4.安装形式:埋地敷设	m	8.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第63页 共75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
11	030414011002	接地装置	1.名称:接地系统调试	系统	1			
12	030414002002	送配电装置系统	1.名称:送配电装置调试 2.电压等级(kV):1KV以下 3.类型:综合	系统	2			
13	030414002003	送配电装置系统	1.名称:送配电装置调试 2.电压等级(kV):10KV以下 3.类型:带断路器	系统	1			
箱变配套土建								
1	010101002003	挖一般土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等 6.工程量计算规则:按消耗量定额计算规则计算	m3	35.59			
2	010103001004	回填方	1.回填材料:原土回填 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:基础等 4.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	23.16			
3	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑,而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.主要内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m3	20.35			
4	010501001008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:箱变基础、栏杆	m3	2.33			
5	010501004002	满堂基础	1.基础形式 材料种类:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C20	m3	3.53			
6	010501003001	独立基础	1.基础形式 材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:混凝土浇捣、养护等	m3	0.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第64页 共75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
7	010504001004	直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20	m3	3.99			
8	010505003003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.49			
9	010503004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:箱变基础	m3	0.06			
10	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5混合砂浆砌筑 MU10机制砖	m3	0.16			
11	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	0.045			
12	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 18 2.含植筋、接头	t	0.297			
13	010515001017	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 ≤ 10 2.含植筋、接头	t	0.06			
14	010516002002	预埋铁件	1.钢材种类:10号槽钢 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容	t	0.226			
15	01B017	井盖	1.材质及规格:复合材料 $\phi 700$ 2.部位:250KVA箱变基础	套	1			
箱变配套装饰								
1	011201001012	墙面一般抹灰	1.部位:箱变基础、栏杆 2.基层墙体综合考虑 3.25厚M2.5水泥砂浆抹面压光	m2	50.87			
2	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层做法要求:M15水泥砂浆抹面 2.部位:台阶	m2	0.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第65页 共75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
3	011101003005	混凝土楼地面	1.150mm厚C20混凝土地面 2.部位: 栏杆内地面	m ²	26.43			
4	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:塑钢材料, 高1200mm 2.构件材料、制作、运输、安装及相关措施等达到相关要求的所有工作内容 3.具体做法按250KVA箱变基础设计图纸	m	24.02			
5	01B018	警示牌	1.510*315mm警示牌, 3mm厚成品塑钢材料	套	4			
6	010807005001	通风孔	1.框外围尺寸:1200*300mm 2.框、扇材质:L40*4角钢边框, 内部焊接钢板网	樘	2			
电缆沟、电缆井土建								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等 6.按消耗量定额计算规则计算	m ³	325.83			
2	010103001005	回填方	1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟 5.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	129.36			
3	010103001006	回填方	1.回填材料:原土回填 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:管沟 4.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	179.67			
4	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m ³	146.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第66页 共75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
5	010501001009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容: 混凝土浇捣、养护等 3.部位: 电缆沟	m3	23.76			
6	010507006002	中型三通型电缆井	1.100mm厚C15混凝土垫层 2.200mm厚C30钢筋混凝土底板 3.井壁M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖 4.井底、外壁采用20mm厚M2.5水泥砂浆抹灰 5.C30钢筋混凝土盖板 6.直径770mm硅塑井盖 7.踏步采用L50*5角钢 8.井内径2200*1700*1900mm 9.具体做法详见图纸	座	7			
7	010507006003	中型三通型电缆井高度每增0.1m	1.井壁M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖 2.井底、外壁采用20mm厚M2.5水泥砂浆抹灰 3.具体做法详见图纸	座	7			
8	010507006004	大型直通型电缆井	1.100mm厚C15混凝土垫层 2.200mm厚C30钢筋混凝土底板 3.200mm厚C30钢筋混凝土井壁 4.井底、外壁采用20mm厚M2.5水泥砂浆抹灰 5.C30钢筋混凝土盖板 6.直径770mm硅塑井盖 7.踏步采用L50*5角钢 8.井内径3500*1400*2000mm 9.具体做法详见图纸	座	1			
9	010507006005	大型直通型电缆井高度每增加0.1m	1.200mm厚C30钢筋混凝土井壁 2.井底、外壁采用20mm厚M2.5水泥砂浆抹灰 3.具体做法详见图纸	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第67页 共75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
