

威招审（sg202013041）号

龙山净水厂及配套工程

施工招标文件

招 标 人：威海市水务集团有限公司

招标代理机构：山东坤泰工程咨询管理有限公司

日 期：二〇二〇年五月

目录

第一章 招标公告	3
一、招标条件	3
二、工程招标范围	3
三、项目基本情况	3
四、投标企业资格要求	3
五、项目经理资格要求	4
六、联合体投标要求	4
七、招标文件的获取	4
八、投标文件的递交	5
九、发布公告的媒介	5
十、联系方式	5
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1 总则	18
1.1 项目概况	18
1.2 资金来源和落实情况	18
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	18
1.4 投标人资格要求	18
1.5 费用承担	19
1.6 保密	19
1.7 语言文字	19
1.8 计量单位	19
1.9 踏勘现场	19
1.10 投标预备会	19
1.11 分包	20
1.12 偏离	20
2. 招标文件	20
2.1 招标文件的组成	20
2.2 招标文件的澄清	20
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	21
3.1 投标文件组成，具体如下	21
3.2 投标报价	21
3.3 投标有效期	21
3.4 投标保证金	21
3.5 资格审查资料	21
3.6 备选投标方案	22
3.7 投标文件的编制	22
4. 投标	22
4.1 投标文件的密封和标记	22
4.2 投标文件的递交	22

4.3 投标文件的修改与撤回.....	22
5. 开标.....	23
5.1 开标时间和地点.....	23
5.2 开标程序.....	23
5.3 开标异议.....	23
6. 评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	24
7. 合同授予.....	24
7.1 定标方式.....	24
7.2 中标人公示.....	24
7.3 中标通知.....	25
7.4 履约担保.....	25
7.5 签订合同.....	25
8. 重新招标和不再招标.....	25
8.1 重新招标.....	25
8.2 不再招标.....	25
9. 纪律和监督.....	25
9.1 对招标人的纪律要求.....	25
9.2 对投标人的纪律要求.....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	26
9.5 投诉.....	26
10、需要补充的其他内容.....	26
第三章 评标办法.....	27
1. 评标方法.....	27
2. 评审标准.....	27
3. 评标程序.....	27
3.2 详细评审.....	28
3.3 投标文件的澄清和补正.....	28
3.4 评标结果.....	28
第四章 合同条款及格式.....	30
第一部分 合同协议书.....	32
第二部分 通用合同条款.....	36
第三部分 专用合同条款.....	37
第五章 工程量清单及投标报价须知.....	73
第六章 图 纸.....	80
第七章 技术标准和要求.....	81
第八章 投标文件格式.....	82

第一章 招标公告

龙山净水厂及配套工程施工招标公告

[项目专业：施工-给排水]

威招审（sg202013041）号

一、招标条件

龙山净水厂及配套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

龙山净水厂及配套工程土建部分施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。

三、项目基本情况

1、工程概况：本工程位于经区泊于水库北侧。其中包含厂区土石方工程、九栋建构筑物、室外厂区工程、工艺管道等，设计规模 4.9 万吨/天，总建筑面积 8307.71 m²。包括净水间、水泵房及变配电室、综合设备间、回用及排泥水调节池、污泥浓缩池、污泥均质池、污泥脱水机房、综合楼、传达室、围墙、挡土墙、护坡及厂区道路等。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。详见工程量清单。

2、计划工期：547 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：49177182.66 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：2020-05-29 17:00:00；下载截止时间：2020-06-05 17:00:00 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/SS0LoginWH.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：2020-06-22 15:00

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

邮 编：264200

联 系 人：刘玲敏 高红霞

电 话：0631-5203233

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：刘玲敏 高红霞 电 话：0631-5203233 电子邮箱：whkt163@163.com
1.1.4	项目名称	龙山净水厂及配套工程
1.1.5	建设地点	经区泊于水库北侧
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	龙山净水厂及配套工程土建部分施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。
1.3.2	计划工期	547 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。 (二) 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。
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 06 月 22 日 15 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 (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。
3.2.3	招标控制价	本工程招标控制价为 <u>49177182.66</u> 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	要求递交投标保证金: 投标保证金的金额: 人民币壹拾万元整;

	投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函； 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心； 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。 注意事项： 一、转账方式交纳投标保证金。 1、如选择银行转账方式须从投标单位的基本账户转入“收款人虚拟账号”。投标保证金必须从企业基本账户转出，投标人必须保证投标截止时间前到达“收款人申请的虚拟账号”，否则其投标将被否决。如投标截止时，福莱招标投标系统没有显示已交纳投标保证金，视为没有交纳投标保证金，其投标将被否决。 2、收款人虚拟账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 特别提示：如有多个标段，投标人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企业在一个标段上使用。各投标企业应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对招投标客户端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该工程的招标代理机构，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企业自行承担。 二、银行保函方式交纳投标保证金。如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。 三、保险保函方式交纳投标保证金。如选择保险保函方式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局
--	---

		和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字（2018）11号）文件要求。 保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。 注：未按要求提供相关证明材料，其投标被否决。
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	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）。 2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 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 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。 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件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）） 注：关于电子投标文件签章的说明 1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。 2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求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）。
3.7.3	签字或盖章要求	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）。 纸质投标文件：投标文件按要求盖章。
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	1、资格审查文件、资信标和商务标： 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。 2、技术标： 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；
4.1	投标文件的密封和标记	所有的投标文件应装在一个包封中。 封套上应载明的信息： 招标人名称：威海市水务集团有限公司

		招标人地址：威海市上海路 58 号 项目名称：龙山净水厂及配套工程施工投标文件 在 2020 年 06 月 22 日 15 时 00 分前不得开启
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
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）。
10.11	信用查询	1. 说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2. 投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附网上查询截图。（查询网址：http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。 3. 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。 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/）。
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、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 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。 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。 3. 电脑软硬件配置要求： （1）操作系统：win7 及以上； （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； （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。 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。 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。

	开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 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。 （2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 （3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 6.评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。 7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定： （1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的； （2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； （3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； （4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的； （5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的； （6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的； （7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。
--	--

	8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： （1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； （4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 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。 10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 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。
10.13	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。 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）。
10.14	疫情期间要求： 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。

10.15	其他	扫黑除恶的投诉电话：0631-5987017。
-------	----	-------------------------

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；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的期限内提出问题。

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

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：

应附企业营业执照、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、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

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 投标人有以下情形之一的，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，双方就龙山净水厂及配套工程土建部分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：龙山净水厂及配套工程。

2. 工程地点：经区泊于水库北侧。

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）_____（¥_____）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

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 2020 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 ____ 生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 柒 份，承包人执 叁 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：_____
帐号：_____	帐号：_____

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：___/___。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（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）其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容： / 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案以及相关部门要求提供的文件等；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到7日内作出批示，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：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

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： ；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

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：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

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：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.4 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：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：出现工程量偏差时不调整其综合单价。

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：书面授权，全权代表。

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：发包人于开工日期 3 天前向承包人移交施工现场。

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：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平整）即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：___/___。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：___/___。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档，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：两套。

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：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：_____。

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：书面授权，全权代表。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

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：合同签订 7 日内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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：承包人支付 3000 元违约金/人

次。

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：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

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：执行通用条款。

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、金额及期限的： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，执行现行建设工程监理规范中关于质量控制、进度控制、安全管理、信息管理、组织协调等方面的内容，以及现场工程签证、进度款支付前形象进

度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工组织设计、施工方案的批准；
- (2) 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、进度、安全的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调；

监理人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：工程的开工令、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：由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓名：_____；

职务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行通用条款 4.2。

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： 无。

关于工程奖项的约定： ____/____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定： 工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

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： 执行通用条款 6.1.1。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： 由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定： 由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： 执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： 按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

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：扬尘污染防治措施。

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7天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

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：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内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：收到修订的施工进度计划 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天内提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

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___/___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：开工日期前 7 天内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本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，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3%违约金，违约金上限为合同价款 5% 。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 5% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于-10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无 。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：（1）工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需要经建设单位现场核实后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位、核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

（2）因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由甲乙双方、建设单位共同核定。核定方法：按照现行（投标时）2003 版《山东省安装工程消耗量定额》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，不低于 5% 。

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：**收到建议 7 日内**。

发包人审批承包人合理化建议的期限：**收到监理人报送的建议 7 日内**。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

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____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：____/____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：____/____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第____/____种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

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

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：____/____。

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： 。

风险费用的计算方法： 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： 。

风险费用的计算方法： 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 。

3、其他价格方式： 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额： 20% 。

预付款支付限： 。

预付款扣回的式： 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： 。

预付款担保的形式为： 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/___。

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：工程进度款按应付工程款 65%的比例拨付；工程竣工验收合格后付至应付工程款的 80%，竣工结算审计定案后付至应付工程款 97%，余款 3%作为质保金，验收合格之日起两年后无质量问题无息付清。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（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：_____。

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____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，向发包人提交竣工验收申请报告；按程序组织竣工验收。

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：**应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交。**

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：每延迟一天，向发包人支付签约合同价的 0.1% 的违约金，上限不超过签约合同价款的 5%。

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：承包人移交工程后 7 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后完成核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位完成竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：竣工结算审定后，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

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：四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《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。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(1) 或 (2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：工程结算金额的3%；

(2) 工程结算金额3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

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：/。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期顺延。

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

(7) 其他: ____/____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形: ____/____。

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:

(1) 因承包人原因造成工期延误的, 每延误一天, 承包人承担签约合同价 3%的违约金及相应损失, 上限不超过合同价款的 5%;

(2) 承包人须按要求使用材料, 若发现所使用的材料不符合要求, 承包人除须对材料进行更换外, 还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(3) 工程质量达不到约定标准的, 承包人应采取返工修理补救措施, 使工程质量达到约定标准, 并承担所支出的费用;

(4) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的, 承包人应向发包人支付签约合同价 3%的违约金并解除分包合同;

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律规范执行。

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：___/___。

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___/___天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：___施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担相应的费用。___

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：___执行通用条款 18.7 条规定。___

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) 向工程所在地人民法院起诉。

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 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、 设备品种	规格型号	单位	数量	单价(元)	质量等 级	供应时 间	送达地点	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）施工及有关事宜协商一致共同签订《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：龙山净水厂及配套工程

三、工程概况及招标范围：本工程位于经区泊于水库北侧。其中包含厂区土石方工程、九栋建构筑物、室外厂区工程、工艺管道等，设计规模 4.9 万吨/天，总建筑面积 8307.71m²。包括净水间、供水泵房及变配电室、综合设备间、回用及排泥水调节池、污泥浓缩池、污泥均质池、污泥脱水机房、综合楼、传达室、围墙、挡土墙、护坡及厂区道路等。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。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、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、投标单位必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报。综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求。投标人应按“工程主材汇总表”“工料机汇总表”的格式提供主材价格,并详细列明品牌、规格、型号、单价。施工过程中要以投标报价时所报品牌入场,综合单价中材料价格必须与主要报价中材料价格一致,不一致以报价较低者为准。

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

十九、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。

二十、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。

二十一、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。

二十二、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。

4. 外购土子目的报价应包购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. 清单中单列出的套筒接头子目指钢筋直径规格 $\Phi 20$ 以上（含20）的接头均综合考虑按个报价，电渣压力焊接头子目指钢筋直径规格 $\Phi 18$ - $\Phi 20$ 以内的接头均综合考虑按个报价，除套筒接头和钢筋电渣压力焊钢筋接头外，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. 本工程措施费项目包含措施项目（一）和措施项目（二）。措施费（一）包干使用，措施费（二）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。投标单位对措施费（二）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。

14. 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。

15. 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。

16. 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。

17. 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。

18. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

19. 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，清单综合单价中只需报安装费用，不用计取设备价格，设备价格单独另列项在设备计价清单中，报价应包含税金等所有费用。最终将所选用的品牌及单价填报在“设备清单计价表”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电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. 电气暗配管应综合考虑剔槽工作内容，结算时不调整此部分费用。

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。

二十四、特别说明：

1. 本清单中未描述的单位均以毫米为单位。
2. 投标单位必须严格按照给定清单表格样式顺序逐一填报。

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》。

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，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。

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	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保障领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为D级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者	
	31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

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格式的文档, 内容为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) 社保网站截图或社保证明扫描件。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明 (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。 若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期, 投标文件中附银行保函彩色复印件 如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证明 (如开户许可证或银行开户许可申请表等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设有服务机构营业执照。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 项目管理机构包括项目经理1人、技术负责人1人及管理人员 (包括施工员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人等)。 需附项目经理 (注册证及安全B证)、技术负责人 (工程系列中级及以上职称或建设类注册证书)、专职安全员 (安全C证) 及其他管理人员 (岗位证书) 证书彩色扫描件; 同时需附项目管理机构成员社保网站截图或社保证明扫描件。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统” (查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 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格式的文档, 格式见招标文件第八章投标文件。
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护; 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分)资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	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	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备须符合资格要求,技术负责人需为工程系列中级及以上职称或建设类注册证;其他关键岗位管理人员(包括施工员1人、质量员1人、专职安全员1人、机械员1人、劳务员1人等)配备齐全,分工明确得2.5分。项目经理配备不符合注册建造师项目规模标准或专业要求的、项目管理班子配备不符合上述要求的最低标准的,均否决投标。 需附项目经理(注册证及安全B证)、技术负责人(工程系列中级及以上职称或建设类注册证书)、专职安全员(安全C证)及其他管理人员(岗位证书)证书彩色扫描件;同时需附项目管理机构成员社保网站截图或社保证明扫描件。(此部分证书、证明在资格审查文件中包含也可)
3.3	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。
3.4	企业业绩	2.00	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,每有一个得1分,本项最高得2分。 注:(1)投标文件中附施工合同、中标公示截图及经招标投标主管部门盖章或交易中心盖章的中标通知书作为有效业绩证明(三者缺一不可); (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。
3.5	项目经理业绩	1.00	通过系统勾选所使用的业绩 项目经理承揽过的净水/污水厂工程,每有一个得1分,本项最高得1分。 注:(1)投标文件中附施工合同、中标公示截图及经招标投标主管部门盖章或交易中心盖章的中标通知书作为有效业绩证明(三者缺一不可); (2)如果类似业绩不能满足以上要求,不得分。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分; 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。 K1、Q1值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定,其取值应在招标文件中公布且不少于5个。K2由招标人在招标文件中明确。 K1的取值范围为95%~98%,本次K1:备选值为0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。 K2的取值范围,建筑工程为90%~100%,装饰、安装工程为88%~100%,市政工程为86%~100%,园林绿化工程为84%~100%,其他工程为88%~100%。本次K2:0.92。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。本次Q1:备选值为0.48,0.49,0.5,0.51,0.52。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n<7时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当7≤n≤9时,A=所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当10≤n时,A=所有有效标书报价中去除2个最高价、2个最低价后的算术平均值 每高于基准值1%扣:1每低于基准值1%扣:0.5

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	1.00	以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 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或分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n < 5$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$5 \leq n$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 每高于基准值 1%扣0.1每低于基准值 1%扣0.1
4.3	分部分项	14.00	采用计算机辅助评标的，需对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得总分/N分，投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分；投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分，每项清单最高得分总分/N分，最低0分，得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。 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或分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n < 5$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$5 \leq n$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

