

威招审（sg202013076）号

龙山净水厂配套取水泵站工程

招 标 文 件

招 标 人：威海市水务集团有限公司

招标代理机构：山东坤泰工程咨询管理有限公司

日 期：二〇二〇年九月



目 录

第一章 招标公告	2
一、招标条件	2
二、工程招标范围	2
三、项目基本情况	2
四、投标企业资格要求	2
五、项目经理资格要求	2
六、联合体投标要求	3
七、招标文件的获取	3
八、投标文件的递交	3
九、发布公告的媒介	4
十、联系方式	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	15
2. 招标文件	17
3. 投标文件	18
4. 投标	19
5. 开标	20
6. 评标	20
7. 合同授予	21
8. 重新招标和不再招标	22
9. 纪律和监督	22
10. 需要补充的其他内容	23
第三章 评标办法	24
1. 评标方法	24
2. 评审标准	24
3. 评标程序	24
3.1 初步评审	24
3.2 详细评审	25
3.3 投标文件的澄清和补正	25
3.4 评标结果	25
第四章 合同条款及格式	27
第一部分 合同协议书	29
第二部分 通用合同条款	32
第三部分 专用合同条款	33
第五章 工程量清单及投标报价须知	70
第六章 图 纸	77
第七章 技术标准和要求	78
一、现场施工条件：具备施工条件	78
二、本工程采用的技术规范	78
三、安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》	78
第八章 投标文件格式	80

第一章 招标公告

龙山净水厂配套取水泵站工程招标公告

[项目专业：施工-给排水]

威招审（sg202013076）号

一、招标条件

龙山净水厂配套取水泵站工程已由相关部门批准建设，招标人为威海市水务集团有限公司，建设资金来自财政资金。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

二、工程招标范围

龙山净水厂工艺、电气自控、绿化及配套取水泵站土建、工艺、电气自控、绿化、取水管线、输水管线等工程施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。

三、项目基本情况

1、工程概况：位于威海经区东部滨海新城泊于镇,大林格村东南角,泊于水库溢洪道北岸。取水泵站设计规模 5.5 万吨/天，取水泵房及变配电室建筑面积 499.35 m²。

2、计划工期：426 日历天

3、质量要求：达到国家验收规范合格标准

本项目招标控制价：38842354.66 元

四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人及其参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行人。
- 4、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。
- 5、近三年投标人无行贿犯罪记录。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目经理资格要求

- 1、要求承担本工程项目经理具有市政公用工程壹级建造师执业资格。

2、项目经理应具有安全生产考核合格证（B 证）。

3、项目经理未担任其他在建、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

此项工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2020-9-24 12:00:00；下载截止时间：2020-9-30 12:00:00

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 zbt 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 zbt 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 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）

【交易三厅】

投标截止时间、开标时间：2020-10-20 14:00

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网站发布。

十、联系方式

招标单位：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

招标代理机构：山东坤泰工程咨询管理有限公司

地 址：威海市统一路 457-1 号

联 系 人：高红霞 王长涛

电 话：0631-5202308

电子邮件：whkt163@163.com

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	招标单位：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	招标代理单位：山东坤泰工程咨询管理有限公司 地 址：威海市统一路 457-1 号 联 系 人：高红霞 王长涛 电 话：0631-5202308 电子邮箱：whkt163@163.com
1.1.4	项目名称	龙山净水厂配套取水泵站工程
1.1.5	建设地点	威海经区东部滨海新城泊于镇, 大林格村东南角, 泊于水库溢洪道北岸。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	龙山净水厂工艺、电气自控、绿化及配套取水泵站土建、工艺、电气自控、绿化、取水管线、输水管线等工程施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。
1.3.2	计划工期	426 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	（一）投标企业资格要求 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人及其参与本次投标的相关人员未被最高人民法院列入失信被执行人。 4、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。 5、近三年投标人无行贿犯罪记录。 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

		<p>(二) 项目经理资格要求</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有市政公用工程壹级建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有安全生产考核合格证 (B 证)。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
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和方式	投标截止时间 10 日之前通过威海市建设工程电子交易系统提出。
1.10.3	招标人书面澄清和修改的时间和方式	投标截止时间 15 日前通过威海市建设工程电子交易系统澄清。
1.11	分包	执行相关法律法规规定
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程电子交易系统发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间 10 日之前
2.2.2	投标截止时间	2020 年 10 月 20 日 14 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<p>(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>(2) 投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。</p>
3.2.3	招标控制价	本工程招标控制价为 38842354.66 元。投标人的投标报价不得高于招标控制价，否则其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金：</p> <p>投标保证金的金额：人民币壹拾万元整；</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p>

		<p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人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。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：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、若投标人采用保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件后附电子保函保单和保函凭证。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：0592-6254455。</p> <p>未按要求提交投标保证金投标保证金，否决其投标。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近五年（开标日向前推五年精确到日）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	电子投标文件编制要求	<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。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</p>

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。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 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 gcjz 内容保持一致。

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。

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。

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。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

		<p>件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））</p> <p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>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。</p> <p>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在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。</p>
3.7.3	签字或盖章要求	<p>电子投标文件：按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。</p> <p>纸质投标文件：投标文件按要求盖章。</p>
3.7.4	纸质投标文件份数	资格审查文件、资信标和商务标 3 份。技术标 3 份。
3.7.5	纸质投标文件装订要求	<p>1、资格审查文件、资信标和商务标：</p> <p>投标文件资格审查文件、资信标、商务标三部分装订为一册，不能采用活页装订且不允许换页。外形平面尺寸为 A4 纸型。</p> <p>2、技术标：</p> <p>技术标单独装订，打印时要通过威海市建设工程电子交易系统自动生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印码。文件的纸张大小为 A4，字体颜色要求为黑色，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封；文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号。</p>
4.1	投标文件的密封和标记	<p>所有的投标文件应装在一个包封中。</p> <p>封套上应载明的信息：</p> <p>招标人名称：威海市水务集团有限公司</p> <p>招标人地址：威海市上海路 58 号</p> <p>项目名称：龙山净水厂配套取水泵站工程投标文件</p> <p>在 2020 年 10 月 20 日 14 时 00 分前不得开启</p>

4.2.2	递交投标文件地点	地点：威海市公共资源交易中心交易三厅 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	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：人数为 7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：1) 评标委员会不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。 2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否 由评标委员会推荐 1 名中标候选人，中标公示截止无异议后确定为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	同招标公告发布的媒介
7.4.1	履约担保	无
10 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
	第三章评分办法中的类似工程	是指：净水/污水厂工程或净水/污水厂配套工程
10.2 “暗标”评审		
	技术标是否采用“暗标”评审方式	是
10.3	投标人代表出席开标会	投标人可自行选择是否派法定代表人或其委托代理人出席开标会议。
10.4	中标公示	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况（中标结果）在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期为 3 个工作日。
10.5	知识产权	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	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	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	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受纪监审办公室及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。
10.9	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、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。
10.10	一体化平台要求	中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）审核，并提供审核通过证明（可提供网页截图）。一体化审核电话：0631-5987027。
10.11	信用查询	<p>1. 说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。</p> <p>2. 投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附网上查询截图。（查询网址：http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准。</p> <p>4. 近三年投标人无行贿犯罪记录截图（登录中国裁判文书网 http://wenshu.court.gov.cn/）。</p>
10.12	投标人网上电子开标须知	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

	<p>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-》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</p>
--	--	--

		<p>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>
10.13	<p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。</p>	
10.14	<p>疫情期间要求：</p> <p>项目招投标相关人员（监督、建设单位、代理、投标人、评委）如有外地来威人员，须携带身份证、合法有效的绿色健康码，现场核验登记，否则不得进入交易中心。所有进入交易中心的人员必须遵守交易中心场所管理规定和疫情防控相关规定。</p>	
10.15	其他	<p>扫黑除恶的投诉电话：0631-5987017。</p>

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》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对本工程施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：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) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

(4) 为本标段的代建人；

(5) 为本标段提供招标代理服务的；

(6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

- (9) 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。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 评审费及招标代理服务费，由中标人承担，招标代理服务费参照计价格[2002]1980号文规定。

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

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

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前提出问题。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题的澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 偏离

见投标人须知前附表。

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) 工程量清单及投标报价须知；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 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期限内提出问题。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过威海市建设工程电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投

标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件组成，具体如下

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”的要求进行报价。

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 投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价在投标人须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

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

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

3.4 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和第八章“投标文件”规定的投标保证金格式递交投标保证金，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，其投标文件将被否决。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

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) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在开标现场可以不带原件，但在上传投标文件时需将资格审查内容上传以下资料的word或PDF文档，以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能

满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

附企业营业执照、资质证书、安全生产许可证、法定代表人身份证明或授权委托书、投标保证金证明、项目管理机构相关材料、失信情况查询、投标人工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中失信查询情况截图、投标人近三年无行贿犯罪行为记录截图、投标人信用承诺书等材料。

3.6 备选投标方案

见投标人须知前附表。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件编制要求详见投标人须知前附表。

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 纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

3.7.4 投标文件装订

3.7.4.1 资格审查文件、资信标、商务标：具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4.3 技术标（暗标部分）：具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4.4 投标文件采用 A4 纸印刷（图表页可例外），外形平面尺寸为 A4 纸型。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

具体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本章第 3.7.3 项的要求签字或

盖章。

4.3.3 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2.2.2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。

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：

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。

开标现场：

- （1）投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；
- （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）开标会议结束。

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 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) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前，招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期 3 个

工作日。

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。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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，合格投标人不足 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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，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。

第三章 评标办法

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2.1款规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐一名中标候选人，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 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标部分：见系统生成的评分办法附录；
- (2) 技术标部分：见系统生成的评分办法附录；
- (3) 商务标部分：见系统生成的评分办法附录；

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见系统生成的评分办法附录。

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：偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价。

2.1.4 评分标准

见系统生成的评分办法附录。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会根据评标办法附录**资格审查**的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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第1.4.2项、第1.4.3项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1 款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) 按本章第 2.1 项规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 A 。

(2) 按本章第 2.1 项规定的评审因素和分值对资信标计算出得分 B 。

(3) 按本章第 2.1 项规定的评审因素和分值对商务标计算出得分 C 。

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”。**技术标的最终得分为所有技术标评委打分去掉一个最高值后的算术平均值。**

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

投标被否决条件

一、总 则

本附件所集中列示的投标被否决条件，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投标被否决条件的总结和补充，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。

二、投标被否决条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作投标被否决处理：

- 1、有第二章“投标人须知”第 1.4 项规定的任何一种情形的。
- 2、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。
- 3、不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 4、在技术标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。
- 5、评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 6、投标人未按第二章“投标人须知”第 10.3 款规定出席开标会的。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号：

号

山东省建设工程施工合同

(示范文本)

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 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就龙山净水厂配套取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：龙山净水厂配套取水泵站工程。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：_____。

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：_____

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：固定综合单价合同。

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。

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后生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____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 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款。

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：_____。

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》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数：_____；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____。

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起 7 日内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：2 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

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

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需至少存放 2 套图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：威海市水务集团有限公司；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：经发包人同意后可调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，但不得签署放弃或者减少发包人享有的合同权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

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：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

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：不提供。

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：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 20 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他

资料。

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：_____。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：_____。

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：/_____。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：/_____。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：/_____。

3.3 承包人人员

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

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

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：_____。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：_____。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：**本工程不得分包。**

主体结构、关键性工作的范围：_____/_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____/_____。

其他关于分包的约定：____/____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：____/____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

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

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：—

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形象进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署；

(7) 整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

(8) 与相关部门的组织协调工作。

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：—；

职 务：总监；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

- (1) ____/_____；
- (2) ____/_____；
- (3) ____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程
质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

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：（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全
生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

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

（3）工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质

量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。
如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

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安全计划的约定：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：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

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：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后 5 天内将施工组织设计

和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：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 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

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：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施

承包人材料进场前应向监理工程师提供基本情况，并提交有检测资质的检测单位出具的合格材料试验报告供监理工程师检查检验，经监理工程师许可后方可进场，并报发包人核备。

合同金额 10 万元以上的大宗材料进场前须提供承包商的供货合同，并报监理、发包人核备。

进场材料必须符合监理工程师同意的技术标准，严禁以次充好。未经检验合格严禁进场。

承包人进场材料发生二批次质量抽检不合格，承包人必须终止供货合同，并视情节处以 1 万元 — 5 万元违约金。

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：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后 7 天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后 14 天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、短缺或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天 · 台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现

场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

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：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定： / 。

10.2.1 变更估价原则

（1）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（3）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（4）清单中没有的子目，可以核定综合单价的，由发包人、监理单位、咨询公司等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

（5）清单中没有的子目，不能核定综合单价的，执行 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》及配套费用定额，人工费定额综合工日省单价为 76 元/工日，市场价为 74 元/工日，此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。

（6）若结算过程中发现综合单价存在奇高项或不平衡报价的，发包人有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

（7）材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

（8）水电费由承包人按实承担。

(9) 新增加的工作内容中，原清单中没有的子目，且不能核定综合单价的，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关单位共同确认材料单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。

(10) 措施费包干使用，结算时不再调整。

(11) 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，结算时排污费按实际发生计取。

(12) 每次付款前，承包人须向发包人提供合格的增值税专用发票。

风险范围以外合同价款调整方法：/

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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/。

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第1种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人招标确定暂估价供应商或分包人，承包

人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 28 天将暂估价项目招标计划交由发包人实施。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.8 暂列金额

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 1 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： _____；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： _____。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过____%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过____%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 ____%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载

明材料单价为基础超过 ____%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±____%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：__。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：依照专用条款 11.1 条规定。

风险费用的计算方法：依照专用条款 11.1 条规定

风险范围以外合同价格的调整方法：依照专用条款 11.1 条规定

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

(5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法详见工程量清单编制说明。需要公开招标的暂估价项目由承包人招标。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：30%

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式：累计完成合同金额的 50% 以后，在后续的付款节点分三次扣回。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量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。项目建设过程中的重大变更，经上级主管部门研究确定后方可实施。施工过程中的工程变更由发包人组织设计单位、监理单位、施工单位现场确定。涉及工程造价变更的签证及隐蔽工程记录，由发包人、监理单位及财政局等单位相关人员现场签字确认。

因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单综合单价由区财政、甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮。

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：执行合同价款约定。

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： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

合同签订后 7 日内，预付合同额的 30%；工程进度款按应付工程款 70%的比例拨付，其中设备进场经开箱验收合格后，按相应设备款的 60%计入当期应付工程款；最终结算造价以审计部门审定的工程竣工结算值为准，结算审核完毕后拨付至审定额的 97%，其余 3%作为质保金，待质保满两年后，无任何质量问题的情况下，30 日内无息返还质保金。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

(2) 发包人支付进度款的期限：/。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：/。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：/。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

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 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：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：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付 5000 元的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由/承担；

(2) 无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：____/____。

竣工结算申请单应包括的内容：____/____。

14.2 竣工结算审核_____

最终工程结算造价根据审计部门审计意见进行调整。

发包人审批竣工付款申请单的期限：____/____。

发包人完成竣工付款的期限：____/____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：____/____

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**2份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后三个月内**。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：**执行通用条款**。

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：**执行《工程质量保修书》**

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**

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**(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) **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

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: _____/_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： / 。
- (3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： / 。
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： / 。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。
- (7) 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： 。
- (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____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

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

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担 5000 元的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

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：_____。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥八级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：____/____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：____/____。

选定争议评审员的期限：____/____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：____/____。

其他事项的约定：____/____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向发包人所在地人民法院起诉。

21. 补充条款____/____

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11-1：材料暂估价表

附件 11-2：工程设备暂估价表

附件 11-3：专业工程暂估价表

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	合同价格 (元)	开工 日期	竣工 日期	备注

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

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》，经协商一致就工程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，按照有关法律规定的和合同约定，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：

承包人施工的所有工程项目。

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. 供热系统为 2 个采暖期；
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。

缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

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：___/___。

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

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐号：_____

帐号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

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				
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				
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

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

11-2： 工程设备暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单及投标报价须知

工程量清单包括威海市建设工程电子交易系统中导出的造价信息、给定的 excel 样表格式以及以下内容。

工程量清单编制说明

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：龙山净水厂配套取水泵站工程

三、工程概况及招标范围：本工程为龙山净水厂配套工程及取水泵站工程。

龙山净水厂位于泊于水库北小邓格村东，设计规模 5.5 万 m³/d。本次招标范围包括：净水间、综合设备间、污泥脱水机房、传达室及大门、综合楼、回用及排泥水调节池、污泥浓缩池、污泥均质池、供水泵房及配电室、室外厂区道路、工艺套管工程、厂区土方。建筑、安装工程及与之配套室内外工艺管道设备及安装、电气系统安装、工艺自动化控制系统安装、室外管网、化验设备及联合试运转等。

取水泵站位于威海经区东部滨海新城泊于镇，大林格村东南角，泊于水库溢洪道北岸。本工程为龙山净水厂及配套工程中的取水泵站部分包括取水泵房及变配电室、管理房、配套工艺及安装工程、取水管线及输水管线部分、净水厂厂区绿化、取水泵站绿化等。

详见工程量清单。

四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

五、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）；
3. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。
4. 招标人提供的施工图纸、建设单位问题答疑；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；

六、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。

七、图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

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》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本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，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、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、和市场风险等进行自主报价。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、采保费、总包服务费、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。

十一、本工程措施费项目包含总价措施项目和单价措施项目。总价措施项目包干使用，单价措施项目按给定的清单格式及工程量进行自主报价，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。投标单位对单价措施项目的投标报价，除清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等综合考虑到报价中。

十二、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的检测和验收，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。

十三、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。

十四、工程量清单及说明的各种疑问，投标单位应在投标前提出，如按自行理解报价引起的低价失误由投标人承担。清单解释权归清单编制单位所有。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

十五、无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购和更换的权力。因招标人提出材料变更导致材料产生差价招标人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

十六、施工现场临时场地、临时水、电费用及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

十七、结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2003 版《山东省安装工程消耗量定额》

及相关规定执行，结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价），且不低于5%。人工单价、材料单价、机械单价、管理费率、利润率、措施费率执行招标控制价的单价（费率）”。

十八、所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、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（如池壁贴砖多处转角等可能引起的材料损耗加大情况），损耗率应在“工程量清单综合单价分析表”中有明确体现。结算时，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

十九、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、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

二十、投标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，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。

二十一、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土方开挖的报价应综合考虑土方开挖、场内运输和倒运、场内堆放、基槽清理、边坡清理、场外运输、机械进出场等费用，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、运输方式等相关因素。
2. 石方开挖的报价应综合考虑现场地质岩石类别情况采用的开挖方式（液压锤、风镐、爆破等各种开挖形式产生的相关费用），报价中应包含石方开挖、场内运输和倒运、场内堆放、基槽清理、边坡清理、场外运输、机械进出场等费用，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、运输方式等相关因素。
3. 土方回填子目报价应包含场区范围内的运输、倒运及运输至回填部位等各种费用（包含搭设临时架子费、临时通道费等），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，土源自行考虑。
4. 外购土子目的报价应包含土费及运输至工地现场的运输费用，工程量按回填量后的天然密实体积计算，综合单价中要充分考虑土方的松散系数。
5. 工程施工中混凝土的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括早强剂、减水剂、抗渗剂、防冻剂、抗裂、泵送剂等）的费用。商品混凝土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。
6. 砌筑、抹灰项目的报价中应考虑砂浆种类（预拌或是现拌），预拌砂浆应综合考虑砂浆罐的租赁使

用费、运输费、卸车等费用，结算时不因此调整任何费用。

7. 商品混凝土及各种成品砂浆，无论是否指定或甲供均不计取采购保管费。

8. 除清单中单列出的各种形式的钢筋接头外，钢筋的定尺长度的焊接头费用应考虑在相应的钢筋子目中。报价中还应考虑各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）费用，未来结算时不再单独考虑此项费用。马凳用钢筋按图纸设计做法计算，并入相应规格的钢筋工程量内。

9. 砌块墙的报价中投标单位要考虑小砖的用量，结算时不因此调整综合单价。

10. 抹灰子目报价应包括甩浆、刷界面处理剂的费用。

11. 防水工程量按照实际的防水面积计算，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. 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，未来结算时均不再调整。投标方报价时还应结合本工程的实际情况（池体洞口较多），充分考虑砼池壁留设洞口增加的费用，未来结算时不再因此原因而增加任何费用。池体砼墙壁中止水螺栓的费用、模板中对拉螺栓、端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的费用应在模板的报价中综合考虑。

13. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。但设计有特殊要求的切割缝除外。

14. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

15. 钢结构报价内均应考虑材料半成品构件、成品构件的吊装、运输、拼装等所有工序。实际施工中无论采用何种运输、吊装方式结算时均不做任何调整。

16. 钢结构投标人报价中应充分考虑钢构件的防锈和防腐处理，满足施工质量达到验收要求，实际施工中除甲方有特殊要求外，未来结算时不因此调整任何费用。

17. 投标人报价中应充分考虑水池进行闭水试验发生的费用，包含池体内清理，水中杂物清理，结算时不再增加此项费用。

18. 路面的伸缩缝做法按照图纸施工，该费用应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

二十二、绿化工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 对于有造型要求、需要甲方确认树形的苗木，投标人需充分考虑苗木调查、编辑效果图、建设单位组织建设等相关方面考察等费用，并综合到相应报价中，结算时除合同另行约定外报价不得调整。

2. 绿化苗木的养护期为两年，绿化为一级养护，苗木成活率 100%，工程竣工验收后进入养护期和质量

保证期。

3. 苗木主材价格应包含苗木费、装卸车费、至现场的运输费用、采购及保管费、成活率等所有费用。
4. 苗木栽植部分的综合单价应包含为完成本子目所需的苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、修剪费及养护费用等。
5. 乔木土球、树干缠草绳，树干缠塑料薄膜、保温防护棚、草坪铺草帘子等保护、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算不予另计。
6. 所选苗木，球类规格指修剪整形后规格，苗木表中植物规格均为修剪后的尺寸，落叶乔木均要求带冠，成片栽植苗木，近路边缘密植，后面疏植；且修建时后面高、前面低，成缓坡状。
7. 胸径—以“D”表示，系苗木离地面 1.20m 处树干的直径。
8. 地径—以“d”表示，系苗木离地面 0.20m 处树干的直径。
9. 苗木高度—以“H”表示，系苗木最高生长点离地面的垂直距离。
10. 冠幅—以“ ϕ ”表示，系苗木常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。
11. 主要苗木需甲方及设计方确认后方可栽植施工。

二十三、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在“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。
2. 配电箱（柜）及设备控制箱（柜）清单项目中，包括本体安装、盘柜配线、端子板的安装及端子接线、调试、接地、支架及基础槽钢制安、除锈、刷油等与之相关的所有工作内容。
3. 线缆敷设工程量按照消耗量定额的计算规则进行计量。报价人在综合单价中应考虑线缆的敷设清单工作内容，综合考虑各种敷设方式、电缆头的制安、电缆防护、揭（盖）盖板等与之相关的所有工作内容。结算时无论何种敷设方式均不做调整。
4. 电缆桥架安装的工作内容包括桥架、附件及支架的安装、桥架各段间接地、等电位连接等。电缆支架的清单项目包含支架的制作、除锈、刷油等与之相关的工作内容。其安装的工作内容包含在相应安装的清单项目中。
5. 所有设备型钢基础及支吊架安装均包含在相应设备安装的清单中，无论采用何种设备固定方式，结算时不予调整。
6. 所有电气配管的清单项目中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、刨沟槽及修复、支吊架制安及防腐刷油、接地等相关工作内容，结算时不增加此部分费用。
7. 管道的各种压力试验、冲洗、吹扫等均包在相应清单项目中，报价时应综合考虑。塑料管道（PVC、UPVC、PPR、PE 等）、铜管安装工作内容还需综合管件、管架制安防腐费用，结算时不另计取此部分