10	010401011003	中型电缆手孔井	1.200mm厚C25混凝土底板 2.井壁M7.5水泥砂浆砌筑MU20烧结普通砖 3.井底、外壁采用1:2.5水泥砂浆抹面砂浆10mm厚 4.C30钢筋混凝土盖板 5.直径700mm硅塑井盖 6.井内径1500*1200*1100mm 7.具体做法详见图集08D800-7页59	座	3			
11	010401011004	中型电缆手孔井高度每增加0.1m	1.井壁M7.5水泥砂浆砌筑MU20烧结普通砖 2.外壁采用1:2.5水泥砂浆抹面砂浆10mm厚 3.井内径1500*1200*1100mm 4.具体做法详见图集08D800-7页59	座	3			
室外给水								
室外给水安装								
1	040501003001	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管DN400 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.介质:给水 4.其他:管道试压、冲洗、消毒	m	84			
2	040501003002	铸铁管	1.材质及规格:拆除球墨铸铁管DN400 2.运至甲方指定地点	m	56.5			
3	040502001001	铸铁管管件	1.种类:90°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁DN400 3.接口形式:胶圈 4.含弯头处止脱胶圈	个	2			
4	040502001002	铸铁管管件	1.种类:11.5°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁DN400 3.接口形式:胶圈 4.含弯头处止脱胶圈	个	1			
5	040502001003	铸铁管管件	1.种类:球墨承口 2.材质及规格:球墨铸铁DN400 3.接口形式:胶圈、法兰	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第68页 共75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	040502001004	铸铁管管件	1.种类:球墨插口 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:法兰	个	3			
7	040502001005	铸铁管管件	1.种类:球墨伸缩管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:法兰	个	2			
8	040502001006	铸铁管管件	1.种类:球墨一承一盘丁字管 2.材质及规格:DN400*50 3.接口形式:胶圈	个	1			
9	040502005001	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:法兰	个	2			
10	040502006001	法兰	1.材质:球墨法兰 2.规格:DN50 3.连接方式:螺栓连接	个	2			
11	040501002001	钢管	1.材质及规格:钢塑管DN50 2.接口方式:丝接 3.管道检验及试验要求:试压、冲洗、消毒	m	2			
12	040502002001	钢管管件制作、安装	1.种类:速连接头 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:丝接	个	2			
13	040502002002	钢管管件制作、安装	1.种类:管箍 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:丝接	个	2			
14	040502002003	钢管管件制作、安装	1.种类:衬塑内外丝 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:丝接	个	2			
15	040502002004	钢管管件制作、安装	1.种类:衬塑里丝 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:丝接	个	1			
16	040502005002	阀门	1.种类:铜球阀 2.材质及规格:DN50 3.连接形式:丝接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第69页 共75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
17	040502005003	阀门	1.种类:铜锁闭球阀 2.材质及规格:DN50 3.连接形式:丝接	个	1			
18	040502005004	阀门	1.种类:水表 2.材质及规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	1			
19	040502002005	钢管管件制作、安装	1.种类:大小头 2.材质及规格:DN50*25 3.接口形式:丝接	个	2			
室外给水配套土建								
1	040101002001	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等 6.工程量计算规则:按消耗量定额计算规则计算	m3	335.92			
2	040103001001	回填方	1.回填材料:原土回填 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:管沟 4.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	300.17			
3	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m3	35.75			
4	040201020001	褥垫层	1.材料品种、规格及比例:砂 2.厚度:综合考虑	m3	25.2			
5	040503002001	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土浇捣、养护等 3.具体作法详见图集10S505页12	m3	2.02			
室外污水								
室外污水安装								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第70页 共75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	040501003003	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN400 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.介质:污水 4.其他:自流管道 5.含闭水试验等 6.防腐满足规范或使用要求	m	54			
2	040501003004	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN400 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.介质:污水 4.其他:压力管道试压 5.防腐满足规范或使用要求	m	127			
3	040501003005	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN500 2.接口方式:胶圈柔性接口 3.介质:污水 4.其他:自流管道 5.含闭水试验等 6.防腐满足规范或使用要求	m	125			
4	040502001007	铸铁管管件	1.种类:90°弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:胶圈 4.含弯头处止脱胶圈	个	3			
5	040502001008	铸铁管管件	1.种类:盲板 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:法兰	个	1			
6	040502001009	铸铁管管件	1.种类:一承一盘丁字管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400*DN400 3.接口形式:胶圈	个	1			
7	040502001010	铸铁管管件	1.种类:球墨伸缩管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:法兰	个	1			