其他注意事项

控制价 : 49177182.66

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

清单全部参与评审。

清单单项得分规则：每高1%减1/N，减完为止。每低1%
减0.5/N，减完为止 每项清单的基本分值：总分值/清
单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 厂区土石方							
	1.1 土石方工程							
1	010102002001	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.外运距离:综合考虑 5.土方弃置:土方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 6.工作内容:挖土，装车，场内外运输，弃置，边坡修整等一切费用 7.工程量:按开挖前的天然密实体积计算	m3	40158			
2	010101002001	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.外运距离:综合考虑 5.土方弃置:土方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 6.工作内容:挖土，装车，场内外运输，弃置，边坡修整等一切费用 7.工程量:按开挖前的天然密实体积计算	m3	24570			
	2 净水间							
	2.1 上部土建工程							
	2.1.1 1、基础土石方工程							
3	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	m2	5720			
4	010102002002	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	30583.02			
5	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0.95,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	6156.12			
6	AB001	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	6156.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	5899.5			
2.1.2 2、砌体及二次结构工程								
8	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	410.76			
9	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	17.91			
10	010402001001	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	33			
11	010403005001	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.26			
12	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	4.34			
13	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、止水台	m3	28.86			
14	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:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	2.76			
15	010407001001	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.19			
16	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: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	1342.11			
2.1.3 3、主体工程								
17	010401006002	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	10.44			
18	010401002001	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	40.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	46.28			
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	m3	223.81			
21	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:走道板梁及框架梁	m3	248.42			
22	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:走道板	m3	199.6			
23	010405001001	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	76.88			
24	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	32.1			
25	010405008002	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:每增减10mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	64.2			
26	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.63			
2.1.4 4、钢筋工程								
27	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.841			
28	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	1.741			
29	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	32.899			
30	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	3.817			
31	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	1.783			
32	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	2.422			
33	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	25.399			
34	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	43.139			
35	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	1.407			
36	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	12.851			
37	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	49.715			
38	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	8.02			
39	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	2.107			
40	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	3.773			
41	AB002	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	188			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第4页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	AB003	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	2488			
43	AB004	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 (不包含钢筋)	根	5400			
2.1.5 5、地面工程								
44	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	42.3			
45	010401006004	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	77.18			
2.1.6 6、其他工程								
46	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15J401图集T2B10a、T2B08a	t	7.075			
47	010703001001	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:雨蓬	m2	40.13			
48	AB005	水泥砂浆楼地面	1.保护层做法:20mm厚1:3水泥砂浆保护层 (防水层上) 2.找平层做法:砼板上打磨找平 3.做法:详见图集03J501-2-P48-4 4.部位:雨蓬	m2	32.1			
49	010417002001	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	0.997			
50	010703004001	变形缝	1.构件名称:内墙面变形缝 2.材料种类:铝合金盖板 3.工作内容:含铝合金基座、保温封堵、阻火带、 $\phi 8$ 塑料胀锚锚螺栓等完成此工作的全部工作内容 4.做法:详见图集14J936-AN1-3	m	160.35			
51	010703004002	变形缝	1.构件名称:外墙面变形缝 2.材料种类:铝合金盖板 3.工作内容:含铝合金基座、保温封堵、热塑性折线形橡胶条、 $\phi 8$ 塑料胀锚锚螺栓等完成此工作的全部工作内容 4.做法:详见图集14J936-AQ1-3	m	27.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第5页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010703004003	变形缝	1.构件名称:楼面变形缝 2.材料种类:铝合金盖板 3.工作内容:含铝合金基座、止水带、M6沉头螺栓、 $\phi 8$ 塑料胀锚锚螺栓等完成此工作的全部工作内容 4.做法:详见图集14J936-AD1-3	m	133.4			
53	010703004004	变形缝	1.构件名称:顶棚变形缝 2.材料种类:铝合金盖板 3.工作内容:含铝合金基座、止水带、M6沉头螺栓、 $\phi 8$ 塑料胀锚锚螺栓等完成此工作的全部工作内容 4.做法:详见图集14J936-AD1-3	m	133.4			
54	010407002001	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%	m ²	255.28			
55	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;b.素水泥浆一道(内掺建筑胶); c.150mm厚C20混凝土; d.300mm厚小毛石灌M5.0水泥砂浆;e.素土夯实	m ²	48.15			
56	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: $\Phi 110$ UPVC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	332.2			
57	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2mm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:鼓风机房、空压机房等	m ²	173.68			
58	010703002002	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:筏板的后浇带处	m ²	45.32			
59	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:45mm厚XPS保温板(两面涂界面砂浆),防火等级B1级 3.部位:外墙	m ²	2748.73			
60	010803003002	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:30mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:女儿墙内侧、外门窗洞口周边等	m ²	473.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第6页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	010803003003	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:15mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:出挑板上下(空调板、窗台板、雨篷、阳台楼板、阳台栏板)等	m ²	140.84			
62	010803003004	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:每增(减)5mm厚玻化微珠保温砂浆	m ²	1893.44			
63	010703003001	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:±0.00以下,其他要求详见图纸	m ²	830.94			
64	010703003002	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆掺5%防水剂抹面 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:电缆沟、地沟等	m ²	265.71			
65	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟、地沟	m ³	7.09			
66	AB006	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.参考图集:做法详见图集02J331-P81	m ³	31.89			
67	010703004005	变形缝	1.构件名称:地沟变形缝 2.参考图集:做法详见图集02J331-P81	m	17.4			
68	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟	m ³	1.4			
69	010302006001	零星砌砖	1.砖品种:蒸压粉煤灰实心砖 2.砂浆强度:M10水泥砂浆 3.部位:电缆沟	m ³	0.84			
70	AB007	玻璃钢格盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟	m ²	23.8			
71	AB008	花纹钢盖板	1.厚度:6mm 2.工作内容:含钢板上敷绝缘橡胶 3.部位:电缆沟	m ²	11.7			
72	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础	m ³	1.01			
73	010401004001	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础	m ³	3.02			
74	AB009	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	49935.6			
2.1.7 7、钢结构工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第7页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	010604001001	钢梁	1.钢材品种:采用Q345B 2.钢材规格:工字钢,规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:喷砂防锈处理,等级要求达到Sa2.5,抛丸除锈后环氧酯防锈底漆二遍,涂布厚度65~80 μm,灰色纯酚醛磁面漆二遍,每层涂布厚度不小于60~80 μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	73.454			
76	010606002001	钢檩条	1.钢材品种:采用Q235冷弯薄壁型钢 2.钢材规格:C型钢,规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:喷砂防锈处理,等级要求达到Sa2.5,抛丸除锈后环氧酯防锈底漆二遍,涂布厚度65~80 μm,灰色纯酚醛磁面漆二遍,每层涂布厚度不小于60~80 μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输	t	49.814			
77	010606001001	钢支撑(屋面拉条、撑杆、系杆)	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:综合考虑 3.焊接质量:融焊缝质量等级为三级 4.表面涂装:喷砂防锈处理,等级要求达到Sa2.5,抛丸除锈后环氧酯防锈底漆二遍,涂布厚度65~80 μm,灰色纯酚醛磁面漆二遍,每层涂布厚度不小于60~80 μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	16.648			
78	010606001002	钢支撑(屋面隅撑)	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:L50*5角钢 3.表面涂装:喷砂防锈处理,等级要求达到Sa2.5,抛丸除锈后环氧酯防锈底漆二遍,涂布厚度65~80 μm,灰色纯酚醛磁面漆二遍,每层涂布厚度不小于60~80 μm 4.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输	t	2.194			
79	010606012001	零星钢构件	1.构件名称:钢板檐沟 2.钢材品种:采用Q235B 3.钢材规格:3厚钢板 4.表面涂装:喷砂防锈处理,等级要求达到Sa2.5,抛丸除锈后环氧酯防锈底漆二遍,涂布厚度65~80 μm,灰色纯酚醛磁面漆二遍,每层涂布厚度不小于60~80 μm 5.工作内容:含钢板及L30角钢拉条等构件制作、安装、吊装、运输	t	8.454			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第8页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010701002001	型材屋面	1.屋面外板品种、规格:0.6mm厚白色压型钢板,板型YX66-394-788 2.屋面内板品种、规格:0.5mm厚镀锌白色压型钢板,板型YX15-225-900 3.保温层品种、规格:100mm厚玻璃丝棉毡(容重14kg/m) 4.钢板锌层:热浸镀锌处理,热浸镀锌量应不小于185g/m ² (AZ182) 5.工作内容:包括屋脊盖板、屋脊挡水板、屋面周边泛水板、包边、包角等	m ²	5421.4			
81	010417001001	螺栓	1.材料名称:高强螺栓 2.规格:M20螺栓 3.强度等级:10.9级扭剪型 4.工作内容:含螺杆、螺帽、垫板等,长度综合考虑,制作、安装、抗滑移检测等所有内容	套	740			
82	AB010	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用厚涂型防火涂料 2.耐火等级:大于1.0h 3.耐火部位:屋面檩条	m ²	5052.84			
83	AB011	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用厚涂型防火涂料 2.耐火等级:大于1.5h 3.耐火部位:钢梁、系杆、支撑	m ²	2576.39			
2.2 上部装饰工程								
2.2.1 1、地面工程								
84	020101002001	现浇水磨石楼地面	1.面层做法:10mm厚1:2防静电水磨石 2.工作内容:含防静电水泥浆一道 3.部位:配电室	m ²	56.9			
85	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:30厚防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:配电室	m ²	56.9			
86	020102002001	块料楼地面	1.面层材料种类:600*600*10厚玻化砖 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含素水泥浆一道、表面干水泥擦缝等 4.部位:除配电间外的全部地面、平台板、走道板、管廊间、反冲洗及中间泵房地面、各标高楼面、栏杆下等	m ²	3510.03			
87	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:600*150*5厚玻化砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:10mm厚1:2水泥砂浆粘结层(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	124.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第9页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	020102001001	石材楼地面	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 2.结合层材料种类:水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:过门石	m ²	11.84			
89	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆地面 2.部位:反冲洗及中间泵房	m ²	463.84			
2.2.2 2、内墙面工程								
90	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:10mm厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 3.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或界面剂一道甩毛等 4.部位:地上水池外表面、除鼓风机房和空压机房外的全部内墙面	m ²	7886.6			
91	020205003001	块料柱面	1.柱体类型:综合考虑 1.面层材料种类:300*600*5mm厚瓷砖 2.结合层:3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 3.基层:10厚聚合物水泥防水砂浆+9厚1:3水泥砂浆压实抹平 4.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、刷专用界面剂一道等 5.部位:柱面	m ²	70.38			
92	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类:300*600*5mm厚瓷砖 3.结合层材料种类:3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 4.基层材料种类:10厚聚合物水泥防水砂浆+9厚1:3水泥砂浆压实抹平 5.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、刷专用界面剂一道等 6.部位:砂滤池及活性炭滤池的3m标高-4m标高间的内墙面	m ²	299.63			
93	BB001	墙面网格布	1.材料种类、规格:耐碱玻璃纤维网布一道 2.部位:内墙面	m ²	4449.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第10页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	020207001001	装饰板墙面	1.面层材料种类:12厚矿棉装饰吸声板 2.龙骨种类、规格:QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓与墙体固定,双向中距不大于1.5m 3.岩棉规格:40厚玻璃棉(岩棉)毡,用建筑胶粘贴于龙骨间空内 4.工作内容:含基层清理、玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面、吸声板表面金属装饰压条等 5.部位:鼓风机房、空压机房	m2	173.68			
95	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:内墙及地上水池外表面	m2	8024.83			
96	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:柱面、独立梁面 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	m2	1162.83			
97	020201001002	墙面一般抹灰	1.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:设备基础表面	m2	18.2			
2.2.3 3、外墙面工程								
98	020201001003	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆找平层 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:真石漆外墙面	m2	2644.33			
99	020201001004	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:真石漆外墙面	m2	2644.33			
100	020507001003	刷喷涂料	1.涂料种类:米黄色真石漆 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂料底层涂料、喷涂主层涂料、涂饰面层涂料二遍,分隔缝符合设计图纸要求 4.具体做法:详见设计图 5.部位:外墙面	m2	2795.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第11页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	020204003002	块料墙面	1.面层形式、材料种类、规格:5~7mm厚外墙墨绿色面砖 2.结合层:配套专用胶黏剂 3.基层抹灰:20mm厚水泥砂浆找平 4.工作内容:含5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆中间压入一层热镀锌电焊网、缝内填缝剂填缝、瓷砖套割、阴阳角对缝、界面剂一道、 5.部位:外墙	m ²	104.4			
2.2.4 3、顶棚工程								
102	020507001004	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+3mm厚底基层防裂腻子分遍刮平 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 5.工作内容:含基层打磨处理等 6.部位:配电室、鼓风机房、空压机房顶棚、反冲洗及中间泵房顶棚等	m ²	1963.55			
2.2.5 5、门窗工程								
103	020401006001	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	4.5			
104	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	15			
105	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双层中空玻璃,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.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	56.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第12页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	020406002001	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双层中空玻璃,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图集 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	594.09			
107	020406002002	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5+12A+5双层中空玻璃,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:详见设计图纸 6.工程量:按框外围尺寸计算	m ²	6.93			
108	BB002	无色透明采光板 (无滴落二级阻燃型)	1.做法:详见图集06J925-2P60页 2.要求:满足甲方使用功能,达到验收要求 3.部位:彩钢板屋面	m ²	415.01			
2.2.6 5、其他工程								
109	020107001001	不锈钢栏杆、扶手	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:316L不锈钢 3.栏杆高度:1050mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J403-1-D19-PB6型 5.工程量计算规则:竣工后可视延长米	m	1455.73			
110	020107001002	不锈钢栏杆、扶手	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:316L不锈钢 3.栏杆高度:1250mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J403-1-D19-PB6型 5.工程量计算规则:竣工后可视延长米	m	85.13			
111	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 2.结合层材料种类:水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:窗台板	m ²	35.1			
2.3 构筑物土建工程								
2.3.1 1、主体砼工程								
112	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下垫层	m ³	541.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第13页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	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,抗渗S8,抗冻等级F150	m3	37.95			
114	010403002002	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:池顶及池内梁	m3	36.1			
115	010403002003	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	8.48			
116	010405003002	平板	1.板厚: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	m3	136.73			
117	010405003003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:滤板	m3	54.81			
118	010415001001	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量10~12% 3.厚度:综合考虑	m3	2658.53			
119	010415001002	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量10~12% 3.厚度:综合考虑	m3	4030.7			
120	010415001003	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量10~12% 3.厚度:综合考虑 4.部位:平流沉淀池的布水花墙	m3	25.29			
121	010415001004	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量10~12% 3.厚度:综合考虑	m3	822.94			
122	010408001001	池底后浇加强带	1.部位:池底 2.混凝土强度等级:C35,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量12-15%	m3	85.65			
123	010408001002	池壁后浇加强带	1.部位:池壁 2.混凝土强度等级:C35,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量12-15%	m3	59.61			
124	010408001003	池顶后浇加强带	1.部位:池顶 2.混凝土强度等级:C35,抗渗S8,抗冻等级F150,膨胀剂掺量12-15%	m3	29.85			
125	010401004002	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.71			
126	010412005001	其他构件	1.构件名称、规格:反应区折板 2.混凝土强度等级:C30细石砼 3.工作内容:包括制作、运输、安装、钢筋、模板等完成该工作所有内容	m3	34.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第14页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	040405004001	检查井混凝土底板	1.井底板形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150	m ³	6.35			
128	040405001001	检查井井壁混凝土	1.井壁形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150	m ³	22.8			
129	010407003001	排水沟	1.沟断面:300*150mm 2.工程内容:砼沟壁支模及内侧抹灰等	m	95.85			
130	010407003002	排水沟	1.沟断面:300*250mm 2.工程内容:砼沟壁支模及内侧抹灰等	m	53.5			
2.3.2 2、钢筋工程								
131	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	5.138			
132	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	5.747			
133	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	3.762			
134	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	5.828			
135	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	4.767			
136	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	250.261			
137	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	156.673			
138	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	468.399			
139	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	52.037			
140	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400,环氧树脂涂层钢筋 2.钢筋规格:Φ12 3.部位:砂滤池及活性炭滤池	t	23.646			
141	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400,环氧树脂涂层钢筋 2.钢筋规格:Φ14 3.部位:砂滤池及活性炭滤池	t	34.85			
142	AB037	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	5471			
2.3.3 3、地面工程								
143	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:池内二次浇注砼 3.工程内容:含随打随抹平等	m ³	258.94			
2.3.4 4、其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第15页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	010606012002	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢止水带 2.钢材品种:304不锈钢 3.钢材规格:-400*3mm	t	10.904			
145	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、钢爬梯等	t	2.442			
146	AB038	钢格栅盖板	1.材料种类:钢格栅盖板 2.要求:承载能力 $\geq 3.5\text{kPa}$ 3.工作内容:包括购置、安装等	m ²	136			
147	010703002003	涂膜防水	1.做法:a、混凝土基层表面做一道水泥基结晶渗透防水涂料,厚度不小于1mm; b、待防水层固话后,采用20厚1:2聚合物水泥砂浆抹面(砂浆单列); c、聚合物水泥砂浆抹面后,表面触干即进行喷雾养护后覆盖塑料薄膜 3.部位:砂滤池及活性炭滤池池壁、池底防腐措施	m ²	4531.04			
148	010801004001	玻璃钢防腐面层	1.做法:a、对混凝土基层机械检查处理,做一道水泥基结晶渗透防水涂料; b、渗透结晶材料涂层养护; c、聚合物水泥砂浆局部找平; d、环氧玻璃钢防腐(二底二布三毡); e、环氧封面料二遍,厚度不小于1.5mm 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:臭氧接触池内壁防腐措施	m ²	834.27			
149	010801002001	玻璃钢防腐面层	1.做法:a、对混凝土基层机械检查处理,做一道水泥基结晶渗透防水涂料; b、渗透结晶材料涂层养护; c、聚合物水泥砂浆局部找平; d、环氧玻璃钢防腐(二底二布三毡); e、环氧砂浆4-7mm厚,2mm厚环氧胶泥罩面 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:臭氧接触池底板顶面防腐措施	m ²	114.1			
150	010801002002	玻璃钢防腐面层	1.做法:a、对混凝土基层机械检查处理,做一道水泥基结晶渗透防水涂料; b、渗透结晶材料涂层养护; c、聚合物水泥砂浆局部找平; d、环氧玻璃钢防腐(二底二布三毡); 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:臭氧接触池顶板底面防腐措施	m ²	114.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第16页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	010703004006	伸缩缝	1.材料种类:橡胶止水带 2.缝宽度:综合考虑 3.缝厚度:综合考虑 4.做法:详见设计图纸 5.工作内容:缝内填塞聚乙烯低发泡缝材料、两端50厚双组份聚硫密封胶 6.变形缝部位:底板、顶板、池壁	m	83.1			
152	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找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地下水池外表面、水池内壁(贴蓝色游泳砖处抹面除外)	m ²	17666.13			
153	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:平流沉淀池内柱面	m ²	194.88			
154	010703003005	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	3177.59			
155	AB039	挡鼠板	1.材料种类:钢网格 2.规格:网格孔不大于10*10mm 3.工作内容:包括制作、安装等	m ²	2.56			
156	AB040	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	15326.99			
2.4 构筑物装饰工程								
2.4.1 1、地面工程								
157	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:30mm厚 2.混凝土强度:C30细石混凝土,随打随抹光 3.部位:臭氧接触池底板上	m ²	114.1			
158	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C30细石混凝土,随打随抹光 3.部位:下叠清水池池底找坡	m ²	1780.48			
159	020101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:每减5mm厚 2.混凝土强度:C30细石混凝土 3.部位:下叠清水池池底找坡	m ²	1780.48			
160	020102002002	块料楼地面	1.面层材料种类:600*600*10厚玻化砖 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含素水泥浆一道、表面干水泥擦缝等 4.部位:池顶	m ²	84.79			
2.4.2 2、墙面工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第17页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	020204003003	块料墙面	1.面层材料种类:蓝色游泳砖 2.规格:240*120mm 3.结合层:3厚T920瓷砖胶粘剂 4.基层:12厚1:2.5水泥砂浆打底找平 5.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝 6.部位:格内壁(拉毛部分除外)、出水井内/外壁、进水渠、配水渠侧壁	m ²	4785.02			
162	020204003004	块料墙面	1.面层材料种类:300*600*5厚瓷砖 2.结合层材料种类:3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 3.基层材料种类:10厚聚合物水泥防水砂浆+9厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、刷专用界面剂一道等 4.部位:管廊间0.200m以下混凝土墙面	m ²	581.79			
3 综合设备间								
3.1 建筑物土建工程								
3.1.1 1、基础土石方工程								
163	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	m ²	435.88			
164	010102002003	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m ³	1441.53			
165	AB059	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	m ³	755.01			
166	010103001002	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	m ³	249.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第18页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
167	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:房心回填 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	505.25			
168	010401006009	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	335.56			
169	010401006010	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	143.81			
3.1.2 2、砌体及二次结构工程								
170	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:240mm 4.部位:±0.00以下	m3	32.04			
171	010304001003	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	47.65			
172	010304001004	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	97.68			
173	010402001004	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	7.65			
174	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、止水台	m3	17.51			
175	010403005002	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第19页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	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:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	3.44			