费用。管道的剔洞及修复、过墙封堵、防腐等均由投标单位自主报价，计入相应综合单价中。

8. 电机检查接线及调试的清单项目中含金属软管的安装。

9. 自动化仪表控制系统中，各种仪表安装包括仪表本体安装、取源部件安装、支架制安及防腐、金属挠性管安装、配套电缆安装、接线、单体校验调试、仪表安装板、保护箱的安装等与之相关的所有工作内容。

10. 投标单位应充分仔细阅读图纸，综合不同安装高度、安装位置等因素。考虑管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

11. 投标人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。

12. 清单报价中设备单体无负荷试运转费用外、设备负荷试运转，分系统试运转，联合试运转，生产准备试运转以及单位试运转后负荷试运转及联合试运转前的试调费用等全部调试费用计均应充分考虑在各自相应的清单报价中，结算时不再调整此类费用。

13. 电气调试包括设备本体试验调试、系统调试等与调试有关的所有工作内容。投标单位应依据施工规范及技术要求进行报价。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。

14. 线路器材运输及装卸费、带电接火费投标时应综合在相应的综合单价中，结算时不单独计取。

二十四、报价中所选用的品牌必须采用以下品牌：

1. 配电箱柜主要元器件的性能须达到或优于 ABB、施耐德、西门子中档及以上档次的性能标准。

二十五、特别说明：

1. 投标单位按照投标系统的报表格式、顺序逐一填报。另需按给定格式填报“投标总价”、“单位工程投标报价汇总表”、“工料机汇总表”、“规费、税金项目清单与计价表”、“工程设备汇总表”，上传到商务标附件，如有疑问按规定提出答疑。

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

一、 现场施工条件：具备施工条件

二、 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。具体的做法及施工技术要求见图纸。

三、 安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、 推荐品牌

序号	名称	所选用的产品性能档次需相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准	备注
1	电气元器件	ABB、西门子、施耐德	
2	臭氧发生器	青岛国林、北京山美水美、福建新大陆	
3	电动葫芦	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司	
4	自控系统	AB、施耐德、西门子	
5	自控软件	紫金桥、力控、组态王	
6	次氯酸钠卸料泵、PAC 计量泵	格兰富、米顿罗、帕斯菲达	
7	轴流风机	广州广幸、广州杰士利、上海一壹	
8	气动阀门、手气两用闸门	VAG、AVK、爱合德	
9	水泵	山东双轮、南方泵业、威海名流	
10	排泥泵	江苏源泉、江苏海河、江苏美丰泵业	
11	螺杆泵	耐驰、西派克、MONO	
12	监控系统	海康威视、天地伟业、大华	
13	超声液位计、压力变送器、空气流量计、电磁流量计、液位计	科隆、哈希、E+H	
14	在线 PH/T 仪、浊度仪、氧化还原电位计、污泥界位计、DO 溶解氧仪、污泥浓度计、余氯检测仪	哈希、DKK、波利梅特龙	
15	离心机及配套	上海离心机研究所有限公司、海申机电总厂、坚纳森(青岛)机械有限公司	

16	PAM 制备装置	上海富鲁泰、山东红石、北京沃特瑞斯	
17	罗茨风机	章丘鼓风机、长沙鼓风机、江苏百事德	
18	单级双吸卧式离心泵	双轮、南方泵业、长沙、沈阳	
19	闸阀	诸城中信、诸城龙河、胶州开元、烟台兴达	
20	蝶阀	上海冠龙、中方阀业、武汉大禹	
21	计算机等电子设备	研华、西门子、研祥	
22	交换机、路由器	华为、华三、普联、研华、MOXA	
23	立式压力灭菌锅 LDZX-30FBS	博迅 申安 三申	
24	紫外可见分光光度计 754N	菁华 光谱 元析	
25	电热鼓风干燥箱 WSJ-088	泰斯特 新苗 一恒	
26	恒温水浴锅 二列六孔	泰斯特 跃进 国华	
27	絮凝搅拌试验机	中润 艾晟特 摩天	
28	电冰箱 93L	海尔 海信 TCL	
29	pH 计 PHS-3C	大普 雷磁 三信	
30	垂直净化工作台 SW-CJ-1FD	苏净 隆宏 博迅	
31	温度计(-40 至 50) °C	武强 华辰 华德	
32	天平万分之一	天马 恒平 津平	
33	温湿度表-20℃-50℃	武强 华辰 华德	
34	架盘药物天平 JYT-5	天马 金羊 码头	
35	碱式/酸式滴定管	天玻 葵花 雷布斯	
36	打印机	惠普、佳能、施乐	
37	液晶拼接大屏	三星、西门子、ABB	
38	空压机	阿特斯拉、英格索兰、Air comp	
39	非标设备(吸泥机、浓缩机、搅拌机等)	金山环保、通用环保、兆盛环保、中昌环保	

第八章 投标文件格式

格式要求如下：法定代表人身份证明、授权委托书、投标人信用承诺书、已标价工程量清单（威海市建设工程电子交易系统里自动生成一套已报价工程量清单，招标文件附件另外给出一些 excel 样表格式，给出样表的投标人还须按照样表填报一份表格，上传到商务标附件，样表和系统生成的表格有冲突的以给定的样表为准）须按照给定的格式编制并上传系统，其他内容以威海市建设工程电子交易系统生成的为准。

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

日 期：_____年_____月_____日

注：后附法人身份证复印件。

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）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

日期：_____年_____月_____日

注：后附企业法人及授权委托人的身份证复印件等。

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、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位（公章）：

年 月 日

附件：

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	<ol style="list-style-type: none"> 失信被执行人 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 严重质量违法失信行为当事人 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 重大税收违法案件当事人 海关失信企业及其有关人员 涉金融严重失信人名单的当事人 在财政性资金管理使用领域存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 违法失信上市公司相关责任主体 统计上严重失信企业及其有关人员 	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	<ol style="list-style-type: none"> 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 保险领域违法失信相关责任主体 重大交通违法违章相关责任主体 劳动保障领域严重失信主体 社会保障领域严重失信主体 海洋渔业领域严重失信主体 住房城乡建设领域严重失信主体 旅游领域严重失信主体 价格领域严重失信主体 纳税信用评价为D级的纳税人 消防领域严重违法失信相关责任主体 盐行业生产经营严重失信者 	
	<ol style="list-style-type: none"> 石油天然气行业严重违法失信主体 对外经济合作领域严重失信主体 国内贸易流通领域严重违法失信主体 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 家政服务领域相关失信责任主体 公共资源交易领域严重失信主体 出入境检验检疫严重失信企业 城市管理违法建设失信主体 	

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
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文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标), 还需附法人(若法定代表人参加投标)或委托代理人(若授权代表参加投标)近一个月(2020年8月或2020年9月)社保证明, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档 注: 1、转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)、转账凭证等材料彩色复印件。 2、若投标人采用保函形式提交投标保证金的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件后附电子保函保单和保函凭证。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”(详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话: 0592-6254455
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf文档 合理配置项目管理班子和现场专业人员, 保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。 项目经理配备必须符合资格要求, 否则否决其投标。 需附项目经理(注册证及安全B证)证书彩色扫描件; 同时需附项目管理机构所有成员近一个月(2020年8月或2020年9月)的社保证明, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 注: 项目管理机构的组成在资信标一项中通过系统勾选人员, 此处需上传项目管理机构人员明细表(格式自拟)。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件通过网站(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。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.htm)。 3、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, 以开标现场查询为准。 4、近三年投标人无行贿犯罪记录截图(登录中国裁判文书网 http://wenshu.court.gov.cn/)。后附网上查询截图。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档, 格式见招标文件第八章投标文件格式。
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图	2.00	(2.0分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理;
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	2.00	(2.0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	2.00	(2.0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	2.00	(2.0分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	2.00	(2.0分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控制措施等污染控制措施等; (2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目, 应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施); 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	2.00	(2.0分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2.0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	2.00	(2.0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, 满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2.0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、工程保修制度等	2.00	(2.0分) 成品保护、工程保修制度、与发包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 企业近一年 (指自开标日向前推一年精确到日) 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2.5分进行扣分, 扣分无下限。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。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近五年 (开标日向前推五年精确到日) 以来承揽的净水/污水厂工程或净水/污水厂配套工程, 每有一个得1分, 本项最高得3分。 注: (1) 投标文件中附施工合同、中标通知书 (或发包通知书) 作为有效业绩证明 (两者缺一不可); (2) 时间以合同签订时间为准; (3) 如果类似业绩不能满足以上要求, 不得分。
3.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 合理配置项目管理班子和现场专业人员, 保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。 项目经理项目配备必须符合资格要求, 否则否决其投标。 项目管理机构其他人员包括: 技术负责人 (持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书) 1人、施工员1人、质量员1人、专职安全员1人、机械员1人、劳务员 (勘察员) 1人, 后附人员相关证书扫描件 (项目经理、技术负责人)。项目管理机构人员配备齐全得2.5分, 否则不得分。 安全员数量配备符合“关于印发《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的通知” (建质[2008]91号) 的要求。 后附社保证明 (包括项目管理机构人员、委托代理人), 否则否决其投标。社保证明指近一个月 (2020年8月或2020年9月) 社保证明, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 注: 此部分证书、证明在资格审查文件中包含也可。
3.4	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年 (指自开标日向前推一年精确到日) 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2分进行扣分, 扣分无下限。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。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	<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: 0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。 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>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>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。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$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0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1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。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$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 : 38842354.66

