



好运角旅游度假区西霞口片区污水 提升工程项目

招标文件

招标单位：荣成好运角实业有限公司

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司





说 明

1、本项目招标文件第二章“投标人须知”正文部分是在《简明标准施工招标文件》第二章“投标人须知”正文部分基础上结合项目实际调整了部分内容。

2、投标人应根据本项目招标文件所示，对照《简明标准施工招标文件》相关内容共同使用。

目 录

目 录.....	2
第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	7
1. 总则.....	18
1.1 项目概况.....	18
1.2 资金来源和落实情况.....	18
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	18
1.4 投标人资格要求.....	18
1.5 费用承担.....	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 偏离.....	19
2. 招标文件.....	19
2.1 招标文件的组成.....	19
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.....	20
3.1 投标文件的组成.....	20
3.2 投标报价.....	21
3.3 投标有效期.....	21
3.4 投标保证金.....	22
3.5 资格审查资料.....	22
3.6 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.....	23
5. 开标	23
5.1 开标时间和地点.....	23
5.2 开标程序.....	23
5.3 否决投标条件.....	24
5.4 开标异议.....	24
6. 评标	24
6.1 评标委员会.....	24
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	25
7. 合同授予	25
7.1 定标方式.....	25
7.2 中标候选人公示.....	25
7.3 中标通知.....	25
7.4 履约担保.....	26
7.5 签订合同.....	26
8. 纪律和监督	26
8.1 对招标人的纪律要求.....	26
8.2 对投标人的纪律要求.....	26
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	26
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	26
8.5 投诉.....	26
9. 需要补充的其他内容	26
10. 电子招标投标.....	26
第三章 评标办法（综合评估法）	27
1. 评标方法	27
2. 评审标准	27
第四章 合同条款及格式	31
第五章 工程量清单说明	60
第六章 技术标准和要求	121
第七章 投标文件格式	122

第一章 招标公告

好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程项目招标公告

招标编号：sg202315076

一、招标条件

本招标项目好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程已由主管部门批准建设，招标人为荣成好运角实业有限公司，建设资金来自自筹资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责本项目施工。

二、工程招标范围

好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程位于荣成市成山镇，主要建设内容包括建设污水处理工程，其中西霞口片区第一污水处理厂规模为1000立方米/天，西霞口片区第二污水处理厂规模为2000立方米/天。敷设污水处理厂配套管网3800米，其中DN600管径污水管网2700米，DN800管径污水管网1100米。计划工期365日历天。

招标控制价：29356556.61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、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、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（查询网址<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。
- 7、近三年投标人无行贿犯罪记录（查询网址<http://wenshu.court.gov.cn/>）。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目经理应具有项目负责人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。
- 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、要求投标单位信用等级为B级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报

告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxglk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。

未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2023-08-25 17:00:00;下载截止时间：2023-09-01 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/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：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。

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。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第五开标厅

投标截止时间、开标时间：2023 年 09 月 15 日 9 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、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、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：荣成好运角实业有限公司

地 址：荣成市好运角旅游度假区

联 系 人：田经理

联系电话：15318242731

电子邮件：

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：荣成市观海中路 16 号 715 室

联 系 人：张朝阳

联系电话：0631-7567778

电子邮件：zczbgcb@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	名称：荣成好运角实业有限公司 地址：荣成市好运角旅游度假区 联系人：田经理 电话：15318242731
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 715 室 联系人：张朝阳 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程项目
1.1.5	建设地点	荣成市成山镇
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程项目施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：365 日历天； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
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、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（ http://zxgk.court.gov.cn/shi xin/ ）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、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（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）。 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。 7、近三年投标人无行贿犯罪记录（查询网址



		<p>http://wenshu.court.gov.cn/)。</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。</p> <p>4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>四、要求投标单位信用等级为 B 级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxgk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。</p> <p>审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。</p> <p>投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。</p> <p>未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：</p> <p>踏勘集中地点：</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不召开</p> <p><input type="checkbox"/> 召开，召开时间：</p> <p>召开地点：</p>
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前。</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	<p>投标截止时间 15 日前。</p>
1.11	偏离	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	<p>答疑、澄清、变更、修改或补充文件。</p>



2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前。</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<p>投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。</p>
3.2.3	最高投标限价 (招标控制价)	<p>招标控制价 29356556.61 元；</p> <p>本项目含有单项控制价，投标报价高于招标控制总价及单项控制价的其投标将被否决。</p>
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、电子保函等。</p> <p>投标保证金的金额：<u>290000.00 元</u>（人民币 <u>贰拾玖万元整</u>）</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，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期满后 30 天，受益人为招标人。投标文件中附基本户开户证明（如</p>



		<p>开 户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等)、银行 保函彩色扫描件。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，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://ggzyjy.shandong.gov.cn/）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明（如开户许可证或银行开户证明等）；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立的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主</p>
--	--	--



		<p>体信用评价实施细则（修订）>的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址：https://yth. Weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index）公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第二批次）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第二批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.2	近年财务状况要求	无要求
3.5.3	近年完成的类似项目要求	无要求
3.6.3	签字或盖章要求	招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的 pdf 格式电子文件。
3.6.4	投标文件份数	无要求
4.2.1	投标截止时间	2023 年 09 月 15 日 09 时 00 分
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2023 年 09 月 15 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南</p> <p>本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p>
5.2	开标程序	<p>在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表</p> <p>投标文件解密申请时间为 30 分钟。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人。其中招标人评委 2 人（技术评委和经济评委各 1 人），技术评委 3 人，经济评委 2 人。</p> <p>评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为</p>



		严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。 (开标现场查询)
7.1	是否授权评标委员会确定 中标人	推荐中标候选人为 3 人，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、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、威海市公共资源交易网（荣成市） 公示期限：3 个工作日
7.4.1	履约担保	无
8	<p style="text-align: center;">需要补充的其他内容</p> <p>1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招标投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。</p> <p>2、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“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招标投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p> <p>3、投标人在投标文件中同时附加基本开户证明和投标保证金缴纳凭证复印件。</p> <p>4、付款方式:根据甲方拨款计划按工程进度支付工程款。</p>	
10.1.1	电子招标投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>(一) 电子投标文件制作须知：</p> <p>1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>3、注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p>



	<p>2、投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjz 内容保持一致。</p> <p>3、投标文件编制工具根据 “投标报价” 栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>4、电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>5、投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在 “标段管理” 中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过 “标段管理” 依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>6、电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的 “签章” 按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的 “上传” 按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））</p> <p>（二）投标人网上电子开标须知：</p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称 “系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击 “模拟开标” 菜单。</p> <p>招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>2. 电脑软硬件配置要求：</p>
--	---



		<p>(1) 操作系统: win7 及以上;</p> <p>(2) 浏览器: ie9 及以上, 搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器, 但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上;</p> <p>(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具, 签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>3. 投标人需在线自行完成开标过程, 且必须全程使用 CA 数字证书进行操作, 不要随意插拔 CA 数字证书, 建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为: 威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>4. (1) 在线签到: 投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能, 投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后, 点击左侧【签到】按钮完成签到。</p> <p>(2) 在线解密投标文件: 代理端启动解密后, 投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注: 投标人完成上述工作后, 请耐心等待, 系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表: 代理端发送开标记录后, 投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮, 核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮, 且未提出异议的, 视同认同开标结果, 系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的, 应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>5. 评标期间, 请投标人保持在线登录状态, 并设专人在线等候, 随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>6. 电子投标文件有下列情况之一的, 评标委员会应作出否决投标的决定:</p> <p>(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;</p> <p>(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的; 同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的;</p> <p>(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的, 或者未在规定的解密时间内, 点击“解密”按钮申请解密操作的, 或者解密使用的 CA 数字证书与</p>
--	--	---



		<p>加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的,或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的;</p> <p>(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的;</p> <p>(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方,经评标委员会认定属于实质性条款的;</p> <p>(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的,视为投标人相互串通投标:</p> <p>(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的;</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码(用同一个预算编制软件密码锁制作)一致的;</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上(不含两处)异常一致错误的;</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求,如有问题请及时咨询开发单位技术服务,联系电话: 0631-5819292。</p>
10.2.11	<p>人员和业绩信息录入要求:项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里,无需审核,提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责,如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象,将按照法律法规等文件要求进行依法处理,并记不良行为记录,情况严重者,将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求:评标时,企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年,不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉,评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前,持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记,录入信用档案(0631-5232593)。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>	
<p>1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核,并提供通过审核截图,否则不予备案通过。</p> <p>2、目前,电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节,隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改,或对招标文件提出异议,需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答</p>		

疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

3、投标人在投标文件中需提供项目组织机构成员的网上缴纳社保截图，否则否决其投标。

4、投标文件需提交投标人、其法定代表人及项目负责人通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询网上截图。否则，否决其投标。

5、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（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），否则否决其投标。

6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）现场查询。

7、如投标文件正本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，将作出否决投标的处理。

8、请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

9、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292。

本项目资格审查中未被威海市各职能部门列为严重失信主体查询，由招标代理机构外网查询（详见“威海市联合惩戒措施清单”）

《威海市联合惩戒措施清单》

<p>发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员
--	--

	<p>16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体</p> <p>17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员</p> <p>18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员</p> <p>19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员</p> <p>20.保险领域违法失信相关责任主体</p> <p>21.重大交通违法违章相关责任主体</p> <p>22.劳动保障领域严重失信主体</p> <p>23.社会保险领域严重失信主体</p> <p>24.海洋渔业领域严重失信主体</p> <p>25.住房城乡建设领域严重失信主体</p> <p>26.旅游领域严重失信主体</p> <p>27.价格领域严重失信主体</p> <p>28.纳税信用评价为 D 级的纳税人</p> <p>29.消防领域严重违法失信相关责任主体</p> <p>30.盐行业生产经营严重失信者</p> <p>31.石油天然气行业严重违法失信主体</p> <p>32.对外经济合作领域严重失信主体</p> <p>33.国内贸易流通领域严重违法失信主体</p> <p>34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员</p> <p>35.婚姻登记严重失信当事人</p> <p>36.家政服务领域相关失信责任主体</p> <p>37.公共资源交易领域严重失信主体</p> <p>38.出入境检验检疫严重失信企业</p> <p>39.慈善捐助领域失信责任相关主体</p> <p>40.严重危害正常医疗秩序失信主体</p> <p>41.科研领域严重失信主体</p> <p>42.政府采购领域严重失信主体</p> <p>43.知识产权（专利）领域严重失信主体</p> <p>44.会计领域严重失信主体</p> <p>45.文化市场领域严重失信主体</p> <p>46.民办教育培训机构严重失信主体</p> <p>47.人防领域严重失信主体</p> <p>48.社会组织严重失信主体</p>	
--	--	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 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) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有行贿犯罪记录。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

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，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

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

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) 已标价工程量清单;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 投标文件格式;
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人，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 因电子招投标平台网下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有已购买招标文件的投标人。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。

2.3.2 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 授权委托书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 资格审查资料；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

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

3.2.4 本项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。由中标单位在领取中标通知书时缴纳。

招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

3.2.5 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.6 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.2.7 工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格。除 gczj 文件自动导出表格外，投标文件需另导出综合单价分析表（全费价）表格转换为 word 或 pdf 格式上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金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，评标委员会将否决其投标。

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

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。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“全国法院失信被执行人名单公布及查询”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)网站上的查询结果截图。

3.5.6 “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中严重违法失信企业名单查询截图。

3.5.7 “投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图”(<http://wenshu.court.gov.cn/>)。

3.5.8 要求投标单位信用等级为 B 级及以上信用报告。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 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。

3.6.3 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详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 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表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. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构启动解密，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；
5. 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；
6. 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；
7. 评标委员会对投标人进行初步审查；
8. 评标委员会对投标人进行资格审查；
9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 否决投标条件

5.3.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

- (1) 未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；
- (2) 内容不全或字迹模糊、辨认不清；
- (3) 投标截止时间以后送达的招标文件；
- (4) 投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.3.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

- (一) 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
 - (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
 - (3) 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
 - (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
 - (5) 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
 - (6) 不同投标人的投标文件相互混装的；
 - (7) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
 - (8) 不同投标人委托同一人投标的；
 - (9) 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
 - (10) 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
 - (11) 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- (二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- (四) 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。
- (五) 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- (六) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- (七) 不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，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。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、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。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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。

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。

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

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. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 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。

8.5 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。

9. 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。

10. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

第三章 评标办法（综合评估法）

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，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低的顺序取排名前三为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 资信标：详见评标办法附录；
- (2) 技术标：详见评标办法附录；
- (3) 商务标：详见评标办法附录。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

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。

3.2 详细评审

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

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 评委应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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，并否决其投标。

3.2.4 技术标打分计算方法为：技术标得分为所有评委得分的算术平均值。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

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。

4、否决投标条件

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

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

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

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

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

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

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件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。

4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。



第四章 合同条款及格式

发包人（全称）：荣成好运角实业有限公司

承包人(全称):

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: _____。

2. 工程地点: 荣成市成山镇。

3. 工程立项批准文号: / 。

4. 资金来源: 自筹资金。

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

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

工程质量目标: 。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写） (¥ 元)；

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币（大写） (¥ 元)；

(2) 人工费:

人民币（大写） (¥ 元)；

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥_____元)。

2. 合同价格形式: 固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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



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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____荣成_____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_____承发包双方签字盖章之日起_____生效。

十三、合同份数

本合同一式7份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执1份，相关单位单位2份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

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：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、荣政办发[2016]47号文等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

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

规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 承诺书；(5) 本合同专用条款；(6) 本合同通用条款；(7) 技术标准、规范及有关技术文件；(8) 图纸；(9) 已标价的工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为： 文本及电子版 ；

发包人审批承包人文件的期限：**执行通用条款**。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：**执行通用条款**。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点: ;

发包人指定的接收人为： 发包人代表 。

承包人接收文件的地点： 预约 ；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点: 预约 ;

监理人指定的接收人为： 监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

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

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

转给第三方。

1. 11. 2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

1. 11. 4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1. 13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

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：督促指导监理工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2. 4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2. 4. 1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接水电至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

3.1.1 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他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：竣工验收资料（含竣工图）2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

3.1.2 承包人应履行的其他义务：

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

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

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

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

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规

操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师关交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，不得承接其他工程。

项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

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：处以 1 万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，造成的损失由承包人承担。。

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：合同签订后 7 日内。
承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人

认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行
履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000
元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数
量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元；发包人
可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许
可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，
造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人
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：本工程不得分包。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： / 。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

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，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定： / 。

超出质量创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前 6 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 12 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承

担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定: 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定: 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求: 承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容

齐全, 制定防尘降噪措施, 如达不到规定要求的, 除按发包人的要求整改达标外, 发包人有权扣除相应违约金。

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

6.1.7 安全文明施工创建目标约定: -----。

超出安全文明施工创建目标的奖励: -----。

其他奖惩约定: -----。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容: 按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定: 开工前2天。

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: 收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 2 日内。

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： / 。

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：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若发包人发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到发包人通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到工程师通知后 3 天起至工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：-----。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。
- (2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。
- (3) 38℃ 以上的高温或-20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。
- (4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过 28 天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

- (1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；
- (2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8. 材料与设备

8.4 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： 承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

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

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 综合单价不因变更工程量的增加或减少而调整。
- (4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

10.5 承包人的合理化建议

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

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

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

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 2 种方式确定。

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

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

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

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

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

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： 。

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：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

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. 其他价格形式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___/___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

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：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的为准。

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：执行通用条款。

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：根据甲方拨款计划按工程进度支付工程款。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 25 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： /

(2) 发包人支付进度款的期限： /

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

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

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。

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：执行通用条款。

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

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

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1% 的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

- (1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；
- (2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

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：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费，结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

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

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：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：扣留质量保证金。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

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

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：-----。

关于质量保证金的补充约定：-----。

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. 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 工期顺延 。

1 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：_____。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：_____。

(8) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法： 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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3% 的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 0.1% 的罚款，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定： 执行通用条款 。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 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费用。

18.3 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：-----。

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，按下列方式解决：

向 工程所在地 人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

(2) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(3) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档。

(4) 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。评标时发现投标单位存在恶意不平衡报价，应予否决投标，评标时未发现的在结算时予以调整。

(6) 重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成好运角实业有限公司

承包人（全称）：

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

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 本项目保修期限约定如下：3 年。

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，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。



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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、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)：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

第五章 工程量清单及编制说明

清单编制说明

工程名称：好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程项目

一、报价人须知

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 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。
- (五) 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程。

三、工程概况：好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程位于荣成市成山镇。本工程包括：

第一污水处理厂及配套管网、第二污水处理厂及配套管网工程，其中第一污水处理厂建筑面积 774.27 平方米，地下部分 65.8 平方米，地上部分 708.47 平方米；第一污水处理厂配套管网共需敷设重力流污水管道 1800 米，压力流污水管道 1062 米。第二污水处理厂建筑面积 1293.06 平方米，地下部分 72 平方米，地上部分 1221.06 平方米；第二污水处理厂配套管网共需敷设压力流污水管道 1030 米，新建一体化泵站一座。

四、工程招标范围

设计图纸范围内的土建工程、给排水工程、电气工程及室外配套管网。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

- (一) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）
- (二) 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）
- (三) 《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）
- (四) 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2016]40 号文）
- (五) 招标人提供的施工图纸及相关设计答疑等资料
- (六) 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

(七) 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等

七、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。

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2016]40号文）、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。

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

十、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的全费用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、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费、规费、税金、招标代理费等，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、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项全费用综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的全费用综合单价及总价内。**本项目含有暂列金额投标人投标报价时不能改动此部分费用，否则否决投标。**

十二、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的全费用综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在签订合同时调整至合理价格。