177	010407001002	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.69			
178	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.63			
179	010607001002	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: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	754.87			
3.1.3 3、主体砼工程								
180	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础下	m3	11.9			
181	010401006012	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	7.19			
182	010401002002	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	59.94			
183	010401001001	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.19			
184	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	44.05			
185	010403002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.56			
186	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	63.58			
187	010405001002	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.79			
188	AB060	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	18			
189	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.87			
3.1.4 4、钢筋工程								
190	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.045			
191	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	1.009			
192	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	4.988			
193	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.238			
194	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.631			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第20页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
195	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	0.833			
196	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6.5	t	0.006			
197	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	1.269			
198	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	5.635			
199	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.724			
200	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	5.898			
201	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	1.406			
202	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	3.257			
203	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	2.996			
204	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	1.61			
205	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	1.633			
206	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	2.186			
207	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ28	t	0.123			
208	AB061	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	69			
209	AB062	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	190			
210	AB063	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(不包含 钢筋)	根	1932			
3.1.5 5、地面工程								
211	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	13.76			
212	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	23.2			
213	010401006015	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5 水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	54.81			
214	AB064	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:加氯间、加药间、 储药间等	m2	193.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第21页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
215	AB065	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增(减)5mm厚1:3水泥砂浆找平层	m2	193.37			
216	010802001001	隔离层	1.做法:1.5mm厚聚氨酯隔离层,表面撒粘细石英砂 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:加氯间、加药间、储药间地面及墙面等	m2	280.82			
217	010801006001	块料防腐面层	1.面层材料种类、规格:30mm厚耐酸砖 2.结合层:4~6mm环氧胶泥结合层 3.工作内容:含基层清理,表面勾缝等 4.部位:加氯间、加药间、储药间等	m2	193.37			
3.1.6 6、屋面工程								
218	AB066	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:35mm厚C20细石砼持钉层,内配Φ4@100钢筋网(钢筋单列) 2.部位:屋面	m2	448.87			
219	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、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面、檐沟	m2	623.48			
220	AB067	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	448.87			
221	AB068	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	349.22			
222	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	45.95			
223	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	402.92			
224	AB069	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	2.25			
225	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: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:檐沟	m2	174.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第22页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
226	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	m ²	448.87			
3.1.7.7、其他工程								
227	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟、地沟	m ³	3.73			
228	AB070	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.参考图集:做法详见图集02J331-P81	m ³	41.28			
229	010703004007	变形缝	1.构件名称:地沟变形缝 2.参考图集:做法详见图集02J331-P81	m	22.52			
230	010801004002	玻璃钢防腐面层	1.做法:a、对混凝土基层机械检查处理,做一道隔离层;b、1mm厚环氧玻璃钢 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:加氯间、加药间、次氯酸钠发生间地沟	m ²	62.36			
231	010801006002	块料防腐面层	1.面层材料种类、规格:20mm厚耐酸砖 2.结合层:4~6mm环氧胶泥结合层 3.工作内容:含基层清理,表面勾缝等 4.部位:加氯间、加药间、次氯酸钠发生间地沟	m ²	62.36			
232	AB071	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C30细石砼 3.部位:PAC储药池、事故池等	m ²	33.04			
233	AB072	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:每增减5mm厚 2.混凝土强度:C30细石砼	m ²	66.08			
234	010801002003	防腐砂浆面层	1.做法:a、7mm厚环氧砂浆;b、3mm厚环氧玻璃钢 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:PAC储药池、事故池底板顶面防腐	m ²	33.04			
235	010801002004	防腐砂浆面层	1.做法:a、300μm厚环氧玻璃鳞片涂层;b、3mm厚环氧玻璃钢 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:PAC储药池、事故池内壁、顶板底面防腐	m ²	111.78			
236	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础	m ³	6.74			
237	010401004003	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:臭氧发生间设备基础、次氯酸钠加药罐基础、冷却塔基础等	m ³	28.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第23页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
238	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.名称:二次浇注砼 3.部位:溶药池、次氯酸钠基础等	m3	8.52			
239	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下垫层、井底下垫层	m3	5.15			
240	010415001005	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C25,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 4.部位:溶液池、事故池、溶药池等	m3	14.2			
241	010415001006	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C25,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 4.部位:溶液池、事故池、溶药池等	m3	15.45			
242	010415001007	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C25,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 4.部位:事故池	m3	2.15			
243	AB073	混凝土井壁	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:防止倒流器井	m3	2.21			
244	AB074	混凝土井底	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:防止倒流器井	m3	1.59			
245	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:井盖 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:综合考虑井圈等全部工作内容 5.部位:防止倒流器井	m3	0.69			
246	010417002003	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:按图纸做法 4.部位:设备基础等	t	1.656			
247	010606012003	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢板止水带 2.钢材品种:304不锈钢 3.钢材规格:-400*3mm	t	0.712			
248	010417002004	预埋铁件	1.钢材品种:316L不锈钢 2.做法:按图纸做法 3.部位:爬梯	t	0.206			
249	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	73.84			
250	010407002004	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.30mm厚1:2水泥砂浆抹面,做深锯齿形礅礞; b.素水泥浆一道(内掺建筑胶); c.150mm厚C20混凝土; d.300mm厚粒径5~32灌M5.0水泥砂浆,宽出面层300mm; e.素土夯实	m2	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第24页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
251	010703003006	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	37.79			
252	010703003007	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:±0.00以下,其他要求详见图纸	m2	432.04			
253	010703003008	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆掺5%防水剂抹面 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:电缆沟、地沟等	m2	104.96			
254	010703003009	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地沟	m2	49.55			
255	AB075	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	43.43			
256	010703003010	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚聚合物水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:冷却塔基础	m2	30.23			
257	AB076	花纹钢盖板	1.厚度:6mm 2.工作内容:含钢板上敷绝缘橡胶 3.部位:电缆沟	m2	20.19			
258	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	54.96			
259	AB077	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟、事故池上人孔	m2	30.55			
260	AB078	铸铁井盖	1.规格:Φ700铸铁井盖 2.要求:满足甲方使用要求 3.做法:图集02S501-2 4.部位:防止倒流器井	套	1			
261	010803003005	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:45mm厚XPS保温板(两面涂界面砂浆),防火等级B1级 3.部位:外墙	m2	657.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第25页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	010803003006	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:30mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:外门窗洞口周边等	m ²	41.73			
263	010803003007	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:每增(减)5mm厚玻化微珠保温砂浆	m ²	166.92			
264	010803003008	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:15mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:出挑板上下(空调板、窗台板、雨篷、阳台楼板、阳台栏板)等	m ²	320.48			
265	010801006003	块料防腐面层	1.面层材料种类、规格:10mm厚耐酸瓷砖 2.结合层:5mm厚耐酸胶泥粘结层 3.工作内容:含基层清理,表面勾缝等 4.部位:加氯间、加药间、储药间墙裙等	m ²	193.37			
266	010801006004	块料防腐面层	1.面层材料种类、规格:10mm厚耐酸瓷砖 2.结合层:5mm厚耐酸胶泥粘结层 3.工作内容:含基层清理,表面勾缝等 4.部位:加氯间、加药间、储药间墙裙等	m ²	193.37			
267	AB079	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	4108.37			
3.2 建筑物装饰工程								
3.2.1 1、地面工程								
268	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料:600*150*5mm厚玻化砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:10mm厚1:2水泥砂浆粘结层(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:臭氧发生间	m ²	7.85			
269	020102002003	块料楼地面	1.面层种类、规格:600*600*10厚防滑地砖 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝、水泥浆一道 4.部位:臭氧发生间	m ²	172.01			
270	020102001002	石材楼地面	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 2.结合层材料种类:水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:过门石	m ²	1.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第26页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	3.2.2 2、内墙面工程							
271	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:10mm厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 3.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或界面剂一道甩毛等 4.部位:内墙	m2	1340.12			
272	BB005	墙面网格布	1.材料种类、规格:耐碱玻璃纤维网布一道 2.部位:内墙面	m2	1340.12			
273	020507001005	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	m2	1374.27			
274	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:柱面、独立梁面 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	m2	49.9			
275	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 3.工作内容:含界面剂一道等 4.部位:设备基础表面	m2	67.26			
276	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:7厚1:1:6水泥石灰砂浆+7厚聚合物水泥砂浆找平 3.工作内容:含界面剂一道等 4.部位:加氯间、加药间、储药间块料墙裙等	m2	87.45			
	3.2.3 3、外墙面工程							
277	020201001008	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	675.41			
278	020201001009	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆找平层 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙面	m2	675.41			
279	BB006	装饰线条	1.材料种类:成品GRC 2.材料规格:100mm*50mm 3.工作内容:包括制作、安装固定等 4.部位:外墙造型	m	183.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第27页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	020507001007	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂料底层涂 料、喷涂主层涂料、涂饰 面层涂料二遍,分隔缝符 合设计图纸要求 4.具体做法:详见设计图 5.部位:外墙墙面	m2	740.41			
3.2.4 4、顶棚工程								
281	020507001008	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+3mm厚底基防裂 腻子分遍刮平 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 5.工作内容:含基层打磨处 理等	m2	727.66			
3.2.5 5、门窗工程								
282	020406001001	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 双层中空玻璃,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图集 6.工程量:按框外围尺寸计 算	m2	129.6			
283	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 双层中空玻璃,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.工程量:按框外围尺寸计 算	m2	28.35			
3.2.6 6、其他工程								
284	020109001002	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光 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	m2	7.2			
4 污泥脱水机房								
4.1 建筑物土建工程								
4.1.1 1、基础土石方工程								
285	010101001003	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	311.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第28页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
286	010102002004	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	504.08			
287	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.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	57.25			
288	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: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	66.9			
289	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:房心回填 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	431.66			
290	AB112	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	498.56			
291	010401006020	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	149.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第29页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
292	010401006021	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	64			
4.1.2 2、砌体及二次结构工程								
293	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:240mm 4.部位:±0.00以下	m3	26.7			
294	010304001005	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	55.36			
295	010304001006	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	61.8			
296	010402001006	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	17.97			
297	010403004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、止水台	m3	11.83			
298	010403005003	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.4			
299	010410003003	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:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.25			
300	010407001003	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.6			
301	010414002003	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.23			
302	010607001003	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: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	972.3			
4.1.3 3、主体砼工程								
303	010401006022	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	8.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第30页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
304	010401006023	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	5.44			
305	010401002003	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	44.99			
306	010401001002	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.91			
307	010402001007	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	29.7			
308	010403002005	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	21.32			
309	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	59.33			
310	010405001003	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.41			
311	AB113	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	30.52			
312	AB114	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:每增(减)10mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	61.05			
313	010405007003	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.04			
4.1.4 4、钢筋工程								
314	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.172			
315	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.758			
316	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	4.693			
317	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.121			
318	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.22			
319	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	0.623			
320	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	1.156			
321	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	3.138			
322	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.646			
323	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	3.734			
324	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	1.222			
325	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	0.828			
326	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	2.741			
327	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	3.314			
328	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	1.788			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第31页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	1.02			
330	AB115	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	144			
331	AB116	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	63			
332	AB117	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(不包含钢筋)	根	2078			
4.1.5 5、地面工程								
333	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	23.31			
334	010401006025	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	42.85			
4.1.6 6、屋面工程								
335	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	39.1			
336	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	308.05			
337	AB118	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	347.15			
338	AB119	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	297.16			
339	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、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面、檐沟	m2	495.73			
340	AB120	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:35mm厚C20细石砼持钉层,内配Φ4@100钢筋网(钢筋单列) 2.部位:屋面	m2	347.15			
341	AB121	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	1.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第32页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
342	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:含防水搭接、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:檐沟	m2	148.58			
343	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	347.15			
4.1.7.7、其他工程								
344	010401006026	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟	m3	0.93			
345	AB122	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.参考图集:做法详见图集02J331-P81	m3	34.01			
346	010703004008	变形缝	1.构件名称:地沟变形缝 2.参考图集:做法详见图集02J331-P81	m	18.56			
347	010403004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟	m3	0.82			
348	010302006002	零星砌砖	1.砖品种:蒸压粉煤灰实心砖 2.砂浆强度:M10水泥砂浆 3.部位:电缆沟	m3	1.18			
349	010401006027	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础	m3	1.65			
350	010401004004	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础	m3	8.05			
351	010417002005	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:按图纸做法	t	1.533			
352	010407002005	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	62.88			
353	010407002006	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.30mm厚1:2水泥砂浆抹面,做深锯齿形礅礞; b.素水泥浆一道(内掺建筑胶); c.150mm厚C20混凝土; d.300mm厚粒径5~32砾石灌M5.0水泥砂浆,宽出面层300mm; e.素土夯实	m2	30.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第33页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
354	010803003009	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:45mm厚XPS保温板(两面涂界面砂浆),防火等级B1级 3.部位:外墙	m2	575.54			
355	010703003011	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	31.52			
356	010703003012	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:±0.00以下,其他要求详见图纸	m2	406			
357	010703003013	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地沟	m2	106.44			
358	010703003014	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆掺5%防水剂抹面 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:电缆沟、地沟等	m2	62.18			
359	AB123	水泥砂浆楼地面	1.保护层做法:20mm厚1:3水泥砂浆保护层(防水层上) 2.找平层做法:砼板上打磨找平 3.做法:详见图集03J501-2-P48-4 4.部位:雨蓬	m2	30.52			
360	010803003010	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:30mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:女儿墙内侧、外门窗洞口周边等	m2	34.34			
361	010803003011	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:15mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:出挑板上下(空调板、窗台板、雨蓬、阳台楼板、阳台栏板)等	m2	293.65			
362	010803003012	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:每增(减)5mm厚玻化微珠保温砂浆 4.部位:女儿墙内侧、外门窗洞口周边等	m2	137.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第34页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
363	010703001002	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、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:雨蓬	m ²	36.63			
364	010702004003	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	46.2			
365	AB124	花纹钢盖板	1.厚度:6mm 2.工作内容:含钢板上敷绝缘橡胶 3.部位:电缆沟	m ²	8.73			
366	AB125	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟	m ²	20.06			
367	AB126	挡鼠板	1.材料种类:钢网格 2.规格:网格孔不大于10*10mm 3.工作内容:包括制作、安装等 4.部位:控制室	m ²	3			
368	AB127	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	2712.31			
4.2 建筑物装饰工程								
4.2.1 1、地面工程								
369	020101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.工作内容:含水泥浆一道(内掺建筑胶)、表面撒1:1水泥沙子随打随抹 4.部位:机修间、脱水机房、污泥堆棚、储药间等	m ²	262.79			
370	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:30厚防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:配电室	m ²	22.91			
371	020101002002	现浇水磨石楼地面	1.面层做法:10mm厚1:2防静电水磨石 2.工作内容:含防静电水泥浆一道 3.部位:控制室	m ²	22.91			
372	020105003003	块料踢脚线	1.面层材料:600*150*5mm厚玻化砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:10mm厚1:2水泥砂浆粘结层(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:全部房间	m ²	19.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第35页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
373	020102001003	石材楼地面	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 2.结合层材料种类:水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:过门石	m ²	3.75			
4.2.2 2、内墙面工程								
374	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:10mm厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 3.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或界面剂一道甩毛等 4.部位:内墙	m ²	1215.56			
375	BB008	墙面网格布	1.材料种类、规格:耐碱玻璃纤维网布一道 2.部位:内墙面	m ²	1215.56			
376	020507001009	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	1249.71			
377	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:柱面、独立梁面 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	m ²	41.07			
378	020201001011	墙面一般抹灰	1.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:设备基础表面	m ²	61.25			
4.2.3 3、外墙面工程								
379	020201001012	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	m ²	586.74			
380	BB009	装饰线条	1.材料种类:成品GRC 2.材料规格:100mm*50mm 3.工作内容:包括制作、安装固定等 4.部位:外墙造型	m	111.6			