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: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
	龙山净水厂配套工程							
	工艺安装工程							
	净水间工艺设备安装工程							
1	030601005001	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D1020*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	1.5			
2	030601005002	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D920*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	24.73			
3	030601005003	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D820*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	122.4			
4	030601005004	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D720*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	17.7			
5	030601005005	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D630*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	164.06			
6	030601005006	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D529*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030601005007	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D477*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	133.5			
8	030601005008	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D426*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	155.8			
9	030601005009	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D325*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	88.3			
10	030601005010	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D219*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	177.78			
11	030601004001	低压碳钢管	1. 材质:钢管 Q235B 2. 规格:DN100 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	82.4			
12	030601004002	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:DN50 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	47.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第3页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030601006001	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304 2. 规格:D325*4 3. 连接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	171.42			
14	030601006002	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304 2. 规格:D273*3.6 3. 连接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	7.95			
15	030601006003	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304 2. 规格:D219*2.9 3. 连接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	10.8			
16	030601006004	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304 2. 规格:D159*2.9 3. 连接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	14.08			
17	030601006005	低压不锈钢管	1. 材质:SUS316L 2. 规格:D50*2 3. 连接方式:焊接 4. 介质:臭氧 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	5			
18	030601015001	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格、名称:A型排泥管DN200	m	54.6			
19	030601015002	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格、名称:B型排泥管DN200	m	23.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第4页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
20	030601015003	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格、名称:C型排泥管 DN200	m	63			
21	030601015004	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格、名称:D型排泥管 DN200	m	27			
22	030601015005	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格、名称:E型排泥管 DN200	m	63			
23	030601001001	低压有缝钢管	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接 4. 介质:冲洗水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	202			
24	030601015006	低压塑料管	1. 材质:ABS管 2. 规格:DN25	m	55			
25	030601015007	低压塑料管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50 3. 连接方式:粘接 4. 介质:水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	16.5			
26	030601006006	低压不锈钢管	1. 材质:不锈钢薄壁管 2. 规格:DN25 3. 连接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	240			
27	030604002001	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN900 3. 连接方式:焊接	个	2			
28	030604002002	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN800 3. 连接方式:焊接	个	1			
29	030604002003	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN600 3. 连接方式:焊接	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第5页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030604002004	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN500 3. 连接方式:焊接	个	3			
31	030604002005	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN450 3. 连接方式:焊接	个	7			
32	030604002006	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	8			
33	030604002007	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:异径管 Q235-A 2. 规格:DN600*450 3. 连接方式:焊接	个	1			
34	030604002008	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:偏心异径管 Q235-A 2. 规格:DN450*300 3. 连接方式:焊接	个	6			
35	030604002009	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:同心异径管 Q235-A 2. 规格:DN400*300 3. 连接方式:焊接	个	6			
36	030604002010	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 异径弯头 Q235-A 2. 规格:DN600*400 3. 连接方式:焊接	个	5			
37	030604002011	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 异径弯头 Q235-A 2. 规格:DN450/400 3. 连接方式:焊接	个	6			
38	030604002012	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN200/200/200 3. 连接方式:焊接	个	17			
39	030604002013	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN400*300 3. 连接方式:焊接	个	4			
40	030604002014	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN450*450 3. 连接方式:焊接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第6页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030604002015	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN600*600 3. 连接方式:焊接	个	5			
42	030604002016	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN600*400 3. 连接方式:焊接	个	3			
43	030604002017	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN700*450 3. 焊接方式:焊接	个	3			
44	030604002018	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制喇叭口 Q235-A 2. 规格:DN1350*900 3. 焊接方式:焊接	个	2			
45	030604002019	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制喇叭口 Q235-A 2. 规格:DN700*450 3. 焊接方式:焊接	个	3			
46	030604002020	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制喇叭口 Q235-A 2. 规格:DN700*500 3. 焊接方式:焊接	个	3			
47	030604001001	低压碳钢管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN50 3. 连接方式:焊接	个	17			
48	030604001002	低压碳钢管件	1. 种类、材质:90° 镀锌弯头 Q235-A 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接	个	4			
49	030604003001	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 90° 弯头 SUS304 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接	个	13			
50	030604003002	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 30° 弯头 SUS304 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接	个	4			
51	030604003003	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 90° 弯头 SUS304 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第7页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
52	030604003004	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 90° 弯头 SUS304 2. 规格: DN200 3. 连接方式: 焊接	个	24			
53	030604003005	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 90° 弯头 SUS304 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 焊接	个	3			
54	030604003006	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 弯头 SUS304 3. 规格: DN25	个	20			
55	030604003007	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 三通 SUS304 2. 规格: DN25	个	22			
56	030604003008	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 三通, SUS304 2. 规格: DN300*300 3. 连接方式: 焊接	个	9			
57	030604003009	低压不锈钢管件	1. 种类、材质: 三通, SUS304 2. 规格: DN300*250 3. 连接方式: 焊接	个	2			
58	030604011001	低压塑料管件	1. 种类、材质: UPVC 弯头 2. 规格: DN50 3. 连接方式: 粘接	个	2			
59	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN900	副	5			
60	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN800	副	1			
61	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN700	副	1			
62	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN600	副	2			
63	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN500	副	3			
64	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN450	副	29			
65	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN400	副	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第8页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN300	副	34			
67	030610002009	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN250	副	6			
68	030610002010	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN200	副	46			
69	030610002011	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN150	副	2			
70	030610002012	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN100	副	7			
71	030610002013	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN50	副	31			
72	030610002014	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 人孔法兰 2.规格: DN800	副	35			
73	030610002015	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 人孔盲板 2.规格: DN800,1.0MPa	片	16			
74	030610002016	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 法兰盲板 2.规格: DN700,1.0MPa	片	1			
75	030610002017	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 法兰盲板 2.规格: DN400,1.0MPa	片	2			
76	030610002018	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 法兰盲板 2.规格: DN200,1.0MPa	片	2			
77	030607005001	低压塑料阀门	1.名称:ABS球阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
78	030615001001	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.支架除锈防腐	kg	1100			
79	030615001002	管架制作安装	1.材质:SS304 2.管架形式:一般管架	kg	260			
80	CB001	防虫网制安	1.材质: 不锈钢 2.参数: 20目	m2	10.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第9页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030902006001	玻璃钢通风管道	1. 类别(普通、夹层):普通 2. 形状、规格:DN200 3. 厚度:满足设计规范及验收要求 4. 包含:吊托架制作安装,支架除锈、刷油	m2	36.12			
82	030903012001	碳钢风帽制作安装	1. 类型:防雨帽 2. 材质、规格:Q235-A, ϕ 300	个	1			
83	030607003001	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN900	个	2			
84	030607003002	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN800	个	1			
85	030607003003	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN600	个	2			
86	030607003004	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN500	个	3			
87	030607003005	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN450	个	3			
88	030607003006	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN300	个	14			
89	030607003007	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN200	个	13			
90	030607003008	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN100	个	2			
91	030607003009	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN50	个	18			
92	030607003010	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 型号、规格:DN32	个	3			
93	030607003011	低压法兰阀门	1. 名称:气动调节阀 2. 型号、规格:DN400, 1.0MPa	个	11			
94	030607003012	低压法兰阀门	1. 名称:伸缩接头 2. 型号、规格:DN900	个	2			
95	030607003013	低压法兰阀门	1. 名称:伸缩接头 2. 型号、规格:DN700	个	1			
96	030607003014	低压法兰阀门	1. 名称:伸缩接头 2. 型号、规格:DN600	个	11			
97	030607003015	低压法兰阀门	1. 名称:伸缩接头 2. 型号、规格:DN500	个	3			
98	030607003016	低压法兰阀门	1. 名称:伸缩接头 2. 型号、规格:DN450	个	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第10页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
99	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN400	个	14			
100	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN300	个	8			
101	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN150	个	2			
102	030607003020	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN50	个	11			
103	030607003021	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN300 SUS304	个	20			
104	030607003022	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN250 SUS304	个	4			
105	030607003023	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN900	个	2			
106	030607003024	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN800	个	1			
107	030607003025	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN200	个	17			
108	030607003026	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN900	个	2			
109	030607003027	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN450	个	3			
110	030607003028	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN400	个	3			
111	030607003029	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	36			
112	030607003030	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN600	个	5			
113	030607003031	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN450	个	6			
114	030607003032	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	6			
115	030607003033	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN50, 1.0MPa	个	11			
116	030607003034	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN300 SUS304	个	11			
117	030607003035	低压法兰阀门	1.名称:真空破坏阀 2.型号、规格:DN50, 1.0MPa	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第11页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	030607003036	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:DN450	个	6			
119	030607003037	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
120	030607003038	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
121	030607004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
122	030607004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:DN250	个	2			
123	030607004003	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:液动排泥阀 2.型号、规格:DN200	个	36			
124	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:冲洗栓SN65 (详见99S202, 附消防水龙带、水枪)	套	16			
125	040507019001	闸门	1.材质:SUS316 2.形式:手动插板闸门 3.规格、型号:900x900mm, 密封圈需耐腐蚀 4.包含:启闭机安装	座	2			
126	040507019002	闸门	1.材质:SUS316 2.形式:手电两用插板闸门 3.规格、型号:900x900mm, 密封圈需耐臭氧腐蚀 4.包含:启闭机安装	座	2			
127	040507019003	闸门	1.材质:SUS304 2.形式:手动气动两用插板 闸门(开度可调节) 3.规格、型号:400x400mm 4.包含:启闭机安装	座	11			
128	040507019004	闸门	1.材质:SUS304 2.形式:手动气动两用插板 闸门 3.规格、型号:600*600 4.包含:启闭机安装	座	6			
129	040507019005	闸门	1.材质:SUS304 2.形式:手动气动两用插板 闸门 3.规格、型号:800*800 4.包含:启闭机安装	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第12页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
130	040507002001	格栅制作、安装	1.名称: 平板格网 2.材质:SUS316材质,过水面有效率≥70% 3.规格、型号:900x900mm, a=5mm	台	2			
131	040507009001	搅拌机械	1.设备名称: 搅拌机 2.参数: 桨叶直径300mm, N=15kW,转速960rpm 3.工作内容: 安装无负荷运转	台	2			
132	040507014001	吸泥机	1.名称: 虹吸式吸泥机(配套PLC控制柜) 1.规格、型号:池宽16.3m, N=0.75X2kW,SUS304材质 2.包括本体、配套不锈钢桁架、配电箱、行车灯、滑触线等附件安装、电机检查接线及设备调试等	台	1			
133	040507025001	集水槽制作 (安装)	1.材质: 不锈钢SS304 2.规格: LXBXH=16X0.4X0.8,厚度3mm	套	12			
134	040506026001	滤料铺设	1.滤料品种:卵石承托层 2.规格:要求详见图纸 3.位置: 砂滤池	m3	86.4			
135	040506026002	滤料铺设	1.滤料品种:卵石承托层 2.规格:要求详见图纸 3.位置: 活性炭滤池	m3	120			
136	040506026003	滤料铺设	1.滤料品种:石英砂 2.规格:D=0.9-1.2mm 3.位置: 砂滤池	m3	346			
137	CB002	滤板	1.现浇滤板 (满足图纸设计要求) 2.其他: 包括滤板制安、模板费、回用配件费及滤板气密性试验费。	m2	507.0912			
138	040506026004	滤料铺设	1.滤料品种:活性炭 2.规格:柱状炭,粒径1.25~2.5mm,碘吸附值≥1000mg/g,亚甲蓝吸附值≥190mg/g. 3.位置: 活性炭滤池	m3	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第13页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
139	CB003	滤池专用滤头	1.规格: D24,L=330, 样式详见图纸 2.材质: ABS 3.配套: 滤头预埋座(详见大样图) 4.布气试验	套	25872			
140	CB004	堵头	1.规格: ϕ 25,样式详见图纸 2.材质: ABS 3.布气试验	套	5174			
141	030109001001	离心式泵	1.名称: 潜污泵 2.质量或型号: Q=15m ³ /h, H=7m, N=0.75kW 3.输送介质: 排水 4.配套液位启闭控制系统	台	6			
142	030109001002	离心式泵	1.名称: 提升泵 2.质量或型号: Q=1200m ³ /h, H=10m, N=55kW 3.输送介质: 水	台	3			
143	030109001003	离心式泵	1.名称: 反冲洗泵 2.质量或型号: Q=950m ³ /h, H=12m, N=55kW 3.输送介质: 水	台	3			
144	030104003001	梁式起重机	1.起重质量: 2t, 2.名称: 电动单梁起重机 3.参数: 起升高度6m, 功率: 3.4kW, 运行轨道详见图纸 4.包括本体、配套配电箱、轨道、滑触线、支架等附件安装、电机检查接线及设备调试等	台	1			
145	030108003001	轴流通风机	1.参数: Q=2339m ³ /h, 0.18kW	台	40			
146	CB005	灭火器	1.名称: 磷酸铵盐干粉灭火器, 灭火级别2A 2.规格: MF/ABC3	套	10			
147	030108004001	鼓风机	1.类型: 罗茨风机 (附消声器, 过滤器, 压力表, 隔音罩, 止回阀等) 2.参数: Q=45.6m ³ /min, H=40kpa, 功率55kw	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第14页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
148	030110003001	离心式压缩机 (电动机驱动)	1.名称:空气压缩机(包括空气过滤器、空气干燥器、减压器、压力表、储气罐等。) 2.参数:空压机Q=1.1m ³ /min、H=8bar、N=7.5kW,冷干机N=7.5kW,电压380v;储气罐V=1m ³ ?、P=1.0MPa	套	2			
149	030104007001	电动葫芦	1.参数:起吊重量1t,起吊高度6m,功率N=1.7kW	台	2			
150	030104007002	电动葫芦	1.起重质量:2t,起吊高度6m,功率N=3.4kW	台	1			
151	CB006	管道防腐	1.部位:管壁 2.除锈刷漆:PN8710高分子无毒涂料,满足图纸及验收要求	m ²	1384.0667			
152	CB007	管道防腐	1.部位:管壁 2.除锈刷漆:无毒环氧漆,满足图纸及验收要求	m ²	1335.8501			
153	CB008	管道防腐	1.部位:埋地管道外防腐 2.除锈刷漆:四油一布加强防腐,满足图纸及验收要求	m ²	50			
供水泵房及变配电室工艺设备安装工程								
154	030601005011	低压碳钢板卷管	1.材质:焊接钢管 Q235-A 2.规格:D1220*12 3.连接方式:焊接 4.介质:给水 5.压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	16.8			
155	030601005012	低压碳钢板卷管	1.材质:焊接钢管 Q235-A 2.规格:D1020*10 3.连接方式:焊接 4.介质:给水 5.压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	18			
156	030601005013	低压碳钢板卷管	1.材质:焊接钢管 Q235-A 2.规格:D820*10 3.连接方式:焊接 4.介质:给水 5.压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	17.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第15页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
157	030601005014	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D529*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	11.4			
158	030601005015	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D426*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	30			
159	030601005016	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D377*6 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	8			
160	030601005017	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D325*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	20			
161	030601004003	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:DN100 3. 焊接方式:焊接 4. 介质: 水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	13.7			
162	030604002021	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN1200/1200/800 3. 连接方式:焊接	个	2			
163	030604002022	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN1200/1200/500 3. 连接方式:焊接	个	3			
164	030604002023	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN1200/1200/400 3. 连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第16页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030604002024	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN1000/300 3. 连接方式:焊接	个	2			
166	030604002025	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN1000/800 3. 连接方式:焊接	个	2			
167	030604002026	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN1000/400 3. 连接方式:焊接	个	3			
168	030604002027	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:偏心异径管 Q235-A 2. 规格:DN350/250 3. 连接方式:焊接	个	2			
169	030604002028	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:同心异径管 Q235-A 2. 规格:DN350/250 3. 连接方式:焊接	个	2			
170	030604002029	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:偏心异径管 Q235-A 2. 规格:DN500/300 3. 连接方式:焊接	个	3			
171	030604002030	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:同心异径管 Q235-A 2. 规格:DN400*300 3. 连接方式:焊接	个	3			
172	030604001003	低压碳钢管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN100 3. 连接方式:焊接	个	5			
173	030604001004	低压碳钢管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN100 3. 连接方式:焊接	个	1			
174	030610002019	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 法兰盲板 2.规格: DN1200,1.0MPa	片	2			
175	030610002020	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 法兰盲板 2.规格: DN1000,1.0MPa	片	2			
176	030607003039	低压法兰阀门	1.名称:钢丝软管 2.型号、规格:DN100	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第17页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
177	030607003040	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN500	个	3			
178	030607003041	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN350	个	2			
179	030607003042	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
180	030607003043	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN1000	个	1			
181	030607003044	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN800	个	2			
182	030607003045	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN500	个	3			
183	030607003046	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN400	个	3			
184	030607003047	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN350	个	2			
185	030607003048	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN300	个	2			
186	030607003049	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN100	个	1			
187	030607003050	低压法兰阀门	1.名称:手动球阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
188	030607003051	低压法兰阀门	1.名称:水力控制阀 2.型号、规格:DN400	个	3			
189	030607003052	低压法兰阀门	1.名称:水力控制阀 2.型号、规格:DN300	个	2			
190	030607003053	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN1000	个	1			
191	030607003054	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN800	个	2			
192	030607003055	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN400	个	3			
193	030607003056	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN300	个	2			
194	030607003057	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
195	030607003058	低压法兰阀门	1.名称:排气阀 2.型号、规格:DN50, 1.0MPa	个	2			
196	030610002021	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN1000	副	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第18页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
197	030610002022	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN800	副	2			
198	030610002023	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN500	副	3			
199	030610002024	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN400	副	6			
200	030610002025	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN350	副	2			
201	030610002026	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN300	副	4			
202	030610002027	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN100	副	5			
203	030610002028	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN50	副	2			
204	030615001003	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.支架除锈防腐	kg	140			
205	030109001004	离心式泵	1.名称: 单级双吸卧式离心泵 2.质量或型号: Q=976m ³ /h, H=32m, N=110kW, (NPSH)=4.6m 3.输送介质: 水	台	3			
206	030109001005	离心式泵	1.名称: 单级双吸卧式离心泵 2.质量或型号: Q=490m ³ /h, H=32m, N=75kW, (NPSH)=3.6m 3.输送介质: 水	台	2			
207	030109001006	离心式泵	1.名称: 移动式潜污水泵 2.质量或型号: Q=15m ³ /h, H=7m, N=0.75kW, 配套配电箱及液位启闭控制系统	台	2			
208	030104003002	梁式起重机	1.起重质量: 3t, 2.名称: 电动单梁式悬挂起重机 3.参数: 起升高度9m, 功率: 4.5kW, 运行轨道单根长22.32m, 共2根 4.包括本体、配套配电箱、轨道、滑触线、支架等附件安装、电机检查接线及设备调试等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第19页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
209	030108003002	轴流通风机	1.参数:Q=2339m ³ /h,风压=192Pa,0.18kW	台	8			
210	CB009	灭火器	1.名称:磷酸铵盐干粉灭火器,灭火级别2A 2.规格:MF/ABC3	套	8			
211	030104007003	电动葫芦	1.参数:起吊重量1t,起吊高度9m,功率N=1.7kW	台	1			
212	CB010	管道防腐	1.部位:管壁 2.除锈刷漆:PN8710高分子无毒涂料,满足图纸及验收要求	m ²	246.7412			
213	CB011	管道防腐	1.部位:管壁 2.除锈刷漆:无毒环氧漆,满足图纸及验收要求	m ²	110.1574			
214	CB012	管道防腐	1.部位:埋地管道外防腐 2.除锈刷漆:四油一布加强防腐,满足图纸及验收要求	m ²	171.7078			
综合设备间PAC投加系统工艺设备安装工程								
215	040507009002	搅拌机械	1.规格、型号:N=3.0kw,配套PAC溶药池尺寸:1.3mx1.3mx1.3m 2.名称:耐腐蚀搅拌器(配套控制箱)	台	2			
216	040507009003	搅拌机械	1.规格、型号:N=3.0kw,配套PAC溶药池尺寸:2.0mx2.0mx2.0m 2.名称:耐腐蚀搅拌器(配套控制箱)	台	2			
217	030109006001	计量泵	1.名称:PAC计量泵(数字计量泵,变频,耐腐蚀) 2.参数:Q=0-300L/h, P=4bar, N=0.37kW	台	4			
218	030109001007	离心式泵	1.名称:耐腐蚀潜污泵 2.质量或型号:Q=10m ³ /h, H=10m, N=0.75kW 3.不需安装,备用仓库中	台	1			
219	030601015008	低压塑料管	1.材质:ABS 2.规格:DN150 3.连接方式:粘结 4.介质:加药管 5.管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第20页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
220	030601015009	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	36			
221	030601015010	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN25 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	44			
222	030607005002	低压塑料阀门	1.名称:ABS手动球阀 2.型号、规格:DN32 3.阀门及法兰安装	个	15			
223	030607005003	低压塑料阀门	1.名称:ABS手动球阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	8			
224	030607005004	低压塑料阀门	1.名称:ABS Y型过滤器 2.型号、规格:DN32 3.阀门及法兰安装	个	4			
225	030607005005	低压塑料阀门	1.名称:ABS阻尼器 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	4			
226	030607005006	低压塑料阀门	1.名称:ABS背压阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	4			
227	030607005007	低压塑料阀门	1.名称:ABS止回阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	4			
228	030607005008	低压塑料阀门	1.名称:ABS安全阀 2.型号、规格:DN32 3.阀门及法兰安装	个	2			
229	031001003001	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.规格型号:DN25 4-20mA 输出 3.含仪表接线	台	2			
230	030607004004	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:DN32 3.阀门及法兰安装	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第21页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
231	030604011002	低压塑料管件	1. 种类、材质:90° 弯头 ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结	个	8			
232	030604011003	低压塑料管件	1. 种类、材质:三通 ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结	个	10			
233	030604011004	低压塑料管件	1. 种类、材质:ABS盲板 2. 规格:DN150 3. 连接方式:法兰连接 4.含法兰及盲板安装	个	2			
综合设备间次氯酸钠投加系统工艺设备安装工程								
234	030109006002	计量泵	1.名称: 次氯酸钠计量泵 (数字计量泵,变频,耐腐蚀) 2.参数: Q=0-60L/h,P=4bar, N=0.24kW	台	3			
235	030113012001	贮液器(排液桶)	1.设备形式:次氯酸钠加药罐 2.容积:直径2.11m, 有效容积8m3 3.材质: PE材质 4.其他: 配套液位计	台	2			
236	030109001008	离心式泵	1.名称:卸料泵 2.质量或型号:Q=20m3/h, H=10m,N=1.5kW 3.输送介质:次氯酸钠	台	2			
237	030601015011	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN150 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	3			
238	030601015012	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN80 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第22页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030601015013	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	39			
240	030601015014	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN25 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	23			
241	030607005009	低压塑料阀门	1.名称:ABS手动球阀 2.型号、规格:DN80 3.阀门及法兰安装	个	4			
242	030607005010	低压塑料阀门	1.名称:ABS止回阀 2.型号、规格:DN80 3.阀门及法兰安装	个	2			
243	030607005011	低压塑料阀门	1.名称:ABS手动球阀 2.型号、规格:DN32 3.阀门及法兰安装	个	5			
244	030607005012	低压塑料阀门	1.名称:ABS手动球阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	9			
245	030607005013	低压塑料阀门	1.名称:ABS Y型过滤器 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	3			
246	030607005014	低压塑料阀门	1.名称:ABS阻尼器 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	3			
247	030607005015	低压塑料阀门	1.名称:ABS背压阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	3			
248	030607005016	低压塑料阀门	1.名称:ABS止回阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	3			
249	030607005017	低压塑料阀门	1.名称:ABS安全阀 2.型号、规格:DN25 3.阀门及法兰安装	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第23页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
250	031001003002	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.规格型号:DN25 4-20mA 输出	台	1			
251	030607005018	低压塑料阀门	1.名称:ABS Y型过滤器 2.型号、规格:DN80 3.阀门及法兰安装	个	1			
252	030604011005	低压塑料管件	1. 种类、材质:90° 弯头 ABS 2. 规格:DN80 3. 连接方式:粘结	个	21			
253	030604011006	低压塑料管件	1. 种类、材质:90° 弯头 ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结	个	12			
254	030604011007	低压塑料管件	1. 种类、材质:45° 弯头 ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结	个	2			
255	030604011008	低压塑料管件	1. 种类、材质:90° 弯头 ABS 2. 规格:DN25 3. 连接方式:粘结	个	6			
256	030604011009	低压塑料管件	1. 种类、材质:三通 ABS 2. 规格:DN80 3. 连接方式:粘结	个	1			
257	030604011010	低压塑料管件	1. 种类、材质:三通 ABS 2. 规格:DN32 3. 连接方式:粘结	个	5			
258	030604011011	低压塑料管件	1. 种类、材质:三通 ABS 2. 规格:DN25 3. 连接方式:粘结	个	5			
259	030604011012	低压塑料管件	1. 种类、材质:ABS盲板 2. 规格:DN150 3. 连接方式:法兰连接 4.含法兰及盲板安装	个	2			
综合设备间臭氧发生系统工艺设备安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第24页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
260	CB013	臭氧发生器成套设备	1.参数: 臭氧发生器:臭氧制备量5kg/h,N=37.5kW,满足图纸及深化设计要求。 2.供货范围: 臭氧发生器;循环冷却水系统;臭氧投加系统;尾气破坏系统;检测仪表(臭氧浓度检测仪、臭氧泄露报警仪、氧气泄露报警仪、露点仪等、余臭氧检测仪等)、总控PLC控制柜、配电柜等由设备厂家成套供应。包含图纸设计要求的备用设备及备件等。 3.安装范围: 设备间内设备、管道、保温、阀类、仪表、电缆、接触池管道、电缆等安装及接线调试,不含设备间至接触池管道安装。	套	2			
综合设备间附属设施工艺设备安装工程								
261	030108003003	轴流通风机	1.名称: 玻璃钢轴流风机 2.参数:Q=2339m³/h,风压=192Pa,0.18kW,配单向换风百叶窗	台	7			
262	030108003004	轴流通风机	1.名称: 玻璃钢轴流风机 2.参数:Q=2339m³/h,风压=192Pa,0.18kW,电机防爆	台	6			
263	CB014	灭火器	1.名称: 磷酸铵盐干粉灭火器,灭火级别2A 2.规格: MF/ABC3	套	10			
264	030104007004	电动葫芦	1.起重质量: 1t,起吊高度9m,功率N=1.7kW	台	1			
265	030902005001	塑料通风管道	1.形状、规格:圆形, DN200 2.材质: UPVC	m²	14.5068			
回用及排泥水调节池工艺设备安装工程								
266	030109001009	离心式泵	1.名称: 回用水泵 (自带控制箱、配套电缆) 2.质量或型号: Q=200m³/h,H=15m,N=15kW 3.输送介质: 水	台	2			
267	030109001010	离心式泵	1.名称: 排泥泵 (自带控制箱、配套电缆、浮球液位开关) 2.质量或型号: Q=200m³/h,H=13m,N=11kW 3.输送介质: 水	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第25页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
268	040507009004	搅拌机械	1.设备名称: 搅拌机 (自带控制箱、配套电缆) 2.参数: 叶轮直径:620mm, 转速:480rpm,N=5.5kW 3.工作内容: 安装无负荷运转	台	4			
269	030601005018	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D820*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	4			
270	030601005019	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D529*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	6.7			
271	030601005020	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D325*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	2.2			
272	030601005021	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D273*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	60.6			
273	030604002031	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	10			
274	030604002032	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:同心异径管 Q235-A 2. 规格:DN250/150 3. 连接方式:焊接	个	6			
275	030604002033	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN250/250/250 3. 连接方式:焊接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第26页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
276	030601006007	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304 2. 规格: DN200 3. 介质:通气管,详见图集: 02403 4. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	9.6			
277	CB015	防虫网制安	1. 材质: 不锈钢 2. 参数: 20目	m ²	0.5			
278	CB016	通风帽制安	1. 材质: SUS304 2. 做法详见图纸。	个	6			
279	030607003059	低压法兰阀门	1. 名称: 柔性接头 2. 型号、规格: DN500	个	2			
280	030607003060	低压法兰阀门	1. 名称: 电动蝶阀 2. 型号、规格: DN500	个	2			
281	030607003061	低压法兰阀门	1. 名称: 柔性接头 2. 型号、规格: DN250	个	6			
282	030607003062	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN250	个	6			
283	030607003063	低压法兰阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN250	个	6			
284	030610002029	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN500	副	2			
285	030610002030	低压碳钢平焊法兰	1. 类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2. 规格: DN250	副	12			
286	030615001004	管架制作安装	1. 材质: 型钢 2. 支架除锈防腐	kg	260			
287	CB017	管道防腐	1. 部位: 管壁 2. 除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m ²	70.4616			
288	CB018	管道防腐	1. 部位: 管壁 2. 除锈刷漆: 无毒环氧漆, 满足图纸及验收要求	m ²	66.717			
289	CB019	管道防腐	1. 部位: 埋地管道外防腐 2. 除锈刷漆: 四油一布加强防腐, 满足图纸及验收要求	m ²	7.413			
污泥浓缩池工艺设备安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第27页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
290	CB020	全桥式中心传动浓缩机(配套配电箱、控制箱及电缆)	1.参数: 直径D=10m,周边线速(m/min):V=2m/min, N=0.75kW 2.工作内容: 安装及无负荷试运转。	台	2			
291	030601005022	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D273*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	100.4			
292	030601005023	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D219*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	37.5			
293	030604002034	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:105° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	2			
294	030604002035	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	1			
295	030604002036	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:三通 Q235-A 2. 规格:DN250/250/250 3. 连接方式:焊接	个	2			
296	030604002037	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN200/200/200 3. 连接方式:焊接	个	3			
297	030604002038	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	14			
298	030601015015	低压塑料管	1. 材质:ABS管 2. 规格:DN32	m	6			
299	030604011013	低压塑料管件	1. 种类、材质:ABS 管件 2. 连接方式:粘结 3. 规格:DN32	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第28页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
300	030607005019	低压塑料阀门	1.名称:ABS球阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
301	030607003064	低压法兰阀门	1.名称:刀型闸阀 2.型号、规格:DN250	个	4			
302	030607003065	低压法兰阀门	1.名称:刀型闸阀 2.型号、规格:DN200	个	5			
303	030607003066	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN200	个	2			
304	030610002031	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (副、片或种类) : 平焊法兰 2.规格: DN250	副	4			
305	030610002032	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (副、片或种类) : 平焊法兰 2.规格: DN200	副	7			
306	040507026001	堰板制作、安装	1.材质:不锈钢SS304 2.厚度:3mm 3.形式:齿形	m2	21.5			
307	030615001005	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.支架除锈防腐	kg	120			
308	CB021	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m2	102.364			
309	CB022	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: 无毒环氧漆, 满足图纸及验收要求	m2	32.2434			
310	CB023	管道防腐	1.部位: 埋地管道外防腐 2.除锈刷漆: 四油一布加强防腐, 满足图纸及验收要求	m2	75.2346			
污泥均质池工艺设备安装工程								
311	040507009005	搅拌机械	1.设备名称: 污泥搅拌机 (自带配电箱) 2.参数: 反应池尺寸 4.00mx3.00mx4.00m, 配电功率(kW):3KW,立式搅拌机,配调速减速机,液下部件 不锈钢 3.工作内容: 安装无负荷运转	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第29页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
312	030601005024	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D219*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	59.55			
313	030601004004	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:DN80 3. 焊接方式:焊接 4. 介质: 水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	6			
314	030601004005	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:DN20 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:空气 5. 压力试验、吹扫达到设计规范要求	m	1			
315	030601015016	低压塑料管	1. 材质:PE 2. 规格:De25 3. 连接方式:热熔 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	10			
316	030604002039	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	11			
317	030604001005	低压碳钢管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN80 3. 连接方式:焊接	个	2			
318	030604001006	低压碳钢管件	1. 种类、材质:冲洗接头 Q235-A 2. 规格:DN20 3. 连接方式:焊接	个	2			
319	030604002040	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:喇叭口 Q235-A 2. 规格:DN300/200 3. 连接方式:焊接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第30页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
320	030604002041	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN200/200/200 3. 连接方式:焊接	个	5			
321	030604011014	低压塑料管件	1. 种类、材质:PE弯头 2. 规格:De25 3. 连接方式:热熔	个	6			
322	030604011015	低压塑料管件	1. 种类、材质:PE三通 2. 规格:De25 3. 连接方式:热熔	个	3			
323	030607003067	低压法兰阀门	1.名称:刀型闸阀 2.型号、规格:DN200	个	7			
324	030607003068	低压法兰阀门	1.名称:液动排泥阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
325	030607003069	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN200	个	2			
326	030610002033	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN200	副	9			
327	030615001006	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.支架除锈防腐	kg	280			
328	CB024	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m2	37.68			
329	CB025	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: 无毒环氧漆, 满足图纸及验收要求	m2	41.4103			
污泥脱水机房及机修车间工艺设备安装工程								
330	040507016001	辊压转鼓式吸泥脱水机	1.名称: 离心浓缩脱水一体机(配套电控柜,电动刀闸阀、固液分离器、进料流量计等) 2.参数: WT360X1500,进泥浓度0.8%-2%,处理量3-15m3/h,N主=22kW,N辅=7.5kW,转鼓采用316L不锈钢离心浇注、螺旋采用316L不锈钢,机罩采用304不锈钢,机架采用碳钢。 3.工作内容: 安装、无负荷试运转。	台	2			
331	030109007001	螺杆泵	1.质量:Q=10-15m3/h,0.2MPa,237rpm,4kW,带干运行保护器,设备自重:350kg/台。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第31页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
332	CB026	污泥切割机	1.参数: Q=15-35m ³ /h, N=2.2kW 2.工作内容: 安装及无负荷 试运转。	台	2			
333	030106002001	刮板输送机	1.名称: 水平螺旋输送机 2.输送机长度:L=3.4m 3.Q=5m ³ /h,n=3KW, 水平 安装	组	1			
334	030106002002	刮板输送机	1.名称: 倾斜螺旋输送机 2.输送机长度:L=5.7m 3.Q=5m ³ /h,n=3KW, 安装 倾角α=25°	组	1			
335	CB027	PAM加药系统	1.名称: PAM加药系统 (成套供货, 配套电控系统) 2.主要参数: PAM制备系统: ZJY-1000,配干粉能力 3kg/h,筒体及搅拌器均采用 304不锈钢,N=2.55kW,配2 套稀释装置,2台加药电磁流 量计,1个水智能浮子流量 计; PAM加药螺杆泵: Q=0.8-3m ³ / h,0.2MPa,346rpm,1.5kW,带 干运行保护器 3.包含: 配套主要PAM制 备设备、PAM加药螺 杆泵、观察平台、PAM系统 及注水系统管道阀门、流 量计等及附件; 电气及PLC 控制系统; 仪表控制系统 安装及调试。	套	1			
336	030104003003	梁式起重机	1.起重质量: 3t, 2.名称: 电动单梁式悬挂起 重机 3.参数: S=7.0m;H=6m;导 轨工字钢长度11mx2道;电 机功率2x0.4+0.4kW 4.包括本体、配套配电箱、 轨道、滑触线、支架等附 件安装、电机检查接线及 设备调试等	台	1			
337	030108003005	轴流通风机	1.名称: 轴流风机 2.参数:Q=5484m ³ /h,风 压=278Pa,0.55kW	台	4			
338	CB028	灭火器	1.名称: 磷酸铵盐干粉灭 火器,灭火级别2A 2.规格: MF/ABC3	套	12			
339	030104007005	电动葫芦	1.起重质量: 2t,起吊高度 6m,功率N=1.7kW	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第32页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
340	030601004006	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:DN150 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:污泥 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	9.4			
341	030601004007	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:DN80 3. 焊接方式:焊接 4. 介质: 水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	28.58			
342	030604001007	低压碳钢管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN80 3. 连接方式:焊接	个	10			
343	030604001008	低压碳钢管件	1. 种类、材质:异径管 Q235-A 2. 规格:DN80/150 3. 连接方式:焊接	个	2			
344	030607003070	低压法兰阀门	1.名称:刀型闸阀 2.型号、规格:DN80	个	4			
345	030607003071	低压法兰阀门	1.名称:柔性橡胶接头 2.型号、规格:DN80	个	2			
346	030607003072	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
347	030610002034	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (副、片或种类): 平焊法兰 2.规格: DN80	副	6			
348	030615001007	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.支架除锈防腐	kg	200			
349	CB029	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m2	11.6067			
350	CB030	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: 无毒环氧漆, 满足图纸及验收要求	m2	12.1905			
室外工艺管道安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第33页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
351	030601005025	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D920*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	140.94			
352	030601005026	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D820*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	322.78			
353	030601005027	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D630*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	32.2			
354	030601005028	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D273*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	43			
355	030601005029	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D325*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:污泥 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	82			
356	030601005030	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D273*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:污泥 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	14			
357	030601005031	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D219*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:污泥 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	62.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第34页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
358	030601015017	低压塑料管	1. 材质:ABS 2. 规格:DN25 3. 连接方式:粘结 4. 介质:加药管 5. 管道压力试验、冲洗达到设计要求	m	218.3			
359	030604011016	低压塑料管件	1. 种类、材质:ABS管件 2. 规格:DN25 3. 连接方式:粘结	个	55			
360	030604002042	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN900 3. 连接方式:焊接	个	2			
361	030604002043	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN800 3. 连接方式:焊接	个	5			
362	030604002044	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN600 3. 连接方式:焊接	个	1			
363	030604002045	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接	个	2			
364	030604002046	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:90° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	1			
365	030604002047	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:60° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	4			
366	030604002048	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:45° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN900 3. 连接方式:焊接	个	3			
367	030604002049	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:45° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN800 3. 连接方式:焊接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第35页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
368	030604002050	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:45° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN600 3. 连接方式:焊接	个	4			
369	030604002051	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:45° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接	个	12			
370	030604002052	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:45° 弯头 Q235-A 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	2			
371	030604002053	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:异径管 Q235-A 2. 规格:DN800/600 3. 连接方式:焊接	个	1			
372	030604002054	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN800 3. 连接方式:焊接	个	1			
373	030604002055	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:钢制三通 Q235-A 2. 规格:DN300*300 3. 连接方式:焊接	个	1			
374	030601015018	低压塑料管	1. 材质:PE 2. 规格:DN50 3. 连接方式:热熔 4. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	56.1			
375	030604011017	低压塑料管件	1. 种类、材质:PE管件 2. 规格:DN50 3. 连接方式:热熔	个	12			
376	030607003073	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN800	个	4			
377	030607003074	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN900	个	2			
378	030607003075	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN800	个	6			
379	030607003076	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.型号、规格:DN900	个	3			
380	CB031	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m2	1431.5072			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第36页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
381	CB032	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: 无毒环氧漆, 满足图纸及验收要求	m2	1216.55			
382	CB033	管道防腐	1.部位: 埋地管道外防腐 2.除锈刷漆: 四油一布加强防腐, 满足图纸及验收要求	m2	286			
净水间工艺电气安装工程								
383	030204004001	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.1 2.型号: MNS型柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
384	030204004002	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.2 2.型号: MNS型柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
385	030204004003	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.3 2.型号: MNS型柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
386	030204004004	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.4 2.型号: MNS型柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
387	030204004005	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.5 2.型号: MNS型柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第37页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
388	030204004006	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.6 2.型号: MNS型柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
389	030204004007	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.7 2.型号: GGD固定式柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
390	030204004008	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.8 2.型号: GGD固定式柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
391	030204004009	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.9 2.型号: GGD固定式柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
392	030204004010	低压开关柜	1.名称: 低压柜AN1.10 2.型号: GGD固定式柜体(详见图纸原理图) 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞 4.位置: 净水间配电室	台	1			
393	030204018001	配电箱	1.类别:现场电源箱AP1.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸, 户内IP44,不锈钢304 4.位置: 净水间	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第38页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
394	030204018002	配电箱	1.类别:现场电源箱AP1.2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	1			
395	030204018003	配电箱	1.类别:现场电源箱AP1.3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	1			
396	030204018004	配电箱	1.类别:现场电源箱AP1.4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	1			
397	030204018005	配电箱	1.类别:现场电源箱AP1.5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	1			
398	030204018006	配电箱	1.类别:现场电源箱AP1.6 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	1			
399	030204018007	配电箱	1.类别:现场操作箱AB1.1~1.8(设备自带) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第39页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
400	030204018008	配电箱	1.类别:现场操作箱 AB1.9~10 (设备自带) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸,户内IP44,不锈钢304 4.位置:净水间	台	2			
401	030204018009	配电箱	1.类别:罗茨风机电动蝶阀(一控四)控制箱VC1.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:随阀门配套提供,户内,不锈钢304	台	1			
402	030204018010	配电箱	1.类别:液动排泥阀控制箱PNF1.1~4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:随排泥阀配套提供,户内,不锈钢304	台	4			
403	030204018011	配电箱	1.类别:潜污泵(一控二)控制箱QWB1.1~3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:随潜污泵配套提供,户内,不锈钢304	台	3			
404	030204018012	配电箱	1.类别:铁壳开关AK1.1~4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:随电动葫芦配套提供	台	4			
405	030208004001	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*150 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	35			
406	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*150 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	128			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第40页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
407	030208004003	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	210			
408	030208004004	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*75 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	100			
409	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(-3x70+1x35) 3.敷设方式:综合	m	290			
410	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(3x70+2x35) 3.敷设方式:综合	m	35			
411	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(-3x50+2x25) 3.敷设方式:综合	m	15			
412	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:YJV-1kV 4x25+1x16 3.敷设方式:综合	m	290			
413	030208001005	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(4x2.5) 3.敷设方式:综合	m	260			
414	030208001006	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(5x16) 3.敷设方式:综合	m	115			
415	030208001007	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(5x6) 3.敷设方式:综合	m	260			
416	030208001008	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(5x4) 3.敷设方式:综合	m	667			
417	030208001009	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(-4x16) 3.敷设方式:综合	m	255			
418	030208002001	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75kV-(12x1.5) 3.敷设方式:综合	m	558			
419	030208002002	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75kV-(-5x1.5) 3.敷设方式:综合	m	800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第41页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
420	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	70			
421	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	123			
422	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	76			
423	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	330			
424	030212001005	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	65			
425	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	70			
426	030212001007	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	123			
427	030212001008	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	76			
428	030212001009	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	330			
429	030212001010	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	65			
430	030208003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN150	m	260			
431	030208003002	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第42页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
432	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :100kw以下	台	8			
433	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :30kw以下	台	1			
434	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :13KW内	台	4			
435	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :3KW内	台	2			
436	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量 (kW) :0.75KW	台	6			
437	030206009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量 (kW) :0.2KW	台	40			
供水泵房及变配电室工艺电气安装工程								
438	030204018013	配电箱	1.类别:排水泵控制箱AC2.1 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱) :壁装 3.半周长或回路数:IP44, 不锈钢304 (详见图纸原理图)	台	1			
439	030204018014	配电箱	1.类别:现场电源箱AP2.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱) :壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸, 户内IP44, 不锈钢304 4.位置: 供水泵房	台	1			
440	030204018015	配电箱	1.类别:铁壳开关AK2.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱) :壁装 3.半周长或回路数:随电动起重机配套提供	台	1			
441	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-3x120+2x70 2.敷设方式::综合	m	129			
442	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-3x95+2x50 2.敷设方式::综合	m	115			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第43页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
443	030208001012	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x16) 3.敷设方式:综合	m	95			
444	030208001013	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x4) 3.敷设方式:综合	m	50			
445	030208001014	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(4x2.5) 3.敷设方式:综合	m	65			
446	030208002003	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75kV-(12x1.5) 3.敷设方式:综合	m	300			
447	030212001011	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	10			
448	030212001012	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	5			
449	030212001013	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	2			
450	030212001014	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	5			
451	030212001015	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	15			
452	030208003003	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100	m	25			
453	030208004005	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:600*200 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	24.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第44页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
454	030208004006	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	37.2			
455	030208004007	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	5.5			
456	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):110kw	台	3			
457	030206006006	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):75kw	台	2			
458	030206009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW	台	2			