十三、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的检验、检测和验收工作，结算时不增加此部分费用。

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

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十六、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，所有清单项目均应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决其投标。本工程总报价应包含环境保护税和建设项目工伤保险，结算时按规定执行。

十七、单价措施费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、规费、税金，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。

十八、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

4. 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的权利。

5. 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，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

6. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用（包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，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。

7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，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。

8. 中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。

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

十九、建筑工程清单报价时，投标人应注意：

1. 土（石）方开挖均按开挖前天然密实体积计算。投标报价内应综合考虑土（石）方开挖、人工清槽、修整边坡、场内堆土、倒运、装车、外运及弃置等费用，投标单位应依据批准的施工方案并结合现场实际情况综合考虑开挖方式、运输距离、运输方式等相关因素以及相关的安全文明环保等，此费用均包括在清单报价中，二次或多次倒运等费用不再额外计取。

2. 投标单位在报价时，均应充分考虑施工土（石）方外运过程中，场地出入口运输车辆清洗费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用以及省、市相关文件对扬尘和散流物体运输控制及安全文明施工要求产生的相关费用，如毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用。

3. 投标单位挖土（石）方以及回填的最终标高必须符合招标人的要求。

4. 土方回填的报价应包含土源、场区内的堆放、倒运、运输、夯实费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

5. 所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，无论是采用何种搅拌、运输和输送方式，结算时均不做任何调整。砼报价中应包含各种添加剂（除设计图纸要求外）的费用。

6. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算时均不调整。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计规费、税金。

7. 钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的全费用综合单价当中。钢筋连接方式投

标单位报价时应满足设计要求，结算时纵筋连接方式按设计图纸要求计算，不另调整。马凳用钢筋按招标单位、监理单位批准的支设方案据实结算，并入相应清单规格的钢筋工程量内。

8. 防水工程量按照外露展开面积计算，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、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。

9. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的等费用在措施费报价中综合考虑，结算时不再调整。

10. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

11. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此部分费用。

12. 超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。

13. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）、防火封堵及封堵周边的防水及各种加强层均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

14. 拆除项目包含垃圾清理及外运所发生的费用，结算时不再增加此部分费用。

二十、安装工程报价时，投标人应注意：

1. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“主要材料汇总表”中。

2. 所有管道安装的综合单价中都应包含打堵洞眼、防水堵漏、压力试验与冲洗、除锈、刷底清理与之相关的工作内容等，报价时综合考虑，结算时不再调整。

3. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。线缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。线缆敷设时不论采用何种连接及敷设方式，单价均不做调整。

4. 安装工程中配电箱安装均包含压接线端子等相关工作内容。各种小电器的报价均包含安装、接线、单体调试和材料费等与之相关的所有费用。

5. 安装过程中发生的各种系统调试调整费用均分别包含在各个相应清单的综合单价中，结算时无论何种情况均不调整。（清单中另有单独列项除外）

6. 本工程各种管道的安装，无论清单项目特征是否明确说明，均应按设计、施工

及验收规范的要求进行。

7. 保温材料子目，投标单位报价应综合考虑不同管径及阀门等保温，结算时不再调整。

8. 报价中应包含管道验收所有检验、检测、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

9. 施工现场发生的清理、搬运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

10. 各专业施工队伍应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。

二十一、特别说明：

（一）投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的全费用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、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费、规费、税金、招标代理费等，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。

招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

（二）材料价格由施工单位根据市场行情自主报价，材料价格变动执行建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的规定。

（三）变更价款确定原则：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%，套用市政定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮。

（4）投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价。中标后需按规定开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或因中标单位纳税资格所开具的增值税



专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。规费费率按现行规定计取。环境保护税、建设项目工伤保险费在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）
					单项控制价
	000002	第一污水厂			
	000003	第一污水厂土建			
1	040601006001	现浇混凝土池底垫层 1. 混凝土强度等级:C20	m ³	113.16	622.75
2	04B001	褥垫层 1. 厚度:100cm 2. 材料品种及比例:C20 砼	m ³	2.52	604.83
3	04B002	带形基础 1. 混凝土种类:条基 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	7.56	635.66
4	040601006002	现浇混凝土池底 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	319.49	691.87
5	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙) 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	316.87	813.98
6	040601008001	现浇混凝土池柱 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	2.25	802.21
7	040601009001	现浇混凝土梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	16.26	806.19
8	040601010001	现浇混凝土池盖板 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	152.91	739.94



9	040601010002	现浇混凝土池盖上人孔板 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m3	14.40	794.54
10	040601013001	砌筑导流壁、筒 1. 砌体材料、规格:红砖 2. 断面尺寸 3. 砌筑强度等级:M7.5	m3	339.41	588.84
11	040601028001	柔性防水、防腐 1. 材料品种、规格:4mm 厚 SBS 改性沥青卷材 2. 工艺要求:热熔一层	m2	2244.29	51.84
12	040601029001	沉降(施工)缝 1. 材料品种:止水带钢板 3mm 厚 300 宽	m	247.00	84.97
13	040601030001	井、池渗漏试验	m3	3500.00	9.41
14	040601016001	金属扶梯、栏杆 1. 名称:斜梯制安,花纹板踏步 1. 材质:碳钢 3. 防腐刷油材质、工艺要求:除锈,刷调和漆两遍	t	3.60	14864.05
15	040601016002	金属扶梯、栏杆 1. 名称:爬梯 2. 规格:Φ16 圆钢 3. 防腐刷油材质、工艺要求:除锈,刷调和漆两遍	t	1.36	16303.84
16	040602039001	堰板(人孔盖板)制作安装 1. 材质:304 不锈钢 2. 厚度:6mm 3. 周边抹灰找平	m2	145.00	1543.98
17	040101003001	挖基坑土方 1. 土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2. 挖土深度:综合考虑 3. 装车、不装车:装车 4. 运距:2km	m3	3945.00	34.14



18	040103001001	回填方 1. 填方部位: 2. 填方材料品种:土	m ³	1086.35	8.20
19	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 10	t	22.611	6294.28
20	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 12	t	0.592	6294.28
21	040901001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 14	t	52.399	5818.45
22	040901001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 16	t	3.421	5818.45
23	040901001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 18	t	0.548	5818.45
24	040901001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 20	t	0.632	5284.94
25	040901001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 22	t	1.96	5284.94
26	040901001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 6	t	0.361	9587.73
27	040901001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 8	t	2.296	7843.41
28	04B003	实腹钢柱 1. 柱类型: 钢柱 2. 钢材品种、规格: Q355B 箱 200*200*6*6 3. 探伤要求: 焊缝等级不低于二级	t	0.706	14896.13



		4. 防火要求:防火极限 2.5H			
29	04B004	<p>钢屋架</p> <p>1. 钢材品种、规格:Q355B 箱 150*200*6*6</p> <p>2. 屋架跨度、安装高度:跨度<5m</p> <p>3. 探伤要求:焊缝等级不低于二级</p> <p>4. 防火要求:防火极限 1.5H</p>	t	2.10	13539.48
30	04B005	<p>钢檩条</p> <p>1. 钢材品种、规格:Q235B C 型钢 160*50*20*2.5 圆钢Φ12 镀锌钢管Φ32*2.5</p> <p>2. 探伤要求:焊缝等级不低于二级</p> <p>3. 防火要求:防火极限 1.5H</p>	t	0.55	11895.05
31	04B006	<p>型材屋面</p> <p>1. 型材品种、规格:彩钢板屋面 0.6mm 厚 YX51-500 压型金属板</p> <p>2. 防水垫层:防水透气膜 2 型, 密度≥50g/m², 50 厚玻璃丝绵保温</p> <p>3. 隔汽层:聚乙烯膜, 0.5 后 YX29-199-995 压型钢金属板</p>	m ²	73.00	172.05
32	04B007	<p>砌块墙</p> <p>1. 砌块品种、规格、强度等级:200 厚加气砌块</p> <p>2. 砂浆强度等级:M5.0</p>	m ³	15.15	587.59
33	04B008	<p>彩板门</p> <p>1. 门代号及洞口尺寸:彩钢板门参照图 02J611-1 3030 门型 2124 门型</p>	m ²	12.42	378.34
34	04B009	<p>金属(塑钢、断桥)窗</p> <p>1. 规格型号:灰色断桥铝合金中空玻璃门窗 5+12A+5, 内平开窗</p>	m ²	6.75	617.11
35	04B010	<p>墙面一般抹灰(彩钢板房)</p> <p>1. 墙体类型:砖墙</p> <p>2. 底层厚度、砂浆配合比:14mm 厚 1:3 水泥砂浆抹灰</p> <p>3. 面层厚度、砂浆配合比:6mm 厚 1:2 水</p>	m ²	181.86	31.11

		泥砂浆抹灰			
36	04B011	细石混凝土楼地面（室内地面） 1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 混凝土保护层	m2	63.00	46.16
37	04B012	细石混凝土楼地面（罐底地面） 1. 面层厚度、混凝土强度等级:5cm 厚 C20 砣	m2	758.00	46.16
38	04B013	墙面一般抹灰（罐体保护） 1. 墙体类型:砖墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:14mm 厚 1: 3 水泥砂浆抹灰 3. 面层厚度、砂浆配合比:6mm 厚 1: 2 水 泥砂浆抹灰	m2	2244.30	31.11
		措施项目			
39	041101001001	墙面脚手架 墙高:5 米	m2	1065.00	22.30
40	041101002001	柱面脚手架 1. 柱高:5 米 2. 柱结构外围周长:2 米	m2	56.00	17.33
41	04B014	外脚手架 1. 搭设方式:扣件 2. 搭设高度:3m 3. 脚手架材质:钢管	m2	2244.30	21.77
42	04B015	里脚手架 1. 搭设方式:扣件 2. 搭设高度:3m 3. 脚手架材质:钢管	项	110.10	13.07
43	04B016	挑出式安全网	项	164.00	23.25
44	04B017	外墙密目网	项	560.00	27.50
45	041102001001	垫层模板 构件类型:	m2	24.80	63.02
46	041102002001	基础模板 构件类型:条基	m2	22.90	82.03



47	041102012001	柱模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	18.00	123.01
48	041102013001	梁模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	154.40	156.09
49	041102034001	池底模板 构件类型:模板支撑综合考虑	m2	56.36	128.59
50	041102035001	池壁(隔墙)模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	2113.20	112.77
51	041102036001	池盖模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	618.00	133.15
52	041102037001	其他现浇构件模板 构件类型:人孔	m2	288.00	102.35
53	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:自升式塔式起重机 2. 机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台·次	1.00	28539.68
54	04B018	大型机械基础 1. 机械设备名称:自升式塔式起重机 2. 基础类型:独立式基础 3. 混凝土种类:泵送商砼 4. 混凝土强度等级:C30 5. 工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等	m3	14.00	1243.15
55	04B019	垂直运输 1. 建筑物建筑类型及结构形式、檐口高度、层数:综合考虑 2. 运输机械:投标单位自行考虑 3. 工作内容:全部施工内容的垂直运输	座	1.00	113534.81
	000004	第一污水厂设备			

56	040602017001	<p>搅拌机</p> <p>1. 类型:潜水搅拌机</p> <p>2. 材质:304 不锈钢</p> <p>3. 规格、型</p> <p>号:GQJB1.5/4-400/3-740, N=1.5KW, 不锈钢材质, 进口 NSK 轴承, 整套不锈钢起吊装置, 防水电缆</p>	台	2.00	27723.90
57	04B021	<p>离心式泵</p> <p>1. 名称:进水提升泵</p> <p>2. 型号:100WQ65-15-3(1)变频, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置</p>	台	4.00	16373.20
58	040602011001	<p>砂(泥)水分离器</p> <p>1. 类型:固液秒分离设备</p> <p>2. 材质:304 不锈钢</p> <p>3. 规格、型号:1000m3/d</p> <p>4. 参数:配套空气压缩机, SEW 减速机, 碳纤维辊筒, 高分子复合材料滤带, 过滤精度 200 微米</p>	台	1.00	568110.03
59	040602031001	<p>闸门</p> <p>1. 类型:双向止水铸铁镶钢方闸门</p> <p>2. 规格、型号:B×H=600×400, P=0.75kW, 配手电两用启闭机</p>	座	6.00	29951.67
60	040602017002	<p>搅拌机</p> <p>1. 类型:潜水搅拌机(缺氧池)</p> <p>2. 规格、型</p> <p>号:GQJB0.85/4-260/3-960, N=0.85kw, 配套起吊导杆、铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK 轴承, 整套不锈钢起吊装置, 防水电缆</p>	台	1.00	25412.68
61	040602017003	<p>搅拌机</p> <p>1. 类型:潜水搅拌机(厌氧池)</p> <p>2. 规格、型</p>	台	1.00	24257.06

		号:GQJB0.55/4-220/3-1440, N=0.55kw, 配套起吊导杆、铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK 轴承, 整套不锈钢起吊装置, 防水电 缆			
62	040602045001	膜处理设备 1. 类型:平板膜组件 2. 规格、型号:平均产水量 83.3m ³ /d, CPVC 平板膜, 成套设备, 配套 钢框架、曝气箱等, 过滤精度 0.25 微米, 配套不锈钢组件	套	12.00	270917.41
63	04B022	离心式泵 1. 名称:产水泵 2. 型号:自吸变频离心 泵, Q=65m ³ /h, H=15m, P=3kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮	台	4.00	21091.95
64	04B023	离心式泵 1. 名称:混合液回流泵 2. 型号:变频穿墙 泵, 65ZX30-15, N=2.5kw, 配套起吊导杆、 铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK 轴承, 整套 不锈钢起吊装置, 防水电缆	台	2.00	23306.87
65	04B024	离心式泵 1. 名称:剩余污泥泵 2. 型号:Q=10m ³ /h, H=10m, N=0.75kW, 污水 专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊 装置	台	2.00	16373.20
66	04B025	其他风机 1. 名称:膜擦洗罗茨鼓风机 2. 型号: 3. 规格:EB-18.5, 40kPa, 18.5kw 变频	台	3.00	211974.71
67	040602019001	加药设备 1. 类型:次氯酸钠加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质	套	1.00	24249.70

		3. 规格、型 号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min, H=20m, N=0.18kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计			
68	040602019002	加药设备 1. 类型:柠檬酸加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型 号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min, H=20m, N=0.18kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1.00	24249.70
69	040602019003	加药设备 1. 类型:PAC 加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型 号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min, H=30m, N=0.18kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1.00	24249.70
70	04B026	离心式泵 1. 名称:排水泵 2. 型号:Q=10m ³ /h, H=10m, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2.00	16373.20
71	040602013001	曝气器 1. 类型:微孔盘式曝气器 2. 规格、型号:D=210mm	个	68.00	259.71
72	040602026001	污泥脱水系统 1. 类型:污泥脱水系统 2. 规格、型号:Q=1-5m ³ /h, N=0.92kW 3 参数: 不锈钢自动控制装置, 不锈钢叠	台	1.00	550276.13

		螺式污泥脱水机, SEW 减速电机, 不锈钢絮凝装置, 桨叶搅拌器, 不锈钢安装底座			
73	040602019004	加药设备 1. 类型:PAM 加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min, H=30m, N=0..18kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1.00	24249.70
74	04B027	离心式泵 1. 名称:污泥进泥泵 2. 型号:50QW10-10-0.75, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2.00	1626.38
75	040602001001	格栅 1. 材质:304 不锈钢 2. 规格:B=600MM	套	1.00	3103.25
76	040602044001	除臭系统 1. 类型:除臭系统(臭气收集系统, 离子除臭系统, 引风系统, 排风系统) 2. 风机型号:F4-72-A-3.6A-3KW, 左 90° 玻璃钢材质. N=5KW 3. 配套: 不锈钢自动控制装置, 不锈钢丝网/纤维过滤装置 1 组, 高能离子净化系统-5 型 1 套, 废气专用 UV+催化 8 套, 不锈钢匀风装置 1 组, 不锈钢反消化系统 1 组, 玻璃钢风机 1 台, DN200 进风口	套	1.00	421497.01
77	040602044002	除臭设备 1. 类型:通风风机 2. 规格、型号:N=1.1KW, 风量 2500m ³ /h	套	1.00	4865.17
78	04B028	洗涤盆 1. 材质:不锈钢洗眼器	组	1.00	1254.96

		2. 规格、类型:不锈钢, 按压出水			
79	04B029	轴流通风机 1. 名称:排风轴流风机 2. 型号: 3. 规格:N=0.1KW, 风量 1100m ³ /h	台	4.00	2030.38
80	04B030	离心式泵 1. 名称:清水池送水泵 2. 型号:变频, Q=65m ³ /h, H=35m, P=18.5kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2.00	24462.48
81	04B031	设备支架 1. 材质:型钢 2. 形式:综合考虑	kg	3500.00	15.93
	000005	第一污水厂设备管道			
82	030801016001	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN20 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	100.00	35.28
83	030801016002	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN65 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	50.00	64.67
84	030801016003	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN100 3. 连接形式:承插连接	m	64.00	84.73



		4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:			
85	030801016004	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN150 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	40.00	132.43
86	030801016005	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN200 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	8.00	163.84
87	030804014001	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:直接 DN100 3. 连接形式:承插连接	个	8.00	64.43
88	030804014002	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN20 3. 连接形式:承插连接	个	30.00	11.55
89	030804014003	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN65 3. 连接形式:承插连接	个	12.00	47.29
90	030804014004	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN100 3. 连接形式:承插连接	个	10.00	75.70
91	030804014005	低压塑料管件	个	4.00	125.99