8	040502001011	铸铁管管件	1.种类:放叉卡子 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400*DN400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第71页 共75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
9	040502005005	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3: 接口形式: 法兰	个	1			
10	040502001012	铸铁管管件	1.种类:球墨承口 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3: 接口形式: 法兰、胶圈	个	2			
11	040502001013	铸铁管管件	1.种类:球墨插口 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3: 接口形式: 法兰	个	2			
室外污水配套土建								
1	040101002002	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等 6.工程量计算规则:按消耗量定额计算规则计算	m3	1866.35			
2	040103001002	回填方	1.回填材料:原土回填 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:管沟 4.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	460.43			
3	040103001003	回填方	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟 5.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1197.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第72页 共75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	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	m3	1405.92			
5	040201020002	褥垫层	1.材料品种、规格及比例:石粉 2.厚度:综合考虑	m3	92.93			
6	040504001001	水表井	1.内径尺寸:900mm*750mm 1.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15混凝土垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:≥MU10级烧结实心砖 3.勾缝、抹面要求:内外壁抹1:2防水砂浆20mm厚 4.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 5.盖板材质、规格:900*750的重型铸铁盖板 6.井深:1.5m 7.含除土方以外的所有内容	座	1			
7	040504001002	水表井井深高度每增加0.1m	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内外壁抹1:2防水砂浆20mm厚 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.井深:每增0.1m	座	1			
8	040504001003	阀门井	1.阀门内径: ϕ =1000mm 2.井深:1.5m 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:≥MU10级烧结实心砖 4.砂浆强度等级:M10级水泥砂浆 5.勾缝抹面要求:防水砂浆为1:2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂 6.垫层:100mm厚卵石垫层 7.底板:200mm厚C25抗渗混凝土底板 8.井盖材质及规格: ϕ 700mm球墨铸铁井盖 9.含除土方以外的所有内容,具体做法详见图集L13S2-33	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第73页 共75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
9	040504001004	阀门井井深高度每增加0.1m	1.阀门内径: $\phi = 1000\text{mm}$ 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: $\geq \text{MU10}$ 级烧结实心砖 3.砂浆强度等级:M10级水泥砂浆 4.勾缝抹面要求:防水砂浆为1:2水泥 5.含除土方以外的所有内容,具体做法详见图集L13S2-33	座	1			
10	040504001005	阀门井	1.阀门内径: $\phi = 1800\text{mm}$ 2.井深:2.54m 3.砌筑材料品种、规格、强度等级: $\geq \text{MU10}$ 级烧结实心砖 4.砂浆强度等级:M10级水泥砂浆 5.勾缝抹面要求:防水砂浆为1:2水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂 6.垫层:100mm厚卵石垫层 7.底板:200mm厚C25抗渗混凝土底板 8.井盖材质及规格: $\phi 700\text{mm}$ 球墨铸铁井盖 9.含除土方以外的所有内容,具体做法详见图集L13S2-33	座	1			
11	040504001006	阀门井井深高度每增加0.1m	1.阀门内径: $\phi = 1800\text{mm}$ 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: $\geq \text{MU10}$ 级烧结实心砖 3.砂浆强度等级:M10级水泥砂浆 4.勾缝抹面要求:防水砂浆为1:2水泥 5.含除土方以外的所有内容,具体做法详见图集L13S2-33	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第74页 共75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	040504002001	重力管检查井	1.100mm厚C15混凝土垫层 2.250mm厚C20钢筋混凝土底板 3.250mm厚C20钢筋混凝土井壁 4.C25钢筋混凝土盖板 5.井内径1100*1100*3000mm 6.踏步采用塑钢材料 7.直径700mm球墨铸铁井盖 8.具体做法详见图集02S515页33	座	4			
13	040504004001	砖砌井筒	1.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.井筒内、外壁20mm厚1:2水泥砂浆抹面 3.井内直径700mm 4.具体做法详见图集02S515	m	8.21			
14	040504001007	压力管检查井	1.100mm厚C15混凝土垫层 2.200mm厚C25混凝土底板 3.井壁M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖 4.井内、外壁采用20mm厚1:2水泥砂浆抹面 5.C25钢筋混凝土盖板 6.踏步采用塑钢踏步 7.直径800mm球墨铸铁井盖 8.井直径2000*2500mm深 9.具体做法详见图集S5页16	座	5			
15	040504001008	压力管检查井井筒调整+0.2m	1.井壁M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖 2.井内、外壁采用20mm厚1:2水泥砂浆抹面 3.具体做法详见图集S5页16	座	5			
16	040503002002	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土浇捣、养护等 3.具体作法详见图集10S505页12	m3	15.52			
17	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青路面,包含基层拆除 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含拆除、收集、装车、外运(运距自定)等	m2	451.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:

第75页 共75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
18	040201020003	褥垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇捣、养护等 3.部位：恢复沥青路面部分	m2	451.56			
19	041107001004	疏干降水井	1.管井孔径600mm，井壁采用φ300沉砂管 2.出水支管：φ200镀锌管，2-7mm石子填实管井壁与土层 3.井上部500mm左右，实施参照地勘报告综合考虑 4.其他详见图纸	m	600			
20	041107002004	降水	1.部位:集水坑 2.水泵规格型号:综合考虑 3.主要内容:安装抽水机械，抽水，拆除抽水设备并回收 4.仅限于地下水的降水费用,不包含雨季降水费用	台日	420			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:

第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	基坑支护	
	基坑支护	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水泵站	
	±0.00以下土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水泵站安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外绿化、硬化、室外管线	
	室外硬化土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外硬化装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外绿化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管线系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外箱变	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	室外箱变	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	箱变配套土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	箱变配套装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电缆沟、电缆井土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外给水	
	室外给水安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外给水配套土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外污水	
	室外污水安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外污水配套土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	基坑支护				
	基坑支护				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	污水泵站				
	±0.00以下土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	±0.00以上土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	±0.00以下装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	±0.00以上装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	污水泵站安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外绿化、硬化、室外管线				
	室外硬化土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	室外硬化装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	室外绿化				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	室外管线系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外箱变				
	室外箱变				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	箱变配套土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	箱变配套装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	电缆沟、电缆井土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	室外给水				
	室外给水安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	室外给水配套土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	室外污水				
	室外污水安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	室外污水配套土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第1页 共30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
	基坑支护							
	基坑支护							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	1.基础类型:垫层 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	28.2			
11	011702005001	矩形梁模板	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	199.2			
12	011702014001	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	m2	119.8			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第2页 共30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
13	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
14	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
15	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
污水泵站								
±0.00以下土建								
1	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	1000.7			
2	011701002003	梁脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	779.28			
3	011701002004	砼墙脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	257.29			
4	011701003002	砌筑脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	82.36			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第3页 共30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
5	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.地下室建筑面积:综合考虑 3.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	m2	298.3			
6	011702001002	基础	1.基础类型:垫层 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	11.28			
7	011702001003	砖模	1.砖品种、规格:MU10灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹灰,包含砂浆找平层和保护层两遍砂浆层	m3	14.56			
8	011702001004	基础	1.基础类型:设备基础 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	10.88			
9	011702003001	构造柱	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	0.97			
10	011702006001	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	88.19			
11	011702011001	直形墙	1.支撑高度:综合考虑 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2279.96			
12	011702014002	现浇混凝土板(含平板、有梁板、板下梁、与板整浇的挑板)	1.支撑高度:综合考虑 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	261.73			
13	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第4页 共30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
14	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
15	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
16	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
±0.00以上土建								
1	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	1127.62			
2	011701002006	梁脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	549.95			
3	011701003003	砌筑脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	289.11			
4	01B012	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1380.34			
5	01B013	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	289.61			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第5页 共30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	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.地下室建筑面积:综合考虑 3.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	m2	520.53			
7	011702002001	矩形柱	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	269.58			
8	011702003002	构造柱	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	325.12			
9	011702006002	矩形梁	1.支撑高度:综合 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	418.72			
10	011702008001	圈梁	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	87.87			
11	011702009001	过梁	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	0.82			
12	011702011002	直形墙	1.支撑高度:综合 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	123.84			
13	011702016001	斜板	1.支撑高度:综合 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	274.44			
14	011702016002	现浇混凝土板(含平板、有梁板、板下梁、与板整浇的挑板)	1.支撑高度:综合 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	780.96			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第6页 共30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
15	011702022001	天沟、檐沟	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	169.26			
16	011702024001	楼梯	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	10.3			
17	011702025001	门窗侧砼预制块模板	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	0.13			
18	011702025002	预制过梁模板	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	m3	0.14			
19	011702027001	现浇台阶模板	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	m2	8.02			
20	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔吊	台次	1			
21	01B014	塔式起重机基础	1.工作内容: 包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	项	1			
22	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
23	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
24	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
±0.00以下装饰								
1	011701003004	装饰脚手架	1.搭设方式: 综合考虑 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	164.72			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第7页 共30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
2	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
3	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
4	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
5	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
6	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
±0.00以上装饰								
1	011701003005	装饰脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	626.64			
2	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	257.88			
3	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
4	011702002002	矩形柱		m2	0			
5	011702003003	构造柱		m2	0			
6	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
7	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第8页 共30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
8	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
9	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
10	011702008002	圈梁		m2	0			
11	011702009002	过梁		m2	0			
12	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
13	011702011003	直形墙		m2	0			
14	011702012001	弧形墙		m2	0			
15	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
16	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