459	030206009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.18KW	台	8			
综合设备间工艺电气安装工程								
460	030204018016	配电箱	1.类别:次氯酸钠投加系统成套电控柜 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 3.半周长或回路数:(详见原理图)	台	1			
461	030204018017	配电箱	1.类别:PAC投加系统成套电控柜 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 3.半周长或回路数:(详见原理图)	台	1			
462	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:YJV-0.6/1kV-(4x2.5) 3.敷设方式:综合	m	186			
463	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:YJV-0.6/1kV-(5x4) 3.敷设方式:综合	m	17.5			
464	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:YJV-0.6/1kV-(5x10) 3.敷设方式:综合	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第45页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
465	030212001016	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	65			
466	030212001017	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	280			
467	030206006007	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW内	台	6			
468	030206009005	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW	台	13			
回用及排泥水调节池工艺电气安装工程								
469	030204018018	配电箱	1.类别:现场控制箱AC4.1(位置:回用及排泥水调节池) 2.安装方式:落地 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
470	030204018019	配电箱	1.类别:现场操作箱(水泵、排泥泵、搅拌机自带箱) 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	10			
471	030208004008	电缆桥架	1.材质:不锈钢 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	11.63			
472	030208004009	电缆桥架	1.材质:不锈钢 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第46页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
473	030208003004	电缆保护管	1.材质:不锈钢管 2.规格:DN100	m	55			
474	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*4mm2 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	65			
475	030206006008	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):30KW内	台	2			
476	030206006009	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW内	台	8			
污泥浓缩池工艺电气安装工程								
477	030204018020	配电箱	1.类别:现场电源箱AP5.1 2.安装方式:悬挂或嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸,IP65,不锈钢304 4.端子板外部接线	台	1			
478	030204018021	配电箱	1.类别:现场控制箱AC5.1, AC5.2(工艺设备自带箱) 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	2			
479	030208001019	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-(5x4) 3.敷设方式:综合	m	60			
480	030212001018	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	20			
481	030206009006	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW	台	2			
污泥均质池工艺电气安装工程								
482	030204018022	配电箱	1.类别:现场电源箱AC6.1 2.安装方式:悬挂或嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸,IP65,不锈钢304 4.端子板外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第47页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
483	030204018023	配电箱	1.类别:现场控制箱 (工艺设备自带箱) 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	2			
484	030208001020	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (4x4) 3.敷设方式:综合	m	90			
485	030208002004	控制电缆	1.型号、规格: KVV-0.45/0.75kV-(12x1.5) 3.敷设方式:综合	m	90			
486	030208001021	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x4) 3.敷设方式:综合	m	35			
487	030212001019	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	40			
488	030212001020	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	40			
489	030206006010	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型): 小型 2.容量 (仅适用于小型电机):3KW内	台	2			
污泥脱水机房及机修车间工艺电气安装工程								
490	030204004011	低压开关柜	1.名称、型号: 配电柜 AN7.1(位置: 污泥脱水机房) 2.规格: 详见图纸 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞	台	1			
491	030204004012	低压开关柜	1.名称、型号: 配电柜 AN7.2(位置: 污泥脱水机房) 2.规格: 详见图纸 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第48页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
492	030204004013	低压开关柜	1.名称、型号: 配电柜 AN7.3(位置: 污泥脱水机房) 2.规格: 详见图纸 3.设备基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装, 盘柜下电缆防火堵洞	台	1			
493	030204018024	配电箱	1.类别: 脱水机组成套电控柜 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 3.半周长或回路数: (详见原理图)	台	2			
494	030204018025	配电箱	1.类别: 污泥加药成套电控柜 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 3.半周长或回路数: (详见图纸原理图)	台	2			
495	030204018026	配电箱	1.类别: 电动葫芦铁壳开关 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 壁装 3.半周长或回路数: (详见图纸原理图)	台	2			
496	030208004010	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 200*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	11			
497	030208003005	电缆保护管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: DN100	m	8			
498	030212001021	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	5			
499	030212001022	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: DN40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	89.6			
500	030212001023	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: DN32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	48.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第49页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
501	030212001024	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	89			
502	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	30			
503	030212001026	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	30			
504	030208001022	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x10) 3.敷设方式:综合	m	45			
505	030208001023	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x16) 3.敷设方式:综合	m	90			
506	030208001024	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x6) 3.敷设方式:综合	m	25			
507	030208001025	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (3x70+2x35) 3.敷设方式:综合	m	20			
508	030208001026	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (3x25+2x16) 3.敷设方式:综合	m	40			
509	030208001027	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (5x4) 3.敷设方式:综合	m	45			
510	030208001028	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (4x4) 3.敷设方式:综合	m	100			
511	030208001029	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV- (4x2.5) 3.敷设方式:综合	m	110			
512	030208002005	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75kV- (12x1.5) 3.敷设方式:综合	m	100			
513	030208002006	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75kV- (14x1.5) 3.敷设方式:综合	m	30			
514	030206006011	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型): 小型 2.容量 (仅适用于小型电机): 30KW内	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第50页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
515	030206006012	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW内	台	2			
516	030206006013	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW内	台	4			
517	030206009007	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW	台	3			
室外工艺电气安装工程								
518	030208003006	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN150	m	100			
519	030208003007	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100	m	600			
520	030208005001	电缆支架(电缆沟主架)	1.材质:热镀锌角钢 2.规格:∠50*5*5	t	1.2969			
521	030208005002	电缆支架(电缆沟支架)	1.材质:热镀锌角钢 2.规格:∠40*4*4	t	1.5144			
522	CB034	厂区-50x5 接地干线	1.部位: 厂区埋地 2.其他: 满足图纸及验收要求	m	300			
523	CB035	厂区电缆沟内-40x4 接地干线	1.部位: 厂区电缆沟内 2.其他: 满足图纸及验收要求	m	500			
联动试车费								
524	CB036	联动试车		项	1			
自控系统安装工程								
1	031101087001	网管工作站	1.名称: 工业级监控计算机 2.规格:i7处理器(四核,6MB,3.30GHz),4GB内存,1TB硬盘,HD显卡,千兆网卡,键鼠,27寸LED屏 3.含系统操作软件	套	3			
2	031005002001	工业计算机外部设备	1.功能:黑白激光打印机 2.类型: A3/A4	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第51页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	031202006001	局域网交换机	1.名称:以太网交换机 2.参数:支持自愈式环网,2光口,4电口以上,含光缆端接附件	台	1			
4	031005003001	辅助存储装置	1.类型:数据存储 2.规格(适用于硬盘、光盘):单控制模块,配15块2TB,3.5英寸,15Krpm,SAS硬盘,热插拔,2个千兆口,5年硬盘维护	台	1			
5	031005001001	工业计算机柜、台设备	1.类型:机柜 2.规格:1米深*2.2米高图腾黑色网孔门,带10只AMP理线架,10只网络配线架,16APDU插座(16位),槽钢底座	台	3			
6	CB038	UPS	1.参数:6kVA,30分钟在线式 2.本体安装及调试	台	1			
7	031205003001	电视墙	1.名称:液晶拼接大屏 2.监视器数量:3(行)X3(列),55寸高清LED显示屏,9块,分辨率1920X1080静态对比度:1400:1,整机尺寸(含屏)(mm):1223(W)*693(H)(mm)X115(D)mm图像长宽比16:9;双边拼缝:3.5mm;亮度:700cd;响应时间6ms;电源:AC110~260V(50/60Hz),热插拔,冗余备份控制方式:RS232串口控制,红外遥控含LED滚动屏(2平方,尺寸可调整)拼接处理器、电视墙、拼接控制软件等 3.含支架安装、设备安装及调试	个	1			
8	031008001001	盘、箱、柜安装	1.名称:1#控制站(沉淀池排泥系统、进水监测、预氧化系统)PLC1 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	1			
9	031008001002	盘、箱、柜安装	1.名称:1#PLC站从站(吸泥机自带PLC控制柜)PLC1.1 2.规格:详见图纸 3.不计取设备费	台	1			
10	031008001003	盘、箱、柜安装	1.名称:2#控制站(净水间配电室)PLC2 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	1			
11	031008001004	盘、箱、柜安装	1.名称:2#PLC站1~6#从站(净水间气水反冲洗滤池现场控制站)PLC2.1~6 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第52页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	031008001005	盘、箱、柜安装	1.名称: 2#PLC站7~11#PLC从站净水间活性炭滤池现场控制站)PLC2.7~11 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	5			
13	031008001006	盘、箱、柜安装	1.名称: 3#控制站(供水泵房及变配电室)PLC3 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	1			
14	031008001007	盘、箱、柜安装	1.名称: 4#控制站(污泥脱水机房)PLC4 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	1			
15	031008001008	盘、箱、柜安装	1.名称: 4#PLC站从站(污水脱水设备成套供应)PLC4.1, 2 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	1			
16	031008001009	盘、箱、柜安装	1.名称: 7#控制站(综合间加药、加氯自控系统)PLC7 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸	台	1			
17	031001003003	流量仪表	1.名称:分体式电磁流量计 2.规格型号:DN900;法兰安装;内衬:PTFE/哈氏合金电极,带接地环;四电极(EPD电极、测量电极、参考电极), ProfibusDP通讯, 电源 AC220V;防护等级:IP67/IP68;10米电缆;配套支架等	台	2			
18	031001003004	流量仪表	1.名称:分体式电磁流量计 2.规格型号:DN800;法兰安装;内衬:PTFE/哈氏合金电极,带接地环;四电极(EPD电极、测量电极、参考电极), ProfibusDP通讯, 电源 AC220V;防护等级:IP67/IP68;10米电缆;配套支架等	台	2			
19	031008001010	盘、箱、柜安装	1.类型:仪表保护箱 2.规格:500x400x300mm,不锈钢304,IP65,带安装立柱	台	6			
20	031008001011	盘、箱、柜安装	1.类型:仪表保护箱 2.规格:500x400x300mm,不锈钢304,IP44,带安装立柱	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第53页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
21	031003004001	过程分析仪表	1.名称:在线PH/T仪 2.规格型号:传感器:差分电极,自动温度补偿;分析仪显示温度值;防护等级:IP68;4.5米电缆;控制器:单通道,输出4-20mA,带独立的PID控制功能;外壳防护等级:IP66;电源240VAC ±10%,50/60Hz,带不锈钢支架	套	2			
22	031003005001	物性检测仪表	1.名称:在线浊度仪 2.规格型号:传感器:双光束近红外光/散射光;测量范围:0~100NTU;防护等级:IP68;电缆长度:10米;具有自诊断功能和机械式刮片自清洗功能,流通式安装;控制器:单通道,输出4-20mA,带独立的PID控制功能;外壳防护等级:IP66;电源240VAC±10%,50/60Hz,带不锈钢安装支架等附件;	套	9			
23	031003004002	过程分析仪表	1.名称:在线电导率仪 2.功能:传感器:无电极模拟传感器,无极非接触式,带PT1000温度传感器;温度范围:-10~200 ℃;防护等级:IP68,电缆线长:6米,可延长;安装方式:流通式;0~200uS/cm到0~2000000mS/cm;	套	1			
24	CB039	不锈钢排水槽安装	1.规格:1500*340*550(含透明盖)	套	1			
25	031001004001	物位检测仪表	1.名称:一体式超声波液位计 2.规格型号:测量范围:0-8米;电源:DC24V;带现场数显,输出4-20mA;两线制;带不锈钢安装支架等附件;防护等级IP68	台	21			
26	031001004002	物位检测仪表	1.名称:液位计 2.规格型号:电源DC24V;输出4-20mA;HART;防护等级IP65,带LCD显示,配不锈钢阀及取压管通过压力测量液位	台	2			
27	031002001001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格型号:0~100KPa,DC24V;输出4-20mA;HART;防护等级IP65,带LCD显示,配不锈钢阀及取压管	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第54页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
28	031003004003	过程分析仪表	1.名称:余氯分析仪 2.规格型号:测量原理:DPD, 比色法;量程范围:0~5mg/L;防护等级:IP62, 室内安装;管段安装;电源AC220V;输出4-20mA;	套	1			
29	031003004004	过程分析仪表	1.名称:COD仪 2.规格型号:0~3mg/L	套	1			
30	031003004005	过程分析仪表	1.类型:硫化氢检测仪(双探头)AT701 2.功能:电源AC220V;输出4-20mA;反应时间不大于60S;测量范围0~25mg/m3,报警阈值10mg/m3	套	1			
31	031103020001	光缆	1.规格:铠装直埋地光缆(4芯多模) 2.敷设方式:综合考虑 3.布放尾纤、熔接、跳线、终端盒安装	m	3500			
32	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:VV22-0.6/1-3*2.5 3.敷设方式:综合	m	50			
33	031103017001	4对对绞电缆	1.型号、规格: 通讯总线 2.敷设方式: 综合	m	3510			
34	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:VV-0.6/1-3*2.5 3.敷设方式:综合	m	1910			
35	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:DJYPVP-2x2x1.0 3.敷设方式:综合	m	2790			
36	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:VV-3*1.5 3.敷设方式:综合	m	760			
37	030208002008	控制电缆	1.型号、规格:KVVP-0.45/0.75-24x1.5 3.敷设方式:综合	m	150			
38	030208002009	控制电缆	1.型号、规格:KVV-0.45/0.75-20x1.5 3.敷设方式:综合	m	50			
39	030208002010	控制电缆	1.型号、规格:KVV-0.45/0.75-22x1.5 3.敷设方式:综合	m	100			
40	030208002011	控制电缆	1.型号、规格:KVVP-0.45/0.75-27x1.5 3.敷设方式:综合	m	50			
41	030208002012	控制电缆	1.型号、规格:KVV-0.45/0.75-24x1.5 3.敷设方式:综合	m	50			
42	030208002013	控制电缆	1.型号、规格:KVVP-0.45/0.75-5x1.5 3.敷设方式:综合	m	4090			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第55页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
43	030208002014	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-4x1.5 3.敷设方式:综合	m	790			
44	030208002015	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP-3x2x1.0 3.敷设方式:综合	m	650			
45	030208002016	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-7x1.5 3.敷设方式:综合	m	440			
46	030208002017	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-3x1.5 3.敷设方式:综合	m	1670			
47	030208002018	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-8x1.5 3.敷设方式:综合	m	160			
48	030208002019	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-16x1.5 3.敷设方式:综合	m	40			
49	030208002020	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-10x1.5 3.敷设方式:综合	m	80			
50	030208002021	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP-3x2x1.5 3.敷设方式:综合	m	650			
51	030208002022	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-12x1.5 3.敷设方式:综合	m	20			
52	030208002023	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-20x1.5 3.敷设方式:综合	m	20			
53	030208002024	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP-2x2x1.5 3.敷设方式:综合	m	220			
54	030212001027	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	6491			
55	030212001028	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	102			
56	030212001029	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	140			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第56页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
57	030212001030	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	60			
58	CB040	接线盒	1.名称:防水分线盒(PVC) 含防水圈	套	64			
59	CB041	平台软件开发	1.名称:自动控制系统PLC程序编辑	套	1			
60	CB042	平台软件开发	1.名称:上位监控组态软件、监控画面开发、运行 2.KingSCADA不限点完全(开发+运行)版,PLC生产制造商提供, 最新版,带WEB发布功能,可通过IE浏览器查看,多客户端并发访问,WebServer10用户功能包	套	1			
61	CB043	自控系统调试		套	1			
62	031005001002	工业计算机柜、台设备	1.类型:控制台 2.规格:含控制台,6联、6把电脑椅、电缆、线、安装支架、附件等	套	1			
63	030204018027	配电箱	1.类别:中控室电源箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.半周长或回路数:满足系统要求	台	1			
64	031202008001	防火墙	1.名称:工业防火墙 2.级别:网络版(10用户三年)	台	1			
65	031202012001	网管系统软件	1.名称:实时数据库软件 2.King Historain6.5 5000点	套	1			
66	031202012002	网管系统软件	1.名称:系统核心防护软件	套	1			
机电安装工程								
净水间电气工程								
1	030204018028	配电箱	1.类别:照明配电箱AL1.1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			
2	030204018029	配电箱	1.类别:照明配电箱AL1.2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第57页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030204018030	配电箱	1.类别:照明配电箱AL1.3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			
4	030204018031	配电箱	1.类别:照明配电箱AL1.4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			
5	030204031001	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	1			
6	030204031002	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:220V,10A	套	10			
7	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色双管应急荧光灯 2.型号、规格:应急时间≥180分钟 2*36W	套	3			
8	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型应急壁灯 2.型号、规格:应急时间≥180分钟 36W	套	4			
9	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型壁灯 2.型号、规格:105W	套	87			
10	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型壁灯 2.型号、规格:75W	套	4			
11	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:40W	套	2			
12	030213003001	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 IP65(带非燃外罩) 2.型号、规格:LED 1W 36V A型灯具 3.安装形式:壁装	套	19			
13	030213003002	装饰灯	1.名称:应急壁灯 IP65(带非燃外罩) 2.型号、规格:LED 3W 36V A型灯具 3.安装形式:壁装	套	51			
14	030213003003	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 IP65(带非燃外罩) 2.型号、规格:LED 1W 36V A型灯具 3.安装形式:壁装	套	58			
15	030213002001	工厂灯	1.名称:金卤灯 2.型号、规格:400W 3.安装形式:壁装	套	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第58页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030204031003	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	7			
17	030212003001	电气配线	1.型号、规格: NHBV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	2860			
18	030212003002	电气配线	1.型号、规格: NHBV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	2560			
19	030212003003	电气配线	1.型号、规格: BV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	3440			
20	030212003004	电气配线	1.型号、规格: BV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	3740			
21	030212001031	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	1500			
22	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式: 详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格: 详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图	项	1			
23	030211008001	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
综合设备间给排水工程								
24	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De63 5.连接方式: 热熔连接	m	32			
25	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De40 5.连接方式: 热熔连接	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第59页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
26	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接	m	7			
27	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 粘接	m	4			
28	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN200 5. 连接方式:粘结	m	6			
29	030804003001	洗脸盆	1.组装形式: 冷水 2.类型: 成套式台式洗脸盆 (含水龙头、五金配件等)	组	2			
30	030804005001	洗涤盆	1、组装形式: 成套式拖布池 (含上下水及五金配件等)	组	2			
31	030803001001	螺纹阀门	1.类型:PP-R双活接球阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
32	030803001002	螺纹阀门	1.类型:PP-R双活接球阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
33	030803001003	螺纹阀门	1.类型:电动球阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
34	030803001004	螺纹阀门	1.类型:PP-R双活接球阀 2.型号、规格:DN25	个	6			
35	030803001005	螺纹阀门	1.类型:防倒流止回阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
综合设备间电气工程								
36	030204018032	配电箱	1.类别:照明配电箱AL3.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱) :暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			
37	030204031004	小电器	1.名称: 双联单控隔爆密闭开关 2.型号、规格: 250V,10A	套	1			
38	030204031005	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 250V,10A	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第60页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防爆节能灯 2.型号、规格:105W	套	6			
40	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:85W	套	5			
41	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:75W	套	4			
42	030204031006	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	2			
43	030204031007	小电器	1.名称: 密闭型磁力启动器(防爆) 2.型号、规格:与风机配套	套	3			
44	030212003005	电气配线	1.型号、规格: NHBV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	600			
45	030212003006	电气配线	1.型号、规格: NHBV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	300			
46	030212001032	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	280			
47	030212001033	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	8.5			
48	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式: 详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格: 详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图	项	1			
49	030211008002	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
回用及排泥水调节池电气工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第61页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030209001001	接地装置	1.回用及排泥水调节池利用构筑物基础作自然接地体,与构筑物基础内钢筋及地梁钢筋通长可靠焊接。 2.设置保护性接地与等电位联结,电缆PE线、电气装置外露可导电部分及装置外导电部分、金属管道、金属栏杆及其他金属构件皆通过等电位联结线-25X4镀锌扁钢或电缆保护管就近与池顶预埋钢板(专用接地预埋件或各设备、管道金属预埋件)连接。 3.预埋件(包括工艺预埋件)与池壁内不小于 $\phi 12$ 的主筋可靠焊接,并与接地装置基础底板钢筋连成可靠的电气通路。 4.具体详见图纸。	项	1			
51	030211008003	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
污泥浓缩池电气工程								
52	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式:详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格:详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式:详见设计施工图	项	1			
53	030211008004	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
污泥均质池电气工程								
54	030209002004	避雷装置	避雷装置 1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式:详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格:详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式:详见设计施工图	项	1			
55	030211008005	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
污泥脱水机房及机修车间电气工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第62页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
56	030204018033	配电箱	1.类别:照明配电箱AL7.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
57	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 节能壁灯 2.型号、规格: 105W	套	7			
58	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 节能壁灯 2.型号、规格: 75W	套	3			
59	030213004002	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 三基色单管应急荧光灯 2.型号、规格: 应急时间 ≥180分钟 1*36W	套	3			
60	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型应急壁灯 2.型号、规格:应急时间 ≥180分钟 1*10W	套	1			
61	030204031008	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	1			
62	030204031009	小电器	1.名称: 单联单控开关 2.型号、规格: 250V,10A	套	2			
63	030204031010	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 250V,10A	套	1			
64	030204031011	小电器	1.名称: 三联单控开关 2.型号、规格: 250V,10A	套	1			
65	030204031012	小电器	1.名称: 双联单控防水开关 2.型号、规格: 250V,10A	套	1			
66	030212001034	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	304.22			
67	030212001035	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	18.5			
68	030212003007	电气配线	1.型号、规格: BV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	531.03			
69	030212003008	电气配线	1.型号、规格: NHBV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	453.96			
70	030212003009	电气配线	1.型号、规格: BV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第63页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
71	030209002005	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式: 详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格: 详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图	项	1			
72	030211008006	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
污泥脱水机房及机修车间给排水工程								
73	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De63 5.连接方式: 热熔连接	m	3.5			
74	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De50 5.连接方式: 热熔连接	m	14			
75	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De40 5.连接方式: 热熔连接	m	14			
76	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接	m	19			
77	030803001006	螺纹阀门	1.类型:PP-R双活接球阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
78	030803001007	螺纹阀门	1.类型:PP-R双活接球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
79	030803001008	螺纹阀门	1.类型:PP-R双活接球阀 2.型号、规格:DN25	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第64页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
80	030803001009	螺纹阀门	1.类型:电动球阀 2.型号、规格:DN32	个	3			
81	030803001010	螺纹阀门	1.类型:防倒流止回阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
82	030804005002	洗涤盆	1、组装形式:成套式拖布池(含水龙头、下水管、五金配件等)	组	1			
83	030804003002	洗脸盆	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式台式洗脸盆(含水龙头、下水管、五金配件等)	组	1			
84	030804003003	洗脸盆(洗眼器)	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式洗眼器(含水龙头、下水管、五金配件等)	组	1			
85	030804016001	水龙头	1.类型:不锈钢水龙头 2.型号、规格:DN25	个	2			
86	030801005010	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.材质:PVC-U实壁排水管 4.规格:De200 5.连接方式:承插粘接	m	10.6			
87	030801005011	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.材质:PVC-U实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:承插粘接	m	8			
88	030804017001	地漏	1.类型:带水封地漏 2.材质:不锈钢 3.规格:DN200	个	4			
传达室电气工程								
89	030204018034	配电箱	1.类别:照明配电箱AL9.1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
90	030204031013	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	2			
91	030213004003	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色单管荧光灯 2.型号、规格:36W	套	2			
92	030213004004	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色双管荧光灯 2.型号、规格:2*24W	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第65页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
93	030204031014	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	2			
94	030204031015	小电器	1.名称:单相两极三极插座 2.型号、规格:250V 10A	个	6			
95	030212003010	电气配线	1.型号、规格: BV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	158			
96	030212003011	电气配线	1.型号、规格: BV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	144			
97	030208001033	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-3*4mm ² 2.敷设方式: 穿管或沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	26			
98	030212001036	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	105			
99	030212001037	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	23			
100	CB056	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ20以内	m	29.4			
101	031103007001	信息插座底盒 (接线盒)		个	1			
102	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:宽带插座	个	1			
103	030209002006	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式: 详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格: 详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图	项	1			
104	030211008007	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
供水泵房及变配电室电气工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第66页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
105	030204018035	配电箱	1.类别:照明配电箱AL2.1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			
106	030204018036	配电箱	1.类别:照明配电箱AL2.2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见原理图	台	1			
107	030204031016	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	1			
108	030204031017	小电器	1.名称:声控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	4			
109	030204031018	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	11			
110	030204031019	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	2			
111	030213004005	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色三管荧光灯 2.型号、规格:3*30W	套	3			
112	030213004006	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色三管荧光灯 2.型号、规格:3*28W	套	3			
113	030213004007	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色单管应急荧光灯 2.型号、规格:应急时间≥180分钟 1*32W	套	2			
114	030213004008	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色三管应急荧光灯 2.型号、规格:应急时间≥180分钟 3*36W	套	3			
115	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型应急壁灯 2.型号、规格:应急时间≥180分钟 1*32W	套	4			
116	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型应急壁灯 2.型号、规格:应急时间≥180分钟 1*30W	套	6			
117	030213004009	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色双管荧光灯 2.型号、规格:2*24W	套	2			
118	030213004010	荧光灯	1.形式(组成、成套):三基色双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W	套	1			
119	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:1*20W	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第67页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
120	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 节能灯 2.型号、规格: 1*65W	套	4			
121	030213003004	装饰灯	1.名称:出口指示灯(带防火罩) 2.型号、规格:DS-YJ10 2.5W (带电池) 3.安装形式:壁装	套	6			
122	030213003005	装饰灯	1.名称:自带电源事故照明灯 2.型号、规格:2x14W(带电池) 3.安装形式:壁装	套	10			
123	030213003006	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号、规格:DS-YJ10 2.5W (带电池) 3.安装形式:壁装	套	2			
124	030204031020	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	6			
125	030204031021	小电器	1.名称:普通插座 2.型号、规格:250V 16A	个	12			
126	030204031022	小电器	1.名称:单相两极三极安全型插座 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
127	030212003012	电气配线	1.型号、规格: BV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	842.73			
128	030212003013	电气配线	1.型号、规格: NHBV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	1402.96			
129	030212003014	电气配线	1.型号、规格: BV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位: 管内或桥架内穿线	m	516.43			
130	030212001038	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	12.5			
131	030212001039	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第68页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
132	030209002007	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式: 详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格: 详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图	项	1			
133	030211008008	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
综合楼电气工程								
134	030204018037	配电箱	1.类别:动力配电箱AP8.1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
135	030204018038	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.0 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
136	030204018039	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
137	030204018040	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
138	030204018041	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
139	030204018042	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
140	030204018043	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第69页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
141	030204018044	配电箱	1.类别:照明配电箱AL8.6 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
142	030204018045	配电箱	1.类别:照明配电箱ALZK 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸	台	1			
143	030204018046	配电箱	1.类别:化验室插座箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸 4.箱体尺寸:550*160*120	台	1			
144	030213004011	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 防水三基色单管荧光灯 2.型号、规格: 1*36W	套	2			
145	030213004012	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 三基色双管应急荧光灯 2.型号、规格: 应急时间 ≥180分钟 2*30W	套	6			
146	030213004013	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 三基色双管荧光灯 2.型号、规格: 2*36W 3.安装形式:吸顶安装	套	38			
147	030213004014	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 三基色双管荧光灯 (防水型) 2.型号、规格: 2*36W 3.安装形式:吸顶安装	套	6			
148	030213004015	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 三基色单管荧光灯 2.型号、规格: 1*42W	套	14			
149	030213001015	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 节能吸顶灯 (声控) 2.型号、规格: 15W 3.安装形式:吸顶安装	套	7			
150	030213001016	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 节能吸顶灯 2.型号、规格: 15W	套	35			
151	030213001017	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防水防尘节能灯 2.型号、规格: 16W	套	12			
152	030213001018	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 节能吸顶灯 2.型号、规格: 25W	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第70页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
153	030213003007	装饰灯	1.名称:出口指示灯(带防火罩) 2.型号、规格:LED 1W 36V A型灯具 3.安装形式:壁装	套	8			
154	030213003008	装饰灯	1.名称:自带电源事故照明灯 2.型号、规格:LED 3W 36V A型灯具 3.安装形式:壁装	套	13			
155	030213003009	装饰灯	1.名称:疏散指示灯(带防火罩) 2.型号、规格:LED 1W 36V A型灯具 3.安装形式:壁装	套	3			
156	030204031023	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	31			
157	030204031024	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	21			
158	030204031025	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	4			
159	030204031026	小电器	1.名称:单联单控防水开关 2.型号、规格:250V,10A	套	6			
160	030204031027	小电器	1.名称:双联单控防水开关 2.型号、规格:250V,10A	套	4			
161	030204031028	小电器	1.名称:单相两极三极插座 2.型号、规格:250V 10A	个	87			
162	030204031029	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	24			
163	030204031030	小电器	1.名称:防水插座 2.型号、规格:250V 16A	个	4			
164	030204031031	小电器	1.名称:排气扇 2.安装方式:墙洞内安装	个	3			
165	030208001034	电力电缆	1.型号、规格: YJY-5*16mm ² 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	67.46			
166	030208001035	电力电缆	1.型号、规格: YJY-5*10mm ² 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	57.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第71页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
167	030208001036	电力电缆	1.型号、规格: YJY-5*6mm ² 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	21.78			
168	030212003015	电气配线	1.型号、规格: BV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位:管内或桥架内穿线	m	1768.472			
169	030212003016	电气配线	1.型号、规格: NHBV 2.5mm ² 2.导线用途、配线形式、部位:管内或桥架内穿线	m	755.65			
170	030212003017	电气配线	1.型号、规格: BV 4mm ² 2.导线用途、配线形式、部位:管内或桥架内穿线	m	2063.88			
171	030212001040	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、混凝土结构暗配 4.含墙体剔槽及恢复、塑料接线盒等	m	615.1			
172	030212001041	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、混凝土结构暗配 4.含墙体剔槽及恢复、塑料接线盒等	m	676.55			
173	030212001042	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、混凝土结构暗配 4.含墙体剔槽及恢复、塑料接线盒等	m	12			
174	030212001043	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	187.35			
175	030212001044	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	12.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第72页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030212001045	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	24			
177	030212001046	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	16.18			
178	030212001047	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	43.43			
179	030212001048	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	57.93			
180	030208003008	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100	m	7.32			
181	CB057	墙体剔槽及恢复	1.管径: $\Phi 20$ 以内	m	65.93			
182	CB058	墙体剔槽及恢复	1.管径: $\Phi 32$ 以内	m	5.4			
183	CB059	墙体剔槽 (含恢复)	1.规格: $\Phi 50$ 以内	m	29.7			
184	030209002008	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式: 详见设计施工图 3.接地极安装土质、材质、规格: 详见设计施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式: 详见设计施工图	项	1			
185	030211008009	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
综合楼给排水工程								
186	030804003004	洗脸盆	1.组装形式: 冷水 2.类型: 上接管冷水龙头洗脸盆 (含角阀、配件等)	组	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第73页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030804012001	大便器	1.类型、型号:自闭式冲洗 阀蹲式大便器 2.组装方式:成套式(含 上、下水配件等)	套	15			
188	030804013001	小便器	1.类型、型号:斗式小便器 2.组装方式:成套式(含冲 洗阀、上下水配件等)	套	9			
189	030804005003	洗涤盆	1、组装形式:成套式拖布 池(含水龙头、上下水及配 件等)	组	3			
190	030804005004	洗涤盆(洗菜 盆)	1.组装形式:成套洗菜盆 2.开关:(含水龙头、上下水 及配件等)	组	1			
191	030804006001	化验盆	1.组装形式:双联龙头化验 盆 2.开关:(含水龙头、上下水 及配件等)	组	2			
192	030804017002	地漏	1.材质:密闭直通式地漏 2.规格:DN50	个	12			
193	030804018001	地面扫除口	1.材质:钢制 2.规格:DN100	个	7			
194	030801005012	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室 内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接	m	17.6			
195	030801005013	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室 内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接	m	8.8			
196	030801005014	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室 内暗配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接	m	30.723			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第74页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
197	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De40 5.连接方式: 热熔连接	m	30.164			
198	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗配 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR给水管 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接	m	4.06			
199	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: DN150 5.连接方式: 粘接	m	43.849			
200	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 粘接	m	54.46			
201	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: DN75 5.连接方式: 粘接	m	8.224			
202	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: UPVC排水管 4.规格: DN50 5.连接方式: 粘接	m	11.41			
203	030803001011	螺纹阀门	1.类型: PP-R双活接铜球阀 2.型号、规格: DN50	个	7			
204	030803001012	螺纹阀门	1.类型: PP-R双活接铜球阀 2.型号、规格: DN32	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第75页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030803001013	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN50	个	1			
206	030803001014	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN32	个	2			
207	030901013001	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC-3	具	18			
208	CB060	消防卷盘	1.形式:消防软管卷盘 2.规格、型号:25m	具	3			
209	CB061	墙体剔槽 (含恢复)	1.规格: Φ 50以内	m	22.651			
210	CB062	墙体剔槽 (含恢复)	1.规格: Φ 32以内	m	26.414			
211	CB063	墙体剔槽 (含恢复)	1.规格: Φ 20以内	m	4.06			
212	CB064	套管	1.类型:刚性防水套管 2.规格、型号:DN50	个	2			
综合楼弱电工程								
213	031103007002	信息插座底盒 (接线盒)		个	24			
214	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:宽带插座	个	24			
215	031103015001	接线箱	1.规格:800*600*200 2.型号:总弱电箱	个	1			
216	031103015002	接线箱	1.规格:400*500*150 2.型号:层弱电箱	个	2			
217	031103017002	4对对绞电缆	1.规格:六类八芯双绞线	m	426.96			
218	030212001049	电气配管	1.名称:穿线管 2.材质:PVC 3.规格:PC20 4.配管形式及部位:暗配	m	265.78			
219	030212001050	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	20			
220	030212001051	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒安装	m	51			
安防系统安装工程								
门禁系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第76页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	031208006001	出入口控制设备	1.名称: 门禁控制器 2.可控门数: 四门以内 3.参数: 采用 32 位 ARM 系列为主处理芯片,内部运行 RTOS 实时操作系统和 FAM32 存储管理系统,TCP/IP 局域网广域网控制, HD-4000T	台	7			
2	031208006002	出入口控制设备	1.名称: 门禁控制器 2.可控门数: 二门以内 3.参数: 采用 32 位 ARM 系列为主处理芯片,内部运行 RTOS 实时操作系统和 FAM32 存储管理系统,TCP/IP 局域网广域网控制, HD-2000T	台	5			
3	031208005001	出入口目标识别设备	1.名称: 读卡器	套	37			
4	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称: 开门按钮	台	37			
5	031208007002	出入口执行机构设备	1.名称: 电子锁(含支架)	台	65			
6	031103015003	接线箱	1.名称: 接线箱 (含开关电源) 2.规格: 310*270*80 2.规格: 310*270*80	个	12			
7	031207002001	出入口设备	1.名称:发卡器 2.型号、规格: 发IC卡专用,HD-D8EU	套	1			
8	031202001001	终端设备	1.名称:管理软件HD-ACSV1.0	台	1			
9	031202001002	终端设备	1.名称:管理计算机 2.配置型号:英特尔四核 2.66GHZ以上,内存8G, 硬盘256GSSD,光驱DVD+R/+RW, 显示器27" 液晶显示器 3.含系统操作软件	台	1			
10	CB066	IC卡	1.参数: HD-M1卡	张	1000			
11	031202006002	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.参数:8口,千兆,非网管,含光缆端接附件	台	12			
12	031202006003	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.参数:24口,千兆,非网管,含光缆端接附件	台	1			
13	031101071001	光转换器	1.名称:光纤收发器 2.参数:千兆/单模	个	24			
14	031103017003	4对对绞电缆	1.型号、规格: CAT 6 2.敷设方式: 综合	m	2000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第77页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030212001052	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.剔槽综合考虑 5.接线盒、过线盒安装	m	200			
16	030212001053	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.剔槽综合考虑 5.接线盒、过线盒安装	m	200			
17	030212003018	电气配线	1.型号、规格: RVV4*1.0mm ² 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设	m	400			
18	030212003019	电气配线	1.型号、规格: RVV2*1.0mm ² 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设	m	200			
19	030212003020	电气配线	1.型号、规格: RVV3*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设	m	1200			
巡更系统								
20	031208001001	入侵探测器	1.名称:巡更巡检器(配套皮套) 2.类别:记录存储容量:不小于30000条记录,功耗:探测电流60微安,电池寿命:一节CR123电池可持续使用2年左右(每日读卡200次)读卡距离:3~6cm,通讯格式:无线高速感应通讯,每秒30条巡更记录,BP-2012S	套	8			
21	031202012003	网管系统软件	1.名称:巡更管理软件 2.参数:巡更软件单机加密狗,V7.3.1,	套	2			
22	CB067	通讯座	1.参数:BS-1000 2.包含:安装及调试	只	2			
23	CB068	人员卡	1.参数:BLC-50 2.包含:安装及调试	个	8			
24	CB069	信息卡	1.参数:BLC-6-28 2.包含:安装及调试	个	80			
25	CB070	标识牌	1.参数:BMK-10 2.包含:安装及调试	个	80			
26	CB071	夜光标签	1.参数:BMK-15 2.包含:安装及调试	个	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第78页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
	视频监控系统							
27	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:室外枪型变焦摄像机 2.参数:200万像素,配套云台、支架、控制盒、防雷器等	台	3			
28	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:室外智能一体化快球机 2.参数:200万像素,配套云台、支架、控制盒、防雷器等	台	14			
29	031208008003	电视控制摄像设备	1.名称:室内彩色转黑半球机 2.参数:200万像素,配套云台、支架、控制盒、防雷器等	台	35			
30	031103015004	接线箱	1.名称：摄像机防水金属箱 2.含电源、网络防雷器、插排	个	52			
31	031101071002	光转换器	1.名称:网络光端机 2.规格:光纤网络转换,1路1000M网络1路光纤接口,12V	个	44			
32	031208015001	监控中心设备	1.名称:网络视频硬盘录像机NVR 2.规格:支持8T容量的SATA接口硬盘;支持2个以太网口;支持客户端与设备端进行实时双向对讲;支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲;支持远程管理IPC功能,支持对前端IPC批量远程升级;支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能,可进行64路抓拍并存储1080P格式的图片;支持16个SATA接口,1个eSATA接口,至少支持2个USB2.0,1个USB3.0接口;支持16路报警输入,8路报警输出接口(以公安部检测报告为准) 3.附件：配6块专业硬盘，监控级4T硬盘;7*24小时不间断作业	台	1			
33	031208015002	监控中心设备	1.名称:监控软件 2.参数:满足设计要求	台	1			
34	CB072	监控立杆安装	1.材质：热镀锌 2.规格：3米监控杆 3.包含：立杆、杆座及接地安装	根	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第79页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	031208013001	视频传输设备	1.名称:解码器 2.参数:12路DVI、6路辅助BNC独立输出,1路DVI+1路VGA输入接口,支持24路1080P/12路500W/6路解码能力	台	1			
36	031202006004	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数:32口千兆网络,千兆	台	2			
37	031202006005	局域网交换机	1.名称:工业网络交换机 2.参数:32口千兆网络,千兆	台	8			
38	031202001003	终端设备	1.名称:管理计算机 2.配置型号:I5,500G,1G独立显卡,1000M网卡,带显示器 3.含系统操作软件	台	2			
39	031103020002	光缆	1.名称:单模铠装4芯光缆 2.敷设方式:综合 3.工作内容:布放尾纤、熔接、跳线、终端盒安装、链路测试	m	3000			
40	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:YZ-450/750-3*1.5 3.敷设方式:综合	m	2000			
41	031103017004	4对对绞电缆	1.型号、规格:超五类网线 2.敷设方式:综合	m	1800			
42	031005001003	工业计算机柜、台设备	1.类型:机柜 2.规格:42U,配置详见图纸	台	1			
43	030212001054	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.剔槽综合考虑 5.接线盒、过线盒安装	m	2000			
	电子围栏系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第80页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
44	030705005001	报警控制器	1.名称: 电子围栏网络主机双防区(含防雨箱) 2.参数: ●多通信接口:主机内置以太网口支持网络接入,同时还具备光纤、RS485通信接口,提升产品通信连接能力和稳定性。●远程控制:通过智能键盘或控制软件可实现远程控制,如开关机、报警持续时间调节、电压值设置、预设电压自动切换等。●远程维护:支持远程实施主机故障监测、线路通信质量检测等系统维护操作。●多级联网:与智能控制键盘、管理平台软件共同构成“前端探测—控制终端—管理中心”多级管理体系。●多核系统:主从处理器设计,运算速度提升9倍,提高系统响应速度和通信可靠性。●掉电记忆:主机自动记忆原有工作状态和参数设置,掉电后无需再度设置,避免错误和麻烦。●电源保护:DC12V、AC24V自适应,同时具有防反接功能,保护正负极接反后的主机不受损坏。●多种供电方式:支持AC220V、AC24V、DC12V,还可配备12V7AH蓄电池,停电后持续工作供电时间长达16小时。	台	4			
45	030705005002	报警控制器	1.名称: 电子围栏网络主机单防区(含防雨箱) 2.参数: ●多通信接口:主机内置以太网口支持网络接入,同时还具备光纤、RS485通信接口,提升产品通信连接能力和稳定性。●远程控制:通过智能键盘或控制软件可实现远程控制,如开关机、报警持续时间调节、电压值设置、预设电压自动切换等。●远程维护:支持远程实施主机故障监测、线路通信质量检测等系统维护操作。●多级联网:与智能控制键盘、管理平台软件共同构成“前端探测—控制终端—管理中心”多级管理体系。●多核系统:主从处理器设计,运算速度提升9倍,提高系统响应速度和通信可靠性。●掉电记忆:主机自动记忆原有工作状态和参数设置,掉电后无需再度设置,避免错误和麻烦。●电源保护:DC12V、AC24V自适应,同时具有防反接功能,保护正负极接反后的主机不受损坏。●多种供电方式:支持AC220V、AC24V、DC12V,还可配备12V7AH蓄电池,停电后持续工作供电时间长达16小时。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第81页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
46	CB073	电子围栏终端杆	1.包含: 终端拉线杆、绝缘子、帽子、底座、螺丝等配件安装及调试	套	15			
47	CB074	电子围栏承力杆	1.包含: 承力杆、绝缘子、帽子、底座、螺丝等配件安装及调试	套	30			
48	CB075	电子围栏过线杆	1.包含: 过线杆、绝缘子、帽子、底座、螺丝等配件安装及调试	套	200			
49	CB076	电子围栏前端配件	1.包含: 合金线3000米, 连接器120个、高压绝缘线350米、避雷器9套、室外警灯9套等, 警示牌70块等安装及调试	套	1			
50	030705005003	报警控制器	1.名称: 后端报警系统 2.参数: 报警主机、LED显示电子地图、管理平台、视频联动等功能, 与电子围栏系统合用等安装及调试	台	1			
51	030212003021	电气配线	1.型号、规格: RVV2*1.0mm ² 2.敷设方式: 穿管、桥架内敷设	m	800			
52	030212003022	电气配线	1.型号、规格: 绝缘导线 RVSP2*0.5 2.敷设方式: 穿管、桥架内敷设	m	800			
室外管网安装工程								
室外照明电气								
1	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:路灯 2.型号:LED路灯100W, H=6m,每灯配 3A保险一只 3.灯架形式及臂长:顶套式, 臂长1.5米 4.工作内容: 灯架(灯具)安装; 立灯杆; 杆座安装; 灯杆内电源线敷设; 引下线支架制作安装; 焊、压接线端子; 灯杆编号; 接地及调试; 除锈、刷油。	套	49			
2	030208003009	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN50	m	100			
3	030208001038	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-1KV-5*10 2.敷设方式:穿管或直埋敷设	m	1100			
4	CB078	电缆方向桩	1.电力电缆标志桩埋设	个	1			
5	CB079	塑料电缆警示板	1.规格: 500mm, 厚5mm	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第82页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
	室外给水管网							
6	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢丝骨架PE管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:热熔	m	635.59			
7	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢丝骨架PE管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:热熔	m	52.5			
8	030801008003	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢丝骨架PE管 4. 规格:DN32 5. 连接方式:热熔	m	6.8			
9	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:水 3. 材质:PE 4. 规格:DN100 5. 连接方式:热熔	m	40.9			
10	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:水 3. 材质:PE 4. 规格:DN50 5. 连接方式:热熔	m	181.83			
11	030701018002	消火栓	1.安装部位 :室外 2.型号、规格:消火栓(详见01S201/10)	套	4			
12	030701018003	消火栓	1.安装部位 :室外 2.型号、规格:洒水栓(详见01S201/10)	套	9			
13	030803010001	水表	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:法兰连接 3.本体安装	组	1			
14	030607003077	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第83页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030607003078	低压法兰阀门	1.名称:倒流防止器 2.型号、规格:DN100	个	1			
16	030607003079	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
17	030607003080	低压法兰阀门	1.名称:筒型过滤器 2.型号、规格:DN100	个	1			
室外雨、污水管网								
18	030801002001	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:水 3.材质或种类:Q234-A 4.规格:D820*10 5.连接方式:焊接	m	90.3			
19	030801002002	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:水 3.材质或种类:Q234-A 4.规格:D426*8 5.连接方式:焊接	m	30			
20	030801002003	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:水 3.材质或种类:Q234-A 4.规格:D219*6 5.连接方式:焊接	m	5.6			
21	030801002004	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:水 3.材质或种类:Q234-A 4.规格:D273*6 5.连接方式:焊接	m	8			
22	030801002005	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:水 3.材质或种类:Q234-A 4.规格:D325*6 5.连接方式:焊接	m	16.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第84页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN1000 5. 连接方式:热熔	m	4.5			
24	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN800 5. 连接方式:热熔	m	15.5			
25	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN500 5. 连接方式:热熔	m	332.6			
26	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN400 5. 连接方式:热熔	m	424.9			
27	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN300 5. 连接方式:热熔	m	182.2			
28	030801005028	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN200 5. 连接方式:热熔	m	3			
29	030801005029	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN100 5. 连接方式:热熔	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第85页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030801005030	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN200 5. 连接方式:热熔	m	79.2			
31	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN100 5. 连接方式:热熔	m	5			
32	030801012001	承插水泥管	1.输送介质:雨水 2.规格:DN1000	m	126.9			
33	030801012002	承插水泥管	1.输送介质:雨水 2.规格:DN800	m	243.5			
34	030801012003	承插水泥管	1.输送介质:雨水 2.规格:DN400	m	24.5			
35	030801012004	承插水泥管	1.输送介质:雨水 2.规格:DN200	m	113			
36	CB080	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m2	289.8534			
37	CB081	管道防腐	1.部位: 埋地管道外防腐 2.除锈刷漆: 四油一布加强防腐, 满足图纸及验收要求	m2	299.2985			
室外管网建筑工程								
1	010101003001	挖基础土方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	132.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第86页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	AB001	管沟石方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽石渣、场内倒运及场外运石渣等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	33480.67			
3	AB002	管沟土方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	657.67			
4	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟回填 5.土源:综合考虑外购土等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	30208.06			
5	AB003	外购土	1.土质要求:土体内不得含有有机杂质,粒径不应大于50mm,含水量应符合压实要求 2.其他:综合考虑购土来源、购土费和外购土现场的挖、装、运输至工地的费用	m3	30208.06			
6	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中粗砂、砂砾或砂石等 2.密实度:分层夯实,夯实度满足图纸及规范要求 3.回填运距:综合考虑 4.回填部位:管沟回填	m3	367.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第87页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:管沟底、室外手孔井、阀门井、检查井井底、路灯基础下等	m3	72.6852			
8	010401006002	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.压实度:压实度不小于93% 4.部位:管底	m3	81.7688			
9	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:路灯基础等	m3	47.04			
10	010407001001	其他构件	1.构件名称:管道支墩 2.混凝土强度等级:C25	m3	28.56			
11	010407001002	其他构件	1.构件名称:混凝土方井井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C25 5.部位:溢流井、阀门井、流量仪井、闸阀井等	m3	57.88			
12	AB004	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含沟底集水坑	m3	187.82			
13	010407001003	其他构件	1.构件名称:混凝土方井井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C25 5.部位:溢流井、阀门井、流量仪井、闸阀井等	m3	44.85			
14	AB005	砖窰井、检查井	1.名称:砖砌井壁 2.砖、砌块品种、规格:MU10烧结普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.部位:室外手孔井、检查井井墙等	m3	105.447			
15	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.名称:预制砼盖板 2.混凝土强度等级:C25	m3	35.7			
16	AB006	铸铁井盖	1.规格、材质:D=700重型铸铁井盖 2.工作内容:含井盖、盖座及井圈等 3.部位:车行道路	套	53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第88页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	0.59			
18	AB007	铸铁井盖	1.规格、材质:D=700轻型铸铁井盖 2.工作内容:含井盖、盖座及井圈等 3.部位:非车行道路	套	27			
19	AB008	铁篦子	1.规格:综合考虑 2.材质:采用Q235钢材及E43型焊条焊接成型 3.工作内容:含篦子表面除锈、涂铁红环氧酯底漆一遍,其他要求详见12D101-5图集 4.部位:电缆沟集水坑	m2	2.88			
20	AB009	雨水篦子	1.规格、材质:400*600mm单篦铸铁雨水篦子,其他详见图纸设计要求	套	9			
21	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.18			
22	AB010	雨水篦子	1.规格、材质:400*1200mm双篦铸铁雨水篦子,其他详见图纸设计要求	套	21			
23	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6	t	0.386			
24	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8	t	2.8			
25	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	2.69			
26	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	0.15			
27	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	13.95			
28	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	14.822			
29	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	4.224			
30	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	1.43			
31	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	0.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第89页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010417002001	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B等综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈、防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:按图纸综合考虑 4.部位:预埋件、预埋钢板等	t	5.3834			
室外管网装饰工程								
1	020201001001	墙面一般抹灰	1.做法:1:2防水水泥砂浆抹面 2.工作内容:含勾缝、座浆、抹三角灰等,其他详见图集 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室外检查井井壁等	m ²	1457.6			
2	020201001002	墙面一般抹灰	1.做法:1:2.5水泥砂浆抹面 2.工作内容:含勾缝、座浆、抹三角灰等,其他详见图集 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室外手孔井井壁等	m ²	9.6			
化验设备								
1	CB095	化验设备	1.设备采购、安装及调试	项	1			
取水泵站取水泵房及变配电室								
取水泵房及变配电室土建工程								
1、基础土石方工程								
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	247.5			
2	010101003002	挖基础土方	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.场外运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m ³	1203.736			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第90页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010102002001	石方开挖	1.开挖形式:综合考虑 2.石质类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽石渣、场内倒运及场外运石渣等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	300.934			
4	AB017	外购土	1.土质要求:土体内不得含有有机杂质,粒径不应大于50mm,含水量应符合压实要求 2.其他:综合考虑购土来源、购土费和外购土现场的挖、装、运输至工地的费用	m3	690.18			
5	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填 5.土源:就地回填,综合考虑场区范围内土或外购土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	514.68			