		1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN150 3. 连接形式:承插连接			
92	030804014006	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:封头 DN150 3. 连接形式:承插连接	个	2.00	99.75
93	030804014007	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:封头 DN200 3. 连接形式:承插连接	个	1.00	164.23
94	030804014008	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:三通 DN65 3. 连接形式:承插连接	个	12.00	45.73
95	030804014009	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:异径三通 DN150*65 3. 连接形式:承插连接	个	12.00	134.72
96	030804014010	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:异径三通 DN200*100 3. 连接形式:承插连接	个	4.00	176.87
97	030801001001	低压碳钢管 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN150 3. 连接形式、焊接方法:电焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	24.00	185.15
98	030801001002	低压碳钢管 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN200 3. 连接形式、焊接方法:电焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压	m	30.00	197.45



		试验, 水冲洗			
99	030804001001	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌弯头 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 电焊	个	7.00	390.09
100	030804001002	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌弯头 2. 规格: DN200 3. 连接方式: 电焊	个	5.00	630.49
101	030804001003	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌异径三通 2. 规格: DN150*100 3. 连接方式: 电焊	个	4.00	402.74
102	030801006001	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	90.00	132.83
103	030801006002	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN80 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	96.00	233.29
104	030801006003	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN150 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	105.00	447.75
105	030804003001	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 堵头 DN50	个	2.00	125.03



		3. 焊接方法: 电弧焊			
106	030804003002	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 堵头 DN150 3. 焊接方法: 电弧焊	个	6.00	423.83
107	030804003003	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 三通 DN150 3. 焊接方法: 电弧焊	个	5.00	625.01
108	030804003004	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 弯头 DN50 3. 焊接方法: 电弧焊	个	10.00	125.03
109	030804003005	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 弯头 DN80 3. 焊接方法: 电弧焊	个	24.00	257.96
110	030804003006	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 弯头 DN150 3. 焊接方法: 电弧焊	个	16.00	513.24
111	030804003007	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 异径弯头 DN150*80 3. 焊接方法: 电弧焊	个	2.00	513.25
112	030804003008	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 异径三通 DN150*50 3. 焊接方法: 电弧焊	个	3.00	625.01
113	030804003009	低压不锈钢管件 1. 材质: S304 2. 规格: 异径三通 DN150*80 3. 焊接方法: 电弧焊	个	24.00	625.01
114	030601005001	物位检测仪表	台	2.00	1908.98



		1. 名称:液位变送器 2. 规格:精度等级 0.25%FS			
115	030601005002	物位检测仪表 1. 名称:浮球液位计	台	4.00	1027.46
116	030807003001	低压法兰阀门 1. 名称:球阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN20 4. 连接形式:承插连接	个	5.00	130.61
117	030807003002	低压法兰阀门 1. 名称:手动蝶阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	6.00	546.51
118	030807003003	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	6.00	578.57
119	030807003004	低压法兰阀门 1. 名称:手动蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	3.00	537.05
120	030807003005	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	3.00	578.83
121	030807003006	低压法兰阀门 1. 名称:电磁阀 2. 材质:S304 3. 型号、规格:DN50 4. 连接形式:法兰连接	个	4.00	576.90



122	030807003007	低压法兰阀门 1. 名称: 电磁阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN65 4. 连接形式: 法兰连接	个	12.00	497.46
123	030807003008	低压法兰阀门 1. 名称: 电磁阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN80 4. 连接形式: 法兰连接	个	14.00	536.57
124	031003010001	软接头(软管) 1. 材质: 橡胶软接头 2. 规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	4.00	353.12
125	030601004001	流量仪表 1. 名称: 电磁流量计 2. 型号: 0-100m ³ /h	台	1.00	3163.49
126	030601004002	流量仪表 1. 名称: 产水流量计 2. 型号: DN200, UPVC	台	1.00	3847.01
127	030601004003	流量仪表 1. 名称: 气体流量计 2. 型号:	台	5.00	4135.41
128	030807005001	低压安全阀门 1. 名称: 铸钢法兰安全阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰	个	1.00	3599.32
129	030601003001	变送单元仪表 1. 名称: 压力变送器 2. 型号:	台	4.00	1647.80
130	030601002001	压力仪表 1. 名称: 压力表 2. 型号: 3. 规格: 含表弯表阀	台	4.00	255.39



131	030810010001	钢骨架复合塑料法兰 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN100	副	16.00	228.71
132	030810002001	低压碳钢焊接法兰 1. 材质: 碳钢 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 焊接法兰	副	2.00	348.58
133	030810002002	低压碳钢焊接法兰 1. 材质: 碳钢 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 焊接法兰	副	5.00	375.39
134	030810004001	低压不锈钢法兰 1. 材质:S304 2. 型号、规格:DN80	副	12.00	422.49
135	030307003001	梯子、栏杆、扶手制作安装 1. 名称:直梯制安, 除锈刷调和漆两遍	t	2.394	15155.00
136	030815001001	管架制作安装 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架 3. 支架除锈刷防锈漆两遍	kg	130.00	27.29
137	030815001002	管架制作安装 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架 3. 支架除锈刷 IPN 面漆两遍	kg	20.00	27.48
138	030307005001	设备支架制作安装 1. 名称:设备支架 2. 除锈刷防锈漆两遍	t	0.30	10112.26
139	030817008001	套管制作安装 1. 类型:刚性防水套管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN150	台	9.00	501.88
140	030817008002	套管制作安装 1. 类型:刚性防水套管 2. 材质:无缝钢管	台	14.00	379.77



		3. 规格:DN100			
141	03B001	溶解氧仪	台	1.00	5121.28
142	03B002	氧化还原电位计	台	1.00	4952.87
143	03B003	过程分析仪表 1. 名称:pH 计	项	1.00	3446.55
	000006	第一污水厂电气系统			
144	030404004001	低压开关柜(屏) 1. 名称:电源进线柜 2. 型号:2200*800*600 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	1.00	33641.14
145	030404004002	低压开关柜(屏) 1. 名称:电源出线柜 2. 型号:2200*800*600 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	2.00	57808.63
146	030404004003	低压开关柜(屏) 1. 名称:PLC 电控柜 2. 型号:2200*800*600 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	1.00	98759.05
147	030404004004	低压开关柜(屏) 1. 名称:鼓风机配电室电柜 2. 型号:1800*800*400 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	1.00	19351.64
148	030411003001	桥架 1. 名称:电缆桥架 2. 型号: 100*100 3. 材质:S304 4. 类型:槽式桥架	m	18.00	149.90
149	030411003002	桥架 1. 名称:电缆桥架 2. 型号:200*100	m	4.00	212.57



		3. 材质:S304 4. 类型:槽式桥架			
150	030408003001	电缆保护管 1. 名称:PE 管 2. 规格:Φ110*1 3. 敷设方式:埋地	m	40.00	53.19
151	030408003002	电缆保护管 1. 名称:PE 管 2. 规格:Φ50*1 3. 敷设方式:埋地	m	200.00	15.74
152	030408002001	控制电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:KVV3*1.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	60.00	14.01
153	030408002002	控制电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:KVVP5*1.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	60.00	21.00
154	030408002003	控制电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:KVVP8*1.5 3. 敷设方式、部位:桥架	m	100.00	27.83
155	030408001001	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV3*16+2*10 3. 敷设方式、部位:穿管	m	100.00	87.98
156	030408001002	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV 3*70+2*35 3. 敷设方式、部位:穿管	m	40.00	280.89
157	030408001003	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV4*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	435.00	21.60



158	030408001004	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV5*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	95.00	25.98
159	030408006001	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:70mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	6.00	321.36
160	030408006002	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:35mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	4.00	204.53
161	030408006003	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:16mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	6.00	204.53
162	030408006004	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:10mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	4.00	107.05
163	03B005	电气系统调试	系统	1.00	
	000007	第一污水厂给排水系统			
164	030901013001	灭火器 1. 形式:MF/ABC3	具	8.00	84.22
165	031001006001	塑料管 1. 安装部位:室外给水 2. 材质、规格:PPR 管 De32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	10.00	27.42

166	031001006002	<p>塑料管</p> <p>1. 安装部位:室外给水</p> <p>2. 材质、规格:PPR 管 De25</p> <p>4. 连接形式:热熔连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗</p>	m	20.00	24.39
167	031003005001	<p>塑料阀门</p> <p>1. 规格:PPR 球阀 DN20</p> <p>2. 连接形式:热熔连接</p>	个	2.00	39.05
168	031004014001	<p>给、排水附(配)件</p> <p>1. 名称:水龙头</p> <p>2. 型号、规格:DN25</p>	个	1.00	44.16
169	031003013001	<p>水表</p> <p>1. 型号、规格:DN25</p> <p>2. 连接形式:丝接</p>	个	1.00	269.67
170	031003006001	<p>减压器</p> <p>1. 规格、压力等级:DN20</p> <p>2. 连接形式:丝接</p>	组	1.00	1021.28
171	031001006003	<p>塑料管</p> <p>1. 安装部位:室外排水</p> <p>2. 材质、规格:PVC 管 De200</p> <p>4. 连接形式:承插粘接</p>	m	30.00	115.46
172	031001006004	<p>塑料管</p> <p>1. 安装部位:室外排水</p> <p>2. 材质、规格:PVC 管 De110</p> <p>4. 连接形式:承插粘接</p>	m	20.00	51.70
173	031002003001	<p>套管</p> <p>1. 名称、类型:一般穿墙套管</p> <p>2. 规格:DN300</p>	个	1.00	871.12
174	031004014002	<p>给、排水附(配)件</p> <p>1. 名称:地漏 De110</p>	个	2.00	83.82
175	031208002001	<p>管道绝热</p> <p>1. 绝热材料品种:离心玻璃丝绵</p> <p>2. 绝热厚度:25mm</p>	m ³	0.03	2043.94



	000008	第一污水厂照明防雷系统			
176	030412001001	普通灯具 1. 名称:双头作业应急照明灯 2. 型号:LED, 2*8W 自带蓄电池 3. 类型:壁挂	套	5.00	147.37
177	030412005001	荧光灯 1. 名称:双管节能灯 2. 型号:LED, 2*18W 3. 安装形式:吊装	套	6.00	126.41
178	030412002001	工厂灯 1. 名称:防水防尘节能灯 2. 型号:LED, 1*12W 普通型 3. 安装形式:吸顶	套	4.00	194.98
179	030412002002	工厂灯 1. 名称:防水防尘节能灯 2. 型号:LED, 1*12W 防爆型 3. 安装形式:吸顶	套	1.00	283.32
180	030404034001	照明开关 1. 名称:单联开关	个	2.00	31.55
181	030404034002	照明开关 1. 名称:双联开关	个	1.00	34.69
182	030404034003	照明开关 1. 名称:三联开关	个	1.00	38.79
183	030404035001	插座 1. 名称:暗装五孔安全插座 2. 规格:250V 10A	个	2.00	30.06
184	030411001001	配管 1. 名称:防爆镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗配	m	15.00	34.36
185	030411001002	配管 1. 名称:JDG 管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗配	m	100.00	18.96



186	030411004001	配线 1. 名称:电源线 2. 配线形式:穿管 3. 型号:NH-RVS-2x4mm ² 5. 材质: 6. 配线部位: 7. 配线线制: 8. 钢索材质、规格:	m	100.00	12.71
187	030404034004	照明开关 1. 名称:防爆单联开关	个	1.00	122.13
188	030404035002	插座 1. 名称:防爆暗装五孔安全插座 2. 规格:250V 10A	个	1.00	59.38
189	030409001001	接地极 1. 名称:镀锌角钢 2. 规格:50*50*5 L=2500	根	7.00	127.46
190	030409005001	避雷网 1. 名称:镀锌扁钢 2. 规格:50*6	m	95.00	47.71
191	030409001002	接地极 1. 名称:接地钢板 2. 规格:120*120*60 4. 土质: 5. 基础接地形式:	块	14.00	480.11
192	030409004001	均压环 1. 名称:圆钢 2. 规格:Φ10 L=200	m	41.20	374.63
193	030409008001	等电位端子箱、测试板 1. 名称:等电位箱	台	14.00	309.75
	000009	第二污水厂			
	000010	第二污水厂土建			
194	040601006003	现浇混凝土池底垫层 1. 混凝土强度等级:C20	m ³	197.40	622.75



195	040601006004	现浇混凝土池底 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	520.40	691.87
196	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙) 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	403.80	813.98
197	040601008002	现浇混凝土池柱 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	99.00	802.21
198	040601009002	现浇混凝土梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	23.39	806.19
199	040601010003	现浇混凝土池盖板 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	249.12	739.94
200	040601010004	现浇混凝土池盖板 1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:抗渗等级 P8	m ³	31.38	794.54
201	040601013002	砌筑导流壁、筒 1. 砌体材料、规格:红砖 2. 断面尺寸: 3. 砌筑砂浆强度等级:M7.5	m ³	464.80	588.84
202	040601028002	柔性防水、防腐 1. 材料品种、规格:4mm 厚 SBS 改性沥青卷材 2. 工艺要求:热熔一层	m ²	3142.30	51.84
203	040601029002	沉降(施工)缝 1. 材料品种:止水带 钢板 3mm 厚 300 宽	m	346.00	84.97
204	040601030002	井、池渗漏试验	m ³	5495.00	9.41
205	040601016003	金属扶梯、栏杆 1. 名称:斜梯制安, 花纹板踏步 1. 材质:碳钢 3. 防腐刷油材质、工艺要求:除锈, 刷调和漆两遍	t	3.60	14864.05



206	040601016004	金属扶梯、栏杆 1. 名称: 爬梯 2. 规格: $\Phi 16$ 圆钢 3. 防腐刷油材质、工艺要求: 除锈, 刷调和漆两遍	t	1.36	16303.84
207	040602039002	堰板(人孔盖板)制作安装 1. 材质: 304 不锈钢 2. 厚度: 6mm 3. 周边抹灰找平	m ²	241.00	1543.98
208	040101003002	挖基坑土方 挖基坑土方 1. 土壤类别: 挖掘机可直接开挖的土 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 装车、不装车: 装车 4. 运距: 2km	m ³	6272.00	34.14
209	040103001002	回填方 1. 填方部位: 2. 填方材料品种: 土	m ³	1410.20	8.20
210	040901001010	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 10	t	33.858	6294.28
211	040901001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 12	t	1.052	6294.28
212	040901001012	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 14	t	71.684	5818.45
213	040901001013	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 16	t	2.523	5818.45
214	040901001014	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 18	t	1.171	5818.45



215	040901001015	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 20	t	1.974	5284.94
216	040901001016	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 22	t	5.533	5284.94
217	040901001017	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 6	t	0.419	9587.73
218	040901001018	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2. 钢筋规格: 8	t	3.861	7843.41
219	04B033	实腹钢柱 1. 柱类型: 钢柱 2. 钢材品种、规格: Q355B 箱 200*200*6*6 3. 探伤要求: 焊缝等级不低于二级 4. 防火要求: 防火极限 2.5H	t	0.706	14896.13
220	04B034	钢屋架 1. 钢材品种、规格: Q355B 箱 150*200*6*6 2. 屋架跨度、安装高度: 跨度<5m 3. 探伤要求: 焊缝等级不低于二级 4. 防火要求: 防火极限 1.5H	t	2.212	13539.48
221	04B035	钢檩条 1. 钢材品种、规格: Q235B C 型钢 160*50*20*2.5 圆钢 Φ12 镀锌钢管 Φ 32*2.5 2. 探伤要求: 焊缝等级不低于二级 3. 防火要求: 防火极限 1.5H	t	0.71	11895.05
222	04B036	型材屋面 1. 型材品种、规格: 彩钢板屋面 0.6mm 厚 YX51-500 压型金属板 2. 防水垫层: 防水透气膜 2 型, 密度≥ 50g/m ² , 50 厚玻璃丝绵保温 3. 隔汽层: 聚乙烯膜, 0.5 后	m ²	92.00	172.05

		YX29-199-995 压型钢金属板			
223	04B037	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:200 厚加气砌块 2. 砂浆强度等级:M5.0	m3	21.46	587.59
224	04B038	彩板门 1. 门代号及洞口尺寸:彩钢板门参照图 02J611-1 3030 门型 2124 门型	m2	13.70	378.34
225	04B039	金属(塑钢、断桥)窗 1. 规格型号:灰色断桥铝合金中空玻璃门窗 5+12A+5, 内平开窗	m2	10.20	617.11
226	04B040	墙面一般抹灰(彩钢板房) 1. 墙体类型:砖墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:14mm 厚 1:3 水泥砂浆抹灰 3. 面层厚度、砂浆配合比:6mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰	m2	214.60	31.11
227	04B041	细石混凝土楼地面(室内地面) 1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 混凝土保护层	m2	72.00	46.16
228	04B042	细石混凝土楼地面(罐底地面) 1. 面层厚度、混凝土强度等级:5cm 厚 C20 砼	m2	1316.00	46.16
229	04B043	墙面一般抹灰(罐体保护) 1. 墙体类型:砖墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:14mm 厚 1:3 水泥砂浆抹灰 3. 面层厚度、砂浆配合比:6mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰	m2	3142.30	31.11
		措施项目			
230	041101001003	墙面脚手架	m2	1450.00	22.30