18	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
19	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
20	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
21	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
22	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
23	011702021001	栏板		m2	0			
24	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
25	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
26	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
27	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
28	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
29	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
30	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
31	011702029001	散水		m2	0			
32	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
33	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
34	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第9页 共30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	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
36	011704001005	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
37	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
38	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
39	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
污水泵站安装工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第10页 共30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
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
室外绿化、硬化、室外管线								
室外硬化土建								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001006	基础	1.基础类型:垫层 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	59.68			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第11页 共30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
11	011705001005	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
12	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
13	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
14	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构 形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超 过20m,多层建筑物超过6 层部分的建筑面积:	m2	0			
室外硬化装饰								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002008	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002003	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第12页 共30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
13	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009003	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第13页 共30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
41	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001007	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
室外绿化								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第14页 共30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
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
室外管线系统								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第15页 共30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
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
室外箱变								
室外箱变								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
箱变配套土建								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第16页 共30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	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002009	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001008	基础	1.基础类型:垫层 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	3.06			
11	011702001009	基础	1.基础类型:满堂基础 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.52			
12	011702001010	基础	1.基础类型:独立基础 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.77			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第17页 共30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
13	011702008004	圈梁	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	4.2			
14	011702011005	直形墙	1.支撑高度:综合 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	35.35			
15	011702016005	平板	1.支撑高度:综合 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	8.16			
16	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
17	011706001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
18	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
19	011704001008	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
箱变配套装饰								
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002010	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003009	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第18页 共30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
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001011	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002004	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009004	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011006	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第19页 共30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
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001009	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
电缆沟、电缆井土建								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002011	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003010	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第20页 共30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	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001012	基础	1.基础类型:垫层 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	65.11			
11	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
12	011706001011	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
13	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
14	011704001010	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
室外给水								
室外给水安装								
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第21页 共30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
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第22页 共30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
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第23页 共30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
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第24页 共30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
58	041108001001	地下管线交叉处理		项	0			
59	041108002001	施工监测、监控		项	0			
室外给水配套土建								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102002002	基础模板	1.基础类型:管道柱墩 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.8			
7	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
8	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
9	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
10	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
11	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
12	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第25页 共30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
13	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
14	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
15	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
16	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
17	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
18	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
19	041108001002	地下管线交叉处理		项	0			
20	041108002002	施工监测、监控		项	0			
室外污水								
室外污水安装								
1	041101001003	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第26页 共30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
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第27页 共30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	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第28页 共30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
50	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108001003	地下管线交叉处理		项	0			
59	041108002003	施工监测、监控		项	0			
室外污水配套土建								
1	041102002004	基础模板	1.基础类型:管道柱墩 2.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 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	26.79			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第29页 共30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
2	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
3	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
4	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
5	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
6	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
7	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
8	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
9	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
10	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
11	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:

第30页 共30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	041107001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
13	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
14	041108001004	地下管线交叉处理		项	0			
15	041108002004	施工监测、监控		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	基坑支护			
	基坑支护			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	污水泵站			
	±0.00以下土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以下装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：

第2页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
±0.00以上装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
污水泵站安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外绿化、硬化、室外管线				
室外硬化土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外硬化装饰				
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：

第3页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外绿化				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管线系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外箱变				
室外箱变				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	箱变配套土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	箱变配套装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	电缆沟、电缆井土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外给水			
	室外给水安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：

第5页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外给水配套土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外污水				
室外污水安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外污水配套土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	基坑支护			
	基坑支护			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水泵站			
	±0.00以下土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以下装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水泵站安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外绿化、硬化、室外管线			
	室外硬化土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外硬化装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外绿化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管线系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外箱变			

暂列金额明细表

工程名称:

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
室外箱变				
1	暂列金额	项		
	合计			
箱变配套土建				
1	暂列金额	项		
	合计			
箱变配套装饰				
1	暂列金额	项		
	合计			
电缆沟、电缆井土建				
1	暂列金额	项		
	合计			
室外给水				
室外给水安装				
1	暂列金额	项		
	合计			
室外给水配套土建				
1	暂列金额	项		
	合计			
室外污水				
室外污水安装				
1	暂列金额	项		
	合计			
室外污水配套土建				
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 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
		基坑支护				
		基坑支护				
		污水泵站				
		±0.00以下土建				
		±0.00以上土建				
		±0.00以下装饰				
		±0.00以上装饰				
		污水泵站安装工程				
		室外绿化、硬化、室外管线				
		室外硬化土建				
		室外硬化装饰				
		室外绿化				
		室外管线系统				
		室外箱变				
		室外箱变				
		箱变配套土建				
		箱变配套装饰				
		电缆沟、电缆井土建				
		室外给水				
		室外给水安装				
		室外给水配套土建				
		室外污水				
		室外污水安装				
		室外污水配套土建				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 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:

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	基坑支护			
	基坑支护			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水泵站			
	±0.00以下土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以下装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水泵站安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外绿化、硬化、室外管线			
	室外硬化土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外硬化装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外绿化			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管线系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外箱变			

专业工程暂估价表

工程名称：

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外箱变			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	箱变配套土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	箱变配套装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电缆沟、电缆井土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外给水			
	室外给水安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外给水配套土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外污水			
	室外污水安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外污水配套土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称：

第1页 共2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
	基坑支护					
	基坑支护					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水泵站					
	±0.00以下土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	±0.00以上土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	±0.00以下装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	±0.00以上装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水泵站安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外绿化、硬化、室外管线					
	室外硬化土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外硬化装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外绿化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管线系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外箱变					

特殊项目暂估价表

工程名称：

第2页 共2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
室外箱变						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
箱变配套土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
箱变配套装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
电缆沟、电缆井土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外给水						
室外给水安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外给水配套土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外污水						
室外污水安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外污水配套土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	基坑支护				
	基坑支护				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	污水泵站				
	±0.00以下土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称:

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	±0.00以下装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	污水泵站安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外绿化、硬化、室外管线				
	室外硬化土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外硬化装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外绿化				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外管线系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外箱变				
	室外箱变				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	箱变配套土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称：

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	箱变配套装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	电缆沟、电缆井土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外给水				
	室外给水安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外给水配套土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外污水				
	室外污水安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外污水配套土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	基坑支护			
	基坑支护			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	污水泵站			
	±0.00以下土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	±0.00以上土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	±0.00以下装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	±0.00以上装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	污水泵站安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外绿化、硬化、室外管线			
	室外硬化土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外硬化装饰			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外绿化			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外管线系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外箱变			
	室外箱变			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	箱变配套土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	箱变配套装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	电缆沟、电缆井土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外给水			
	室外给水安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称：

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	室外给水配套土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外污水			
	室外污水安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外污水配套土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	基坑支护			
	基坑支护			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	污水泵站			
	±0.00以下土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
±0.00以下装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
±0.00以上装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水泵站安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外绿化、硬化、室外管线				
室外硬化土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外硬化装饰				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外绿化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.16	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管线系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外箱变			
	室外箱变			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	箱变配套土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
箱变配套装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
电缆沟、电缆井土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外给水				
室外给水安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外给水配套土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外污水				
室外污水安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外污水配套土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			