6	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心回填 5.土源:综合考虑外购土等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	175.5			
7	010401006003	垫层	1.垫层材料:砂垫层 2.质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.厚度:综合考虑 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:基础超深处理	m3	83.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第91页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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、砌体及二次结构工程							
8	010301001001	砖基础	1.砖品种、规格:MU20烧结煤矸石实心砖 2.砂浆强度:M10水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.部位:±0.00以下	m3	17.29			
9	010304001001	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma7.5专用砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	134.36			
10	010402001001	构造柱	1.混凝土强度等级:C20 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	13.56			
11	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:圈梁、止水台	m3	9.88			
12	010410003001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	2.79			
13	010607001001	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:按设计要求 3.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 4.部位:楼梯间和人流通道的填充墙、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	414.923			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第92页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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、主体砼工程							
14	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	3.86			
15	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:条形基础	m3	1.88			
16	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:筏板基础、集水坑等	m3	22.07			
17	010401002002	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.71			
18	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.07			
19	010401003001	满堂基础	1.基础形式:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.部位:含筏板、集水坑、池底等	m3	98.25			
20	010402001002	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150	m3	3.36			
21	010402001003	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	45.64			
22	010404001001	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.部位:池壁	m3	79.49			
23	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.部位:走道板的梁	m3	1.62			
24	010403002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	35.15			
25	010405001001	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	33.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第93页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
26	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.部位:走道板、泵坑顶板	m3	10.311			
27	010405009001	其他板	1.名称:斜板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	37.92			
28	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.12			
29	010406001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:100mm 3.梯板结构型式:有斜梁	m2	23.26			
30	AB018	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:120mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	18.03			
31	010406001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:每增减10mm 3.梯板结构型式:有斜梁	m2	94.64			
4、钢筋工程								
32	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.658			
33	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	6.237			
34	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.443			
35	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.095			
36	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	0.536			
37	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	1.581			
38	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	6.012			
39	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	1.053			
40	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	3.199			
41	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	14.869			
42	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	4.489			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第94页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
43	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	4.251			
44	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	3.132			
45	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	4.747			
46	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	2.675			
47	AB019	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	个	180			
48	AB020	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	个	332			
49	AB021	钢筋植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用(不含材料)	根	2774			
5、地面工程								
50	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:楼梯间、变压器室地面	m ³	5.95			
51	010401006008	垫层	1.垫层材料:粒径5~32碎石 2.厚度:综合考虑 4.工作内容:含M5水泥砂浆振捣密实、素土夯实 5.部位:楼梯间、变压器室地面	m ³	8.925			
6、屋面工程								
52	AB022	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:35mm厚 2.混凝土强度:C20细石砼持钉层,内配Φ4@100*100钢筋网(钢筋单列) 3.部位:瓦屋面	m ²	270.85			
53	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材一遍 2.工作内容:含防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面、檐沟、雨棚	m ²	383.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第95页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
54	AB023	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	270.85			
55	AB024	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:檐沟	m2	198.5			
56	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50mm厚500宽的岩棉板,A级防火隔离带 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:屋面四周开口部位	m2	37.5			
57	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50mm厚挤塑聚苯板(B1级防火),其他要求详见设计 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:屋面	m2	233.35			
58	AB025	保温隔热屋面	1.材料品种:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土1%找坡层 2.做法:详见设计图纸 3.部位:檐沟	m3	3.75			
59	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚双面自粘型防水卷材 2.工作内容:防水搭接及附加层等 3.工程量:按展开面积计算 4.部位:屋面檐沟	m2	99.25			
60	010701001001	瓦屋面	1.瓦品种:砖红色块瓦 2.挂瓦条:断面30*30mm,中距按瓦规格 3.顺水条:断面40*20(h)mm,中距500mm 4.做法:详见设计图纸 5.工作内容:含脊瓦、包边等所有内容 6.工程量:按设计图示尺寸以斜面积计算	m2	270.85			
7、其他工程								
61	010401004001	设备基础	1.基础形式:设备基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.97			
62	010401004002	设备基础	1.基础形式:设备基础 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第96页 共137页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	AB026	金属盖板	1.规格、材质:玻璃钢格盖板 2.宽度:综合考虑 3.部位:排水沟盖板、集水坑盖板等	m ²	6.87			
64	010606012001	零星钢构件	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材品种:304不锈钢 3.钢材规格:-400*3mm	t	0.5464			
65	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:900mm 3.做法:a.50mm厚C20细石混凝土,面撒1:1水泥砂子压实赶光; b.150mm厚5~32砾石灌M5砂浆垫层,宽出面层100mm; c.素土夯实,向外坡3%~5%	m ²	58.86			
66	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.30mm厚1:2水泥砂浆抹面,做深锯齿形礅窝;b.素水泥浆一道(内掺建筑胶);c.150mm厚C20混凝土;d.300mm厚5~32砾石灌M5.0水泥砂浆,宽出面层300mm;e.素土夯实	m ²	16.8			
67	010703003001	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加3~5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m ²	18			
68	010703003002	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪以下砖墙面	m ²	179.49			
69	010703003003	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2聚合物防水水泥砂浆抹灰 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:顶板底面及走道板底面	m ²	80.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第97页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
70	010703003004	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2聚合物防水水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地下泵坑外表面、水池内壁	m2	491.83			
71	010417002002	预埋铁件	1.钢材品种:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈、防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:按图纸综合考虑 4.部位:预埋件	t	1.78			
72	AB027	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算	m3	3543.75			
73	AB028	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:雨蓬	m2	13.85			
74	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ110UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见设计图	m	85.6			
75	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:直形钢梯 2.钢材规格:316L不锈钢 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.做法:详见15J403-1图集T3B08a-3.6	t	2.21			
76	010303004001	砖水池、化粪池	1.名称:室外钢筋混凝土化粪池 2.规格:2350mm×750mm 3.做法:详见03S702图集-45页顶部可过车	座	1			
77	AB029	室外钢筋混凝土隔油池	1.规格:1500mm×1000mm 2.做法:详见04S519图集-53页	座	1			
取水泵房及变配电室装饰工程								
1、地面工程								
1	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C25混凝土,随打随抹光 3.工作内容:含素水泥砂浆一道 4.部位:变压器室(6.02标高)	m2	34.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第98页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	BB005	320高架防静电木地板		m ²	148.59			
3	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光 2.部位:变压器室(6.02标高)	m ²	148.59			
4	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600*8mm厚防滑地砖 2.结合层:20mm厚1:3水泥砂浆(内掺建筑胶) 3.工作内容:含表面干水泥擦缝等 4.部位:楼梯间、值班室、变配电室(5.7标高)	m ²	85.03			
5	020103001001	防静电楼面	1.面层材料种类、规格:1.5~2mm厚防静电橡胶板 2.工作内容:含地板胶黏剂粘结(基层面与塑料板或橡胶板背面同时涂胶),表面抛光打蜡 3.部位:变压器室、变配电室	m ²	34.64			
6	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.厚度、高度、砂浆配合比:6mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光+5~7厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 2.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝、素水泥浆、界面剂一道 3.部位:变压器室	m	20.2			
7	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料:800*150*5mm厚面砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:6mm厚1:2水泥砂浆+7mm厚1:3水泥砂浆(内掺建筑胶) 4.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝、界面剂一道 5.部位:楼梯间、值班室、变配电室	m ²	17.7			
8	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600*10mm厚防滑地砖 2.结合层:30mm厚1:2干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道、表面干水泥擦缝等 4.部位:泵房走道板	m ²	88.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第99页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	020106001001	石材楼梯面层	1.面层形式、材料种类:30mm厚文登白麻花岗岩面层,台口加厚 2.结合层材料种类:20mm厚1:3预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶),1:1水泥砂浆勾缝,表面撒水泥粉,含踏步防滑槽等 4.部位:室外楼梯	m ²	7.22			
10	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:30mm厚文登白麻花岗岩面层 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶),1:1水泥砂浆勾缝,表面撒水泥粉等 4.部位:室外平台、室外坡道等	m ²	4.9			
2、内墙面工程								
11	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平+8厚1:1.6水泥石灰膏打底扫毛或划出纹道 3.工作内容:含界面剂一道 4.部位:内墙面	m ²	718.09			
12	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:6~9厚1:1.6水泥石灰膏打底扫毛或划出纹道 3.工作内容:含界面剂一道 4.部位:泵房±0.00以上内墙	m ²	244.88			
13	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料名称:2mm厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平+内墙乳胶漆 3.刷喷要求:满足防霉需求并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.工作内容:含基层处理 6.部位:内墙	m ²	983.93			
14	BB006	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙	m ²	962.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第100页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	BB007	涂膜防水	1.防水品种:1.5厚聚氨酯防水涂膜 2.工作内容:含防水搭接及附加层等 3.部位:泵房±0.00以上内墙	m2	244.88			
16	020207001001	装饰板墙面	1.墙体类型:轻钢龙骨穿孔板吸声墙面 2.做法:75*50*0.7轻钢龙骨用膨胀螺栓与墙面固定+40厚岩棉毡建筑胶粘贴于龙骨档内+玻璃布一层固定龙骨表面+8厚铝板穿孔板用螺钉固定于龙骨 3.部位:泵房±0.00以上内墙	m2	244.88			
3、外墙面工程								
17	020201001005	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.工作内容:含中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:外墙面	m2	831.45			
18	020201001006	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:9mm厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含界面剂一道 4.部位:真石漆外墙面	m2	748.44			
19	020507001002	刷喷涂料	1.涂料种类:仿大理石涂料真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.工作内容:刷弹性底涂,柔性腻子,弹性涂料 4.刷喷要求:满足设计要求 5.涂刷遍数:满足成活要求 6.部位:外墙面	m2	769.4			
20	020204003001	块料墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*5mm厚蘑菇石外墙面砖 2.结合层:9mm厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平(含配套专用胶粘剂) 3.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、界面剂一道 4.部位:外墙面	m2	83.73			
4、顶棚工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第101页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
21	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2mm厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平+内墙乳胶漆+2mm厚纸筋灰罩面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	584.98			
22	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:顶棚 2.面层材料种类、厚度:5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.工作内容:素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 4.部位:顶棚	m2	584.98			
5、门窗工程								
23	020406002001	金属推拉窗	1.窗的类型:断桥铝合金推拉窗 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5+12A+5中空玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、窗锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见16J607-3图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	15.48			
24	020406002002	金属平开窗	1.窗的类型:断桥铝合金平开窗 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5+12A+5中空玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、窗锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见16J607-3图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	93.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第102页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:断桥铝合金固定窗 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5+12A+5中空玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、窗锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见16J607-3图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	8.76			
26	020406002003	消防窗	1.窗的类型:消防窗 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5mm普通玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含型材、玻璃、锁、密封胶、胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见设计图纸 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	9.45			
27	020402001001	金属平开门	1.门的类型:断桥铝合金平开门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5+12A+5中空玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、窗锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见16J607-3图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	8.88			
28	020401006001	钢质防火门(甲级)	1.门的类型:甲级钢质防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套(线)及门锁、合页、闭门器等五金配件 4.做法:详见设计图纸及12J609图集 5.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	2.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第103页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	020401006002	钢质防火门(乙级)	1.门的类型:乙级钢质防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套(线)及门锁、合页、闭门器等五金配件 4.做法:详见设计图纸及12J609图集 5.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	4.32			
30	020401006003	钢质防火门(丙级)	1.门的类型:丙级钢质防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套(线)及门锁、合页、闭门器等五金配件 4.做法:详见设计图纸及04J610图集 5.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	7.29			
31	020406004001	金属百叶窗	1.窗的类型:钢制百叶窗	m ²	6.48			
	6、其他工程							
32	020107001001	不锈钢栏杆、扶手	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢管 3.栏杆高度:900mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图纸 5.工程量计算规则:竣工后可视延长米 6.部位:楼梯、窗护栏等	m	43.43			
33	020107001002	不锈钢栏杆、扶手	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢管 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图纸 5.工程量计算规则:竣工后可视延长米 6.部位:楼梯栏杆	m	20.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第104页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
34	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光文登白麻花岗石板 2.结合层:水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝、石材边缘磨光倒半圆等 4.部位:窗台板	m ²	4.92			
取水泵房及变配电室安装工程								
取水泵站工艺系统								
1	030109001011	离心式泵	1.名称:单级双吸卧式离心泵(配套现场操作箱、压力表、吐出锥管及电机测温元件,变频) 2.质量或型号:Q=1290m ³ /h,H=46m,N=250kW 3.输送介质:水	台	2			
2	030109001012	离心式泵	1.名称:单级双吸卧式离心泵(配套现场操作箱、压力表、吐出锥管及电机测温元件,变频) 2.质量或型号:Q=613m ³ /h,H=47m,N=132kW 3.输送介质:水	台	2			
3	030109001013	离心式泵	1.名称:立式潜污泵 2.质量或型号:Q=15m ³ /h,H=7m,N=0.75kW,配套控制箱及液位启闭控制系统	台	2			
4	030104003004	梁式起重机	1.起重质量:3t, 2.名称:电动单梁式悬挂起重机 3.参数:起升高度9m,跨度4m,功率:4.5+0.4*2kW,运行轨道单根长19m,共2根 4.包括本体、配套配电箱、轨道、滑触线、支架等附件安装、电机检查接线及设备调试等	台	1			
5	030108003006	轴流通风机	1.参数:Q=2800m ³ /h,风压=192Pa,0.18kW	台	4			
6	CB096	灭火器	1.名称:磷酸铵盐干粉灭火器,灭火级别2A	套	12			
7	030601005032	低压碳钢板卷管	1.材质:焊接钢管 Q235-A 2.规格:D1220*12 3.连接方式:焊接 4.介质:给水 5.压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	21.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第105页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030601005033	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D1020*10 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	20			
9	030601005034	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D630*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	11.7			
10	030601005035	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D477*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	14			
11	030601005036	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D426*8 3. 连接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	11.5			
12	030601005037	低压碳钢板卷管	1. 材质:焊接钢管 Q235-A 2. 规格:D325*6 3. 焊接方式:焊接 4. 介质:给水 5. 压力试验、冲洗达到设计规范要求	m	12.1			
13	030607003081	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN600	个	2			
14	030607003082	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN600	个	2			
15	030607003083	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN450	个	2			
16	030607003084	低压法兰阀门	1.名称:水力控制阀 2.型号、规格:DN450	个	2			
17	030604002056	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:偏心异径管 Q235-A 2. 规格:DN600/350 3. 连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第106页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030604002057	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:偏心异径管 Q235-A 2. 规格:DN450/200 3. 连接方式:焊接	个	2			
19	030610002035	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (副、片或种类) : 法兰盲板 2.规格: DN1200,1.0MPa	片	2			
20	030610002036	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (副、片或种类) : 法兰盲板 2.规格: DN1000,1.0MPa	片	1			
21	030607004005	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 (配套控制箱) 2.型号、规格:DN450, 防护等级不得低于IP65,且需装有扭矩限制器	个	2			
22	030607003085	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN400	个	2			
23	030607003086	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN400	个	3			
24	030604002058	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:偏心异径管 2. 规格:DN400/300 3. 连接方式:焊接	个	2			
25	030604002059	低压碳钢板卷管件	1. 种类、材质:同心异径管 2. 规格:DN300/200 3. 连接方式:焊接	个	2			
26	030607003087	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN300	个	2			
27	030607003088	低压法兰阀门	1.名称:水力控制阀 2.型号、规格:DN300	个	2			
28	030607004006	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 (配套控制箱) 2.型号、规格:DN300, 防护等级不得低于IP65,且需装有扭矩限制器	个	2			
29	030607003089	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
30	030607003090	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
31	030607003091	低压法兰阀门	1.名称:排气阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
32	CB097	刚性防水套管制作安装	1.名称:刚性A型防水钢套管 2.规格: DN400 3.详见: O2S404	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第107页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
33	CB098	刚性防水套管制作安装	1.名称:刚性A型防水钢套管 2.规格: DN300 3.详见: O2S404	个	4			
34	CB099	管道防腐	1.部位: 管道外防腐 2.除锈刷漆: 四油一布加强防腐, 满足图纸及验收要求	m2	219.4122			
35	CB100	管道防腐	1.部位: 管壁 2.除锈刷漆: PN8710高分子无毒涂料, 满足图纸及验收要求	m2	208.4395			
取水泵站工艺电气系统								
36	030204018047	配电箱	1.类别:泵现场操作箱 AB1.1~4 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):悬挂或嵌入式 3.半周长或回路数:IP44, 不锈钢304 (详见原理图)	台	4			
37	030204018048	配电箱	1.类别:排水泵控制箱AC1.3 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:IP44, 不锈钢304 (详见图纸原理图)	台	1			
38	030204018049	配电箱	1.类别:电动阀门控制箱 AC1.1~2 (工艺设备配套) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:IP44, 不锈钢304 (详见图纸原理图)	台	2			
39	030208001039	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-3x150+1x95 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	300			
40	030208001040	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-4x2.5 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	250			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第108页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030208001041	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-5x10 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	40			
42	030208001042	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-5x6 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	30			
43	030208001043	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-5x16 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	55			
44	030208001044	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1kV-5x4 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	40			
45	030208002025	控制电缆	1.型号、规格: KVV-0.45/0.75KV-12x1.5 2.敷设方式:桥架敷设、穿管或地沟敷设 3.其他:电力电缆敷设, 电缆头制安, 电缆防火涂料涂抹, 防火堵洞、隔板安装等	m	130			
46	030212001055	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	46			
47	030212001056	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	15			
48	030212001057	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第109页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030212001058	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	46			
50	030212001059	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	10			
51	030212001060	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	15			
52	030212001061	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5			
53	030212001062	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	5			
54	030208003010	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC125	m	24			
55	030208004011	电缆桥架	1.材质:不锈钢 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	46.7			
56	030208004012	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:600*200 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	24.7			
57	030206006014	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):250kw	台	2			
58	030206006015	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):132kw	台	2			
59	030206009008	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第110页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
60	030206009009	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.2KW	台	8			
61	030209002009	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见屋面防雷平面图 2.引下线材质、规格及形式:详见设计图纸 3.避雷装置做法:详见设计施工图 4.接地装置做法:详见设计施工图 5.等电位箱的安装	项	1			
62	030209001002	接地装置	接地装置调试	项	1			
自控系统								
63	031202006006	局域网交换机	1.名称:无线网关 2.功能:满足设计要求,通过无线网关将泵站数据接入局域网,上传数据至净水厂	台	1			
64	031101087002	网管工作站	1.名称:工业级监控计算机 2.规格:CPU≥四核心处理器,内存≥8G,机械硬盘≥1T,固态硬盘,千兆网卡,带DVD光驱;显示器:尺寸≥27英寸,分辨率≥1920X1080,配套键鼠等 3.含系统操作软件	套	3			
65	031005002002	工业计算机外部设备	1.功能:黑白激光打印机 2.类型:A3/A4	台	1			
66	031202006007	局域网交换机	1.名称:以太网交换机 2.参数:2光口,4电口以上,含光缆端接附件	台	1			
67	031005001004	工业计算机柜、台设备	1.类型:机柜 2.规格:柜:1x(W800xD600xH2200),IP41;柜内包括端子排、理线槽、散热风扇、灯等所有柜内附件,型钢基础制安	台	2			
68	CB101	UPS	1.参数:UPS:单相进单相出3KVA,30min,在线式x1,带MODBUS接口x1; 2.包含:电源防雷过电压保护装置、断路器; 3.本体安装及调试。	台	2			
69	031005001005	工业计算机柜、台设备	1.类型:控制台 2.规格:含桌子2张,电脑椅4把、电缆、线、安装支架、附件等满足业主要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第111页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
70	030204018050	配电箱	1.类别:中控室电源箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.半周长或回路数:满足系统要求,包含:两级防雷,退耦分压器,网络浪涌保护,等电位连接器,附件等	台	1			
71	CB102	平台软件开发	1.名称:上位监控组态软件、监控画面开发、运行 2.(开发+运行)版,PLC生产厂家提供,最新版,带WEB发布功能,可通过IE浏览器查看,多客户端并发访问,WebServer10用户功能包	套	1			
72	CB103	平台软件开发	1.名称:自动控制系统PLC程序编辑 2.包括故障诊断程序,通讯程序等	套	1			
73	031202008002	防火墙	1.名称:工业防火墙 2.级别:网络版	台	1			
74	031202012004	网管系统软件	1.名称:网络管理软件(与交换机配套) 2.满足系统与业主要求	套	1			
75	031008001012	盘、箱、柜安装	1.名称:变配电室现场控制站 2.规格:详见图纸 3.配置:详见图纸,包含:可编程控制器、工业以太网交换机、防雷过电压保护装置、PLC控制柜、15"以太网接口的彩色触摸屏等、24VDC电源、电源防雷器、继电器、信号隔离器、断路器、接线端子、理线槽、散热风扇、灯等所有柜内附件 4.基础制安,本体安装及调试。	台	1			
76	031002001002	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格型号:电源DC24V;输出4-20mA;带LCD显示;测量精度:0.075%;环境温度:-30~+85℃;量程比:1:100;防护等级:IP65;响应时间:<200ms;安装方式:任选、带现场LCD显示;结构:变送器、测量元件一体安装;输出信号:4~20mA;外壳:铸铝;配不锈钢阀及取压管;配套防雷器	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第112页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
77	031003004006	过程分析仪表	1.名称:在线PH/T仪 2.规格型号:传感器:差分电极,带双阶参比电极(接地电极和参比电极),自动温度补偿;内置温度传感器:NTC300Ω热敏电阻,提供自动温度补偿,分析仪显示温度值;防护等级:IP68;5米电缆;流通式支架安装;带流通式安装组件等所有安装附件; 控制器:单通道,2路输出4-20mA,带独立的PID控制功能;外壳防护等级:IP66; 电源240VAC%%P10%,50/60Hz;通讯协议:MODBUS RS485;安装方式:壁挂;带不锈钢安装支架等附件; 配套防雷器。	套	1			
78	031003005002	物性检测仪表	1.名称:在线浊度仪 2.规格型号:传感器:双光束近红外光/散射光;测量范围:0~100NTU;防护等级:IP68;电缆长度:7米;具有自诊断功能;流通式安装;带流通式安装组件等所有安装附件;控制器:单通道,2路输出4-20mA,带独立的PID控制功能;外壳防护等级:IP66; 电源240VAC±10%,50/60Hz;通讯协议:MODBUS RS485;安装方式:壁挂;带不锈钢安装支架等附件; 配套防雷器	套	1			
79	031001001001	温度仪表	1. 名称 :温度巡检仪 2. 类型 :(PT100x8)*1,带RS485接口x2, 3. 规格:包含: 巡检仪箱:1x(W400xD250xH600), IP41, 内设24V开关电源:CP SNT 120W 24V 5A *1, 端子排、理线槽等所有箱内附件, 客户端软件等安装调试	支	4			
80	CB104	取样泵系统和取样槽	1.规格: 成套提供独立的可反吹自清洗的完整取样及预处理系统,包括从测量点取样用的取样泵、取样管道、各种附件等装置	套	1			
81	030208002026	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-5x1.5 3.敷设方式:综合	m	200			
82	030208002027	控制电缆	1.型号、规格: KVV-0.45/0.75-4x1.5 3.敷设方式:综合	m	200			
83	030208002028	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP-3x2x1.0 3.敷设方式:综合	m	150			
84	030208002029	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-7x1.5 3.敷设方式:综合	m	400			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第113页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
85	030208002030	控制电缆	1.型号、规格: KVV-0.45/0.75-5x1.5 3.敷设方式:综合	m	400			
86	030208002031	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP22-3x2x1.0 3.敷设方式:综合	m	50			
87	030208002032	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP-2x2x1.0 3.敷设方式:综合	m	1060			
88	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:VV-3*1.5 3.敷设方式:综合	m	260			
89	031103017005	4对对绞电缆	1.型号、规格: 通讯总线 2.敷设方式: 综合	m	200			
90	030208002033	控制电缆	1.型号、规格: DJYPVP-6x2x1.0 3.敷设方式:综合	m	60			
91	030208002034	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-10x1.5 3.敷设方式:综合	m	100			
92	030208002035	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-0.45/0.75-3x1.5 3.敷设方式:综合	m	100			
93	030212001063	电气配管	1.材质 :热镀锌钢管 2.规格 :SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明配	m	392.4			
94	030212001064	电气配管	1.材质 :热镀锌钢管 2.规格 :SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	43.6			
95	030212001065	电气配管	1.材质 :热镀锌钢管 2.规格 :SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明配	m	54			
96	030212001066	电气配管	1.材质 :热镀锌钢管 2.规格 :SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	6			
97	030208004013	电缆桥架	1.材质:热镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*75 4.支吊架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵: 符合规范要求	m	90			
取水泵站管理房								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第114页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
	管理房土建工程							
	1、基础土石方工程							
1	010101001002	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	m2	120.92			
2	010101003003	挖基础土方	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.场外运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	357.52			
3	010102002002	石方开挖	1.开挖形式:综合考虑 2.石质类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽石渣、场内倒运及场外运石渣等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	89.38			
4	AB055	外购土	1.土质要求:土体内不得含有有机杂质，粒径不应大于50mm，含水量应符合压实要求 2.其他:综合考虑购土来源、购土费和外购土现场的挖、装、运输至工地的费用	m3	260.43			
5	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填 5.土源:就地回填，综合考虑场区范围内土或外购土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	13.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第115页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心回填 5.土源:综合考虑外购土等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	247.34			
2、砌体及二次结构工程								
7	010301001002	砖基础	1.砖品种、规格:MU20烧结煤矸石实心砖 2.砂浆强度:M10水泥砂浆 3.墙体厚度:综合考虑 4.部位:±0.00以下	m3	35.8			
8	010304001002	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma7.5专用砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	16.53			
9	010304001003	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma7.5专用砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	24.03			
10	010402001004	构造柱	1.混凝土强度等级:C20 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	4.19			
11	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:圈梁、止水台	m3	3.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第116页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010410003002	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.57			
13	010607001002	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:按设计要求 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:楼梯间和人流通道的填充墙、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	75.981			
3、主体砼工程								
14	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	3.61			
15	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:条形基础	m3	4.45			
16	010401002003	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.89			
17	010403001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.7			
18	010402001005	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	8.92			
19	010403002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.08			
20	010405009002	其他板	1.名称:斜板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	15.8			
21	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.92			
22	AB056	雨篷、阳台板	1.名称:雨蓬 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	4.8			
4、钢筋工程								
23	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.167			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第117页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
24	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	1.289			
25	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	0.3287			
26	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	0.487			
27	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	1.823			
28	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.148			
29	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	0.408			
30	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	0.458			
31	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	1.643			
32	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	0.906			
33	AB057	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	个	130			
34	AB058	钢筋植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用(不含材料)	根	914			
5、地面工程								
35	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:工艺用房、储物间、值班室	m3	10.3			
36	010401006012	垫层	1.垫层材料:粒径5~32碎石 2.厚度:综合考虑 4.工作内容:含M5水泥砂浆振捣密实、素土夯实 5.部位:工艺用房、储物间、值班室	m3	15.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第118页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 2.工作内容:含刷基层处理剂一遍 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:工艺用房、储物间	m ²	33.46			
38	AB059	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:工艺用房、储物间	m ²	24.64			
6、屋面工程								
39	AB060	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:35mm厚 2.混凝土强度:C20细石砼持钉层,内配Φ4@100*100钢筋网(钢筋单列) 3.部位:瓦屋面	m ²	166.6			
40	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材一遍 2.工作内容:含防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面、檐沟、雨棚	m ²	229.98			
41	AB061	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m ²	166.6			
42	AB062	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:檐沟	m ²	114.54			
43	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:70mm厚500宽的岩棉板,A级防火隔离带 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:屋面四周开口部位	m ²	141.23			
44	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(B1级防火),其他要求详见设计 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:屋面	m ²	25.37			
45	AB063	保温隔热屋面	1.材料品种:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土1%找坡层 2.做法:详见设计图纸 3.部位:檐沟	m ³	2.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第119页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
46	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚双面自粘型防水卷材 2.工作内容:防水搭接及附加层等 3.工程量:按展开面积计算 4.部位:屋面檐沟	m2	57.27			
47	010701001002	瓦屋面	1.瓦品种:砖红色块瓦 2.挂瓦条:断面30*30mm,中距按瓦规格 3.顺水条:断面40*20(h)mm,中距500mm 4.做法:详见设计图纸 5.工作内容:含脊瓦、包边等所有内容 6.工程量:按设计图示尺寸以斜面积计算	m2	166.6			
7、其他工程								
48	010407002003	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:800mm 3.做法:a.50mm厚C20细石混凝土,面撒1:1水泥砂子压实赶光; b.150mm厚5~32砾石灌M5砂浆垫层,宽出面层100mm; c.素土夯实,向外坡3%~5%	m2	40			
49	010407002004	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.30mm厚1:2水泥砂浆抹面,做深锯齿形礅嚙;b.素水泥浆一道(内掺建筑胶);c.150mm厚C20混凝土;d.300mm厚5~32砾石灌M5.0水泥砂浆,宽出面层300mm;e.素土夯实	m2	7.2			
50	010703003005	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆内加3~5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪下60mm处,其他要求详见图纸	m2	16.28			
51	010703003006	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2聚合物水泥砂浆内加5%防水剂 2.工作内容:含界面处理剂等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:室内地坪以下砖墙面	m2	370.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第120页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
52	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ110UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见设计图	m	27.6			
53	AB064	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:雨蓬	m ²	6.11			
54	AB065	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算	m ³	534.89			
管理房装饰工程								
1、地面工程								
1	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600*8mm厚防滑地砖 2.结合层:20mm厚1:3水泥砂浆(内掺建筑胶) 3.工作内容:含表面干水泥擦缝等 4.部位:工艺用房、储物间、值班室	m ²	103.04			
2	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料:800*150*5mm厚面砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:6mm厚1:2水泥砂浆+7mm厚1:3水泥砂浆(内掺建筑胶) 4.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝、界面剂一道	m ²	13.185			
2、内墙面工程								
3	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平+8厚1:1.6水泥石灰膏打底扫毛或划出纹道 3.工作内容:含界面剂一道 4.部位:值班室内墙面	m ²	138.88			
4	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:6mm厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆压实抹平+7mm厚1:1:6水泥石灰砂浆打底 3.工作内容:含界面剂一道 4.部位:工艺用房、储物间	m ²	79.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第121页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料名称:2mm厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平+内墙乳胶漆 3.刷喷要求:满足防霉需求并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.工作内容:含基层处理 6.部位:值班室内墙	m2	147.12			
6	BB009	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙	m2	218.48			
7	020204003002	块料墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*5mm厚白色瓷砖 2.结合层10mm厚聚合物防水水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、界面剂一道 4.部位:工艺用房、储物间	m2	82.13			
3、外墙面工程								
8	020201001009	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.工作内容:含中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:外墙面	m2	224.62			
9	020201001010	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:9mm厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含界面剂一道 4.部位:真石漆外墙面	m2	161.8			
10	020507001005	刷喷涂料	1.涂料种类:仿大理石涂料真石漆 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.工作内容:刷弹性底涂,柔性腻子,弹性涂料 4.刷喷要求:满足设计要求 5.涂刷遍数:满足成活要求 6.部位:外墙面	m2	169.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第122页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	020204003003	块料墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*5mm厚蘑菇石外墙墙面砖 2.结合层:9mm厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平(含配套专用胶粘剂) 3.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、界面剂一道 4.部位:外墙面	m2	63.45			
4、顶棚工程								
12	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套轻钢龙骨 3.面层材料种类:12mm厚900*2700纸面石膏板,配套胶粘剂黏贴4mm厚单面铝塑板 4.工作内容:含固定吊件、安装吊筋及反向支撑、方管支撑等	m2	103.04			
5、门窗工程								
13	020406002004	金属推拉窗	1.窗的类型:断桥铝合金推拉窗 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5+12A+5中空玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、窗锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见16J607-3图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	22.95			
14	020402001002	金属平开门	1.门的类型:断桥铝合金平开门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:采用5+12A+5中空玻璃,其他详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、窗锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见16J607-3图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	8.85			
6、其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第123页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	020109001002	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光文登白麻花岗石板 2.结合层:水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝、石材边缘磨光倒半圆等 4.部位:窗台板	m ²	3.825			
管理房安装工程								
管理房给排水系统								
1	030801005032	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:承插粘接	m	3			
2	030801005033	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:承插粘接	m	10.75			
3	030801005034	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:承插粘接	m	10.75			
4	030801005035	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:承插粘接	m	12.02			
5	CB106	刚性防水套管	1.型号、规格: DN50	个	1			
6	CB107	刚性防水套管	1.型号、规格: DN100	个	1			
7	CB108	刚性防水套管	1.型号、规格: DN150	个	1			
8	030804017003	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第124页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030801005036	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明配 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR冷水管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
10	030801005037	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗配 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR冷水管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:热熔连接 6. 剔槽及墙面恢复综合考虑	m	4.47			
11	030801005038	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗配 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR冷水管 4. 规格:DN40 5. 连接方式:热熔连接 6. 剔槽及墙面恢复综合考虑	m	2.02			
12	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗配 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR冷水管 4. 规格:DN25 5. 连接方式:热熔连接 6. 剔槽及墙面恢复综合考虑	m	4.03			
13	030801005040	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗配 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR冷水管 4. 规格:DN20 5. 连接方式:热熔连接 6. 剔槽及墙面恢复综合考虑	m	2.98			
14	030801005041	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗配 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR冷水管 4. 规格:DN15 5. 连接方式:热熔连接 6. 剔槽及墙面恢复综合考虑	m	2.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第125页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030801005042	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗配 2. 输送介质:热水 3. 材质:PPR热水管 4. 规格:DN15 5. 连接方式:热熔连接 6. 剔槽及墙面恢复综合考虑	m	5			
16	030803001015	螺纹阀门	1. 类型:铜截止阀 2. 型号、规格:DN50	个	1			
17	030803001016	螺纹阀门	1. 类型:铜截止阀 2. 型号、规格:DN40	个	1			
18	030803001017	螺纹阀门	1. 类型:铜截止阀 2. 型号、规格:DN25	个	1			
19	030803001018	螺纹阀门	1. 类型:铜截止阀 2. 型号、规格:DN20	个	1			
20	030803002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:铸钢闸阀 2. 型号、规格:DN50	个	1			
21	030803002002	螺纹法兰阀门	1. 类型:止回阀 2. 型号、规格:DN50	个	1			
22	030804005005	洗涤盆(洗菜盆)	1. 类型:洗菜盆 2. 组装形式:成套安装(含角阀、上水软管、水龙头、洗菜盆下水管)	组	1			
23	030804003005	洗脸盆	1. 组装形式:冷水 2. 类型:成套式台式洗脸盆(含角阀、上水软管、水龙头、洗脸盆下水管)	组	1			
24	030804005006	洗涤盆(洗菜盆)	1. 类型:成品拖布池 2. 组装形式:成套安装(含拖布池水龙头、上下水等附件)	组	1			
25	030804007001	淋浴器	1. 类型:普通淋浴器 2. 组装形式:成套安装(含淋浴喷头、冷热水混合开关等附件)	组	1			
26	030804012002	大便器	1. 类型、型号:蹲式大便器 2. 组装方式:成套式(含自闭式冲洗阀、冲洗水管)	套	1			
27	030804020001	热水器	1. 类型:壁挂电热水器 2. 包含角阀、上水软管等附件安装	台	1			
28	CB109	灭火器	1. 名称:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格:MF/ABC3	具	4			
管理房强电系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第126页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030204018051	配电箱	1.类别:成套配电箱AL2.1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
30	030212001067	电气配管	1.材质:电用塑料管 2.规格:FPC20 3.配管形式及部位:暗配 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	138.27			
31	030212003023	电气配线	1.种类:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4	m	270.15			
32	030212003024	电气配线	1.种类:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	165.17			
33	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘节能荧光灯 2.型号、规格:1*32W 3.安装方式:吸顶安装	套	4			
34	030213004016	荧光灯	1.名称:三基色双管荧光灯 1.型号、规格:2x32W (镇流器4W) 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
35	030213004017	荧光灯	1.名称:三基色三管荧光灯 1.型号、规格:3x32W (镇流器4W) 3.安装形式:吸顶安装	套	4			
36	030204031032	小电器	1.名称:通风扇 2.安装部位: 吸顶安装	个	1			
37	030204031033	小电器	1.名称:二联单控翘板开关 2.型号、规格:250V,10A	个	3			
38	030204031034	小电器	1.名称:双联单控翘板防水开关 2.型号、规格:250V,10A	个	2			
39	030204031035	小电器	1.名称:安全型单相二、三极插座 2.型号、规格:250V,16A	套	12			
40	030204031036	小电器	1.名称:安全型厨房插座 (带防溅盒) 2.型号、规格:250V,10A	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第127页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	030204031037	小电器	1.名称:油烟机插座(带防溅盒) 2.型号、规格:250V,10A	套	2			
42	030204031038	小电器	1.名称:柜式空调插座 2.型号、规格:250V,16A	套	3			
43	030209002010	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见设计图纸 2.引下线材质、规格及形式:详见设计图纸 3.避雷装置做法:详见设计施工图 4.接地装置做法:详见设计施工图 5.等电位箱的安装	项	1			
44	030209001003	接地装置	接地装置调试	项	1			
管理房弱电系统								
45	031103015005	接线箱	1.名称:弱电箱 2.型号、规格:综合考虑	个	1			
46	030212001068	电气配管	1.名称:穿线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC65 4.配管形式及部位:暗配	m	11.88			
47	030212001069	电气配管	1.名称:穿线管 2.材质:电用塑料管 3.规格:PC25 4.配管形式及部位:暗配 5.含穿引线 6.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	23.23			
48	031103017006	4对对绞电缆	1.名称:超五类UTP 2.敷设方式:穿管敷设 3.含水晶头制作安装	m	18.56			
49	031103036001	电话线缆、广播线	1.名称:电话线 2.型号、规格:HYA 3.敷设方式:穿管敷设	m	13.12			
50	031103023003	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话信息双孔插座 2.包含面板	个	4			
视频监控系统								
51	031208008004	电视控制摄像设备	1.名称:室外智能一体化快球机 2.参数:200万像素,配套云台、支架、控制盒、防雷器等	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第128页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
52	031208008005	电视控制摄像设备	1.名称:室内枪型变焦摄像机 2.参数:200万像素,配套云台、支架、控制盒、防雷器等	台	3			
53	031103015006	接线箱	1.名称:摄像机防水金属箱 2.含电源、网络防雷器、插排	个	10			
54	031101071003	光转换器	1.名称:网络光端机 2.规格:光纤网络转换,1路1000M网络1路光纤接口,12V	个	10			
55	031208015003	监控中心设备	1.名称:网络视频硬盘录像机NVR 2.规格:至少支持12路摄像机接入,支持8T容量的SATA接口硬盘;支持2个以太网口;支持客户端与设备端进行实时双向对讲;支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲;支持远程管理IPC功能,支持对前端IPC批量远程升级;支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能,可进行12路抓拍并存储1080P格式的图片;至少支持4个SATA接口,至少支持2个USB3.0接口;支持8路报警输入,4路报警输出接口(以公安部检测报告为准) 3.附件:配3块专业硬盘,监控级4T硬盘;7*24小时不间断作业	台	1			
56	031208015004	监控中心设备	1.名称:监控软件 2.参数:满足设计要求	台	1			
57	CB110	监控立杆安装	1.材质:热镀锌 2.规格:3米监控杆 3.包含:立杆、杆座、杆基础及接地安装	根	7			
58	031202006008	局域网交换机	1.名称:工业网络交换机 2.参数:12通道	台	1			
59	031103020003	光缆	1.名称:单模铠装4芯光缆 2.敷设方式:综合 3.工作内容:布放尾纤、熔接、跳线、终端盒安装、链路测试	m	500			
60	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:YZ-450/750-3*1.5 3.敷设方式:综合	m	600			
61	031103017007	4对对绞电缆	1.型号、规格:超五类网线 2.敷设方式:综合	m	700			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第129页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
62	031005001006	工业计算机柜、台设备	1.类型:机柜 2.规格: 42U, 配置详见图纸	台	1			
63	030212001070	电气配管	1.材质 :PVC 2.规格 :PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	1100			
电子围栏系统								
64	030705005004	报警控制器	1.名称: 六线制双防区脉冲主机(双防区) (含防雨箱) 2.参数: 多级联网;与智能控制键盘、管理平台软件共同构成“前端探测—控制终端—管理中心”多级管理体系。多核系统:主从处理器设计,运算速度提升9倍,提高系统响应速度和通信可靠性。实现前端围栏上每根线每个点都有5000V~10000V高压脉冲电,让入侵者无机可乘。报警持续时间可调;可调节主机的报警信号持续时间,调节范围为0S~999S,还可灵活配置声光报警器的工作时长。	台	1			
65	CB111	电子围栏终端杆	1.参数: 长890mm,外径33mm,四个圆角面+四个直角面,铝型材表面氧化处理,颜色,形状可根据现场要求任意定制 2.包含: 终端拉线杆、绝缘子、帽子、底座、螺丝等配件安装及调试	套	3			
66	CB112	电子围栏承力杆	1.参数: 长890mm,外径33mm,四个圆角面+四个直角面,铝型材表面氧化处理,颜色,形状可根据现场要求任意定制 2.包含: 承力杆、绝缘子、帽子、底座、螺丝等配件安装及调试	套	10			
67	CB113	电子围栏过线杆	1.参数: PV过线杆, 长890mm,外径33mm,四个圆角面+四个直角面,铝型材表面氧化处理,颜色,形状可根据现场要求任意定制。 2.包含: 过线杆、绝缘子、帽子、底座、螺丝等配件安装及调试	套	30			
68	CB114	电子围栏前端配件	1.参数: 高强度Φ2.0mm多股合金线脉冲电子围栏专业合金线,含十几种金属,抗氧化,耐腐蚀,耐高压,每百米电阻小于2.5欧姆。 2.包含: 合金线500米, 连接器、高压绝缘线50m、避雷器2只、室外警示灯、警示牌等安装及调试	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第130页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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
69	030705005005	报警控制器	1.名称: 电子围栏智能控制终端 2.参数: 液晶显示:4.3寸 TFT真彩屏显示,个性化人机交互界面。防区管理:单个智能键盘最多可直接接入16个防区,防区类型包括脉冲围栏、张力围栏、振动光纤、泄漏电缆、地址码等。灵活配置:可以灵活自由地设置防区与电子地图、灯控模块的对应关系。 超大存储容量:自身能保存多达3000条报警记录并支持外接存储设备。 3.包含: 报警主机、LED显示电子地图、管理平台、视频联动等功能,与电子围栏系统合用等安装及调试	台	1			
70	030212001071	电气配管	1.材质:PVC 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1100			
71	030705009001	报警装置	1.形式:室内警灯含电源	台	1			
72	030212001072	电气配管	1.材质:PVC 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	160			
73	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:RVV-3*1.5 3.敷设方式:综合	m	80			
74	031103020004	光缆	1.名称: 单模铠装4芯光缆 2.敷设方式: 综合 3.工作内容: 布放尾纤、熔接、跳线、终端盒安装、链路测试	m	80			
管线工程								
输水管线工程								
1	040501004001	铸铁管铺设	1.管材材质: 球墨铸铁管(K9级) 2.管材规格: DN1000 3.输送介质: 水 4.接口形式: 胶圈接口 5.防腐满足供水规范要求,包含检测及试验、冲洗消毒或吹扫	m	974			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第131页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	040502002001	铸铁管件安装	1.类型:插盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN1000 4.接口形式:橡胶圈密封和法兰连接	个	1			
3	040502002002	铸铁管件安装	1.类型:承盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN1000 4.接口形式:橡胶圈密封和法兰连接	个	2			
4	040502002003	铸铁管件安装	1.类型:承插弯头 2.材质:球墨 3.规格: DN1000*45° 4.接口形式:橡胶圈密封或法兰连接	个	1			
5	040502002004	铸铁管件安装	1.类型:球墨一承一盘丁字管 2.材质:球墨 3.规格: DN1000*150 4.接口形式:橡胶圈密封或法兰连接	个	1			
6	040502002005	铸铁管件安装	1.类型:承插弯管 工压1.0Mpa 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN1000*22.5° 4.接口形式:胶圈接口	个	1			
7	040502003001	钢管件安装	1.管件类型:法兰 2.管件规格:DN1000	个	1			
8	040503001001	阀门安装	1.阀门类型:闸阀 (软密封) 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN150	个	1			
9	040503001002	阀门安装	1.阀门类型:防盗式智能排气阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN150	个	1			
10	040503001003	阀门安装	1.阀门类型:全金属硬密封三偏心蝶阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN1000	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第132页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	DB001	管沟石方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	1434.64			
12	DB002	管沟土方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	5738.544			
13	DB003	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟回填 5.土源:综合考虑外购土等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	2110.59			
14	DB004	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中粗砂、砂砾或砂石等 2.密实度:分层夯实,夯实度满足图纸及规范要求 3.回填运距:综合考虑 4.回填部位:管沟回填	m3	2863.36			
取水管线工程								
1	040501005001	钢管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:Q235-A 3.管材规格:焊接钢管 D1220*14 4.接口形式:焊接 5.工作内容:管道安装、检测及试验、消毒冲洗或吹扫。	m	201			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第133页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	040503001004	阀门安装	1.阀门类型:闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN100	个	1			
3	040503001005	阀门安装	1.阀门类型:复合式排气阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN100	个	1			
4	040502003002	钢管件安装	1.管件类型:45°弯头 2.管件规格:DN1200	个	3			
5	040502003003	钢管件安装	1.管件类型:49°27'弯头 2.管件规格:DN1200	个	1			
6	040502003004	钢管件安装	1.管件类型:异径三通 2.管件规格:DN1600*1200	个	1			
7	DB005	管道防腐	1.部位:埋地管道外防腐 2.规格:D1220 2.除锈刷漆:四油一布加强防腐,满足图纸及验收要求	m	201			
8	DB006	管道防腐	1.部位:管壁 2.除锈刷漆:PN8710高分子无毒涂料,满足图纸及验收要求	m2	742.296			
9	DB007	管道防腐	1.部位:管壁 2.除锈刷漆:无毒环氧漆,满足图纸及验收要求	m2	15.072			
10	DB008	管沟石方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	454.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第134页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	DB009	管沟土方	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.运输距离:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	1817.95			
12	DB010	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:管沟回填 5.土源:综合考虑外购土等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	899.98			
13	DB011	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中粗砂、砂砾或砂石等 2.密实度:分层夯实,压实度满足图纸及规范要求 3.回填运距:综合考虑 4.回填部位:管沟回填	m3	695.72			
14	DB012	排气阀井	1.规格、材质:1600*2000钢筋混凝土 2.井深:2750mm 2.做法:参照05S502图集P164	座	1			
绿化工程								
龙山净水厂绿化工程								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:国槐 2.乔木规格:D=13-15cm, H=4.5-5m, P=5-6m, 分支点>2.0m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:楸树 2.乔木规格:D=13-15cm, H=4-5m, P=3.5-4.5m, 分支点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	284			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第135页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:D=6cm, H=2-3m, P=3m, 分支 点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	106			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:黑松 2.乔木规格:D=15cm, H=4-5m, P=5-6m, 分支 点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	3			
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:银杏 2.乔木规格:D=10cm, H=4-5m, P=3-3.5m, 分支 点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	13			
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:玉兰 2.乔木规格:D=9cm, H=3-4m, P=3-4m, 分支 点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	127			
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶李 2.乔木规格:D=12cm, H=3-4m, P=3-4m, 分支 点>0.6m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	13			
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格:D=12cm, H=3-4m, P=3-4m, 分支 点>0.6m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
9	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:紫荆 2.灌木规格:D=6cm, H=2-2.5m, P=2-3m, 分支 点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	66			
10	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:美人梅 2.乔木规格:D=8cm, H=2.5-3.5m, P=2.5-3.5m, 分支点>0.4m, 树形优美完 整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	169			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第136页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:木槿 2.灌木规格:D=6cm, H=2-2.5m,P=2-3m,分支 点>0.6m,树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	41			
12	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格: H=0.4-0.5m, P=0.3-0.4m, 36株/m ² 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m ²	908.2			
13	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:五叶地锦 2.植物规格:三分枝, H≥1.2m, 1株/m 3.土质:根据实际情况综合 考虑	株	729			
14	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类: 2.铺种方式:混播(高羊 茅、黑麦草、早熟禾 1: 1: 1) 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m ²	11152.5			
15	050101006001	整理绿化用地	1.工作内容:深翻、捡石 块、平整场地等 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计标高及施 工要求 4.工程量:以实际发生量为 准	m ²	12100			
16	EB001	回填种植土	1.工作内容: 种植土场内倒 运、回填及平整 2.土质要求: 外购种植土 3.回填厚度及运距: 综合考 虑	m ³	8971.2			
17	EB002	生物有机肥	1.肥料品种:干鸡粪 2.用量:400kg/亩, 要求鸡粪 干爽, 无杂质 3.工作内容:包含干鸡粪拌 合 4.运距:综合考虑	t	7.484			
龙山净水厂配套取水泵站绿化								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第137页 共137页