		墙高:5 米			
231	041101002003	柱面脚手架 1. 柱高:5 米 2. 柱结构外围周长:2 米	m2	280.00	17.33
232	04B044	外脚手架 1. 搭设方式:扣件 2. 搭设高度:3m 3. 脚手架材质:钢管	m2	137.00	21.77
233	04B045	里脚手架 1. 搭设方式:扣件 2. 搭设高度:3m 3. 脚手架材质:钢管	m2	140.00	13.07
234	04B046	挑出式安全网	m2	277.00	10.17
235	04B047	外墙密目网	m2	847.00	14.43
236	041102001003	垫层模板 构件类型:模板支撑综合考虑	m2	22.30	63.02
237	041102012003	柱模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	99.00	123.01
238	041102013003	梁模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	254.00	156.09
239	041102034003	池底模板 构件类型:模板支撑综合考虑	m2	59.00	128.59
240	041102035003	池壁(隔墙)模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	2690.00	112.77
241	041102036003	池盖模板 1. 构件类型:模板支撑综合考虑 2. 支模高度:见图纸	m2	997.00	133.15
242	041102037003	其他现浇构件模板 构件类型:人孔	m2	428.00	102.35



243	041106001003	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:自升式塔式起重机 2. 机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台·次	1.00	28539.68
244	011705001001	大型机械基础 1. 机械设备名称:自升式塔式起重机 2. 基础类型:独立式基础 3. 混凝土种类:泵送商砼 4. 混凝土强度等级:C30 5. 工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等虑	m ³	14.00	1392.81
245	04B048	垂直运输 1. 建筑物建筑类型及结构形式、檐口高度、层数:综合考虑 2. 运输机械:投标单位自行考虑 3. 工作内容:全部施工内容的垂直运输	座	1.00	162192.61
	000011	第二污水厂设备			
246	040602017004	搅拌机 1. 类型:潜水搅拌机 2. 规格、型号:GQJB1.5/4-400/3-740,N=1.5KW,不锈钢材质,进口NSK轴承,整套不锈钢起吊装置,防水电缆	台	2.00	27723.90
247	04B050	离心式泵 1. 名称:进水提升泵 2. 型号:100WQ100-15-75(1)变频,污水专用泵,泵腔防腐处理,sus3016L叶轮,配套耦合装置,不锈钢导杆,不锈钢起吊装置	台	2.00	26582.55
248	040602011002	砂(泥)水分离器 1. 类型:固液砂分离设备 2. 规格、型号:2000m ³ /d 4. 配套:配套空气压缩机,SEW减速机,碳纤维辊筒,高分子复合材料滤带,过滤	台	1.00	799232.15

		精度 200 微米			
249	040602031002	闸门 1. 类型:双向止水铸铁镶钢方闸门 2. 规格、型号:B×H=800×400, P=0.75kW, 配手电两用启闭机	座	6.00	33418.50
250	040602017005	搅拌机 1. 类型:潜水搅拌机(缺氧池) 2. 规格、型 号:GQJB1.5/4-400/3-700, N=1.5kW, 配套 起吊导杆、铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK 轴承, 整套不锈钢起吊装置, 防水电缆	台	1.00	27723.90
251	040602017006	搅拌机 1. 类型:潜水搅拌机(厌氧池) 2. 规格、型 号:GQJB1.5/4-400/3-700, N=1.5kW, 配套 起吊导杆、铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK 轴承, 整套不锈钢起吊装置, 防水电缆	台	1.00	27723.90
252	040602045002	膜处理设备 1. 类型:平板膜组件 2. 规格、型号:平均产水量 120.3m ³ /d, CPVC 平板膜, 成套设备, 配 套钢框架、曝气箱等 , 过滤精度 0.25 微米, 配套不锈钢组件	套	30.00	197728.73
253	04B051	离心式泵 1. 名称:产水泵 2. 型号:自吸变频离心泵, Q=100m ³ /h, H=15m, P=7.5kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮	台	6.00	29084.93
254	04B052	离心式泵 1. 名称:混合液回流泵 2. 型号:变频穿墙 泵, 80ZX50-15, N=2.5kW, 配套起吊导杆、	台	2.00	23306.87

		铁链，不锈钢材质，进口 NSK 轴承，整套 不锈钢起吊装置			
255	04B053	离心式泵 1. 名称:剩余污泥泵 2. 型号:Q=10m ³ /h, H=10m, N=0.75kW, 污水 专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊 装置	台	2.00	16373.20
256	04B054	其他风机 1. 名称:膜擦洗罗茨鼓风机 2. 型号:EB-37, 50kPa, 37kw 变频	台	3.00	333313.83
257	040602019005	加药设备 1. 类型:次氯酸钠加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型 号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min, H=20m, N=0.1 8kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1.00	24249.70
258	040602019006	加药设备 1. 类型:柠檬酸加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型 号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min, H=20m, N=0.1 8kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1.00	24249.70
259	040602019007	加药设备 1. 类型:PAC 加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型 号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min, H=30m, N=0 .18kW	套	1.00	24249.70

		4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计			
260	04B055	离心式泵 1. 名称:排水泵 2. 型号:Q=10m ³ /h, H=10m, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2.00	16373.20
261	040602013002	曝气器 1. 类型:微孔盘式曝气器 2. 材质: 3. 规格、型号:D=210mm	个	128.00	259.71
262	040602026002	污泥脱水机 1. 类型:污泥脱水系统 2. 规格、型号:Q=1-5m ³ /h, N=0.92kW 3 配套: 不锈钢自动控制装置, 不锈钢叠螺式污泥脱水机, SEW 减速电机, 不锈钢絮凝装置, 桨叶搅拌器, 不锈钢安装底座	台	1.00	550276.13
263	040602019008	加药设备 1. 类型:PAM 加药装置及储罐 2. 材质:PE 材质 3. 规格、型号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min, H=30m, N=0.18kW 4. 参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1.00	24249.70
264	04B056	离心式泵 1. 名称:污泥进泥泵 2. 型号:50QW10-10-0.75, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2.00	16373.20

265	040602001002	<p>格栅</p> <p>1. 材质:不锈钢</p> <p>2. 防腐材料:</p> <p>3. 规格:B=600MM</p>	套	1.00	3103.25
266	040602044003	<p>除臭系统</p> <p>1. 类型:除臭系统(臭气收集系统, 离子除臭系统, 引风系统, 排风系统)</p> <p>2. 规格、型号:F4-72-A-3.6A-3KW, 左90° 玻璃钢材质. N=5KW</p> <p>3. 配套: 不锈钢自动控制装置, 不锈钢丝网/纤维过滤装置 1 组, 高能离子净化系统-5 型 2 套, 废气专用 UV+催化 12 套, 不锈钢匀风装置 1 组, 不锈钢反消化系统 1 组, 玻璃钢风机 1 台, DN300 进风口</p>	套	1.00	541755.86
267	040602044004	<p>除臭设备</p> <p>1. 类型:通风风机</p> <p>2. 规格、型号:N=1.1KW, 风量 2500m³/h</p>	套	2.00	4865.17
268	04B057	<p>洗涤盆</p> <p>1. 材质:不锈钢洗眼器</p> <p>2. 规格、类型:不锈钢, 按压出水</p>	项	1.00	1254.96
269	04B058	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:排风轴流风机</p> <p>2. 型号:</p> <p>3. 规格:N=0.1KW, 风量 1100m³/h</p>	台	4.00	2030.38
270	04B059	<p>离心式泵</p> <p>1. 名称:清水池送水泵</p> <p>2. 型号:变频, Q=100m³/h, H=15m, P=7.5kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L 叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置</p>	台	2.00	26731.22
271	04B060	<p>设备支架</p> <p>1. 材质:型钢</p> <p>2. 形式:综合考虑</p>	kg	3500.00	15.93



	000012	第二污水厂设备管道			
272	030801016006	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN20 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	90.00	35.28
273	030801016007	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN65 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	80.00	64.67
274	030801016008	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN100 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	16.00	84.73
275	030801016009	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN150 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5. 脱脂设计要求:	m	44.00	132.43
276	030801016010	低压塑料管 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN200 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:水压试验,	m	75.00	163.84



		水冲洗 5. 脱脂设计要求:			
277	030804014011	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:直接 DN150 3. 连接形式:承插连接	个	8.00	102.74
278	030804014012	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN20 3. 连接形式:承插连接	个	25.00	11.55
279	030804014013	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN65 3. 连接形式:承插连接	个	30.00	47.29
280	030804014014	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN150 3. 连接形式:承插连接	个	10.00	125.97
281	030804014015	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:弯头 DN200 3. 连接形式:承插连接	个	6.00	181.72
282	030804014016	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:封头 DN200 3. 连接形式:承插连接	个	4.00	164.24
283	030804014017	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:三通 DN65 3. 连接形式:承插连接	个	30.00	45.73
284	030804014018	低压塑料管件 1. 材质:UPVC	个	4.00	176.87



		2. 规格:异径三通 DN200*100 3. 连接形式:承插连接			
285	030804014019	低压塑料管件 1. 材质:UPVC 2. 规格:异径三通 DN200*65 3. 连接形式:承插连接	个	30.00	185.62
286	030801001003	低压碳钢管 1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN200 3. 连接形式、焊接方法: 电焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验, 水冲洗	m	6.00	197.45
287	030801001004	低压碳钢管 1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN250 3. 连接形式、焊接方法: 电焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验, 水冲洗	m	20.00	392.96
288	030801001005	低压碳钢管 1. 材质: 镀锌钢管 2. 规格: DN400 3. 连接形式、焊接方法: 电焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验, 水冲洗	m	3.00	804.81
289	030804001004	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌弯头 2. 规格: DN200 3. 连接方式: 电焊	个	2.00	630.51
290	030804001005	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌弯头 2. 规格: DN250 3. 连接方式: 电焊	个	4.00	883.50



291	030804001006	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌弯头 2. 规格: DN400 3. 连接方式: 电焊	个	1.00	1683.08
292	030804001007	低压碳钢管件 1. 材质: 镀锌异径三通 2. 规格: DN250*150 3. 连接方式: 电焊	个	2.00	1081.79
293	030801006004	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	120.00	132.83
294	030801006005	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN80 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	140.00	233.29
295	030801006006	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN150 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	70.00	447.75
296	030801006007	低压不锈钢管 1. 材质: S304 不锈钢 2. 规格: DN200 3. 焊接方法: 电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 水压试验、水冲洗	m	80.00	613.20
297	030804003010	低压不锈钢管件 1. 材质: S304	个	3.00	125.03



		2. 规格:堵头 DN50 3. 焊接方法:电弧焊			
298	030804003011	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:堵头 DN200 3. 焊接方法:电弧焊	个	6.00	575.34
299	030804003012	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:三通 DN150 3. 焊接方法:电弧焊	个	6.00	625.01
300	030804003013	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:三通 DN200 3. 焊接方法:电弧焊	个	6.00	971.87
301	030804003014	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:弯头 DN50 3. 焊接方法:电弧焊	个	20.00	125.03
302	030804003015	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:弯头 DN80 3. 焊接方法:电弧焊	个	36.00	257.96
303	030804003016	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:弯头 DN150 3. 焊接方法:电弧焊	个	15.00	513.24
304	030804003017	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:弯头 DN200 3. 焊接方法:电弧焊	个	12.00	898.98
305	030804003018	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:异径弯头 DN200*80 3. 焊接方法:电弧焊	个	6.00	1239.15



306	030804003019	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:异径三通 DN150*50 3. 焊接方法:电弧焊	个	6.00	625.01
307	030804003020	低压不锈钢管件 1. 材质:S304 2. 规格:异径三通 DN200*80 3. 焊接方法:电弧焊	个	60.00	971.87
308	030601005003	物位检测仪表 1. 名称:液位变送器 2. 规格:精度等级 0.25%FS	台	2.00	1908.98
309	030601005004	物位检测仪表 1. 名称:浮球液位计	台	4.00	1027.46
310	030807003009	低压法兰阀门 1. 名称:球阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN20 4. 连接形式:承插连接	个	5.00	130.61
311	030807003010	低压法兰阀门 1. 名称:手动蝶阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	546.51
312	030807003011	低压法兰阀门 1. 名称:手动蝶阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	986.10
313	030807003012	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 材质:UPVC 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	578.58



314	030807003013	低压法兰阀门 1. 名称: 止回阀 2. 材质: UPVC 3. 型号、规格: DN150 4. 连接形式: 法兰连接	个	2.00	1343.76
315	030807003014	低压法兰阀门 1. 名称: 手动蝶阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN200 4. 连接形式: 法兰连接	个	3.00	838.97
316	030807003015	低压法兰阀门 1. 名称: 止回阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN200 4. 连接形式: 法兰连接	个	3.00	941.02
317	030807003016	低压法兰阀门 1. 名称: 电磁阀 2. 材质: S304 3. 型号、规格: DN50 4. 连接形式: 法兰连接	个	6.00	576.90
318	030807003017	低压法兰阀门 1. 名称: 电磁阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN65 4. 连接形式: 法兰连接	个	30.00	497.46
319	030807003018	低压法兰阀门 1. 名称: 电磁阀 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: DN80 4. 连接形式: 法兰连接	个	32.00	536.57
320	031003010002	软接头(软管) 1. 材质: 橡胶软接头 2. 规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接	个	6.00	509.82



321	030601004004	流量仪表 1. 名称:电磁流量计 2. 型号:0-100m ³ /h	台	1.00	3163.49
322	030601004005	流量仪表 1. 名称:产水流量计 2. 型号:DN200, UPVC	台	1.00	3847.01
323	030601004006	流量仪表 1. 名称:气体流量计	台	5.00	4135.41
324	030807005002	低压安全阀门 1. 名称:铸钢法兰安全阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰	个	1.00	3599.32
325	030601003002	变送单元仪表 1. 名称:压力变送器 2. 型号:	台	6.00	1647.80
326	030601002002	压力仪表 1. 名称: 压力表 2. 型号: 3. 规格: 含表弯表阀	台	6.00	255.39
327	030810010002	钢骨架复合塑料法兰 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN100	副	6.00	228.71
328	030810010003	钢骨架复合塑料法兰 1. 材质:UPVC 2. 规格:DN150	副	6.00	311.50
329	030810002003	低压碳钢焊接法兰 1. 材质: 碳钢 2. 型号、规格: DN200 3. 连接形式: 焊接法兰	副	1.00	545.77
330	030810002004	低压碳钢焊接法兰 1. 材质: 碳钢 2. 型号、规格: DN250 3. 连接形式: 焊接法兰	副	3.00	797.01

331	030810002005	低压碳钢焊接法兰 1. 材质: 碳钢 2. 型号、规格: DN400 3. 连接形式: 焊接法兰	副	1.00	1389.74
332	030810004002	低压不锈钢法兰 1. 材质: S304 2. 型号、规格: DN80	副	18.00	422.49
333	030307003002	梯子、栏杆、扶手制作安装 1. 名称: 直梯制安, 除锈刷调和漆两遍	t	2.394	15155.00
334	030815001003	管架制作安装 1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 一般管架 3. 支架除锈刷防锈漆两遍	kg	130.00	27.29
335	030815001004	管架制作安装 1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 一般管架 3. 支架除锈刷 IPN 面漆两遍	kg	20.00	27.48
336	030307005002	设备支架制作安装 1. 名称: 设备支架 2. 除锈刷防锈漆两遍	t	0.30	10112.26
337	030817008003	套管制作安装 1. 类型: 刚性防水套管 2. 材质: 无缝钢管 3. 规格: DN150	台	9.00	501.88
338	030817008004	套管制作安装 1. 类型: 刚性防水套管 2. 材质: 无缝钢管 3. 规格: DN100	台	14.00	379.77
339	03B009	溶解氧仪	台	1.00	5121.28
340	03B010	氧化还原电位计	台	1.00	4952.87
341	03B011	过程分析仪表 1. 名称: pH 计	项	1.00	3446.55
	000013	第二污水厂电气系统			



342	030404004005	低压开关柜(屏) 1. 名称:电源进线柜 2. 型号:2200*800*600 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	1.00	33641.14
343	030404004006	低压开关柜(屏) 1. 名称:电源出线柜 2. 型号:2200*800*600 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	2.00	57808.63
344	030404004007	低压开关柜(屏) 1. 名称:PLC 电控柜 2. 型号:2200*800*600 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	1.00	98759.05
345	030404004008	低压开关柜(屏) 1. 名称:鼓风机配电室电柜 2. 型号:1800*800*400 3. 接线端子材质、规格:铜 4. 规格:落地式	台	1.00	19351.64
346	030411003003	桥架 1. 名称:电缆桥架 2. 型号:100*100 3. 材质:S304 4. 类型:槽式桥架	m	14.00	149.90
347	030411003004	桥架 1. 名称:电缆桥架 2. 型号:200*100 3. 材质:S304 4. 类型:槽式桥架	m	4.00	212.57
348	030408003003	电缆保护管 1. 名称:PE 管 2. 规格:Φ110*1 3. 敷设方式:埋地	m	40.00	42.56



349	030408003004	电缆保护管 1. 名称:PE 管 2. 规格:Φ 50*1 3. 敷设方式:埋地	m	220.00	12.58
350	030408002004	控制电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:KVV3*1.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	150.00	14.01
351	030408002005	控制电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:KVVP5*1.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	70.00	21.00
352	030408002006	控制电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:KVVP8*1.5 3. 敷设方式、部位:桥架	m	150.00	27.83
353	030408001005	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV3*150+2*70 3. 敷设方式、部位:穿管	m	45.00	594.12
354	030408001006	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV 3*35+2*25 3. 敷设方式、部位:穿管	m	45.00	157.40
355	030408001007	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV4*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管	m	290.00	21.60
356	030408001008	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV4*6 3. 敷设方式、部位:穿管	m	290.00	29.06
357	030408001009	电力电缆 1. 名称:电缆	m	120.00	25.98