381	020201001013	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆找平层 2.工作内容:含刷专用界面剂 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:外墙面	m ²	586.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第36页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
382	020507001011	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂料底层涂 料、喷涂主层涂料、涂饰 面层涂料二遍,分隔缝符 合设计图纸要求 4.具体做法:详见设计图 5.部位:外墙墙面	m2	639.74			
4.2.4 4、顶棚工程								
383	020507001012	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+3mm厚底基防裂 腻子分遍刮平 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 5.工作内容:含基层打磨处 理等	m2	450.62			
4.2.5 5、门窗工程								
384	020406001002	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.型材:满足甲方及设计要 求 3.玻璃:5+12A+5双层中空玻 璃 4.工作内容:含型材、窗 锁、门锁、合页、密封 胶、密封毛条、隔热胶 条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见16J607图集 6.要求:单块玻璃面积超过 1.5平方米或玻璃底边离最 终装修面500范围内为安全 玻璃 7.质量标准:符合国家、地 方及设计质量要求	m2	66.96			
385	020403001001	金属卷帘门	1.门类型:卷帘门 2.工作内容:含电动装置、 门锁及所有附件 3.做法:详见08CJ17图集 4.工程量:按封堵面积计算	m2	30.45			
386	020402007001	钢制防火门	1.门的类型:丙级钢制防火 门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门 锁、合页、闭门器等五金 配件 5.做法:详见12J609图集	m2	5.34			
387	020402001003	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 双层中空玻璃,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.工程量:按框外围尺寸计 算	m2	17.58			
4.2.6 6、其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第37页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
388	020109001003	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 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	4.56			
5 传达室及大门								
5.1 建筑物土建工程								
5.1.1 1、基础土石方工程								
389	010101001004	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	33.39			
390	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、场内倒运及场外运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m ³	206.55			
391	AB152	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	m ³	118.97			
392	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: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	m ³	103.72			
393	010103001007	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: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	m ³	15.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第38页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
394	010401006028	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	17.34			
395	010401006029	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	40.45			
5.1.2 2、砌体及二次结构工程								
396	010301001003	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:240mm 4.部位:±0.00以下	m3	14.65			
397	010304001007	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,强度等级A5.0 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	19.59			
398	010304001008	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:290mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气砼砌块,强度等级A5.0 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	3.86			
399	010302006003	零星砌砖	1.墙体类型:综合考虑 2.砂浆强度等级:Ma7.5水泥砂浆 3.砖、砌块品种、规格:MU10烧结煤矸石砖 4.部位:门库零星砌体	m3	0.52			
400	010414002004	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.07			
401	010402001008	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	1.58			
402	010403004006	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.22			
403	010403005004	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第39页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
404	010607001004	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: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	m ²	45.98			
5.1.3 3、主体砼工程								
405	010401002004	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m ³	8.03			
406	010401001003	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C30	m ³	2.19			
407	010401001004	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C25	m ³	3.8			
408	010401006030	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	m ³	2.32			
409	010401006031	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	m ³	1.29			
410	010402001009	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	4.4			
411	010403002006	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	3.17			
412	010405003004	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.83			
413	010405007004	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.83			
414	010405009003	其他板	1.名称:斜板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m ³	5.54			
5.1.4 4、钢筋工程								
415	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.06			
416	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	0.974			
417	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.058			
418	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	0.122			
419	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6.5	t	0.005			
420	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	0.119			
421	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	0.756			
422	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	0.177			
423	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	0.112			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第40页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
424	AB153	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	64			
425	AB154	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(不包含钢筋)	根	226			
5.1.5 5、地面工程								
426	010401006032	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	1.58			
427	010401006033	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	3.96			
428	010803005001	隔热楼地面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:40mm厚挤塑聚苯板,其他要求详见设计 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:一层地面外圈	m2	17.36			
5.1.6 6、屋面工程								
429	010701001003	瓦屋面	1.瓦品种、规格:砖红色琉璃瓦 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	37.08			
430	010702001005	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、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:屋面、檐沟	m2	73.38			
431	010803001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm厚XPS板(B1级防火),其他要求详见设计图纸 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:不上人屋面	m2	25.38			
432	AB155	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	11.7			
433	010702001006	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: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:檐沟	m2	36.3			
434	AB156	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	72.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第41页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
435	AB157	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%~2%找坡层 2.做法:详见设计图纸 3.部位:檐沟	m ³	1.41			
436	AB158	水泥砂浆楼地面	1.基层除理:刷素水泥浆一道 2.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.部位:屋面	m ²	37.08			
437	AB159	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:35mm厚C20细石砼持钉层,内配Φ4@100钢筋网(钢筋单列) 2.部位:屋面	m ²	37.08			
5.1.7 7、其他工程								
438	010401006034	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:台阶下	m ³	0.29			
439	010401006035	垫层	1.混凝土强度等级:C15聚合物混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:台阶平台	m ³	0.05			
440	010407001004	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15聚合物混凝土	m ³	0.19			
441	010407002007	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:600mm 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	19.29			
442	010702004004	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	6.8			
443	010703003015	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	41.22			
444	010703003016	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:±0.00以下,其他要求详见图纸	m ²	166.26			
445	010803003013	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:50mm厚XPS保温板(两面涂界面砂浆),防火等级B1级 3.部位:外墙	m ²	109.3			
446	AB160	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	167.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第42页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	5.2 建筑物装饰工程							
	5.2.1 1、地面工程							
447	020108001001	石材台阶面	1.面层材料种类、规格:30mm厚毛面花岗石板 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.工作内容:含水泥浆擦缝,水泥浆擦缝,石材背面及四周边满涂防污剂,台口用环氧胶粘贴与面板相同的石条 4.部位:室外台阶踏步	m2	0.84			
448	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800*8mm厚地砖 2.结合层材料种类:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:地面	m2	26.67			
449	020105003004	块料踢脚线	1.面层材料:800*150*8mm厚面砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:9mm厚1:2水泥砂浆粘结层(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	m2	4.04			
	5.2.2 2、内墙面工程							
450	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:7厚1:1.6水泥石灰砂浆+6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 3.工作内容:含界面剂一道等 4.部位:值班室、休息室、门库内墙	m2	116.51			
451	BB011	墙面网格布	1.材料种类、规格:耐碱玻璃纤维网布一道 2.部位:内墙面	m2	116.51			
452	020507001013	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	m2	75.71			
	5.2.3 3、外墙面工程							
453	020201001015	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆找平 2.工作内容:含界面处理一道 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:外墙	m2	113.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第43页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
454	020201001016	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.工作内容:含压入一层耐碱玻纤网格布 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:真石漆外墙	m2	113.22			
455	020507001014	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙白色涂料 2.工作内容:刷弹性底涂,柔性耐水腻子,弹性涂料 3.刷喷要求:满足设计要求 4.涂刷遍数:满足成活要求 5.部位:外墙	m2	117.68			
456	020204003005	块料墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*100mm浅灰色条形面砖 2.结合层:配套专用胶黏剂 3.基层抹灰:9厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 4.工作内容:含5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆中间压入一层热镀锌电焊网、缝内填缝剂填缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、界面剂一道 5.部位:外墙	m2	29.8			
5.2.4 4、顶棚工程								
457	020507001015	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:2mm厚柔韧性耐水腻子+乳胶漆 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 5.工作内容:含基层处理	m2	32.82			
5.2.5 5、门窗、幕墙工程								
458	020402001004	金属平开门	1.门的类型:成品装饰门 2.型材:按图纸要求 3.玻璃:选用双层中空玻璃5+12A+5 4.工作内容:含铝合金型材、门锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见设计图纸 6.工程量:按框外围尺寸计算	m2	3.78			
459	020402001005	金属平开门	1.门的类型:成品侧门 2.型材:按图纸要求 3.工作内容:含铝合金型材、门锁、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 4.做法:详见设计图纸 5.工程量:按框外围尺寸计算	m2	2.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第44页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
460	020406001003	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.玻璃:选用双层中空玻璃5+12A+5 3.开启方式:推拉窗 3.工作内容:含型材、窗锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、玻璃贴膜砂贴纸等 4.做法:详见图纸 5.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 6.做法:详见设计图纸	m ²	14.58			
461	BB012	电动伸缩门	1.材料种类:详见图纸	m	17.2			
6 综合楼								
6.1 建筑物土建工程								
6.1.1 1、基础土石方工程								
462	010101001005	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	382.88			
463	010102002005	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m ³	921.02			
464	010103001008	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	m ³	199.52			
465	010103001009	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: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	m ³	271.46			
466	AB180	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	m ³	470.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第45页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
467	010401006036	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	126.31			
468	010401006037	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	294.73			
6.1.2 2、砌体及二次结构工程								
469	010301001004	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:240mm 4.部位:±0.00以下	m3	41.11			
470	010304001009	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	230.5			
471	010304001010	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:120mm 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	5.03			
472	010304001011	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:100mm 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	1.2			
473	010402001010	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	6.44			
474	010403004007	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	11.94			
475	010407001005	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	6.67			
476	010403005005	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.75			
477	010410003004	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:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第46页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
478	010414002005	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	3.21			
479	010405006001	栏板	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C25 3.部位:门厅雨蓬上返檐	m3	0.6			
480	010607001005	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: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	1361.45			
6.1.3 3、主体砼工程								
481	010401006038	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	18.65			
482	010401006039	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	10.19			
483	010401002005	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	72.58			
484	010401001005	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	19.31			
485	010402001011	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	68.38			
486	010403002007	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	65.9			
487	010405001004	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.01			
488	010405009004	其他板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面斜板	m3	62.84			
489	010405003005	现浇平板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	99.14			
490	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:无斜梁	m2	55.65			
491	010406001002	直形楼梯	1.梯板厚度:每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	141.04			
492	AB181	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	5.74			
493	AB182	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:每增减10mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	11.48			
494	010405007005	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.46			
6.1.4 4、钢筋工程								
495	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.695			
496	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	10.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第47页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
497	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.703			
498	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	1.113			
499	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8	t	0.039			
500	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10	t	0.128			
501	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ12	t	0.066			
502	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	2.633			
503	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	12.504			
504	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.68			
505	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	5.852			
506	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	0.833			
507	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	5.187			
508	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	7.372			
509	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	5.525			
510	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	2.448			
511	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	1.264			
512	AB183	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	1008			
513	AB184	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	304			
514	AB185	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 (不包含钢筋)	根	5404			
6.1.5 5、地面工程								
515	010401006040	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	26.77			
516	010401006041	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	50.2			
517	AB186	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 (内掺建筑胶) 3.部位:卫生间、厨房、餐厅、化验室等	m2	165.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第48页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
518	AB187	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增(减)5mm厚1:3水泥砂浆找平层	m ²	990.72			
519	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 2.工作内容:含基层涂刷界面剂及隔离层等 3.部位:卫生间、厨房、餐厅、化验室等	m ²	321.67			
6.1.6 6、屋面工程								
520	010803001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm厚挤塑聚苯板,其他要求详见设计 3.抗压强度:满足设计要求 4.部位:坡屋面	m ²	387			
521	010803001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	57.4			
522	AB188	水泥砂浆找平层	1.基层除理:刷素水泥浆一道 2.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.部位:坡屋面、檐沟、门厅上部等	m ²	470.24			
523	010702001007	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、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:坡屋面、檐沟、门厅上部等	m ²	673.01			
524	AB189	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%~2%找坡层 2.做法:详见设计图纸 3.部位:门厅上部、檐沟	m ³	11.25			
525	AB190	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:35mm厚C20细石砼特钉层,内配Φ4@100钢筋网(钢筋单列) 2.部位:坡屋面	m ²	444.4			
526	010702001008	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: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:檐沟	m ²	193.92			
527	AB191	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	387.84			
528	010701001004	瓦屋面	1.瓦品种: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	m ²	444.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第49页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	6.1.7 7、其他工程							
529	010407001006	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	1.48			
530	010302006004	零星砌砖	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:台阶、坡道侧面挡墙	m3	1.11			
531	010401006042	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外台阶、坡道等	m3	4.36			
532	010401006043	垫层	1.材料:粒径5~32碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外台阶、坡道等	m3	18.02			
533	010407002008	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100; c.素土夯实,向外坡3%~5%	m2	85.32			
534	010407002009	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.30mm厚1:2水泥砂浆抹面,做深锯齿形礅礞; b.素水泥浆一道(内掺建筑胶); c.150mm厚C20混凝土; d.300mm厚粒径5~32灌M5.0水泥砂浆,宽出面层300mm; e.素土夯实	m2	3.24			
535	010702004005	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	102			
536	010703003017	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:±0.00以下,其他要求详见图纸	m2	1045.64			
537	AB192	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	4.53			
538	010803003014	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:60mm厚挤塑聚苯板(B1级防火) 3.部位:外墙	m2	1238.87			
539	010803003015	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:60mm厚A级防火岩棉 3.部位:外墙层间防火	m2	98.1			
540	010417002006	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处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:按图纸做法	t	0.032			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第50页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
541	AB193	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	4532.34			
542	AB194	卫生间排气道	1.规格:详见图纸	m	11.2			
6.2 建筑物装饰工程								
6.2.1 1、地面工程								
543	020101001004	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹平压光 2.分割缝:1m*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 3.部位:门厅上部屋面	m2	34.69			
544	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚毛面花岗石板 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道,水泥浆擦缝,石材背面及四周边满涂防污剂 4.部位:室外坡道	m2	9.9			
545	020108001002	石材台阶面	1.面层材料种类、规格:30mm厚毛面花岗石板 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.工作内容:含水泥浆擦缝,水泥浆擦缝,石材背面及四周边满涂防污剂,台口用环氧胶粘贴与面板相同的石条 4.部位:室外台阶踏步	m2	16.83			
546	020102001005	石材楼地面	1.面层形式、规格:30mm厚毛面花岗石板 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道,水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶平台	m2	23.74			
547	020106001001	石材楼梯面层	1.面层材料种类、规格:20mm厚花岗岩石板 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.工程内容:含素水泥浆一道,板缝间稀水泥浆擦缝,踏步防滑条或割缝等 4.部位:楼梯	m2	55.65			
548	020102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚花岗岩石板 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道,水泥浆擦缝 4.部位:楼梯间	m2	53.22			
549	020105002001	石材踢脚线	1.面层材料:20mm厚花岗岩石板 2.形式:异形,高150mm 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 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	m2	5.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第51页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
550	020105002002	石材踢脚线	1.面层材料:20mm厚花岗岩石板 2.形式:直形,高150mm 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 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	m2	9.63			
551	020105003005	块料踢脚线	1.面层材料:800*150*8mm厚地砖 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:9mm厚1:2水泥砂浆粘结层(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:除卫生间、厨房外其他房间	m2	93.39			
552	020101001005	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 2.基层处理:刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:调度室	m2	50.32			
553	020101003005	细石混凝土楼地面	1.厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C20细石砼,内配Φ4@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目) 3.部位:文体活动室、乒乓球室等	m2	66.56			
554	020104003001	架空防静电楼面	1.面层材料种类、规格:200mm高架空防静电活动地板 2.做法及要求:详见设计图纸,满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含防静电地板配件、面层涂刷地板漆 4.部位:调度室	m2	50.32			
555	020102002005	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800*8mm厚地砖 2.结合层:4mm厚聚合物水泥砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道,缝内稀水泥擦缝等 4.部位:文体活动室、乒乓球室等	m2	66.56			
556	020102002006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300*8mm厚防滑地砖 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:卫生间、厨房、餐厅	m2	111.32			
557	020102002007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800*8mm厚地砖 2.结合层:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:除卫生间、厨房、餐厅外其他房间	m2	721.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第52页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
558	BB015	橡胶隔声垫	1.厚度:5mm厚 2.工作内容:含相接处搭接或平接处理,接缝处采用粘结剂粘结牢固 3.工程量:按实际成活面积计算 4.部位:文体活动室、乒乓球室等	m ²	66.56			
6.2.2 2、内墙面工程								
559	020204003006	块料墙面	1.面层材料:300*600墙面砖 2.结合层做法:详见图纸,要求满足施工质量,达到验收要求 3.基层做法:详见图纸,要求满足施工质量,达到验收要求 4.工作内容:含白水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝、界面剂一道 5.部位:卫生间、厨房等	m ²	247.5			