序号	项目编码	项目名称	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	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:D=6cm, H=2-3m, P=3m, 分支 点>1.2m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	16			
2	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶李 2.乔木规格:D=12cm, H=3-4m, P=3-4m, 分支 点>0.6m, 树形优美完整 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	2			
3	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格: H=0.4-0.5m, P=0.3-0.4m, 36株/m2 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	53.6			
4	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类: 2.铺种方式:混播(高羊 茅、黑麦草、早熟禾 1: 1: 1) 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	108.9			
5	050101006002	整理绿化用地	1.工作内容:深翻、捡石 块、平整场地等 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计标高及施 工要求 4.工程量:以实际发生量为 准	m2	160			
6	EB020	回填种植土	1.工作内容: 种植土场内倒 运、回填及平整 2.土质要求: 外购种植土 3.回填厚度及运距: 综合考 虑	m3	32.67			
7	EB021	生物有机肥	1.肥料品种:干鸡粪 2.用量:400kg/亩, 要求鸡粪 干爽, 无杂质 3.工作内容:包含干鸡粪拌 合 4.运距:综合考虑	t	0.1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	龙山净水厂配套工程	
	工艺安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自控系统安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安防系统安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	化验设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	取水泵站水泵房及变配电室	
	取水水泵房及变配电室土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	取水水泵房及变配电室装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	取水水泵房及变配电室安装工程	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	取水泵站管理房	
	管理房土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管理房装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管理房安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管线工程	
	输水管线工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	取水管线工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
	龙山净水厂绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	龙山净水厂配套取水泵站绿化	
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: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	龙山净水厂配套工程				
	工艺安装工程				
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				
	自控系统安装工程				
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				
	机电安装工程				
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				
	安防系统安装工程				
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				
	室外管网安装工程				
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				
	室外管网建筑工程				
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				
	室外管网装饰工程				
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: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共3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				
	化验设备				
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				
	取水泵站取水泵房及变配电室				
	取水泵房及变配电室土建工程				
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				
	取水泵房及变配电室装饰工程				
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				
	取水泵房及变配电室安装工程				
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				
	取水泵站管理房				
	管理房土建工程				
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				
	管理房装饰工程				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	管理房安装工程				
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				
	管线工程				
	输水管线工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	取水管线工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	绿化工程				
	龙山净水厂绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	龙山净水厂配套取水泵站绿化				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	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
	龙山净水厂配套工程							
	工艺安装工程							
1	CB037	脚手架		项	1			
	自控系统安装工程							
1	CB044	脚手架		项	1			
	机电安装工程							
1	CB065	脚手架		项	1			
	安防系统安装工程							
1	CB077	脚手架		项	1			
	室外管网安装工程							
1	CB083	脚手架		项	1			
	室外管网建筑工程							
1	AB011	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB012	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB013	构件吊装机械费		项	0			
4	AB014	现浇混凝土垫层模板	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.工作内容:含围墙下、道路下垫层等	m2	249.1235			
5	AB015	现浇混凝土电缆沟、地沟模板	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	1324.99			
6	AB016	预制混凝土盖板模板	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	m3	35.7			
	室外管网装饰工程							
	化验设备							
	取水泵站取水泵房及变配电室							
	取水泵房及变配电室土建工程							
1	AB030	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	188.91			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	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	AB031	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1237.19			
3	AB032	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	947.54			
4	AB033	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑	m2	1061.9			
5	AB034	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	118.5			
6	AB035	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1037			
7	AB036	垂直运输机械	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础混凝土浇筑养护、预埋螺栓、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 3.其他:检测验收费用综合考虑	座	1			
8	AB037	场内垂直运输及水平运输费	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	项	1			
9	AB038	现浇混凝土垫层模板	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.工作内容:含防水底板、独立基础垫层等	m2	14.37			
10	AB039	现浇混凝土独立基础模板及支架	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	14.18			
11	AB040	现浇混凝土满堂基础模板	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	33.18			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	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	AB041	现浇混凝土基础梁模板及支架	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	10.14			
13	AB042	现浇混凝土设备基础模板及支架	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	35.52			
14	AB043	现浇混凝土矩形柱模板	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.支模高度:综合考虑,含超高	m2	403.58			
15	AB044	现浇混凝土框架梁模板	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.支撑方式及高度:综合考虑,含超高	m2	827.42			
16	AB045	现浇混凝土有梁板模板	1.内容:板及板下梁模板 2.平面形状:综合考虑 3.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 4.支撑方式及高度:综合考虑	m2	251.11			
17	AB046	现浇混凝土平板模板	1.平面形状:综合考虑 2.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 3.支撑方式及高度:综合考虑,含超高	m2	81.29			
18	AB047	现浇混凝土斜板模板	1.内容:板及板下梁模板 2.平面形状:综合考虑 3.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 4.支撑方式及高度:综合考虑	m2	236.2			
19	AB048	现浇混凝土直形墙模板	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.支撑方式及高度:综合考虑,含超高 3.螺栓孔处理:综合考虑	m2	435.56			
20	AB049	现浇混凝土楼梯模板	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	16.04			
21	AB050	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合考虑	m2	173.31			
22	AB051	现浇混凝土圈梁模板	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.支撑方式及高度:综合考虑	m2	77.66			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	AB052	现场预制过梁模板及支架	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	m3	2.79			
24	AB053	现浇混凝土挑檐模板	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	149.48			
25	AB054	现浇混凝土雨蓬模板	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	18.03			
取水泵房及变配电室装饰工程								
1	BB008	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	项	1			
取水泵房及变配电室安装工程								
1	CB105	脚手架		项	1			
取水泵站管理房								
管理房土建工程								
1	AB066	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	175.72			
2	AB067	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	296.66			
3	AB068	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	218.15			
4	AB069	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑	m2	236.1319			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	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	AB070	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	86.505			
6	AB071	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	386.4769			
7	AB072	场内垂直运输及水平运输费	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	项	1			
8	AB073	现浇混凝土垫层模板	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.工作内容:含防水底板、独立基础垫层等	m2	14.97			
9	AB074	现浇混凝土独立基础模板及支架	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	15.89			
10	AB075	现浇混凝土基础梁模板	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	m2	86.9			
11	AB076	现浇混凝土矩形柱模板	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.支模高度:综合考虑,含超高	m2	91.28			
12	AB077	现浇混凝土框架梁模板	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.支撑方式及高度:综合考虑,含超高	m2	86.87			
13	AB078	现浇混凝土斜板模板	1.内容:板及板下梁模板 2.平面形状:综合考虑 3.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 4.支撑方式及高度:综合考虑	m2	105.47			
14	AB079	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合考虑	m2	17.87			
15	AB080	现浇混凝土圈梁模板	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.支撑方式及高度:综合考虑	m2	47.48			
16	AB081	现场预制过梁模板及支架	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	m3	0.57			
17	AB082	现浇混凝土挑檐模板	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	32.34			
18	AB083	现浇混凝土雨蓬模板	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	4.8			
管理房装饰工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	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	BB010	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	项	1			
管理房安装工程								
1	CB115	脚手架		项	1			
管线工程								
输水管线工程								
取水管线工程								
绿化工程								
龙山净水厂绿化工程								
1	EB003	垂直运输机械		项	0			
2	EB004	施工排水		项	0			
3	EB005	施工降水		项	0			
4	EB006	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB007	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB008	木脚手架		m2	0			
7	EB009	钢管脚手架		m2	0			
8	EB010	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB011	现浇基础模板		m2	0			
10	EB012	现浇柱模板		m2	0			
11	EB013	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB014	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB015	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB016	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB017	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB018	洒水车		m3水	0			
17	EB019	吊装机械		项	0			
龙山净水厂配套取水泵站绿化								
1	EB022	垂直运输机械		项	0			
2	EB023	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	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	EB024	施工降水		项	0			
4	EB025	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB026	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB027	木脚手架		m2	0			
7	EB028	钢管脚手架		m2	0			
8	EB029	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB030	现浇基础模板		m2	0			
10	EB031	现浇柱模板		m2	0			
11	EB032	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB033	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB034	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB035	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB036	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB037	洒水车		m3水	0			
17	EB038	吊装机械		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	龙山净水厂配套工程			
	工艺安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	自控系统安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	450000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		450000.00	
	安防系统安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外管网安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外管网建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共4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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
室外管网装饰工程				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
化验设备				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
取水泵站取水泵房及变配电室				
取水泵房及变配电室土建工程				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
取水泵房及变配电室装饰工程				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
取水泵房及变配电室安装工程				
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	总承包服务费	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: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4			
	取水泵站管理房			
	管理房土建工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	管理房装饰工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	管理房安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	管线工程			
	输水管线工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	取水管线工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	绿化工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	龙山净水厂绿化工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	龙山净水厂配套取水泵站绿化			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	龙山净水厂配套工程			
	工艺安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	自控系统安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安防系统安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网建筑工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	化验设备			
1	暂列金额	项		
	合计			
	取水泵站取水泵房及变配电室			
	取水泵房及变配电室土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	取水泵房及变配电室装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	取水泵房及变配电室安装工程			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	取水泵站管理房			
	管理房土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管理房装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管理房安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管线工程			
	输水管线工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	取水管线工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
	龙山净水厂绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	龙山净水厂配套取水泵站绿化			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
		龙山净水厂配套工程				
		工艺安装工程				
		自控系统安装工程				
		机电安装工程				
		安防系统安装工程				
		室外管网安装工程				
		室外管网建筑工程				
		室外管网装饰工程				
		化验设备				
		取水泵站取水泵房及变配电室				
		取水泵房及变配电室土建工程				
		取水泵房及变配电室装饰工程				
		取水泵房及变配电室安装工程				
		取水泵站管理房				
		管理房土建工程				
		管理房装饰工程				
		管理房安装工程				
		管线工程				
		输水管线工程				
		取水管线工程				
		绿化工程				
		龙山净水厂绿化工程				
		龙山净水厂配套取水泵站绿化				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
		龙山净水厂配套工程				
		工艺安装工程				
		自控系统安装工程				
		机电安装工程				
		安防系统安装工程				
		室外管网安装工程				
		室外管网建筑工程				
		室外管网装饰工程				
		化验设备				
		取水泵站取水泵房及变配电室				
		取水泵房及变配电室土建工程				
		取水泵房及变配电室装饰工程				
		取水泵房及变配电室安装工程				
		取水泵站管理房				
		管理房土建工程				
		管理房装饰工程				
		管理房安装工程				
		管线工程				
		输水管线工程				
		取水管线工程				
		绿化工程				
		龙山净水厂绿化工程				
		龙山净水厂配套取水泵站绿化				