		2. 型号:YJV5*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管			
358	030408001010	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV5*6 3. 敷设方式、部位:穿管	m	120.00	35.58
359	030408006005	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:150mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	6.00	449.51
360	030408006006	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:70mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	4.00	321.36
361	030408006007	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:35mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	6.00	204.53
362	030408006008	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 型号:25mm ² 3. 材质、类型:铜 4. 安装部位:箱内	个	4.00	204.53
363	03B013	电气系统调试	项	1.00	690.63
	000014	第二污水厂给排水系统			
364	030901013002	灭火器 1. 形式:MF/ABC3	具	6.00	84.22
365	031001006005	塑料管 1. 安装部位:室外给水 2. 材质、规格:PPR 管 De32 4. 连接形式:热熔连接	m	10.00	27.42

		5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗			
366	031001006006	塑料管 1. 安装部位:室外给水 2. 材质、规格:PPR 管 De25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	20.00	24.39
367	031003005002	塑料阀门 1. 规格:PPR 球阀 DN20 2. 连接形式:热熔连接	个	2.00	39.05
368	031004014003	给、排水附(配)件 1. 名称:水龙头 2. 型号、规格:DN25	个	1.00	44.16
369	031003013002	水表 1. 型号、规格:DN25 2. 连接形式:丝接	个	1.00	269.67
370	031003006002	减压器 1. 规格、压力等级:DN20 2. 连接形式:丝接	组	1.00	1021.28
371	031001006007	塑料管 1. 安装部位:室外排水 2. 材质、规格:PVC 管 De200 4. 连接形式:承插粘接	m	30.00	115.46
372	031001006008	塑料管 1. 安装部位:室外排水 2. 材质、规格:PVC 管 De110 4. 连接形式:承插粘接	m	20.00	51.70
373	031002003002	套管 1. 名称、类型:一般穿墙套管 2. 规格:DN300	个	1.00	871.12
374	031004014004	给、排水附(配)件	个	2.00	83.82



		1. 名称:地漏 De110			
375	031208002002	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃丝绵 2. 绝热厚度:25mm	m3	0.03	2043.94
	000015	第二污水厂照明防雷系统			
376	030412001002	普通灯具 1. 名称:双头作业应急照明灯 2. 型号:LED, 2*8W 自带蓄电池 3. 类型:壁挂	套	7.00	147.37
377	030412005002	荧光灯 1. 名称:双管节能灯 2. 型号:LED, 2*18W 3. 安装形式:吊装	套	5.00	126.41
378	030412002003	工厂灯 1. 名称:防水防尘节能灯 2. 型号:LED, 1*12W 普通型 3. 安装形式:吸顶	套	7.00	194.97
379	030412002004	工厂灯 1. 名称:防水防尘节能灯 2. 型号:LED, 1*12W 防爆型 3. 安装形式:吸顶	套	2.00	283.35
380	030404034005	照明开关 1. 名称:单联开关	个	2.00	31.55
381	030404034006	照明开关 1. 名称:三联开关	个	1.00	38.79
382	030404035003	插座 1. 名称:暗装五孔安全插座 2. 规格:250V 10A	个	2.00	30.06
383	030411001003	配管 1. 名称:JDG 管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗配	m	120.00	18.96
384	030411001004	配管 1. 名称:防爆镀锌钢管	m	20.00	34.36



		2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗配			
385	030411004002	配线 1. 名称:电源线 2. 配线形式:穿管 3. 型号:NH-RVS-2x4mm ² 5. 材质: 6. 配线部位: 7. 配线线制: 8. 钢索材质、规格:	m	130.00	12.71
386	030404034007	照明开关 1. 名称:防爆双联开关	个	1.00	126.97
387	030404035004	插座 1. 名称:防爆暗装五孔安全插座 2. 规格:250V 10A	个	1.00	59.38
388	030409001003	接地极 1. 名称:镀锌角钢 2. 规格:50*50*5 L=2500	根	7.00	127.46
389	030409005002	避雷网 1. 名称:镀锌扁钢 2. 规格:50*6	m	15.00	47.71
390	030409001004	接地极 1. 名称:接地钢板 2. 规格:120*120*60 4. 土质: 5. 基础接地形式:	块	14.00	480.11
391	030409004002	均压环 1. 名称:圆钢 2. 规格:Φ10 L=200	m	29.20	374.63
392	030409008002	等电位端子箱、测试板 1. 名称:等电位箱	台	14.00	309.75
393	030409005003	避雷网 1. 名称:圆钢 2. 规格:Φ10	m	60.00	47.71

	000016	污水管网工程			
	000017	第一污水处理厂配套管网			
394	040504001001	砌筑井 D1200 1. 垫层、基础材质及厚度:C15 100mm 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0 水泥砂浆 砖砌体井深 2.5m 3. 勾缝、抹面要求:内层抹灰 4. 盖板材质、规格:铸钢 5. 井盖、井圈材质及规格:C25	座	2.00	3186.90
395	040504001002	砌筑井 D1000 1. 垫层、基础材质及厚度:C15 100mm 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0 水泥砂浆 砖砌体井深 2.5m 3. 勾缝、抹面要求:内层抹灰 4. 盖板材质、规格:铸钢 5. 井盖、井圈材质及规格:C25	座	1.00	2981.47
396	040504002001	混凝土井 1. 垫层、基础材质及厚度:预制混凝土井 $\phi 1000$, 井深 1.4m 2. 盖板材质、规格:铸钢盖板 3. 井盖、井圈材质及规格: $\phi 1000$ C25	座	47.00	2753.48
397	04B062	预制混凝土井深度调整 30cm 1. 规格型号: $\phi 1000$ 预制混凝土井, 调整 30cm 2. 包括运输及安装工程	座	47.00	347.39
398	040101003003	挖基坑土方 1. 土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2. 挖土深度:综合考虑 3. 装车、不装车:装车 4. 运距:2km	m ³	7757.00	34.14
399	040501013001	土壤加固 1. 土壤类别:管沟砂加固 2. 加固填充材料:砂	m ³	3288.00	245.18



400	040103001003	回填方 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:土	m ³	5171.00	8.20
401	040901001019	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: HRB400 Φ10	t	0.015	6294.28
402	040901001020	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: HRB400 Φ12	t	0.075	6294.28
403	040901001021	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: HRB400 Φ14	t	0.033	5818.45
404	040501001001	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:C30 150mm 厚 2. 管座材质:水泥管二级 3. 规格:300 4. 接口方式:承插连接 5. 铺设深度:按图纸要求 6. 混凝土强度等级:二级 7. 管道检验及试验要求:水压试验, 闭水试验, 通球试验	m	630.00	165.32
405	040501001002	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:C30 150mm 厚 2. 管座材质:水泥管二级 3. 规格:400 4. 接口方式:承插连接 5. 铺设深度:按图纸要求 6. 混凝土强度等级:二级 7. 管道检验及试验要求:水压试验, 闭水试验, 通球试验	m	1020.00	233.59
406	040501001003	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:C30 150mm 厚 2. 管座材质:水泥管三级 3. 规格:400	m	50.00	254.21

		4. 接口方式:承插连接 5. 铺设深度:按图纸要求 6. 混凝土强度等级:三级 7. 管道检验及试验要求:水压试验, 闭水试验, 通球试验			
407	040501004001	塑料管 1. 材质及规格:PVC160 2. 连接形式:胶圈口 3. 铺设深度:按图纸要求 4. 管道检验及试验要求:压力试验, 水冲洗	m	100.00	80.44
408	040501003001	铸铁管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂 2. 材质及规格:铸铁管 200 3. 接口方式:胶圈接口 4. 铺设深度:按图纸要求 5. 管道检验及试验要求:水压试验, 闭水试验, 通球试验	m	1060.00	245.64
409	040504002002	混凝土井 1. 垫层、基础材质及厚度:预制混凝土井 $\phi 700$, 井深 1.4m 2. 盖板材质、规格:铸钢盖板 3. 井盖、井圈材质及规格: $\phi 700$ C25	座	22.00	2377.39
410	04B063	预制混凝土井深度调整 30cm 1. 规格型号: $\phi 700$ 预制混凝土井, 调整 30cm 2. 包括运输及安装工程	座	22.00	286.17
411	040504008001	整体化粪池: 1. 钢筋混凝土化粪池 1 号 详见图集 L13S8 混凝土 C30 HP300 钢筋 2. 包括运输及安装工程	座	2.00	25504.69
412	04B064	混凝土路面拆除及外运 1. 构件名称:砼路面 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:200mm	m ²	1300.00	10.20



413	04B065	室外地坪 1. 地坪厚度:200mm 2. 混凝土强度等级:C30	m ²	1300.00	125.35
414	040501020001	警示(示踪)带铺设 规格:管道上方 30CM	m	2860.00	3.20
	000018	第二污水厂配套管网			
415	040504001003	砌筑井 D1200 1. 垫层、基础材质及厚度:C15 100mm 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0 水泥砂浆 砖砌体井深 2.5 米 3. 勾缝、抹面要求:内层抹灰 4. 盖板材质、规格:铸钢 5. 井盖、井圈材质及规格:C25	座	3.00	3186.90
416	040504001004	砌筑井 D1000 1. 垫层、基础材质及厚度:C15 100mm 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0 水泥砂浆 砖砌体井深 2.5 米 3. 勾缝、抹面要求:内层抹灰 4. 盖板材质、规格:铸钢 5. 井盖、井圈材质及规格:C25	座	1.00	2981.47
417	040101003004	挖基坑土方 1. 土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2. 挖土深度:综合考虑 3. 装车、不装车:装车 4. 运距:2km	m ³	2497.00	34.14
418	040501013002	土壤加固 1. 土壤类别:管沟砂加固 2. 加固填充材料:砂	m ³	965.00	245.18
419	040103001004	回填方 1. 填方部位:管沟 2. 填方材料品种:土	m ³	2034.00	8.20
420	040901001022	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: HRB400 Φ10	t	0.02	6294.28



421	040901001023	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: HRB400 Φ12	t	0.10	6294.28
422	040901001024	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: HRB400 Φ14	t	0.044	5818.45
423	040501003002	铸铁管 1. 垫层、基础材质及厚度: 砂 2. 材质及规格: 铸铁管 200 3. 接口方式: 胶圈接口 4. 铺设深度: 按图纸要求 5. 管道检验及试验要求: 水压试验, 闭水试验, 通球试验	m	1030.00	245.64
424	040504008002	一体化泵站: 1. 筒体系统: 预制筒体Φ=2m; H=5.4m 玻璃钢 (GRP), 配套玻璃钢 (GRP) 检修平台 1 套, 304 井盖 1 套, 304 爬梯 1 套, 304DN100 通气管 2 套, 玻璃钢格栅板 1 套 2. 提升系统: 铸铁潜污泵 2 台 Q=170m ³ /h; H=25m; P=30kw, 配套铸铁自耦装置 2 个, 304 水泵提升链 2 套, 304 提升泵导轨 2 套 3. 格栅系统: 304 提篮格栅配 DN500 进水口 1 台, 304 格栅导轨 1 套, 304 格栅提升链 1 套, 304 格栅支架 1 套 4. 管道系统: 压力管道 304 管 DN150 2 套, 玻璃钢进水管 DN500 筒体到柔性接头 1 根, 出水管软连接 DN200 1 个, 进水管软连接 DN500 1 个, 液位传感器 304 保护管 1 个 5. 阀门系统: 铸钢止回阀 DN150 2 个, 铸钢闸阀 DN150 2 个, 配套法兰 6. 控制系统: 智能控制电控柜 1 台, 304 不锈钢室外柜体, 变频启动, 液位控制,	座	1.00	273410.31



		静压差液位计 1 套 7. 包括运输及安装工程			
425	030408001011	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:YJV22-4*50 3. 敷设方式、部位:穿管	m	80.00	208.77
426	040501003003	铸铁管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂 2. 材质及规格:铸铁管 500 3. 接口方式:胶圈接口 4. 铺设深度:按图纸要求 5. 管道检验及试验要求:水压试验, 闭水试验, 通球试验	m	20.00	645.89
427	04B067	混凝土路面拆除及外运 1. 构件名称:砼路面 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:200mm	m ²	1350.00	10.20
428	04B068	室外地坪 1. 地坪厚度:200mm 2. 混凝土强度等级:C30	m ²	1350.00	125.35
429	040501020002	警示(示踪)带铺设 规格:管道上方 30CM	m	1030.00	3.20
430		暂列金	项	1	1580000.00
		总计			

第六章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。
- 三、本工程采用的技术规范
施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

第七章 投标文件格式

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

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

备注：

1. 在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第七章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

2. 工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格。除 gczj 文件自动导出表格外，投标文件需另导出**综合单价分析表（全费价）**表格转换为 word 或 pdf 格式上传至商务标的“补充附件”一项中。



投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量目标	达到_____标准	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

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）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

授权委托人联系方式：_____（手机）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件



项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	养老保险	



项目经理简历表

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

拟用于该工程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承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（姓名）身份证
码：_____，注册证书号：_____。没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或
中标工程项目的项目经理。
特此承诺。

投标人：（加盖公章）
法定代表人：（加盖法人章）
年 月 日



投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

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。

四、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。

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（加盖企业公章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2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，内容为具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为安全生产许可证扫描件
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，内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法人代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书及法人身份证明复印件及授权委托书（若授权代表参加投标）
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，后附投标人基本户开户证明（基本账号存款证明）、转账凭证等材料扫描件。 若采用银行保函形式，详见投标人须知前附表 如选择保险保函方式，详见投标人须知前附表 根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址： https://yth.weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index ）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容包括项目经理具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格、安全生产考核合格证（B证）。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员）配备齐全，项目经理、技术负责人须附相关证书，其他人员需附近期社保证明。填写项目负责人简历表。（项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）。 注：（1）项目管理机构组成表后需附项目负责人、技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的社保证明材料，若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。（近期社保指近三个月均可）。
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布与名称查询系统”（查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目经理失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附网上查询截图。（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准 4、投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图（查询网址 http://wenshu.court.gov.cn/ ）。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.9	信用报告	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为信用等级为B级及以上信用报告或信用记录扫描件（详见公告）
2	技术标 [20.00]		（汇总规则：取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；）
2.1	施工组织设计 [20.00]		技术标内容应精练简短、务实，总页数控制在100页内，否则不得分。
2.1.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	（1.8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。
2.1.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.80	（1.8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。
2.1.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	（1.8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。
2.1.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	（1.8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。
2.1.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.80	（1.8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。

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2页

序号	标题	分值	评分标准
2.1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	(1.8分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.1.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8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)。
2.1.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要。
2.1.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	(1.8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)
2.1.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	(1.8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
2.1.11	建筑渣土扬尘治理	2.00	(2分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等; 扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	4.50	上传word或pdf格式的文档, 1.企业近两年(开标截止时间前两年, 精确到日)未发生任何违纪、违规情况者得基本分1.5分, 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。 2. 投标单位信用等级在AAA级及以上的, 加3分; 信用等级在AAA级以下(不含AAA级) A级及以上的, 加2分; A级以下(不含A级)不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的, 在评标时不予加分。信用报告为经荣成市社会信用中心备案的B级及以上的、且“荣成市企业信用报告验证章”的信用报告。
3.2	项目经理市场信用	1.50	上传word或pdf格式的文档, 内容为项目经理近两年(开标截止时间前两年, 精确到日)未发生任何违纪、违规情况者得1.5分, 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.3	项目管理机构	4.00	通过系统选择项目班子成员: 项目经理具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格、安全生产考核合格证(B证); 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员)配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得2分; 技术负责人具有高级工程师证书加2分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.97,0.972,0.974,0.976,0.978,0.98。 K2: 0.98。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.41,0.42,0.43,0.44,0.45。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>