560	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:10mm厚粉刷石灰膏砂浆分层抹平 3.工作内容:含3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或界面剂一道甩毛等 4.部位:内墙	m ²	2184.47			
561	BB016	墙面网格布	1.材料种类、规格:耐碱玻璃纤维网布一道 2.部位:内墙面	m ²	2184.47			
562	020507001016	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:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m ²	2136.53			
6.2.3 3、外墙面工程								
563	020201001018	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙面	m ²	1122.74			
564	020201001019	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:6厚抹面胶浆 2.工作内容:含压入一道耐碱玻纤网格布 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:外墙	m ²	1198.33			
565	BB017	装饰线条	1.材料种类:成品GRC 2.材料规格:100mm*50mm 3.工作内容:包括制作、安装固定等 4.部位:外墙造型	m	268.2			
566	020507001017	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙米黄色真石漆 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂料底层涂料、喷涂主层涂料、涂饰面层涂料二遍,分隔缝符合设计图纸要求 4.具体做法:详见设计图 5.部位:外墙面	m ²	1202.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第53页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	6.2.4 4、顶棚工程							
567	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:8~9mm厚PVC板面层 4.工作内容:含固定吊件、安装吊筋及反向支撑、方管支撑等 5.部位:卫生间、厨房	m2	81.4			
568	020507001018	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+3mm厚底基防裂腻子分遍刮平 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 5.工作内容:含基层打磨处理等	m2	1083.36			
	6.2.5 5、门窗、幕墙工程							
569	020401006003	木质防火门(甲级)	1.门的类型:甲级木质防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器等五金配件 5.做法:详见设计图纸	m2	3.15			
570	020401005001	夹板装饰门	1.门的类型:成品木质装饰门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页等五金配件 5.做法:详见设计图纸	m2	67.41			
571	020406002003	金属平开窗	1.窗的类型:断桥隔热铝合金窗 2.玻璃:5+9A+5+9A+5LowE无色双中空三玻窗 3.开启方式:平开窗 4.工作内容:型材、窗锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、玻璃贴磨砂贴纸等 5.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 6.做法:详见设计图纸	m2	217.89			
572	BB018	防火窗	1.窗的形式:乙级防火窗 2.材料种类:详见设计图纸 3.工作内容:型材、窗锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.做法:详见图集L13J4-2-P24-参MFC-1521、1518 5.工程量:按框外围尺寸计算	m2	6.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第54页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
573	020406002004	金属平开窗	1.窗的类型:断桥隔热铝合金消防窗 2.玻璃:5+9A+5+9A+5LowE无色双中空三玻窗 3.开启方式:平开窗 4.工作内容:型材、窗锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、玻璃贴磨砂贴纸等 5.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 6.做法:详见设计图纸	m2	27.36			
574	BB019	玻璃幕墙	1.窗的类型:详设计图纸 2.铝材:幕墙专用型材 3.玻璃:5+9A+5+9A+5LowE无色双中空三玻窗 4.工作内容:根据图纸设计需做安全玻璃的部位、铝型材、窗锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、封堵岩棉板、防火胶、钢托板等 5.做法:详见图纸设计	m2	45.12			
575	020401008001	金属组合窗	1.窗的类型:断桥铝合金组合门窗 2.玻璃:5+9A+5+9A+5LowE无色双中空三玻窗 3.开启方式:平开 4.工作内容:型材、窗锁、门锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 6.做法:详见设计图纸	m2	40.36			
576	020402001006	金属平开门	1.门的类型:断桥铝合金平开门 2.玻璃:5+9A+5+9A+5LowE无色双中空三玻窗 3.开启方式:平开 4.工作内容:型材、门锁、合页、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 6.做法:详见设计图纸	m2	8.64			
577	BB020	不锈钢防盗网	1.材料种类:详见图纸 2.工作内容:包括制作、安装等 3.部位:一层外窗	m2	91.35			
578	BB021	幕墙防护铝型材	1.材料种类:50*50*3mm厚灰色铝型材 2.做法:详见设计图纸,满足甲方使用要求 3.工作内容:包括制作、安装等 4.部位:幕墙外侧防护	m	106.4			
579	020406004001	金属百叶窗	1.窗的类型、材质:详见设计图纸 2.部位:屋面通风防雨百叶窗	m2	0.39			
6.2.6 6、其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第55页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
580	020107001003	不锈钢栏杆、扶手	1.材料种类:不锈钢扶手 2.材质:S304不锈钢,壁厚2mm 3.栏杆高度:1050mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集L13J8-P63-3 5.工程量计算规则:竣工后可视水平延长米 6.部位:楼梯间扶手、护窗栏杆等	m	55.38			
581	020107001004	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,壁厚2mm 3.栏杆高度:500mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集L13J6-3a-P69 5.工程量计算规则:竣工后可视水平延长米 6.部位:护窗栏杆	m	14.8			
582	020107001005	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,壁厚2mm 3.栏杆高度:800mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见设计图纸 5.工程量计算规则:竣工后可视水平延长米 6.部位:坡道护栏	m	18.2			
583	020109001004	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 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	12.73			
7 回用及排泥水调节池								
7.1 构筑物土建工程								
7.1.1 1、基础土石方工程								
584	010101001006	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	329.55			
585	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	m ³	152.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第56页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
586	010102002006	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	2494.79			
587	AB222	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	925.58			
588	010103001010	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	925.58			
589	010401006044	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	105.17			
590	010401006045	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	245.41			
7.1.2 2、主体砼工程								
591	010401006046	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底垫层	m3	39.75			
592	010415001008	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	184.3			
593	010415001009	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	168.63			
594	010415001010	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖、池内板、池顶梁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	145			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第57页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
595	010402001012	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150	m3	1.67			
596	010412001001	预制混凝土盖板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.做法:活荷载标准值3.5kN/m ² 4.工作内容:含预制构件的制作、安装、企口砂浆找平等一切工作内容	m3	15.53			
7.1.3 3、钢筋工程								
597	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.165			
598	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	0.471			
599	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.02			
600	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.16			
601	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	3.65			
602	010416001091	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	3.356			
603	010416001092	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	5.728			
604	010416001093	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	28.266			
605	010416001094	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	0.46			
606	010416001095	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	3.273			
607	010416001096	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	1.009			
608	010416001097	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	0.249			
609	010416001098	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	1.106			
610	AB223	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	86			
611	AB224	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 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	100			
7.1.4 4、屋面工程								
612	010702001009	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材+SBS耐根穿刺防水一遍 2.工作内容:含防水搭接、附加层及隔离层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:种植池顶	m2	370.96			
613	AB225	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	m3	27.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第58页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
614	AB226	塑料排水板	1.材质、规格:20高凹凸型塑料排水板	m2	307.32			
615	AB227	土工布	1.材质、规格:不小于200g/m2 2.做法:搭接卷边等综合考虑	m2	307.32			
616	AB228	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆保护层 2.部位:种植屋面	m2	307.32			
7.1.5 5、其他工程								
617	010606012004	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢板止水带 2.钢材品种:304不锈钢 3.钢材规格:-400*3mm	t	0.809			
618	010417002007	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:预埋钢板等	t	0.08			
619	AB229	玻璃钢格盖板	1.材料种类:玻璃钢格盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等	m2	9			
620	010703003018	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:基础外表面、地下部分的水池外壁、水池内壁、外露人孔外壁	m2	1138.08			
621	010703003019	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	m2	294.43			
622	010407001007	其他构件	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:池内二次浇注砼 3.工程内容:含随打随抹平等	m3	7.88			
623	AB230	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	1448.68			
7.2 构筑物装饰工程								
7.2.1 1、地面工程								
624	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚M10水泥砂浆找坡层 2.部位:池底	m2	266.2			
625	020101001007	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增(减)5mm厚M10水泥砂浆	m2	2096.44			
8 污泥浓缩池								
8.1 构筑物土建工程								
8.1.1 1、基础土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第59页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
626	010101001007	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	237.01			
627	010101003004	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	105.27			
628	010102002007	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑液压锤、风镐等各种开挖形式 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m ³	918.05			
629	AB244	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	m ³	324.6			
630	010103001011	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:基础肥槽 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	m ³	324.6			
631	010401006047	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	m ³	87.32			
632	010401006048	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	m ³	203.74			
8.1.2 2、主体砼工程								
633	010401006049	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:筏板基础	m ³	27.99			
634	010415001011	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m ³	125.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第60页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
635	010415001012	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	194.74			
636	010415001013	贮水(油)池	1.浇筑部位:池盖 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	9.38			
637	010403002008	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	m3	0.94			
638	010405003006	平板	1.板厚: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、楼梯平台等	m3	9.5			
639	010412001002	预制混凝土盖板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30, 抗渗S8, 抗冻等级F150 3.做法:选自图集《02J331》B18-1,L=2060mm,活荷载标准值3.5kN/m2 4.工作内容:含预制构件的制作、安装、企口砂浆找平等一切工作内容	m3	0.54			
8.1.3 3、钢筋工程								
640	010416001099	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.153			
641	010416001100	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	0.068			
642	010416001101	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.02			
643	010416001102	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.338			
644	010416001103	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	0.601			
645	010416001104	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	3.209			
646	010416001105	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	1.401			
647	010416001106	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	25.996			
648	010416001107	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	0.294			
649	010416001108	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	0.054			
650	010416001109	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	1.579			
651	010416001110	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	0.207			
652	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	t	0.04			
653	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	t	0.204			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第61页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
654	AB245	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 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	64			
8.1.4 4、其他工程								
655	010417002008	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、钢爬梯等	t	0.076			
656	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:直形钢梯 2.钢材品种、规格:综合考 虑,满足甲方及设计要求 3.做法:详见15J401图集- T2B10a-2.2	t	0.527			
657	010606012005	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢板止水 带 2.钢材品种:304不锈钢 3.钢材规格:-400*3mm	t	0.782			
658	AB246	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	1190.46			
659	010401006050	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.名称:二次浇注砼 3.工程内容:含随打随抹平 等	m3	134.24			
660	010703003020	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:基础外表面、地下 部分的水池外壁、水池内 壁	m2	742.37			
661	010703003021	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	m2	112.46			
8.2 构筑物装饰工程								
8.2.1 1、地面工程								
662	020101001008	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5聚合物防水水泥砂 浆面层	m2	119.11			
8.2.2 2、墙面工程								
663	020507001019	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.工作内容:刷弹性底涂,柔 性腻子,弹性涂料 3.刷喷要求:满足设计要求 4.涂刷遍数:满足成活要求 5.部位:-0.3标高以上外墙	m2	140.86			
664	020201001020	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚 度:20mm厚1:2水泥砂浆抹 平 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:外墙	m2	140.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第62页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	8.2.3 3、其他工程							
665	020107001006	不锈钢栏杆、扶手	1.材料种类:不锈钢栏杆,水平荷载标准值1.0kN/m 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:竣工后可视水平延长米	m	135.8			
	9 污泥均质池							
	9.1 构筑物土建工程							
	9.1.1 1、基础土石方工程							
666	010101001008	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	35.82			
667	010102002008	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.场外运距:综合考虑 5.工作内容:含边坡修整、场内倒运及场外运输弃置等一切费用 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	330.38			
668	010101003005	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	35.14			
669	AB261	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	349.06			
670	010103001012	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: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	349.06			
671	010401006051	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	18.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第63页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
672	010401006052	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	42.84			
9.1.2 2、主体砼工程								
673	010401006053	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下垫层	m3	5.36			
674	010415001014	贮水(油)池	1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	17.65			
675	010415001015	贮水(油)池	1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑	m3	27.23			
676	010403002009	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	m3	0.65			
677	010405003007	平板	1.板厚: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	m3	0.78			
678	010412001003	平板	1.构件名称:预制盖板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S8,抗冻等级F150 3.工作内容:包括制作、运输、安装、灌缝等完成该工作所有内容	m3	1.93			
9.1.3 3、钢筋工程								
679	010416001111	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.123			
680	010416001112	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	0.042			
681	010416001113	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.03			
682	010416001114	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	0.538			
683	010416001115	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	0.017			
684	010416001116	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.055			
685	010416001117	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	4.976			
686	010416001118	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	0.774			
687	010416001119	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	0.192			
688	010416001120	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	0.041			
689	AB262	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	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第64页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	9.1.4 4、其他工程							
690	AB263	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	146.44			
691	010606012006	零星钢构件	1.构件名称:不锈钢板止水带 2.钢材品种:304不锈钢 3.钢材规格:-400*3mm	t	0.305			
692	010417002009	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:详见图集16G362 4.部位:预埋件	t	0.232			
693	010417002010	预埋铁件	1.钢材品种:316L不锈钢 2.做法:详见设计图纸 3.部位:爬梯	t	0.026			
694	010302006005	零星砌砖	1.砖品种:MU20混凝土普通砖 2.砂浆强度:M7.5水泥砂浆 3.部位:台阶	m3	3.2			
695	010703003022	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:基础外表面、地下部分的水池外壁、水池内壁	m2	266.96			
696	010703003023	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	m2	14.04			
697	010703003024	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5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:池底	m2	7			
	9.2 构筑物装饰工程							
	9.2.1 1、墙面工程							
698	020201001021	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆找平 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:涂料外墙	m2	29.61			
699	020507001020	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.工作内容:刷弹性底涂,柔性腻子,弹性涂料 3.刷喷要求:满足设计要求 4.涂刷遍数:满足成活要求 5.部位:-0.3标高以上外墙	m2	32.8			
	9.2.2 2、其他工程							
700	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光	m2	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第65页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
701	020203001001	零星项目一般抹灰	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.工作内容:含界面处理剂等 3.部位:台阶立面	m ²	3.2			
702	020107001007	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:1050mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J403-1-D19-PB6型 5.工程量计算规则:竣工后可视水平延长米	m	43.7			
10 供水泵房及配电室								
10.1 建筑物土建工程								
10.1.1 1、基础土石方工程								
703	010101001009	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	352			
704	010101003006	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	750.78			
705	010102002009	石方开挖	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	m ³	484			
706	AB277	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	m ³	796.68			
707	010103001013	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	m ³	736.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第66页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
708	010103001014	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	59.99			
709	010401006054	垫层	1.垫层材料:天然级配砂石垫层 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	207.42			
710	010401006055	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	88.89			
10.1.2 2、砌体及二次结构工程								
711	010301001005	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:240mm 4.部位:±0.00以下	m3	5.82			
712	010302001001	实心砖墙	1.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:Mu20烧结煤矸石实心砖 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 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	4.47			
713	010304001012	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	64.42			
714	010304001013	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	97.25			
715	010402001013	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	17.48			
716	010403004008	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、止水台	m3	3.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第67页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
717	010403005006	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.41			
718	010410003005	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:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.95			
719	010414002006	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.65			
720	010607001006	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、外墙等	m2	1495.92			
10.1.3 3、主体砼工程								
721	010401006056	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础下	m3	4.08			
722	010401006057	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:满堂基础下	m3	23.74			
723	010401002006	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.62			
724	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S8,抗冻等级F150 3.部位:含筏板、集水坑、池底等	m3	117.96			
725	010402001014	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	9.82			
726	010402001015	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	40.12			
727	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:地下外墙剪力墙(包含附墙柱)	m3	60.86			
728	010403002010	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	9.13			
729	010403002011	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	22.81			
730	010405001005	有梁板	1.厚度: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	12.79			
731	010405001006	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	39.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第68页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
732	010405003008	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	8.66			
733	010405009005	其他板	1.名称:斜板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m ³	71.57			
734	AB278	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:80mm 3.混凝土强度等级:C30	m ²	21.3			
735	010405007006	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	12.85			
736	010406001003	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	m ²	25.61			
737	010406001004	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:每减10mm 3.梯板结构型式:有斜梁	m ²	29.04			
10.1.4.4、钢筋工程								
738	010416001121	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.117			
739	010416001122	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.271			
740	010416001123	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ8	t	6.608			
741	010416001124	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ10	t	0.842			
742	010416001125	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ12	t	2.019			
743	010416001126	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ4	t	0.054			
744	010416001127	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10	t	0.033			
745	010416001128	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	1.285			
746	010416001129	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	6.463			
747	010416001130	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.718			
748	010416001131	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	2.914			
749	010416001132	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	14.157			
750	010416001133	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	4.925			
751	010416001134	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	6.856			
752	010416001135	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	3.038			
753	010416001136	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	4.538			
754	010416001137	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	5.504			