专业工程暂估价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	龙山净水厂配套工程			
	工艺安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自控系统安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机电安装工程			
1	综合楼多联机空调		450000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		450000.00	
	安防系统安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网建筑工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	化验设备			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	取水泵站取水泵房及变配电室			

专业工程暂估价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	取水泵房及变配电室土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	取水泵房及变配电室装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	取水泵房及变配电室安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	取水泵站管理房			
	管理房土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	管理房装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	管理房安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	管线工程			
	输水管线工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	取水管线工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	绿化工程			
	龙山净水厂绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	龙山净水厂配套取水泵站绿化			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
	龙山净水厂配套工程					
	工艺安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控系统安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安防系统安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	化验设备					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	取水泵站取水泵房及变配电室					
	取水泵房及变配电室土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	取水泵房及变配电室装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	取水泵房及变配电室安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
	合计					
	取水泵站管理房					
	管理房土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管理房装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管理房安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管线工程					
	输水管线工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	取水管线工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
	龙山净水厂绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	龙山净水厂配套取水泵站绿化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
	龙山净水厂配套工程				
	工艺安装工程				
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				
	自控系统安装工程				
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				
	机电安装工程				
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: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
安防系统安装工程					
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					
室外管网安装工程					
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					
室外管网建筑工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
室外管网装饰工程					