其他注意事项

控制价 : 29356556.61

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	第一污水厂							
	第一污水厂土建							
1	040601006001	现浇混凝土池底垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	113.16			
2	04B001	褥垫层	1.厚度:100cm 2.材料品种及比例:C20砼	m3	2.52			
3	04B002	带形基础	1.混凝土种类:条基 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.56			
4	040601006002	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	319.49			
5	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	316.87			
6	040601008001	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	2.25			
7	040601009001	现浇混凝土梁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	16.26			
8	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	152.91			
9	040601010002	现浇混凝土池盖上人孔板	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	14.4			
10	040601013001	砌筑导流壁、筒	1.砌体材料、规格:红砖 2.断面尺寸 3.砌筑强度等级:M7.5	m3	339.41			
11	040601028001	柔性防水、防腐	1.材料品种、规格:4mm厚SBS改性沥青卷材 2.工艺要求:热熔一层	m2	2244.29			
12	040601029001	沉降(施工)缝	1.材料品种:止水带 钢板 3mm厚300宽	m	247			
13	040601030001	井、池渗漏试验		m3	3500			
14	040601016001	金属扶梯、栏杆	1.名称:斜梯制安,花纹板踏步 1.材质:碳钢 3.防腐刷油材质、工艺要求:除锈,刷调和漆两遍	t	3.6			
15	040601016002	金属扶梯、栏杆	1.名称:爬梯 2.规格:Φ16圆钢 3.防腐刷油材质、工艺要求:除锈,刷调和漆两遍	t	1.36			
16	040602039001	堰板(人孔盖板)制作安装	1.材质:304不锈钢 2.厚度:6mm 3.周边抹灰找平	m2	145			
17	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2.挖土深度:综合考虑 3.装车、不装车:装车 4.运距:2km	m3	3945			
18	040103001001	回填方	1.填方部位: 2.填方材料品种:土	m3	1086.35			
19	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 10	t	22.611			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 12	t	0.592			
21	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 14	t	52.399			
22	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 16	t	3.421			
23	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 18	t	0.548			
24	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 20	t	0.632			
25	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 22	t	1.96			
26	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 6	t	0.361			
27	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 8	t	2.296			
28	04B003	实腹钢柱	1.柱类型: 钢柱 2.钢材品种、规格: Q355B箱 200*200*6*6 3.探伤要求: 焊缝等级不低于二级 4.防火要求: 防火极限2.5H	t	0.706			
29	04B004	钢屋架	1.钢材品种、规格: Q355B箱 150*200*6*6 2.屋架跨度、安装高度: 跨度<5m 3.探伤要求: 焊缝等级不低于二级 4.防火要求: 防火极限1.5H	t	2.1			
30	04B005	钢檩条	1.钢材品种、规格: Q235B C 型钢160*50*20*2.5 圆钢 Φ12 镀锌钢管 Φ32*2.5 2.探伤要求: 焊缝等级不低于二级 3.防火要求: 防火极限1.5H	t	0.55			
31	04B006	型材屋面	1.型材品种、规格: 彩钢板 屋面0.6mm厚YX51-500压型 金属板 2.防水垫层: 防水透气膜2 型, 密度≥50g/m2, 50厚 玻璃丝绵保温 3.隔汽层: 聚乙烯膜, 0.5 后YX29-199-995压型钢金属 板	m2	73			
32	04B007	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等 级: 200厚加气砌块 2.砂浆强度等级: M5.0	m3	15.15			
33	04B008	彩板门	1.门代号及洞口尺寸: 彩钢 板门参照图02J611-1 3030门 型 2124门型	m2	12.42			
34	04B009	金属(塑钢、断桥)窗	1.规格型号: 灰色断桥铝合 金中空玻璃门窗5+12A+5, 内平开窗	m2	6.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第3页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	04B010	墙面一般抹灰 (彩钢板房)	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:14mm厚1: 3水泥砂浆抹灰 3.面层厚度、砂浆配合比:6mm厚1: 2水泥砂浆抹灰	m2	181.86			
36	04B011	细石混凝土楼地面 (室内地面)	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20混凝土保护层	m2	63			
37	04B012	细石混凝土楼地面 (罐底地面)	1.面层厚度、混凝土强度等级:5cm厚C20砼	m2	758			
38	04B013	墙面一般抹灰 (罐体保护)	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:14mm厚1: 3水泥砂浆抹灰 3.面层厚度、砂浆配合比:6mm厚1: 2水泥砂浆抹灰	m2	2244.3			
第一污水厂设备								
1	040602017001	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机 2.材质:304不锈钢 3.规格、型号: GQJB1.5/4-400/3-740, N=1.5KW, 不锈钢材质, 进口NSK轴承, 整套不锈 钢起吊装置, 防水电缆	台	2			
2	04B021	离心式泵	1.名称:进水提升泵 2.型号:100WQ65-15-3(1)变频, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	4			
3	040602011001	砂(泥)水分离器	1.类型:固液砂分离设备 2.材质:304不锈钢 3.规格、型号:1000m3/d 4.参数:配套空气压缩机, SEW减速机, 碳纤维辊筒, 高分子复合材料滤带, 过滤精度200微米	台	1			
4	040602031001	闸门	1.类型:双向止水铸铁镶钢方闸门 2.规格、型号: BxH=600×400,P=0.75kW, 配手电两用启闭机	座	6			
5	040602017002	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(缺氧池) 2.规格、型号: GQJB0.85/4-260/3-960, N=0.85kw, 配套起吊导杆、铁链, 不锈钢材质, 进口NSK轴承, 整套不锈 钢起吊装置, 防水电缆	台	1			
6	040602017003	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(厌氧池) 2.规格、型号: GQJB0.55/4-220/3-1440, N=0.55kw, 配套起吊导杆、铁链, 不锈钢材质, 进口NSK轴承, 整套不锈 钢起吊装置, 防水电缆	台	1			
7	040602045001	膜处理设备	1.类型:平板膜组件 2.规格、型号:平均产水量83.3m3/d,CPVC平板膜, 成套设备, 配套钢框架、曝气箱等, 过滤精度0.25微米, 配套不锈钢组件	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第4页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	04B022	离心式泵	1.名称:产水泵 2.型号:自吸变频离心泵, Q=65m ³ /h,H=15m, P=3kW, 污水专用泵, 泵 腔防腐处理, sus3016L叶轮	台	4			
9	04B023	离心式泵	1.名称:混合液回流泵 2.型号:变频穿墙 泵,65ZX30-15,N=2.5kw, 配 套起吊导杆、铁链, 不锈 钢材质, 进口NSK轴承, 整套不锈钢起吊装置, 防 水电缆	台	2			
10	04B024	离心式泵	1.名称:剩余污泥泵 2.型号:Q=10m ³ /h,H=10m, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶 轮, 配套耦合装置, 不锈 钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
11	04B025	其他风机	1.名称:膜擦洗罗茨鼓风机 2.型号: 3.规格:EB-18.5,40kPa,18.5kw 变频	台	3			
12	040602019001	加药设备	1.类型:次氯酸钠加药装置 及储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min,H=20m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动 平台, 配套翻板液位计	套	1			
13	040602019002	加药设备	1.类型:柠檬酸加药装置及 储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min,H=20m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动 平台, 配套翻板液位计	套	1			
14	040602019003	加药设备	1.类型:PAC加药装置及储 罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min,H=30m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动 平台, 配套翻板液位计	套	1			
15	04B026	离心式泵	1.名称:排水泵 2.型号:Q=10m ³ /h,H=10m, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶 轮, 配套耦合装置, 不锈 钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
16	040602013001	曝气器	1.类型:微孔盘式曝气器 2.规格、型号:D=210mm	个	68			
17	040602026001	污泥脱水系统	1.类型:污泥脱水系统 2.规格、型号:Q=1-5m ³ /h, N=0.92kW 3.参数: 不锈钢自动控制装 置, 不锈钢叠螺式污泥脱 水机, SEW减速机, 不 锈钢絮凝装置, 桨叶搅拌 器, 不锈钢安装底座	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第5页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040602019004	加药设备	1.类型:PAM加药装置及储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min,H=30m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动 平台, 配套翻板液位计	套	1			
19	04B027	离心式泵	1.名称:污泥进泥泵 2.型号:50QW10-10-0.75, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶 轮, 配套耦合装置, 不锈 钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
20	040602001001	格栅	1.材质:304不锈钢 2.规格:B=600MM	套	1			
21	040602044001	除臭系统	1.类型:除臭系统 (臭气收 集系统, 离子除臭系统, 引风系统, 排风系统) 2.风机型号:F4-72- A-3.6A-3KW,左90° 玻璃钢 材质, N=5KW 3.配套: 不锈钢自动控制装 置, 不锈钢丝网/纤维过滤 装置1组, 高能离子净化系 统-5型1套, 废气专用UV+ 催化8套, 不锈钢匀风装置 1组, 不锈钢反消化系统1 组, 玻璃钢风机1台, DN200进风口	套	1			
22	040602044002	除臭设备	1.类型:通风风机 2.规格、型号:N=1.1KW,风 量2500m ³ /h	套	1			
23	04B028	洗涤盆	1.材质:不锈钢洗眼器 2.规格、类型:不锈钢, 按 压出水	组	1			
24	04B029	轴流通风机	1.名称:排风轴流风机 2.型号: 3.规格:N=0.1KW,风量 1100m ³ /h	台	4			
25	04B030	离心式泵	1.名称:清水池送水泵 2.型号:变频, Q=65m ³ /h, H=35m,P=18.5kW,污水专 用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶轮, 配套耦合装 置, 不锈钢导杆, 不锈钢 起吊装置	台	2			
26	04B031	设备支架	1.材质:型钢 2.形式:综合考虑	kg	3500			
第一污水厂设备管道								
1	030801016001	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN20 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要 求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	100			
2	030801016002	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN65 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要 求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第6页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030801016003	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	64			
4	030801016004	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN150 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	40			
5	030801016005	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN200 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	8			
6	030804014001	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:直接DN100 3.连接形式:承插连接	个	8			
7	030804014002	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN20 3.连接形式:承插连接	个	30			
8	030804014003	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN65 3.连接形式:承插连接	个	12			
9	030804014004	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN100 3.连接形式:承插连接	个	10			
10	030804014005	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN150 3.连接形式:承插连接	个	4			
11	030804014006	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:封头DN150 3.连接形式:承插连接	个	2			
12	030804014007	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:封头DN200 3.连接形式:承插连接	个	1			
13	030804014008	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:三通DN65 3.连接形式:承插连接	个	12			
14	030804014009	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:异径三通DN150*65 3.连接形式:承插连接	个	12			
15	030804014010	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:异径三通DN200*100 3.连接形式:承插连接	个	4			
16	030801001001	低压碳钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	24			
17	030801001002	低压碳钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	30			
18	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:镀锌弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:电焊	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第7页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030804001002	低压碳钢管件	1.材质: 镀锌弯头 2.规格: DN200 3.连接方式: 电焊	个	5			
20	030804001003	低压碳钢管件	1.材质: 镀锌异径三通 2.规格: DN150*100 3.连接方式: 电焊	个	4			
21	030801006001	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN50 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	90			
22	030801006002	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN80 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	96			
23	030801006003	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN150 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	105			
24	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:堵头DN50 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
25	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:堵头DN150 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
26	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:三通DN150 3.焊接方法:电弧焊	个	5			
27	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN50 3.焊接方法:电弧焊	个	10			
28	030804003005	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN80 3.焊接方法:电弧焊	个	24			
29	030804003006	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN150 3.焊接方法:电弧焊	个	16			
30	030804003007	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:异径弯头DN150*80 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
31	030804003008	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:异径三通DN150*50 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
32	030804003009	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:异径三通DN150*80 3.焊接方法:电弧焊	个	24			
33	030601005001	物位检测仪表	1.名称:液位变送器 2.规格:精度等级0.25%FS	台	2			
34	030601005002	物位检测仪表	1.名称:浮球液位计	台	4			
35	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格: DN20 4.连接形式: 承插连接	个	5			
36	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格: DN100 4.连接形式: 法兰连接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第8页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030807003003	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.材质: UPVC 3.型号、规格: DN100 4.连接形式: 法兰连接	个	6			
38	030807003004	低压法兰阀门	1.名称: 手动蝶阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 法兰连接	个	3			
39	030807003005	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 法兰连接	个	3			
40	030807003006	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.材质: S304 3.型号、规格: DN50 4.连接形式: 法兰连接	个	4			
41	030807003007	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN65 4.连接形式: 法兰连接	个	12			
42	030807003008	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN80 4.连接形式: 法兰连接	个	14			
43	031003010001	软接头(软管)	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	4			
44	030601004001	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.型号:0-100m3/h	台	1			
45	030601004002	流量仪表	1.名称:产水流量计 2.型号:DN200, UPVC	台	1			
46	030601004003	流量仪表	1.名称:气体流量计 2.型号:	台	5			
47	030807005001	低压安全阀门	1.名称:铸钢法兰安全阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
48	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.型号:	台	4			
49	030601002001	压力仪表	1.名称: 压力表 2.型号: 3.规格: 含表弯表阀	台	4			
50	030810010001	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	副	16			
51	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 焊接法兰	副	2			
52	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.型号、规格: DN150 3.连接形式: 焊接法兰	副	4.5			
53	030810004001	低压不锈钢法兰	1.材质:S304 2.型号、规格:DN80	副	12			
54	030307003001	梯子、栏杆、扶手制作安装	1.名称:直梯制安, 除锈刷调和漆两遍	t	2.394			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第9页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030815001001	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支架除锈刷防锈漆两遍	kg	130			
56	030815001002	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支架除锈刷IPN面漆两遍	kg	20			
57	030307005001	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.除锈刷防锈漆两遍	t	0.3			
58	030817008001	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN150	台	9			
59	030817008002	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN100	台	14			
60	03B001	溶解氧仪		台	1			
61	03B002	氧化还原电位计		台	1			
62	03B003	过程分析仪表	1.名称:pH计	项	1			
第一污水厂电气系统								
1	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:电源进线柜 2.型号:2200*800*600 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	1			
2	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:电源出线柜 2.型号:2200*800*600 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	2			
3	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:PLC电控柜 2.型号:2200*800*600 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	1			
4	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:鼓风机配电室电柜 2.型号:1800*800*400 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	1			
5	030411003001	桥架	1.名称:电缆桥架 2.型号:100*100 3.材质:S304 4.类型:槽式桥架	m	18			
6	030411003002	桥架	1.名称:电缆桥架 2.型号:200*100 3.材质:S304 4.类型:槽式桥架	m	4			
7	030408003001	电缆保护管	1.名称:PE管 2.规格:Φ110*1 3.敷设方式:埋地	m	40			
8	030408003002	电缆保护管	1.名称:PE管 2.规格:Φ50*1 3.敷设方式:埋地	m	200			
9	030408002001	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:KVV3*1.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	60			
10	030408002002	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:KVV5*1.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	60			
11	030408002003	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:KVV8*1.5 3.敷设方式、部位:桥架	m	100			
12	030408001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV3*16+2*10 3.敷设方式、部位:穿管	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第10页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030408001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV 3*70+2*35 3.敷设方式、部位:穿管	m	40			
14	030408001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV4*2.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	435			
15	030408001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV5*2.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	95			
16	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:70mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	6			
17	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	4			
18	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:16mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	6			
19	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	4			
20	03B005	电气系统调试		系统	1			
第一污水厂给排水系统								
1	030901013001	灭火器	1.形式:MF/ABC3	具	8			
2	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外给水 2.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	10			
3	031001006002	塑料管	1.安装部位:室外给水 2.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	20			
4	031003005001	塑料阀门	1.规格:PPR球阀DN20 2.连接形式:热熔连接	个	2			
5	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称:水龙头 2.型号、规格:DN25	个	1			
6	031003013001	水表	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:丝接	个	1			
7	031003006001	减压器	1.规格、压力等级:DN20 2.连接形式:丝接	组	1			
8	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外排水 2.材质、规格:PVC管De200 4.连接形式:承插粘接	m	30			
9	031001006004	塑料管	1.安装部位:室外排水 2.材质、规格:PVC管De110 4.连接形式:承插粘接	m	20			
10	031002003001	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.规格:DN300	个	1			
11	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:地漏De110	个	2			
12	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃丝绵 2.绝热厚度:25mm	m ³	0.025			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第11页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
第一污水厂照明防雷系统								
1	030412001001	普通灯具	1.名称:双头作业应急照明灯 2.型号:LED,2*8W自带蓄电池 3.类型:壁挂	套	5			
2	030412005001	荧光灯	1.名称:双管节能灯 2.型号:LED,2*18W 3.安装形式:吊装	套	6			
3	030412002001	工厂灯	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号:LED,1*12W普通型 3.安装形式:吸顶	套	4			
4	030412002002	工厂灯	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号:LED,1*12W防爆型 3.安装形式:吸顶	套	1			
5	030404034001	照明开关	1.名称:单联开关	个	2			
6	030404034002	照明开关	1.名称:双联开关	个	1			
7	030404034003	照明开关	1.名称:三联开关	个	1			
8	030404035001	插座	1.名称:暗装五孔安全插座 2.规格:250V 10A	个	2			
9	030411001001	配管	1.名称:防爆镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗配	m	15			
10	030411001002	配管	1.名称:JDG管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗配	m	100			
11	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管 3.型号:NH-RVS-2x4mm2 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	100			
12	030404034004	照明开关	1.名称:防爆单联开关	个	1			
13	030404035002	插座	1.名称:防爆暗装五孔安全插座 2.规格:250V 10A	个	1			
14	030409001001	接地极	1.名称:镀锌角钢 2.规格:50*50*5 L=2500	根	7			
15	030409005001	避雷网	1.名称:镀锌扁钢 2.规格:50*6	m	95			
16	030409001002	接地极	1.名称:接地钢板 2.规格:120*120*60 4.土质: 5.基础接地形式:	块	14			
17	030409004001	均压环	1.名称:圆钢 2.规格:Φ10 L=200	m	41.2			
18	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱	台	14			
第二污水厂								
第二污水厂土建								
1	040601006003	现浇混凝土池底垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	197.4			
2	040601006004	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	520.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第12页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	403.8			
4	040601008002	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	99			
5	040601009002	现浇混凝土梁	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	23.39			
6	040601010003	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	249.12			
7	040601010004	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级P8	m3	31.38			
8	040601013002	砌筑导流壁、筒	1.砌体材料、规格:红砖 2.断面尺寸: 3.砌筑砂浆强度等级:M7.5	m3	464.8			
9	040601028002	柔性防水、防腐	1.材料品种、规格:4mm厚SBS改性沥青卷材 2.工艺要求:热熔一层	m2	3142.3			
10	040601029002	沉降(施工)缝	1.材料品种:止水带 钢板 3mm厚300宽	m	346			
11	040601030002	井、池渗漏试验		m3	5495			
12	040601016003	金属扶梯、栏杆	1.名称:斜梯制安,花纹板踏步 1.材质:碳钢 3.防腐刷油材质、工艺要求:除锈,刷调和漆两遍	t	3.6			
13	040601016004	金属扶梯、栏杆	1.名称:爬梯 2.规格:Φ16圆钢 3.防腐刷油材质、工艺要求:除锈,刷调和漆两遍	t	1.36			
14	040602039002	堰板(人孔盖板)制作安装	1.材质:304不锈钢 2.厚度:6mm 3.周边抹灰找平	m2	241			
15	040101003002	挖基坑土方	挖基坑土方 1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2.挖土深度:综合考虑 3.装车、不装车:装车 4.运距:2km	m3	6272			
16	040103001002	回填方	1.填方部位: 2.填方材料品种:土	m3	1410.2			
17	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 10	t	33.858			
18	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 12	t	1.052			
19	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 14	t	71.684			
20	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 16	t	2.523			
21	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 18	t	1.171			
22	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 20	t	1.974			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第13页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 22	t	5.533			
24	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 6	t	0.419			
25	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 HRB400 2.钢筋规格: 8	t	3.861			
26	04B033	实腹钢柱	1.柱类型: 钢柱 2.钢材品种、规格: Q355B箱 200*200*6*6 3.探伤要求: 焊缝等级不低于 二级 4.防火要求: 防火极限2.5H	t	0.706			
27	04B034	钢屋架	1.钢材品种、规格: Q355B箱 150*200*6*6 2.屋架跨度、安装高度: 跨 度<5m 3.探伤要求: 焊缝等级不低于 二级 4.防火要求: 防火极限1.5H	t	2.212			
28	04B035	钢檩条	1.钢材品种、规格: Q235B C 型钢160*50*20*2.5 圆钢 Φ12 镀锌钢管Φ32*2.5 2.探伤要求: 焊缝等级不低于 二级 3.防火要求: 防火极限1.5H	t	0.71			
29	04B036	型材屋面	1.型材品种、规格: 彩钢板 屋面0.6mm厚YX51-500压型 金属板 2.防水垫层: 防水透气膜2 型, 密度≥50g/m2, 50厚 玻璃丝绵保温 3.隔汽层: 聚乙烯膜, 0.5 后YX29-199-995压型钢金属 板	m2	92			
30	04B037	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等 级: 200厚加气砌块 2.砂浆强度等级: M5.0	m3	21.46			
31	04B038	彩板门	1.门代号及洞口尺寸: 彩钢 板门参照图02J611-1 3030门 型 2124门型	m2	13.7			
32	04B039	金属(塑钢、断桥)窗	1.规格型号: 灰色断桥铝合 金中空玻璃门窗5+12A+5, 内平开窗	m2	10.2			
33	04B040	墙面一般抹灰 (彩钢板房)	1.墙体类型: 砖墙 2.底层厚度、砂浆配合 比: 14mm厚1: 3水泥砂浆抹 灰 3.面层厚度、砂浆配合 比: 6mm厚1: 2水泥砂浆抹 灰	m2	214.6			
34	04B041	细石混凝土楼地 面 (室内地面)	1.面层厚度、混凝土强度等 级: 50厚C20混凝土保护层	m2	72			
35	04B042	细石混凝土楼地 面 (罐底地面)	1.面层厚度、混凝土强度等 级: 5cm厚C20砼	m2	1316			
36	04B043	墙面一般抹灰 (罐体保护)	1.墙体类型: 砖墙 2.底层厚度、砂浆配合 比: 14mm厚1: 3水泥砂浆抹 灰 3.面层厚度、砂浆配合 比: 6mm厚1: 2水泥砂浆抹 灰	m2	3142.3			
第二污水厂设备								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第14页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040602017004	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机 2.规格、型号: GQJB1.5/4-400/3-740, N=1.5KW, 不锈钢材质, 进口NSK轴承, 整套不锈 钢起吊装置, 防水电缆	台	2			
2	04B050	离心式泵	1.名称:进水提升泵 2.型号:100WQ100-15-75(1) 变频, 污水专用泵, 泵腔 防腐处理, sus3016L叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导 杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
3	040602011002	砂(泥)水分离器	1.类型:固液砂分离设备 2.规格、型号: 2000m3/d 4.配套:配套空气压缩机, SEW减速机, 碳纤维辊 筒, 高分子复合材料滤 带, 过滤精度200微米	台	1			
4	040602031002	闸门	1.类型:双向止水铸铁镶钢 方闸门 2.规格、型号: BxH=800×400,P=0.75kW, 配手电两用启闭机	座	6			
5	040602017005	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(缺氧池) 2.规格、型号: GQJB1.5/4-400/3-700, N=1.5kw, 配套起吊导杆、 铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK轴承, 整套不锈钢起 吊装置, 防水电缆	台	1			
6	040602017006	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(厌氧池) 2.规格、型号: GQJB1.5/4-400/3-700, N=1.5kw, 配套起吊导杆、 铁链, 不锈钢材质, 进口 NSK轴承, 整套不锈钢起 吊装置, 防水电缆	台	1			
7	040602045002	膜处理设备	1.类型:平板膜组件 2.规格、型号:平均产水量 120.3m3/d,CPVC平板膜, 成套设备, 配套钢框架、 曝气箱等, 过滤精度0.25微 米, 配套不锈钢组件	套	30			
8	04B051	离心式泵	1.名称:产水泵 2.型号:自吸变频离心泵, Q=100m3/h,H=15m, P=7.5kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶 轮	台	6			
9	04B052	离心式泵	1.名称:混合液回流泵 2.型号:变频穿墙 泵,80ZX50-15,N=2.5kw, 配 套起吊导杆、铁链, 不锈 钢材质, 进口NSK轴承, 整套不锈钢起吊装置	台	2			
10	04B053	离心式泵	1.名称:剩余污泥泵 2.型号:Q=10m3/h,H=10m, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶 轮, 配套耦合装置, 不锈 钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
11	04B054	其他风机	1.名称:膜擦洗罗茨鼓风机 2.型号:EB-37,50kPa,37kw变 频	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第15页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040602019005	加药设备	1.类型:次氯酸钠加药装置及储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min,H=20m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1			
13	040602019006	加药设备	1.类型:柠檬酸加药装置及储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=2000ML/min,H=20m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1			
14	040602019007	加药设备	1.类型:PAC加药装置及储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min,H=30m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1			
15	04B055	离心式泵	1.名称:排水泵 2.型号:Q=10m ³ /h,H=10m, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
16	040602013002	曝气器	1.类型:微孔盘式曝气器 2.材质: 3.规格、型号:D=210mm	个	128			
17	040602026002	污泥脱水机	1.类型:污泥脱水系统 2.规格、型号:Q=1-5m ³ /h, N=0.92kW 3.配套: 不锈钢自动控制装置, 不锈钢叠螺式污泥脱水机, SEW减速电机, 不锈钢絮凝装置, 桨叶搅拌器, 不锈钢安装底座	台	1			
18	040602019008	加药设备	1.类型:PAM加药装置及储罐 2.材质:PE材质 3.规格、型号:V=1.5m ³ , Q=0-200-ML/min,H=30m, N=0.18kW 4.参数:不锈钢材质框架, 进口加药泵, 不锈钢活动平台, 配套翻板液位计	套	1			
19	04B056	离心式泵	1.名称:污泥进泥泵 2.型号:50QW10-10-0.75, N=0.75kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
20	040602001002	格栅	1.材质:不锈钢 2.防腐材料: 3.规格:B=600MM	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第16页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040602044003	除臭系统	1.类型:除臭系统 (臭气收集系统, 离子除臭系统, 引风系统, 排风系统) 2.规格、型号:F4-72-A-3.6A-3KW,左90° 玻璃钢材质, N=5KW 3.配套: 不锈钢自动控制装置, 不锈钢丝网/纤维过滤装置1组, 高能离子净化系统-5型2套, 废气专用UV+催化12套, 不锈钢匀风装置1组, 不锈钢反消化系统1组, 玻璃钢风机1台, DN300进风口	套	1			
22	040602044004	除臭设备	1.类型:通风风机 2.规格、型号:N=1.1KW,风量2500m3/h	套	2			
23	04B057	洗涤盆	1.材质:不锈钢洗眼器 2.规格、类型:不锈钢, 按压出水	项	1			
24	04B058	轴流通风机	1.名称:排风轴流风机 2.型号: 3.规格:N=0.1KW,风量1100m3/h	台	4			
25	04B059	离心式泵	1.名称:清水池送水泵 2.型号:变频,Q=100m3/h, H=15m,P=7.5kW, 污水专用泵, 泵腔防腐处理, sus3016L叶轮, 配套耦合装置, 不锈钢导杆, 不锈钢起吊装置	台	2			
26	04B060	设备支架	1.材质:型钢 2.形式:综合考虑	kg	3500			
第二污水厂设备管道								
1	030801016006	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN20 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	90			
2	030801016007	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN65 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	80			
3	030801016008	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	16			
4	030801016009	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN150 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	44			
5	030801016010	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN200 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:水压试验, 水冲洗 5.脱脂设计要求:	m	75			
6	030804014011	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:直接DN150 3.连接形式:承插连接	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第17页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030804014012	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN20 3.连接形式:承插连接	个	25			
8	030804014013	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN65 3.连接形式:承插连接	个	30			
9	030804014014	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN150 3.连接形式:承插连接	个	10			
10	030804014015	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:弯头DN200 3.连接形式:承插连接	个	6			
11	030804014016	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:封头DN200 3.连接形式:承插连接	个	4			
12	030804014017	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:三通DN65 3.连接形式:承插连接	个	30			
13	030804014018	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:异径三通DN200*100 3.连接形式:承插连接	个	4			
14	030804014019	低压塑料管件	1.材质:UPVC 2.规格:异径三通DN200*65 3.连接形式:承插连接	个	30			
15	030801001003	低压碳钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	6			
16	030801001004	低压碳钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	20			
17	030801001005	低压碳钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN400 3.连接形式、焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	3			
18	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:镀锌弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:电焊	个	2			
19	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:镀锌弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:电焊	个	4			
20	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:镀锌弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:电焊	个	1			
21	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:镀锌异径三通 2.规格:DN250*150 3.连接方式:电焊	个	2			
22	030801006004	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN50 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第18页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801006005	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN80 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	140			
24	030801006006	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN150 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	70			
25	030801006007	低压不锈钢管	1.材质:S304不锈钢 2.规格:DN200 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	80			
26	030804003010	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:堵头DN50 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
27	030804003011	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:堵头DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
28	030804003012	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:三通DN150 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
29	030804003013	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:三通DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
30	030804003014	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN50 3.焊接方法:电弧焊	个	20			
31	030804003015	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN80 3.焊接方法:电弧焊	个	36			
32	030804003016	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN150 3.焊接方法:电弧焊	个	15			
33	030804003017	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:弯头DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	12			
34	030804003018	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:异径弯头DN200*80 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
35	030804003019	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:异径三通DN150*50 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
36	030804003020	低压不锈钢管件	1.材质:S304 2.规格:异径三通DN200*80 3.焊接方法:电弧焊	个	60			
37	030601005003	物位检测仪表	1.名称:液位变送器 2.规格:精度等级0.25%FS	台	2			
38	030601005004	物位检测仪表	1.名称:浮球液位计	台	4			
39	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:承插连接	个	5			
40	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第19页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030807003011	低压法兰阀门	1.名称: 手动蝶阀 2.材质: UPVC 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 法兰连接	个	2			
42	030807003012	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.材质: UPVC 3.型号、规格: DN100 4.连接形式: 法兰连接	个	2			
43	030807003013	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.材质: UPVC 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 法兰连接	个	2			
44	030807003014	低压法兰阀门	1.名称: 手动蝶阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 法兰连接	个	3			
45	030807003015	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 法兰连接	个	3			
46	030807003016	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.材质: S304 3.型号、规格: DN50 4.连接形式: 法兰连接	个	6			
47	030807003017	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN65 4.连接形式: 法兰连接	个	30			
48	030807003018	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN80 4.连接形式: 法兰连接	个	32			
49	031003010002	软接头(软管)	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	6			
50	030601004004	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.型号:0-100m3/h	台	1			
51	030601004005	流量仪表	1.名称:产水流量计 2.型号:DN200, UPVC	台	1			
52	030601004006	流量仪表	1.名称:气体流量计	台	5			
53	030807005002	低压安全阀门	1.名称:铸钢法兰安全阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
54	030601003002	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.型号:	台	6			
55	030601002002	压力仪表	1.名称: 压力表 2.型号: 3.规格: 含表弯表阀	台	6			
56	030810010002	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	副	6			
57	030810010003	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:UPVC 2.规格:DN150	副	6			
58	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.型号、规格: DN200 3.连接形式: 焊接法兰	副	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第20页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.型号、规格: DN250 3.连接形式: 焊接法兰	副	3			
60	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质: 碳钢 2.型号、规格: DN400 3.连接形式: 焊接法兰	副	0.5			
61	030810004002	低压不锈钢法兰	1.材质:S304 2.型号、规格:DN80	副	18			
62	030307003002	梯子、栏杆、扶手制作安装	1.名称:直梯制安, 除锈刷调和漆两遍	t	2.394			
63	030815001003	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支架除锈刷防锈漆两遍	kg	130			
64	030815001004	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支架除锈刷IPN面漆两遍	kg	20			
65	030307005002	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.除锈刷防锈漆两遍	t	0.3			
66	030817008003	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN150	台	9			
67	030817008004	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN100	台	14			
68	03B009	溶解氧仪		台	1			
69	03B010	氧化还原电位计		台	1			
70	03B011	过程分析仪表	1.名称:pH计	项	1			
第二污水厂电气系统								
1	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:电源进线柜 2.型号:2200*800*600 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	1			
2	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:电源出线柜 2.型号:2200*800*600 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	2			
3	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:PLC电控柜 2.型号:2200*800*600 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	1			
4	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:鼓风机配电室电柜 2.型号:1800*800*400 3.接线端子材质、规格:铜 4.规格:落地式	台	1			
5	030411003003	桥架	1.名称:电缆桥架 2.型号: 100*100 3.材质:S304 4.类型:槽式桥架	m	14			
6	030411003004	桥架	1.名称:电缆桥架 2.型号:200*100 3.材质:S304 4.类型:槽式桥架	m	4			
7	030408003003	电缆保护管	1.名称:PE管 2.规格:Φ110*1 3.敷设方式:埋地	m	40			
8	030408003004	电缆保护管	1.名称:PE管 2.规格:Φ50*1 3.敷设方式:埋地	m	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第21页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030408002004	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:KVV3*1.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	150			
10	030408002005	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:KVV5*1.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	70			
11	030408002006	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:KVV8*1.5 3.敷设方式、部位:桥架	m	150			
12	030408001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV3*150+2*70 3.敷设方式、部位:穿管	m	45			
13	030408001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV 3*35+2*25 3.敷设方式、部位:穿管	m	45			
14	030408001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV4*2.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	290			