755	AB279	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	259			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第69页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
756	AB280	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	202			
757	AB281	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	552			
10.1.5 5、地面工程								
758	010401006058	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	10.18			
759	010703002005	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:配电室、水质检测室等	m2	316.78			
760	AB282	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:水质检测室等	m2	250.66			
10.1.6 6、屋面工程								
761	AB283	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	m2	402.95			
762	010702001010	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	m2	530.83			
763	AB284	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	402.95			
764	AB285	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	255.75			
765	010803001008	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	41.25			
766	010803001009	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80mm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	361.7			
767	AB286	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	1.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第70页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
768	010702001011	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	m ²	127.88			
769	010701001005	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	m ²	402.95			
10.1.7.7、其他工程								
770	010302006006	零星砌砖	1.砖品种:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度:M5.0水泥砂浆 3.部位:台阶	m ³	2.26			
771	010401004005	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑	m ³	11.53			
772	010401006059	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟、地沟	m ³	4.1			
773	010401006060	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:阀门井井底	m ³	2.3			
774	AB287	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m ³	33.95			
775	010407001008	其他构件	1.构件名称:管道水平三通支墩 2.混凝土强度等级:C20	m ³	8.53			
776	AB288	钢筋混凝土阀门井	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑 3.部位:井壁	m ³	8.06			
777	AB289	钢筋混凝土阀门井	1.混凝土标号:C25 2.部位:井底板	m ³	3.51			
778	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.名称:预制井盖板 2.安装高度:综合考虑 3.单件体积:综合考虑 4.混凝土强度等级:C25 5.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m ³	8.98			
779	AB290	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	套	4			
780	AB291	金属盖板	1.规格、材质:6mm厚花纹钢板 2.宽度:综合考虑 3.部位:电缆沟盖板等	m ²	6.95			
781	010606012007	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	0.68			
782	010417002011	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第71页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
783	010606008003	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15J401图集T2B10a	t	1.21			
784	010407002010	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%	m2	58.88			
785	010407002011	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	36.81			
786	010803003016	保温隔热墙	1.保温隔热形式:胶粘剂粘贴 2.材料品种、规格:45mm厚XPS保温板(两面涂界面砂浆),防火等级B1级 3.部位:外墙	m2	670.07			
787	010703003025	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	6.6			
788	010703003026	砂浆防水(潮)	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:地沟	m2	20.72			
789	010703003027	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	m2	106.45			
790	010703003028	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	m2	390.96			
791	010803003017	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:30mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:外门窗洞口周边等	m2	33.39			
792	010803003018	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:每增(减)5mm厚玻化微珠保温砂浆	m2	133.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第72页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
793	010803003019	保温隔热墙	1.隔热形式:综合考虑 2.材质:玻化微珠保温砂浆 3.做法:15mm厚玻化微珠保温砂浆,界面剂一道综合考虑 4.部位:出挑板上下(空调板、窗台板、雨篷、阳台楼板、阳台栏板)等	m ²	44.3			
794	010702004006	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	72			
795	AB292	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:雨篷	m ²	44.3			
796	AB293	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算	m ³	3404.7			
10.2 建筑物装饰工程								
10.2.1 1、地面工程								
797	020101001009	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆,压实赶光 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.部位:变压器室、配电室、泵房备件室等	m ²	268.22			
798	020101001010	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:泵房底板、值班室、配电室等	m ²	361.88			
799	020101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C30混凝土,随打随抹光 3.工作内容:含水泥砂浆一道 4.部位:泵房平台、吊装平台	m ²	38.32			
800	020101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:每增(减)5mm厚 2.混凝土强度:C30混凝土	m ²	76.64			
801	020102002008	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:泵房底板、泵房走道板	m ²	435.98			
802	020102002009	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:20mm厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:含表面干水泥擦缝等 4.部位:泵房底板、泵房走道板	m ²	32.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第73页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
803	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	m ²	28.87			
804	020104003002	架空防静电楼面	1.面层材料种类、规格:150~200高架防静电活动地板 2.做法及要求:详见设计图纸,满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含防静电地板配件、面层涂刷地板漆 4.部位:配电室	m ²	96.82			
805	BB023	环氧砂浆楼地面	1.面层种类、规格:4~5mm厚环氧砂浆自流平面层 2.工作内容:含环氧底料一道 3.部位:泵房平台、吊装平台	m ²	38.32			
806	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.面层厚度:30mm厚水泥砂浆楼梯面层 2.做法:含水泥面踏步防滑条,其他要求详参图纸设计或图集L13J8,满足使用要求 3.部位:楼梯	m ²	17.12			
807	020101001011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:30mm厚水泥砂浆抹平压光 2.部位:楼梯间	m ²	31.4			
808	020105002003	石材踢脚线	1.面层材料种类:600*150*5mm厚暗绿色地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 2.形式:直型 3.结合层:9厚1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)粘贴,含界面剂一道 4.部位:变配电室	m ²	31.3			
10.2.2 2、内墙面工程								
809	020201001022	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:工具间、楼梯间、变压器室、检测室、泵房值班室	m ²	1149.72			
810	020507001021	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	1186.65			
811	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平 3.部位:标高0.150m以上部分墙体,详见图纸	m ²	268.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第74页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
812	BB024	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	1149.72			
813	020204003007	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:9mm厚1:2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:泵房0.000标高以下内壁	m ²	261.67			
814	020207001002	装饰板墙面	1.面层材料种类:600*600*15穿孔吸音复合板,板背面点状抹粉刷石膏粘贴 2.工作内容:含基层清理、去除灰尘油污、弹定位线、板边接缝处平面压T型塑料压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定,放水平线及垂直线等 3.部位:标高0.150m以上部分墙体,详见图纸	m ²	268.63			
10.2.3 3、外墙面工程								
815	020201001024	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	m ²	826.8			
816	020201001025	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆找平层 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙面	m ²	793.41			
817	BB025	装饰线条	1.材料种类:成品GRC 2.材料规格:100mm*50mm 3.工作内容:包括制作、安装固定等 4.部位:外墙造型	m	82.8			
818	020507001022	刷喷涂料	1.涂料种类:灰白色真石漆 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	m ²	826.8			
10.2.4 4、顶棚工程								
819	020507001023	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+3mm厚底基防裂腻子分遍刮平 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 5.工作内容:含基层打磨处理等	m ²	964.62			
10.2.5 5、门窗、幕墙工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第75页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
820	020406002005	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	m ²	71.82			
821	020406002006	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	15.12			
822	020402001007	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	39.24			
823	020401006004	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	13.44			
824	020406004002	金属百叶窗	1.窗的类型:钢制百叶窗	m ²	2.7			
10.2.6 6、其他工程								
825	020107001008	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	64.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第76页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
826	020107001009	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:1050mm 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:平台栏杆	m	36.74			
827	020107001010	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:1200mm 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:楼梯顶层临空一侧	m	9.58			
828	020109001005	石材零星项目	1.面层材料种类:20厚磨光花岗石板 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	3.78			
11 室外厂区								
11.1 土建工程								
11.1.1 围墙								
829	010101003007	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	42.69			
830	010102002010	石方开挖	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	m ³	636.13			
831	010103001015	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:基础回填 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	m ³	897.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第77页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
832	AB322	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	897.4			
833	010401006061	垫层	1.混凝土强度等级:C15,抗冻等级F150 2.厚度:综合考虑 3.部位:围墙下	m3	43.16			
834	010401006062	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:截水沟下等	m3	20.3			
835	010301001006	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:240mm 4.部位:±0.00以下	m3	80.1			
836	010302001002	实心砖墙	1.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:MU20烧结普通砖 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑	m3	366.1			
837	010302005001	实心砖柱	1.柱形式:矩形柱 2.砖品种、规格:MU20烧结普通砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	242.58			
838	010407001009	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C20	m3	14.15			
839	010407003003	截水沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:截水沟等	m3	66.99			
840	010412008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.名称:预制井盖板 2.安装高度:综合考虑 3.单件体积:综合考虑 4.混凝土强度等级:C25 5.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	16.24			
841	010416001138	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋,Φ6.5	t	0.2			
842	010416001139	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6.5	t	1.64			
11.1.2 挡土墙								
843	010101003008	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	237.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第78页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
844	010102002011	石方开挖	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	1348.08			
845	010103001016	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:基础回填 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	609.47			
846	AB323	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	609.47			
847	010401006063	垫层	1.材料:碎石 2.厚度:综合考虑,压实度不小于97%	m3	170.54			
848	010305001001	石基础	1.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 2.石材种类:MU30毛石	m3	472.37			
849	010305004001	石挡土墙	1.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 2.石材种类:MU30毛石 3.墙体厚度:综合考虑	m3	936.05			
850	AB324	反滤层	1.材料种类:卵石、砂砾石等透水性材料 2.泄水孔规格:孔眼尺寸150*150 3.泄水孔做法:外斜3%,孔眼间距2~3米,上下左右交错设置 4.工作内容:含最低泄水孔下部夯填粘土隔水层等 5.做法:详见图集04J008-P15、P18	m3	2.62			
11.1.3 道路								
851	010101001010	平整场地	1.平整方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.取土运距:综合考虑 5.工作内容:含场地平整、原土夯实等全部工作内容	m2	6526.92			
852	010401006064	垫层	1.材料:碎石 2.厚度:综合考虑 3.路基碾压:压实度不小于95% 4.工作内容:含素土夯实,压实度不小于93% 5.其他:透水性满足设计要求	m3	1262.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第79页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
853	010401006065	垫层	1.材料:天然砂砾 2.厚度:综合考虑 3.路基碾压:压实度不小于95% 4.工作内容:含素土夯实,压实度不小于93%	m3	62.06			
854	010401006066	垫层	1.厚度:180mm 2.水泥强度等级及含量:宜用32.5号普通硅酸盐水泥,水泥剂量5% 3.碎石料规格:满足设计要求 4.压实度:满足设计要求 5.抗压强度:满足设计要求 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7.运距:综合考虑	m2	5815.72			
855	010401006067	垫层	1.材料:粒径10~40mm卵石(砾石) M2.5混合砂浆灌注垫层 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图集12J003-B1-3A 4.部位:厂区台阶	m3	33.41			
856	010407001010	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	21.77			
857	AB325	其他构件	1.构件名称:混凝土路面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:230mm厚 4.工作内容:含混凝土路面分仓缝,弹性胶泥嵌缝,砼振捣、养护等所有工作内容 5.工程量:按实际成活面层工程量计算	m2	5725.15			
858	AB326	安砌预制砼混凝土路缘石	1.规格:200*400 2.混凝土强度等级:C25 3.形式:直(弧)形综合考虑 4.工作内容:含30mm厚1:3水泥砂浆铺贴	m	2577.92			
11.1.4 护坡								
859	010203005001	砼护坡	1.材料品种:C20混凝土 2.厚度:100mm 3.做法要求:满足图纸设计及使用要求,具体做法详参07MR403《城市道路-护坡》图集	m2	8266.06			
860	010203005002	砼护坡	1.材料品种:C20混凝土 2.厚度:每增减10mm	m2	41330.3			
861	010416003001	钢筋网片	1.材质、规格:φ8钢筋方框内配φ2镀锌钢丝的成品网片,用φ25螺纹钢筋固定,钉L=700~1000mm固定钢筋网片,间距详图集要求 2.工作内容:含成品钢筋网购置、安放、固定钉钻孔、灌浆、打入并固定等,具体做法及要求详07MR403《城市道路-护坡》图集	m2	8266.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第80页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	11.2 装饰工程							
	11.2.1 围墙							
862	020201001026	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:10mm厚1:2水泥砂浆打底扫毛+8mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.工作内容:含界面处理等 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:围墙	m2	4788.33			
863	020507001024	刷喷涂料	1.涂料种类:白色防水涂料 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:符合设计图纸要求 4.部位:围墙	m2	3730.75			
864	020507001025	刷喷涂料	1.涂料种类:灰色防水涂料 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:符合设计图纸要求 4.部位:围墙	m2	348.66			
	11.2.2 挡土墙							
865	020201001027	墙面一般抹灰	1.做法:最薄处30厚1:3水泥砂浆5%找坡层 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:挡土墙顶	m2	391.75			
866	020201003001	墙面勾缝	1.做法:1:2M10水泥砂浆勾缝 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:挡土墙	m2	2275.95			
	11.2.3 道路							
867	020102002010	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:透水路面砖 2.结合层材料种类:20mm厚1:5干硬性水泥砂浆 3.工程内容:含细砂扫缝,缝宽综合考虑 4.做法详见:设计图纸	m2	581.18			
868	020108001003	石材台阶面	1.面层形式、材料种类:15~20厚碎拼青石片,1:2水泥砂浆灌缝,表面抹平 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆,上撒素水泥(撒适量清水) 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:台阶	m2	103.68			
869	BB027	标示牌	1.规格、材质:400*300mm不锈钢标示牌 2.工作内容:包括牌体、牌上文字、牌体镶嵌等,其他要求详见图纸设计	块	9			
	12 工艺套管工程							
	12.1 工艺套管工程							
	12.1.1 净水间							
870	CB001	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: DN1000 3.详见: Q2S404	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第81页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
871	CB002	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: DN900 3.详见: O2S404	个	6			
872	CB003	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: DN800 3.详见: O2S404	个	46			
873	CB004	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: DN600 3.详见: O2S404	个	16			
874	CB005	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: DN500 3.详见: O2S404	个	3			
875	CB006	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: DN450 3.详见: O2S404	个	9			
876	CB007	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	12			
877	CB008	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	32			
878	CB009	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: DN200 3.详见: O2S404	个	58			
879	CB010	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: DN100 3.详见: O2S404	个	4			
880	CB011	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: DN50 3.详见: O2S404	个	11			
881	CB012	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: SUS304 DN300 3.详见: O2S404	个	11			
882	CB013	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: SUS304 DN200 3.详见: O2S404	个	8			
883	CB014	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格: DN700 3.详见: O2S404	个	1			
884	CB015	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格: DN600 3.详见: O2S404	个	2			
885	CB016	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格: DN450 3.详见: O2S404	个	7			
886	CB017	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格: DN100 3.详见: O2S404	个	2			
887	CB018	穿墙套管制作安装	1.名称: 一般穿墙套管 2.规格: DN1000	个	36			
888	CB019	穿墙套管制作安装	1.名称: 一般穿墙套管 2.规格: DN900	个	2			
889	CB020	穿墙套管制作安装	1.名称: 一般穿墙套管 2.规格: DN800	个	26			
890	CB021	穿墙套管制作安装	1.名称: 一般穿墙套管 2.规格: DN200	个	4			
891	030601015001	低压塑料管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50 3.池内预埋过水孔等套管	m	105.6			
892	030601015002	低压塑料管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN32 3.池内预埋过水孔等套管	m	257.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第82页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	12.1.2 供水泵房及变配电室							
893	CB022	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN350 3.详见：O2S404	个	1			
894	CB023	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN400 3.详见：O2S404	个	1			
895	CB024	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN500 3.详见：O2S404	个	3			
896	CB025	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN300 3.详见：O2S404	个	10			
897	CB026	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN100 3.详见：O2S404	个	3			
898	CB027	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN800 3.详见：O2S404	个	4			
899	CB028	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN150 3.详见：O2S404	个	8			
900	CB029	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN50 3.详见：O2S404	个	2			
901	CB030	穿墙套管制作安装	1.名称：一般穿墙套管 2.规格：DN100	个	4			
902	CB031	穿墙套管制作安装	1.名称：一般穿墙套管 2.规格：DN150	个	16			
	12.1.3 综合设备间							
903	CB032	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN50 3.详见：O2S404	个	8			
904	CB033	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN50 3.详见：O2S404	个	1			
	12.1.4 回用及排泥水调节池							
905	CB034	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：DN800 3.详见：O2S404	个	3			
906	CB035	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：DN500 3.详见：O2S404	个	5			
907	CB036	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	1			
908	CB037	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：DN250 3.详见：O2S404	个	6			
909	CB038	刚性防水套管制作安装	1.名称:柔性A型防水钢套管 2.规格：DN250 3.详见：O2S404	个	6			
	12.1.5 污泥浓缩池							
910	CB039	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：DN250 3.详见：O2S404	个	14			
911	CB040	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：DN200 3.详见：O2S404	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第83页 共83页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	12.1.6 污泥均质池							
912	CB041	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：DN80 3.详见：O2S404	个	2			
913	CB042	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：DN200 3.详见：O2S404	个	18			
	12.1.7 污泥脱水机房及机修车间							
914	CB043	穿墙套管制作安装	1.名称：一般穿墙套管 2.规格：DN100 3.详见：参照图集12D101-5 131页	个	12			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	厂区土石方	
	土石方工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净水间	
	上部土建工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	上部装饰工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	构筑物土建工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	构筑物装饰工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	综合设备间	
	建筑物土建工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	建筑物装饰工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房	
	建筑物土建工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	建筑物装饰工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	传达室及大门	
	建筑物土建工程	
19	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
20	单价措施项目清单	
	建筑物装饰工程	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	综合楼	
	建筑物土建工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	建筑物装饰工程	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	回用及排泥水调节池	
	构筑物土建工程	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	构筑物装饰工程	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	污泥浓缩池	
	构筑物土建工程	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	构筑物装饰工程	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	污泥均质池	
	构筑物土建工程	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	构筑物装饰工程	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	供水泵房及配电室	
	建筑物土建工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	建筑物装饰工程	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	室外厂区	
	土建工程	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	装饰工程	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	
	工艺套管工程	
	工艺套管工程	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 厂区土石方				
	1.1.1 土石方工程				
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				
	1.2 净水间				
	1.2.1 上部土建工程				
5	夜间施工				
6	二次搬运				
7	冬、雨季施工				
8	已完工程及设备保护				
	1.2.2 上部装饰工程				
9	夜间施工				
10	二次搬运				
11	冬、雨季施工				
12	已完工程及设备保护				
	1.2.3 构筑物土建工程				
13	夜间施工				
14	二次搬运				
15	冬、雨季施工				
16	已完工程及设备保护				
	1.2.4 构筑物装饰工程				
17	夜间施工				
18	二次搬运				
19	冬、雨季施工				
20	已完工程及设备保护				
	1.3 综合设备间				
	1.3.1 建筑物土建工程				
21	夜间施工				
22	二次搬运				
23	冬、雨季施工				
24	已完工程及设备保护				
	1.3.2 建筑物装饰工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
25	夜间施工				
26	二次搬运				
27	冬、雨季施工				
28	已完工程及设备保护				
	1.4 污泥脱水机房				
	1.4.1 建筑物土建工程				
29	夜间施工				
30	二次搬运				
31	冬、雨季施工				
32	已完工程及设备保护				
	1.4.2 建筑物装饰工程				
33	夜间施工				
34	二次搬运				
35	冬、雨季施工				
36	已完工程及设备保护				
	1.5 传达室及大门				
	1.5.1 建筑物土建工程				
37	夜间施工				
38	二次搬运				
39	冬、雨季施工				
40	已完工程及设备保护				
	1.5.2 建筑物装饰工程				
41	夜间施工				
42	二次搬运				
43	冬、雨季施工				
44	已完工程及设备保护				
	1.6 综合楼				
	1.6.1 建筑物土建工程				
45	夜间施工				
46	二次搬运				
47	冬、雨季施工				
48	已完工程及设备保护				
	1.6.2 建筑物装饰工程				
49	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
50	二次搬运				
51	冬、雨季施工				
52	已完工程及设备保护				
	1.7 回用及排泥水调节池				
	1.7.1 构筑物土建工程				
53	夜间施工				
54	二次搬运				
55	冬、雨季施工				
56	已完工程及设备保护				
	1.7.2 构筑物装饰工程				
57	夜间施工				
58	二次搬运				
59	冬、雨季施工				
60	已完工程及设备保护				
	1.8 污泥浓缩池				
	1.8.1 构筑物土建工程				
61	夜间施工				
62	二次搬运				
63	冬、雨季施工				
64	已完工程及设备保护				
	1.8.2 构筑物装饰工程				
65	夜间施工				
66	二次搬运				
67	冬、雨季施工				
68	已完工程及设备保护				
	1.9 污泥均质池				
	1.9.1 构筑物土建工程				
69	夜间施工				
70	二次搬运				
71	冬、雨季施工				
72	已完工程及设备保护				
	1.9.2 构筑物装饰工程				
73	夜间施工				
74	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
75	冬、雨季施工				
76	已完工程及设备保护				
	1.10 供水泵房及配电室				
	1.10.1 建筑物土建工程				
77	夜间施工				
78	二次搬运				
79	冬、雨季施工				
80	已完工程及设备保护				
	1.10.2 建筑物装饰工程				
81	夜间施工				
82	二次搬运				
83	冬、雨季施工				
84	已完工程及设备保护				
	1.11 室外厂区				
	1.11.1 土建工程				
85	夜间施工				
86	二次搬运				
87	冬、雨季施工				
88	已完工程及设备保护				
	1.11.2 装饰工程				
89	夜间施工				
90	二次搬运				
91	冬、雨季施工				
92	已完工程及设备保护				
	1.12 工艺套管工程				
	1.12.1 工艺套管工程				
93	夜间施工				
94	二次搬运				
95	冬、雨季施工				
96	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 厂区土石方							
	1.1 土石方工程							
	2 净水间							