计日工表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	化验设备				
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					
	取水泵站取水泵房及变配电室				
	取水泵房及变配电室土建工程				
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					
	取水泵房及变配电室装饰工程				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
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					
	取水泵房及变配电室安装工程				
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					
	取水泵站管理房				
	管理房土建工程				
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					
	管理房装饰工程				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
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					
	管理房安装工程				
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					
	管线工程				
	输水管线工程				
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					
	取水管线工程				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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
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					
	绿化工程				
	龙山净水厂绿化工程				
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					
	龙山净水厂配套取水泵站绿化				
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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	龙山净水厂配套工程			
	工艺安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	自控系统安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安防系统安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网建筑工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	化验设备			
1	总承包服务费			
	合计			
	取水泵站取水泵房及变配电室			
	取水泵房及变配电室土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	取水泵房及变配电室装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	取水泵房及变配电室安装工程			
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: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	取水泵站管理房			
	管理房土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	管理房装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	管理房安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	管线工程			
	输水管线工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	取水管线工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
	龙山净水厂绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	龙山净水厂配套取水泵站绿化			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
龙山净水厂配套工程				
工艺安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
自控系统安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
机电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安防系统安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网建筑工程				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
化验设备				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
取水泵站取水泵房及变配电室				
取水泵房及变配电室土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
取水泵房及变配电室装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
取水泵房及变配电室安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
取水泵站管理房				
管理房土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
管理房装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

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			
管理房安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
管线工程				
输水管线工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		0.91	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
取水管线工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		0.91	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
龙山净水厂绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
龙山净水厂配套取水泵站绿化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂配套取水泵站工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			