15	030408001008	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV4*6 3.敷设方式、部位:穿管	m	290			
16	030408001009	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV5*2.5 3.敷设方式、部位:穿管	m	120			
17	030408001010	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV5*6 3.敷设方式、部位:穿管	m	120			
18	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:150mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	6			
19	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:70mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	4			
20	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	6			
21	030408006008	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:25mm ² 3.材质、类型:铜 4.安装部位:箱内	个	4			
22	03B013	电气系统调试		项	1			
第二污水厂给排水系统								
1	030901013002	灭火器	1.形式:MF/ABC3	具	6			
2	031001006005	塑料管	1.安装部位:室外给水 2.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	10			
3	031001006006	塑料管	1.安装部位:室外给水 2.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	20			
4	031003005002	塑料阀门	1.规格:PPR球阀DN20 2.连接形式:热熔连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第22页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称:水龙头 2.型号、规格:DN25	个	1			
6	031003013002	水表	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:丝接	个	1			
7	031003006002	减压器	1.规格、压力等级:DN20 2.连接形式:丝接	组	1			
8	031001006007	塑料管	1.安装部位:室外排水 2.材质、规格:PVC管De200 4.连接形式:承插粘接	m	30			
9	031001006008	塑料管	1.安装部位:室外排水 2.材质、规格:PVC管De110 4.连接形式:承插粘接	m	20			
10	031002003002	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.规格:DN300	个	1			
11	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:地漏De110	个	2			
12	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃丝绵 2.绝热厚度:25mm	m3	0.025			
第二污水厂照明防雷系统								
1	030412001002	普通灯具	1.名称:双头作业应急照明灯 2.型号:LED,2*8W自带蓄电池 3.类型:壁挂	套	7			
2	030412005002	荧光灯	1.名称:双管节能灯 2.型号:LED,2*18W 3.安装形式:吊装	套	5			
3	030412002003	工厂灯	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号:LED,1*12W普通型 3.安装形式:吸顶	套	7			
4	030412002004	工厂灯	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号:LED,1*12W防爆型 3.安装形式:吸顶	套	2			
5	030404034005	照明开关	1.名称:单联开关	个	2			
6	030404034006	照明开关	1.名称:三联开关	个	1			
7	030404035003	插座	1.名称:暗装五孔安全插座 2.规格:250V 10A	个	2			
8	030411001003	配管	1.名称:JDG管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗配	m	120			
9	030411001004	配管	1.名称:防爆镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗配	m	20			
10	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管 3.型号:NH-RVS-2x4mm2 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	130			
11	030404034007	照明开关	1.名称:防爆双联开关	个	1			
12	030404035004	插座	1.名称:防爆暗装五孔安全插座 2.规格:250V 10A	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第23页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030409001003	接地极	1.名称:镀锌角钢 2.规格:50*50*5 L=2500	根	7			
14	030409005002	避雷网	1.名称:镀锌扁钢 2.规格:50*6	m	15			
15	030409001004	接地极	1.名称:接地钢板 2.规格:120*120*60 4.土质: 5.基础接地形式:	块	14			
16	030409004002	均压环	1.名称:圆钢 2.规格:Φ10 L=200	m	29.2			
17	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱	台	14			
18	030409005003	避雷网	1.名称:圆钢 2.规格:Φ10	m	60			
污水管网工程								
第一污水处理厂配套管网								
1	040504001001	砌筑井D1200	1.垫层、基础材质及厚度: C15 100mm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆 砖砌体井深2.5m 3.勾缝、抹面要求:内层抹灰 4.盖板材质、规格:铸钢 5.井盖、井圈材质及规格:C25	座	2			
2	040504001002	砌筑井D1000	1.垫层、基础材质及厚度: C15 100mm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆 砖砌体井深2.5m 3.勾缝、抹面要求:内层抹灰 4.盖板材质、规格:铸钢 5.井盖、井圈材质及规格:C25	座	1			
3	040504002001	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制混凝土井 φ 1000, 井深1.4m 2.盖板材质、规格:铸钢盖板 3.井盖、井圈材质及规格:φ 1000 C25	座	47			
4	04B062	预制混凝土井深度调整30cm	1.规格型号: φ 1000预制混凝土井, 调整30cm 2.包括运输及安装工程	座	47			
5	040101003003	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2.挖土深度:综合考虑 3.装车、不装车:装车 4.运距:2km	m ³	7757			
6	040501013001	土壤加固	1.土壤类别:管沟砂加固 2.加固填充材料:砂	m ³	3288			
7	040103001003	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:土	m ³	5171			
8	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 2.钢筋规格: HRB400 Φ10	t	0.015			
9	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 2.钢筋规格: HRB400 Φ12	t	0.075			
10	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 2.钢筋规格: HRB400 Φ14	t	0.033			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第24页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: C30 150mm厚 2.管座材质:水泥管二级 3.规格:300 4.接口方式:承插连接 5.铺设深度:按图纸要求 6.混凝土强度等级:二级 7.管道检验及试验要求:水 压试验, 闭水试验, 通球 试验	m	630			
12	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: C30 150mm厚 2.管座材质:水泥管二级 3.规格:400 4.接口方式:承插连接 5.铺设深度:按图纸要求 6.混凝土强度等级:二级 7.管道检验及试验要求:水 压试验, 闭水试验, 通球 试验	m	1020			
13	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: C30 150mm厚 2.管座材质:水泥管三级 3.规格:400 4.接口方式:承插连接 5.铺设深度:按图纸要求 6.混凝土强度等级:三级 7.管道检验及试验要求:水 压试验, 闭水试验, 通球 试验	m	50			
14	040501004001	塑料管	1.材质及规格:PVC160 2.连接形式:胶圈口 3.铺设深度:按图纸要求 4.管道检验及试验要求:压 力试验, 水冲洗	m	100			
15	040501003001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂 2.材质及规格:铸铁管200 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:按图纸要求 5.管道检验及试验要求:水 压试验, 闭水试验, 通球 试验	m	1060			
16	040504002002	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制混凝土井 ϕ 700, 井深 1.4m 2.盖板材质、规格:铸钢盖 板 3.井盖、井圈材质及规格: ϕ 700 C25	座	22			
17	04B063	预制混凝土井深度 调整30cm	1.规格型号: ϕ 700预制混 凝土井, 调整30cm 2.包括运输及安装工程	座	22			
18	040504008001	整体化粪池: 1. 钢筋混凝土化粪池 1号 详见图集 L13S8 混凝土C30 HP300钢筋	2.包括运输及安装工程	座	2			
19	04B064	混凝土路面拆除 及外运	1.构件名称:砼路面 2.拆除构件的厚度或规格尺 寸:200mm	m ²	1300			
20	04B065	室外地坪	1.地坪厚度:200mm 2.混凝土强度等级:C30	m ²	1300			
21	040501020001	警示(示踪)带铺 设	规格:管道上方30CM	m	2860			
第二污水厂配套管网								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第25页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040504001003	砌筑井D1200	1.垫层、基础材质及厚度: C15 100mm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆 砖砌体井深2.5米 3.勾缝、抹面要求:内层抹灰 4.盖板材质、规格:铸钢 5.井盖、井圈材质及规格:C25	座	3			
2	040504001004	砌筑井D1000	1.垫层、基础材质及厚度: C15 100mm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆 砖砌体井深2.5米 3.勾缝、抹面要求:内层抹灰 4.盖板材质、规格:铸钢 5.井盖、井圈材质及规格:C25	座	1			
3	040101003004	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土 2.挖土深度:综合考虑 3.装车、不装车:装车 4.运距:2km	m3	2497			
4	040501013002	土壤加固	1.土壤类别:管沟砂加固 2.加固填充材料:砂	m3	965			
5	040103001004	回填方	1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:土	m3	2034			
6	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 2.钢筋规格: HRB400 Φ10	t	0.02			
7	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 2.钢筋规格: HRB400 Φ12	t	0.1			
8	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: 螺纹钢 2.钢筋规格: HRB400 Φ14	t	0.044			
9	040501003002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂 2.材质及规格:铸铁管200 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:按图纸要求 5.管道检验及试验要求:水压试验, 闭水试验, 通球试验	m	1030			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第26页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	040504008002	一体化泵站：1.筒体系统：预制筒体Φ=2m；H=5.4m玻璃钢（GRP），配套玻璃钢（GRP）检修平台1套，304井盖1套，304爬梯1套，304DN100通气管2套，玻璃钢格栅板1套	2.提升系统：铸铁潜污泵2台Q=170m3/h；H=25m；P=30kw，配套铸铁自耦装置2个，304水泵提升链2套，304提升泵导轨2套 3.格栅系统：304提篮格栅配DN500进水口1台，304格栅导轨1套，304格栅提升链1套,304格栅支架1套 4.管道系统：压力管道304管DN150 2套，玻璃钢进水管DN500筒体到柔性接头1根，出水管软连接DN200 1个，进水管软连接DN500 1个，液位传感器304保护管1个 5.阀门系统：铸钢止回阀DN150 2个，铸钢闸阀DN150 2个，配套法兰 6.控制系统：智能控制电控柜1台，304不锈钢室外柜体，变频启动，液位控制，静压差液位计1套 7.包括运输及安装工程	座	1			
11	030408001011	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV22-4*50 3.敷设方式、部位:穿管	m	80			
12	040501003003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:砂 2.材质及规格:铸铁管500 3.接口方式:胶圈接口 4.铺设深度:按图纸要求 5.管道检验及试验要求:水压试验，闭水试验，通球试验	m	20			
13	04B067	混凝土路面拆除及外运	1.构件名称:砼路面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:200mm	m2	1350			
14	04B068	室外地坪	1.地坪厚度:200mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	1350			
15	040501020002	警示(示踪)带铺设	规格:管道上方30CM	m	1030			
	暂列金							
	暂列金							
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	第一污水厂	
	第一污水厂土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第一污水厂设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第一污水厂设备管道	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第一污水厂电气系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第一污水厂给排水系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第一污水厂照明防雷系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂	
	第二污水厂土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂设备管道	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂电气系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂给排水系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂照明防雷系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水管网工程	
	第一污水处理厂配套管网	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	第二污水厂配套管网	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金	
	暂列金	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	第一污水厂				
	第一污水厂土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	第一污水厂设备				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	第一污水厂设备管道				
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				
5	疫情防控措施费				
	第一污水厂电气系统				
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				
5	疫情防控措施费				
	第一污水厂给排水系统				
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				
5	疫情防控措施费				
	第一污水厂照明防雷系统				
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				
5	疫情防控措施费				
	第二污水厂				
	第二污水厂土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
第二污水厂设备					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
第二污水厂设备管道					
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				
5	疫情防控措施费				
第二污水厂电气系统					
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				
5	疫情防控措施费				
第二污水厂给排水系统					
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				
5	疫情防控措施费				
第二污水厂照明防雷系统					
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				
5	疫情防控措施费				
污水管网工程					
第一污水处理厂配套管网					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	第二污水厂配套管网				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	暂列金				
	暂列金				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	第一污水厂							
	第一污水厂土建							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:5米	m2	1065			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高:5米 2.柱结构外围周长:2米	m2	56			
3	04B014	外脚手架	1.搭设方式:扣件 2.搭设高度:3m 3.脚手架材质:钢管	m2	2244.3			
4	04B015	里脚手架	1.搭设方式:扣件 2.搭设高度:3m 3.脚手架材质:钢管	项	110.1			
5	04B016	挑出式安全网		项	164			
6	04B017	外墙密目网		项	560			
7	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
8	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
9	041101005001	井字架	井深:	座	0			
10	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	24.8			
11	041102002001	基础模板	构件类型:条基	m2	22.9			
12	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
13	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102012001	柱模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	18			
22	041102013001	梁模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	154.4			
23	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
24	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
25	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
26	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
27	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
28	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
29	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
30	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
31	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
32	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
33	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
35	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
36	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
37	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
38	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
39	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
40	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
41	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
42	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
43	041102034001	池底模板	构件类型:模板支撑综合考虑	m2	56.36			
44	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	2113.2			
45	041102036001	池盖模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	618			
46	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:人孔	m2	288			
47	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
48	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
49	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
50	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
51	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
52	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
53	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
54	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
55	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第3页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
57	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
58	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
59	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台·次	1			
60	04B018	大型机械基础	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.基础类型:独立式基础 3.混凝土种类:泵送商砼 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等虑	m3	14			
61	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
62	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
63	041108002001	施工监测、监控		项	0			
64	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
65	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
66	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
67	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
68	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
69	04B019	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式、檐口高度、层数:综合考虑 2.运输机械:投标单位自行考虑 3.工作内容:全部施工内容的垂直运输	座	1			
第一污水厂设备								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第4页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第5页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第6页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
第一污水厂设备管道								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
第一污水厂电气系统								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第7页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
第一污水厂给排水系统								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018003	其他措施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第8页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
第一污水厂照明防雷系统								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	0			
第二污水厂								
第二污水厂土建								
1	041101001003	墙面脚手架	墙高:5米	m2	1450			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高:5米 2.柱结构外围周长:2米	m2	280			
3	04B044	外脚手架	1.搭设方式:扣件 2.搭设高度:3m 3.脚手架材质:钢管	m2	137			
4	04B045	里脚手架	1.搭设方式:扣件 2.搭设高度:3m 3.脚手架材质:钢管	m2	140			
5	04B046	挑出式安全网		m2	277			
6	04B047	外墙密目网		m2	847			
7	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
8	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
9	041101005003	井字架	井深:	座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第9页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	041102001003	垫层模板	构件类型:模板支撑综合考虑	m2	22.3			
11	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
12	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102012003	柱模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	99			
21	041102013003	梁模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	254			
22	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
24	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
25	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
26	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
27	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
28	041102020003	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
29	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
30	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
31	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
32	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
33	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
34	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
35	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
36	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
37	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
38	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第10页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
41	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
42	041102034003	池底模板	构件类型:模板支撑综合考虑	m2	59			
43	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	2690			
44	041102036003	池盖模板	1.构件类型:模板支撑综合考虑 2.支模高度:见图纸	m2	997			
45	041102037003	其他现浇构件模板	构件类型:人孔	m2	428			
46	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
47	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
48	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
49	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
50	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
51	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
52	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
53	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
55	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
56	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
57	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
58	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	台·次	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第11页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
59	011705001001	大型机械基础	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.基础类型:独立式基础 3.混凝土种类:泵送商砼 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等虑	m3	14			
60	041107001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
61	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
62	041108002003	施工监测、监控		项	0			
63	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
64	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
65	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
66	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
67	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
68	04B048	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式、檐口高度、层数:综合考虑 2.运输机械:投标单位自行考虑 3.工作内容:全部施工内容的垂直运输	座	1			
第二污水厂设备								
1	041101001004	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002004	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			
6	041102001004	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第12页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012004	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013004	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014004	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020004	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034004	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036004	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037004	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第13页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002004	施工监测、监控		项	0			
59	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002004	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004004	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
第二污水厂设备管道								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第14页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	0			
第二污水厂电气系统								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第15页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	0			
第二污水厂给排水系统								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	0			
第二污水厂照明防雷系统								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第16页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	0			
污水管网工程								
第一污水处理厂配套管网								
1	041101001005	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002005	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003005	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004005	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005005	井字架	井深:	座	0			
6	041102001005	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002004	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003005	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004005	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005005	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006005	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007005	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008005	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009005	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010005	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011005	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012005	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第17页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	041102013005	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014005	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015005	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016005	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017005	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018005	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019005	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020005	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021005	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022005	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023005	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024005	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025005	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026005	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027005	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028005	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029005	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030005	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031005	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032005	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033005	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034005	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035005	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036005	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037005	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038005	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039005	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040005	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002005	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第18页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002005	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001005	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002005	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003005	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004005	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005005	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002005	施工监测、监控		项	0			
59	041110001005	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002005	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003005	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第19页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	041110004005	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005005	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
第二污水厂配套管网								
1	041101001006	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002006	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003006	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004006	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005006	井字架	井深:	座	0			
6	041102001006	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002005	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003006	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004006	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005006	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006006	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007006	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008006	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009006	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010006	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011006	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012006	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013006	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014006	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015006	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016006	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017006	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018006	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019006	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020006	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021006	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022006	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023006	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024006	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025006	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第20页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	041102026006	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027006	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028006	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029006	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030006	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031006	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032006	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033006	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034006	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035006	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036006	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037006	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038006	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039006	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040006	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002006	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001006	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001006	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002006	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001006	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002006	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003006	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004006	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第21页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
54	041105005006	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002006	施工监测、监控		项	0			
59	041110001006	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002006	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003006	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004006	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005006	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
暂列金								
暂列金								
1	041101001007	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002007	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003007	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004007	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005007	井字架	井深:	座	0			
6	041102001007	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002006	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003007	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004007	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005007	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006007	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007007	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008007	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009007	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010007	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011007	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012007	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013007	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第22页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	041102014007	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015007	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016007	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017007	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018007	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019007	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020007	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021007	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022007	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023007	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024007	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025007	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026007	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027007	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028007	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029007	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030007	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031007	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032007	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033007	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034007	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035007	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036007	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037007	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038007	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039007	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040007	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002007	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001007	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第23页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001007	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002007	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001007	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002007	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003007	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004007	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005007	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002007	施工监测、监控		项	0			
59	041110001007	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002007	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003007	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004007	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005007	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
第一污水厂				
第一污水厂土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第一污水厂设备				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第一污水厂设备管道				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第一污水厂电气系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第一污水厂给排水系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第一污水厂照明防雷系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂				
第二污水厂土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂设备				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂设备管道				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂电气系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂给排水系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂照明防雷系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
污水管网工程				
第一污水处理厂配套管网				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
第二污水厂配套管网				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
暂列金				
暂列金				
1	暂列金额	项	1580000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1580000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	第一污水厂			
	第一污水厂土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第一污水厂设备			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第一污水厂设备管道			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第一污水厂电气系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第一污水厂给排水系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第一污水厂照明防雷系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂			
	第二污水厂土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂设备			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂设备管道			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂电气系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂给排水系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂照明防雷系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水管网工程			
	第一污水处理厂配套管网			
1	暂列金额	项		
	合计			
	第二污水厂配套管网			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	暂列金额	项	1580000.00	
	合计		1580000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