	2.1 上部土建工程							
1	AB012	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	2			
2	AB013	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	5528.16			
3	AB014	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	5257.19			
4	AB015	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	74.15			
5	AB016	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	3406.8			
6	AB017	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1593			
7	AB018	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4066.5			
8	AB019	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	AB020	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:含独立基础垫层等	m2	29.14			
10	AB021	现浇混凝土设备基础模板	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	9.84			
11	AB022	现浇混凝土独立基础模板	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	65.51			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB023	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	369.88			
13	AB024	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	m2	1592.45			
14	AB025	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	m2	2196.01			
15	AB026	现浇混凝土平板模板	1.内容:板模板 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	1054.27			
16	AB027	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	472.97			
17	AB028	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	312.76			
18	AB029	现场现浇过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.07			
19	AB030	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	246.34			
20	AB031	现浇混凝土压顶模板	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	9.19			
21	AB032	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.53			
22	AB033	现场预制小型构件模板	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	4.34			
23	AB034	现浇雨蓬模板	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	32.1			
24	AB035	现浇混凝土天沟、挑檐模板	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.支模高度:综合	m2	50.87			
25	AB036	现浇电缆沟、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	208.48			
2.2 上部装饰工程								
26	BB003	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	项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	2.3 构筑物土建工程							
27	AB041	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	2360.74			
28	AB042	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	1170.37			
29	AB043	砼池壁脚手架	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	11649.66			
30	AB044	构筑物部分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			
31	AB045	闭水试验	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理等 2.工程量:按试验时实际用水工程量计算	m3	15000			
32	AB046	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	m2	104.36			
33	AB047	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	m2	552.16			
34	AB048	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	m2	455.8			
35	AB049	现浇混凝土板模板	1.内容:走道板模板 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	924.11			
36	AB050	现浇混凝土池底模板	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	844.38			
37	AB051	现浇混凝土内池壁模板	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	16656.18			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第4页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	AB052	现浇混凝土池外壁模板	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 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用	m2	10112.4			
39	AB053	现浇混凝土池壁止水螺栓防水端头处理	1.工作内容:含止水螺栓端头处凿混凝土、切割螺栓、打磨处理、螺栓处防水处理等 2.工程量:按实际处理的端头个数计算	个	25281			
40	AB054	现浇混凝土池顶模板	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 3.螺栓孔处理:综合考虑 4.包含池盖板及梁	m2	2176.64			
41	AB055	后浇带池壁混凝土板模板	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	m2	344.23			
42	AB056	后浇带池顶混凝土板模板	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	m2	122.98			
43	AB057	现浇混凝土设备基础模板	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	20.47			
44	AB058	现浇砼井壁模板	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	208.96			
2.4 构筑物装饰工程								
45	BB004	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑	项	1			
3 综合设备间								
3.1 建筑物土建工程								
46	AB080	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	313.63			
47	AB081	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	1193.7			
48	AB082	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	862.29			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第5页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	AB083	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	852.7			
50	AB084	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	285.3			
51	AB085	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1057.51			
52	AB086	建筑物部分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			
53	AB087	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:含独立基础垫层、条形基础垫层等	m2	55.18			
54	AB088	现浇混凝土设备基础模板	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	33.63			
55	AB089	现浇混凝土池底模板	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	15.34			
56	AB090	现浇混凝土池壁模板	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	169.41			
57	AB091	现浇混凝土池壁止水螺栓防水端头处理	1.工作内容:含止水螺栓端头处凿混凝土、切割螺栓、打磨处理、螺栓处防水处理等 2.工程量:按实际处理的端头个数计算	个	4235			
58	AB092	现浇混凝土池顶模板	1.池盖形状: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	m2	11.36			
59	AB093	现浇混凝土井底模板	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	2.55			
60	AB094	现浇混凝土井壁模板	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	22.04			
61	AB095	现浇混凝土井盖模板	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	4.95			
62	AB096	现浇混凝土无梁式满堂基础模板	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	12.89			
63	AB097	现浇混凝土独立基础模板	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	101.7			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第6页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	AB098	现浇混凝土条形基础模板及支架	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	34.51			
65	AB099	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	m2	396.94			
66	AB100	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	84.27			
67	AB101	现场预制小型构件模板	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	1.63			
68	AB102	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	400.05			
69	AB103	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	m2	156.83			
70	AB104	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	141.54			
71	AB105	现场现浇过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	53.33			
72	AB106	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	3.44			
73	AB107	现浇混凝土斜板模板	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	m2	587.07			
74	AB108	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	171.11			
75	AB109	现浇混凝土雨篷模板	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			
76	AB110	现浇混凝土天沟、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	186.08			
77	AB111	现浇混凝土压顶模板	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	3.69			
3.2 建筑物装饰工程								
78	BB007	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第7页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	4 污泥脱水机房							
	4.1 建筑物土建工程							
79	AB128	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	565.5			
80	AB129	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	244.2			
81	AB130	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	786.6			
82	AB131	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	387.61			
83	AB132	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	817.29			
84	AB133	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	1880.68			
85	AB134	建筑物部分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			
86	AB135	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:含独立基础垫层、条形基础垫层等	m2	34.86			
87	AB136	现浇混凝土设备基础模板	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	30.64			
88	AB137	现浇混凝土独立基础模板	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	80.32			
89	AB138	现浇混凝土条形基础模板	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	26.74			
90	AB139	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	m2	272.43			
91	AB140	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	199.5			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第8页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	AB141	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	m2	190.11			
93	AB142	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	104.09			
94	AB143	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.63			
95	AB144	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.25			
96	AB145	现场预制小型构件模板	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	0.23			
97	AB146	现浇混凝土斜板模板	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	m2	471.71			
98	AB147	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	62.52			
99	AB148	现浇雨蓬模板	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	30.52			
100	AB149	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	158.65			
101	AB150	现浇混凝土压顶模板	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	1.6			
102	AB151	现浇电缆沟模板	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	311.63			
4.2 建筑物装饰工程								
103	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			
5 传达室及大门								
5.1 建筑物土建工程								
104	AB161	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	146.31			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第9页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	AB162	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	206.51			
106	AB163	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	186			
107	AB164	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	13.04			
108	AB165	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	12.89			
109	AB166	建筑物部分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			
110	AB167	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	m2	7.12			
111	AB168	现浇混凝土独立基础模板	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	12.48			
112	AB169	现浇混凝土带形基础模板	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	16.38			
113	AB170	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	m2	52.08			
114	AB171	现场预制小型构件模板	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	0.07			
115	AB172	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	m2	13.19			
116	AB173	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	5.26			
117	AB174	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.96			
118	AB175	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	m2	32.7			
119	AB176	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	39.33			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第10页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	AB177	现浇混凝土平板模板	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	11.98			
121	AB178	现浇混凝土台阶模板	1.平面形状:综合考虑	m2	1.06			
122	AB179	现浇混凝土天沟、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	37.02			
5.2 建筑物装饰工程								
123	BB013	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 4.部位:传达室	项	1			
124	BB014	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 4.部位:门库	项	1			
6 综合楼								
6.1 建筑物土建工程								
125	AB195	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1377.88			
126	AB196	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1712.54			
127	AB197	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	367.2			
128	AB198	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	2293.08			
129	AB199	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	1515.15			
130	AB200	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	990.32			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第11页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	AB201	建筑物部分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			
132	AB202	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	m2	40.65			
133	AB203	现浇混凝土独立基础模板	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	93.06			
134	AB204	现浇混凝土带形基础模板	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	49.39			
135	AB205	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	m2	697.33			
136	AB206	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	m2	73.61			
137	AB207	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	94.53			
138	AB208	现浇混凝土栏板模板	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	m2	10.62			
139	AB209	现浇混凝土压顶模板	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	m3	6.67			
140	AB210	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.87			
141	AB211	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.09			
142	AB212	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	m2	837.07			
143	AB213	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	160.26			
144	AB214	现场预制小型构件模板	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	3.21			
145	AB215	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	540.79			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第12页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	AB216	现浇混凝土平板模板	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	784.05			
147	AB217	现浇混凝土台阶模板	1.平面形状:综合考虑	m2	22.16			
148	AB218	现浇混凝土板式楼梯模板	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	55.65			
149	AB219	现浇混凝土雨篷模板	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	m2	5.74			
150	AB220	现浇混凝土挑檐、天沟模板	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	m2	295.64			
151	AB221	现浇混凝土屋面上人孔四周上返檐模板	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.67			
6.2 建筑物装饰工程								
152	BB022	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			
7 回用及排泥水调节池								
7.1 构筑物土建工程								
153	AB231	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	399.1			
154	AB232	砼池壁脚手架	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	186.84			
155	AB233	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	59.28			
156	AB234	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	419.5			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第13页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	AB235	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	116.85			
158	AB236	构筑物部分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			
159	AB237	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	m2	23.26			
160	AB238	现浇混凝土池底模板	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	86.29			
161	AB239	现浇混凝土池壁模板	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 3.螺栓孔处理:综合考虑	m2	1031.44			
162	AB240	现浇混凝土池壁止水螺栓防水端头处理	1.工作内容:含止水螺栓端头处凿混凝土、切割螺栓、打磨处理、螺栓处防水处理等 2.工程量:按实际处理的端头个数计算	个	2578			
163	AB241	现浇混凝土池顶模板	1.池盖形状: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	m2	375			
164	AB242	现浇混凝土柱模板	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.支撑方式及高度:综合考虑	m2	17.52			
165	AB243	现场预制混凝土板模板	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	m3	15.53			
7.2 构筑物装饰工程								
8 污泥浓缩池								
8.1 构筑物土建工程								
166	AB247	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	372.5			
167	AB248	砼池壁脚手架	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	144.63			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第14页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	AB249	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	18.36			
169	AB250	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	777			
170	AB251	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	201			
171	AB252	构筑物部分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			
172	AB253	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	9.39			
173	AB254	现浇混凝土池壁模板	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 3.螺栓孔处理:综合考虑	m2	866.9			
174	AB255	现浇混凝土池壁止水螺栓防水端头处理	1.工作内容:含止水螺栓端头处凿混凝土、切割螺栓、打磨处理、螺栓处防水处理等 2.工程量:按实际处理的端头个数计算	个	2167			
175	AB256	现浇混凝土池顶模板	1.池盖形状: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	m2	55.48			
176	AB257	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	m2	10.45			
177	AB258	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	m2	73.33			
178	AB259	现场预制混凝土板模板	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	m3	0.54			
179	AB260	现浇混凝土池底模板	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	9.03			
8.2 构筑物装饰工程								
9 污泥均质池								
9.1 构筑物土建工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第15页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	AB264	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	142.62			
181	AB265	砼池壁脚手架	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	10.65			
182	AB266	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	41.04			
183	AB267	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	274.5			
184	AB268	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	85.5			
185	AB269	构筑物部分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			
186	AB270	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	m2	4.82			
187	AB271	现浇混凝土池底模板	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	26.13			
188	AB272	现浇混凝土池壁模板	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 3.螺栓孔处理:综合考虑	m2	279.64			
189	AB273	现浇混凝土池壁止水螺栓防水端头处理	1.工作内容:含止水螺栓端头处凿混凝土、切割螺栓、打磨处理、螺栓处防水处理等 2.工程量:按实际处理的端头个数计算	个	699			
190	AB274	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	m2	8.88			
191	AB275	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	m2	3.6			
192	AB276	现场预制混凝土板模板	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	1.93			
9.2 构筑物装饰工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第16页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	10 供水泵房及配电室							
	10.1 建筑物土建工程							
193	AB294	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	401.43			
194	AB295	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	1227.16			
195	AB296	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	695.74			
196	AB297	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	216.31			
197	AB298	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	1097.25			
198	AB299	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	398.25			
199	AB300	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1171.8			
200	AB301	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			
201	AB302	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	8.46			
202	AB303	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	24.22			
203	AB304	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	34.29			
204	AB305	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	29.65			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第17页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
205	AB306	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	398.33			
206	AB307	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	283.04			
207	AB308	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	399.51			
208	AB309	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	61.63			
209	AB310	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	579.49			
210	AB311	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	404.64			
211	AB312	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	25.61			
212	AB313	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	169.57			
213	AB314	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	32.99			
214	AB315	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.01			
215	AB316	现场预制小型构件模板	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	0.65			
216	AB317	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	0.95			
217	AB318	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	182.77			
218	AB319	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	21.3			
219	AB320	现浇混凝土地沟模板	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	181.06			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第18页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	AB321	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	8.98			
10.2 建筑物装饰工程								
221	BB026	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			
11 室外厂区								
11.1 土建工程								
222	AB327	围墙砌筑脚手架	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	1452.73			
223	AB328	护坡脚手架	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	8266.06			
224	AB329	挡土墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	524.1			
225	AB330	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	163.97			
226	AB331	现浇混凝土压顶模板	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	14.15			
227	AB332	现浇混凝土台阶模板	1.平面形状:综合考虑	m2	67.72			
11.2 装饰工程								
12 工艺套管工程								
12.1 工艺套管工程								
228	CB044	脚手架		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	厂区土石方			
	土石方工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	净水间			
	上部土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	上部装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	构筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	构筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	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			
	综合设备间			
	建筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	建筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	污泥脱水机房			
	建筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	建筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	传达室及大门			
	建筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	建筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	综合楼			
	建筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	建筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第4页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	回用及排泥水调节池			
	构筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	构筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	污泥浓缩池			
	构筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	构筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第5页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	污泥均质池			
	构筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	构筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	供水泵房及配电室			
	建筑物土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	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			
	建筑物装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	计日工	项		详见计日工表
3	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			
	室外厂区			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第6页 共6页