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
		第一污水厂				
		第一污水厂土建				
		第一污水厂设备				
		第一污水厂设备管道				
		第一污水厂电气系统				
		第一污水厂给排水系统				
		第一污水厂照明防雷系统				
		第二污水厂				
		第二污水厂土建				
		第二污水厂设备				
		第二污水厂设备管道				
		第二污水厂电气系统				
		第二污水厂给排水系统				
		第二污水厂照明防雷系统				
		污水管网工程				
		第一污水处理厂配套管网				
		第二污水厂配套管网				
		暂列金				
		暂列金				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

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
		第一污水厂				
		第一污水厂土建				
		第一污水厂设备				
		第一污水厂设备管道				
		第一污水厂电气系统				
		第一污水厂给排水系统				
		第一污水厂照明防雷系统				
		第二污水厂				
		第二污水厂土建				
		第二污水厂设备				
		第二污水厂设备管道				
		第二污水厂电气系统				
		第二污水厂给排水系统				
		第二污水厂照明防雷系统				
		污水管网工程				
		第一污水处理厂配套管网				
		第二污水厂配套管网				
		暂列金				
		暂列金				

专业工程暂估价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	第一污水厂			
	第一污水厂土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第一污水厂设备			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第一污水厂设备管道			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第一污水厂电气系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第一污水厂给排水系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第一污水厂照明防雷系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂			
	第二污水厂土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂设备			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂设备管道			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂电气系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂给排水系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂照明防雷系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水管网工程			
	第一污水处理厂配套管网			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	第二污水厂配套管网			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共1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
	第一污水厂					
	第一污水厂土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第一污水厂设备					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第一污水厂设备管道					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第一污水厂电气系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第一污水厂给排水系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第一污水厂照明防雷系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂					
	第二污水厂土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂设备					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂设备管道					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂电气系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂给排水系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂照明防雷系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水管网工程					
	第一污水处理厂配套管网					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	第二污水厂配套管网					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金					
	暂列金					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	第一污水厂				
	第一污水厂土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	第一污水厂设备				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	第一污水厂设备管道				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	第一污水厂电气系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	第一污水厂给排水系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第一污水厂照明防雷系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂				
	第二污水厂土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂设备				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂设备管道				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂电气系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂给排水系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂照明防雷系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	污水管网工程				
	第一污水处理厂配套管网				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	第二污水厂配套管网				

计日工表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	暂列金				
	暂列金				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	第一污水厂			
	第一污水厂土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第一污水厂设备			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第一污水厂设备管道			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第一污水厂电气系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第一污水厂给排水系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第一污水厂照明防雷系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂			
	第二污水厂土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂设备			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂设备管道			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂电气系统			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂给排水系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂照明防雷系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	污水管网工程			
	第一污水处理厂配套管网			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	第二污水厂配套管网			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
第一污水厂				
第一污水厂 土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第一污水厂 设备				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第一污水厂 设备管道				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第一污水厂 电气系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第一污水厂给排水系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第一污水厂照明防雷系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂				
第二污水厂土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂设备				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂设备管道				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂电气系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂给排水系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂照明防雷系统				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水管网工程				
第一污水处理厂配套管网				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
第二污水厂配套管网				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
暂列金				
暂列金				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:好运角旅游度假区西霞口片区污水提升工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			