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

暂列金额明细表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	厂区土石方			
	土石方工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净水间			
	上部土建工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	上部装饰工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	构筑物土建工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	构筑物装饰工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	综合设备间			
	建筑物土建工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	建筑物装饰工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房			
	建筑物土建工程			
8	暂列金额	项		
	合计			
	建筑物装饰工程			
9	暂列金额	项		
	合计			
	传达室及大门			
	建筑物土建工程			
10	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	建筑物装饰工程			
11	暂列金额	项		
	合计			
	综合楼			
	建筑物土建工程			
12	暂列金额	项		
	合计			
	建筑物装饰工程			
13	暂列金额	项		
	合计			
	回用及排泥水调节池			
	构筑物土建工程			
14	暂列金额	项		
	合计			
	构筑物装饰工程			
15	暂列金额	项		
	合计			
	污泥浓缩池			
	构筑物土建工程			
16	暂列金额	项		
	合计			
	构筑物装饰工程			
17	暂列金额	项		
	合计			
	污泥均质池			
	构筑物土建工程			
18	暂列金额	项		
	合计			
	构筑物装饰工程			
19	暂列金额	项		
	合计			
	供水泵房及配电室			
	建筑物土建工程			

暂列金额明细表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
20	暂列金额	项		
	合计			
	建筑物装饰工程			
21	暂列金额	项		
	合计			
	室外厂区			
	土建工程			
22	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
23	暂列金额	项		
	合计			
	工艺套管工程			
	工艺套管工程			
24	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	厂区土石方			
	土石方工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净水间			
	上部土建工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	上部装饰工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	构筑物土建工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	构筑物装饰工程			
	合计			
	综合设备间			
	建筑物土建工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	建筑物装饰工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房			
	建筑物土建工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	建筑物装饰工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	传达室及大门			
	建筑物土建工程			
9	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: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑物装饰工程			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合楼			
	建筑物土建工程			
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	建筑物装饰工程			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	回用及排泥水调节池			
	构筑物土建工程			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	构筑物装饰工程			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污泥浓缩池			
	构筑物土建工程			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	构筑物装饰工程			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污泥均质池			
	构筑物土建工程			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	构筑物装饰工程			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	供水泵房及配电室			
	建筑物土建工程			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑物装饰工程			
	合计			
	室外厂区			
	土建工程			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	工艺套管工程			
	工艺套管工程			
21	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: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	厂区土石方					
	土石方工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净水间					
	上部土建工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	上部装饰工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	构筑物土建工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	构筑物装饰工程					
	合计					
	综合设备间					
	建筑物土建工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	建筑物装饰工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥脱水机房					
	建筑物土建工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	建筑物装饰工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	传达室及大门					
	建筑物土建工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	建筑物装饰工程					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合楼					
	建筑物土建工程					
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	建筑物装饰工程					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	回用及排泥水调节池					
	构筑物土建工程					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	构筑物装饰工程					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥浓缩池					
	构筑物土建工程					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	构筑物装饰工程					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥均质池					
	构筑物土建工程					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	构筑物装饰工程					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	供水泵房及配电室					
	建筑物土建工程					
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	建筑物装饰工程					
	合计					
	室外厂区					
	土建工程					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	工艺套管工程					
	工艺套管工程					
21	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
	厂区土石方				
	土石方工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	净水间				
	上部土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	上部装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	构筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

计日工表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
	构筑物装饰工程				
总计					
	综合设备间				
	建筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	建筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	污泥脱水机房				
	建筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	建筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
机械小计					
总计					
	传达室及大门				
	建筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	建筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	综合楼				
	建筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	建筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
机械小计					
总计					
	回用及排泥水调节池				
	构筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	构筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	污泥浓缩池				
	构筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	构筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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
机械小计					
总计					
	污泥均质池				
	构筑物土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	构筑物装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	供水泵房及配电室				
	建筑物土建工程				
总计					
	建筑物装饰工程				
总计					
	室外厂区				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				

计日工表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

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				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	工艺套管工程				
	工艺套管工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	厂区土石方			
	土石方工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	净水间			
	上部土建工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	上部装饰工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
11	总承包服务费			
	合计			
	构筑物土建工程			
12	材料采购保管费			
13	设备采购保管费			
15	总承包服务费			
	合计			
	构筑物装饰工程			
16	材料采购保管费			
17	设备采购保管费			
18	总承包服务费			
	合计			
	综合设备间			
	建筑物土建工程			
19	材料采购保管费			
20	设备采购保管费			
22	总承包服务费			
	合计			
	建筑物装饰工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
23	材料采购保管费			
24	设备采购保管费			
26	总承包服务费			
	合计			
	污泥脱水机房			
	建筑物土建工程			
27	材料采购保管费			
28	设备采购保管费			
30	总承包服务费			
	合计			
	建筑物装饰工程			
31	材料采购保管费			
32	设备采购保管费			
34	总承包服务费			
	合计			
	传达室及大门			
	建筑物土建工程			
35	材料采购保管费			
36	设备采购保管费			
38	总承包服务费			
	合计			
	建筑物装饰工程			
39	材料采购保管费			
40	设备采购保管费			
42	总承包服务费			
	合计			
	综合楼			
	建筑物土建工程			
43	材料采购保管费			
44	设备采购保管费			
46	总承包服务费			
	合计			
	建筑物装饰工程			
47	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
48	设备采购保管费			
50	总承包服务费			
	合计			
	回用及排泥水调节池			
	构筑物土建工程			
51	材料采购保管费			
52	设备采购保管费			
54	总承包服务费			
	合计			
	构筑物装饰工程			
55	材料采购保管费			
56	设备采购保管费			
58	总承包服务费			
	合计			
	污泥浓缩池			
	构筑物土建工程			
59	材料采购保管费			
60	设备采购保管费			
62	总承包服务费			
	合计			
	构筑物装饰工程			
63	材料采购保管费			
64	设备采购保管费			
66	总承包服务费			
	合计			
	污泥均质池			
	构筑物土建工程			
67	材料采购保管费			
68	设备采购保管费			
70	总承包服务费			
	合计			
	构筑物装饰工程			
71	材料采购保管费			
72	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
74	总承包服务费			
	合计			
	供水泵房及配电室			
	建筑物土建工程			
75	材料采购保管费			
76	设备采购保管费			
77	总承包服务费			
	合计			
	建筑物装饰工程			
78	材料采购保管费			
79	设备采购保管费			
80	总承包服务费			
	合计			
	室外厂区			
	土建工程			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
83	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
84	材料采购保管费			
85	设备采购保管费			
86	总承包服务费			
	合计			
	工艺套管工程			
	工艺套管工程			
87	材料采购保管费			
88	设备采购保管费			
90	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第1页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第2页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第3页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第4页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第5页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第6页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
回用及排泥水调节池				
构筑物土建工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
构筑物装饰工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
污泥浓缩池				
构筑物土建工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第7页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第8页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第9页 共10页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 龙山净水厂及配套工程

第10页 共10页

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