

荣成大鱼岛公园景观工程 施工招标

招标文件

标书编号：志诚招字2020-S14

招标单位：石岛管理区城乡建设局



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	3
第一章 招标公告	7
第二章 投标人须知	10
投标人须知前附表	10
1. 总则	20
1.1 项目概况	20
1.2 资金来源和落实情况	21
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	21
1.4 投标人资格要求	21
1.5 费用承担	21
1.6 保密	21
1.7 语言文字	22
1.8 计量单位	22
1.9 踏勘现场	22
1.10 投标预备会	22
1.11 偏离	22
2. 招标文件	22
2.1 招标文件的组成	22
2.2 招标文件的澄清	22
2.3 招标文件的修改	23
3. 投标文件	23
3.1 投标文件的组成	23
3.2 投标报价	23
3.3 投标有效期	24
3.4 投标保证金	25
3.5 资格审查资料	25
3.6 投标文件的编制	25
4. 投标	25
4.1 投标文件的密封和标记	25
4.2 投标文件的递交	26
4.3 投标文件的修改与撤回	26
5. 开标	26
5.1 开标时间和地点	26
5.2 开标程序	26
5.3 否决投标条件	26
5.4 开标异议	27
6. 评标	27
6.1 评标委员会	27
6.2 评标原则	28

6.3 评标.....	28
7. 合同授予	28
7.1 定标方式.....	28
7.2 中标候选人公示.....	28
7.3 中标通知.....	28
7.4 履约担保.....	28
7.5 签订合同.....	28
8. 纪律和监督	28
8.1 对招标人的纪律要求.....	28
8.2 对投标人的纪律要求.....	29
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	29
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	29
8.5 投诉.....	29
9. 需要补充的其他内容	29
10. 电子招标投标	29
第三章 评标办法（综合评估法）	30
1. 评标方法	30
2. 评审标准	30
2.1 初步评审标准.....	30
2.2 评审构成与评审标准.....	30
3. 评标程序	31
3.1 初步评审.....	31
3.2 详细评审.....	31
3.3 投标文件的澄清和补正.....	31
3.4 评标结果.....	32
第四章 合同条款及格式.....	33
第一节 合同协议书	33
第二节 通用合同条款.....	35
第四节 合同附件格式.....	62
第五章 工程量清单	66
1. 工程量清单说明	66
2. 投标报价说明	66
第六章 图 纸（详见附件）	135
第七章 技术标准和要求.....	135
第八章 投标文件格式	136
投标函附录.....	137
项目管理机构组成表.....	140
项目经理简历表.....	141
投标人基本情况表.....	142

第一章 招标公告

荣成大鱼岛公园景观工程招标公告

招标编号：志诚招字 2020-S14

一、招标条件

本招标项目荣成大鱼岛公园景观工程已由主管部门批准建设，招标人为石岛管理区城乡建设局，建设资金来自财政资金，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，选定一家施工企业负责该项目施工。

二、工程招标范围

荣成大鱼岛公园景观工程施工及保修全过程（详见工程量清单）

三、项目基本情况

荣成大鱼岛公园景观工程位于荣成市石岛管理区，主要工作内容：展厅建设、公园景观铺装等，计划工期 210 日历天。

本项目招标控制价：58759245.53 元

四、投标企业资格要求

1、同时具有建筑工程和市政公用工程施工总承包三级及以上资质的施工企业。

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://shixin.court.gov.cn/>）”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”）。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程负责人具有建筑工程或市政公用工程壹级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的项目经理。

4、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，项目负责人必须为非失信被执行人。

六、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：rcsxyb@163.com, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章，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“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。

七、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2020-09-28 17:30:00；下载截止时间：2020-10-12 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

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

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

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）

投标截止时间、开标时间：2020 年 10 月 20 日 9 时 0 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：石岛管理区城乡建设局 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：荣成市石岛

地 址：荣成市观海中路 16 号志诚

联 系 人：王晓威

联 系 人：刘燕飞

联系电话：0631-7372599

联系电话：0631-7567778 18963187385

电子邮件：

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：石岛管理区城乡建设局 地址：荣成市石岛 联系人：王晓威 电话：0631-7372599
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 号志诚 联系人：刘燕飞 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	荣成大鱼岛公园景观工程
1.1.5	建设地点	荣成市石岛
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成大鱼岛公园景观工程施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：210 日历天 计划开工日期：2020 年 11 月 1 日 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、同时具有建筑工程和市政公用工程施工总承包三级及以上资质的施工企业。 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://shixin.court.gov.cn/ ）”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”）。 二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程或市政公用工程壹级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的项目经理。 4、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，项目负责人必须为非失信被执行人。 三、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：rcsxyb@163.com，监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章，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“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。 四、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。
--	--	---

		业绩要求：无
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	请于投标截止时间前 10 日前通过 CA 锁从威海市建设工程电子交易系统进入，在招标答疑栏目里选定本工程提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市建设工程电子交易系统”网站招标公告栏中“澄清和修改”栏查看详细内容
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、工程量清单
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和方式	请于投标截止时间前 10 日前通过 CA 锁从威海市建设工程电子交易系统进入，在招标答疑栏目里选定本工程提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2020 年 10 月 20 日 9 时 0 分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	最高投标限价	招标控制价为 58759245.53 元，单项控制价详见工程量清单，高于控制价的其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	☐ 不要求递交投标保证金 ☒ 要求递交投标保证金 本工程投标保证金的金额： 伍拾万元整 投标保证金的形式： 网上银行、电汇、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 一、如选择银行转账方式须从投标单位的基本账户转入下列指定账户 账号名称： 威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行信息 以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。 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； 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。 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”。 二、如选择银行保函方式： 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满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。 使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycw@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中心 411 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。 三、如选择保险保函方式： 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://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；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场
--	--	---

		内设有服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。 使用保险保函的投标单位须在开标前将保险保函扫描件、开户许可证明扫描件、保险费的银行汇款单扫描件、保险费发票扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心工程交易科邮箱（rcjsxxw@163.com）办理使用手续。联系电话：0631-7566113 四、如选择电子保函方式： 若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件后附电子保函保单和保函凭证。威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台操作流程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）。 五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形： 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（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2019 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 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 2019 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。 未按上述要求提交保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
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	按招标文件要求，招标文件中投标文件格式里涉及签字或盖章的，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单位电子章的 pdf 格式电子文件； 本项目无需制作纸质投标文件，无需到现场参与投标。
3.6.4	投标文件份数	本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。投标单位也无需到场开标，只需要在电子投标系统按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。 投标单位在中标后需按照招标代理机构的要求提供相应份数的投标文件。
3.6.5	装订要求	无要求
4.1.1	投标文件的密封和标记	无要求
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心荣成分中心第 五 开标室 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 本工程不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。投标单位也无需到场开标，只需要在电子投标系统按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第 <u>五</u> 开标室 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
5.2	开标程序	密封情况检查：无 开标顺序：系统随机确定
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标专家 7 人。（技术标 4 人，商务标 3 人） 评标专家确定方式：通过山东省公共资源评标专家抽取系统从山东省公共资源评标专家库中抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人人数：3 人
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）
7.4.1	履约保证金	无
9	需要补充的其他内容	
9	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。 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“威海市建设工程电子交易系统”网站招标公告栏中“澄清和修改”栏查看详细内容。招标人不在另行通知。 3、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，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。 4、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：0631-5819292,15588382589 5、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。		
10	电子招标投标	☐否 ☒是 (一) 电子投标文件制作须知: 1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。 2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项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。 3、注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。 2、投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。 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。 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。 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。 6、投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），

		打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。 7、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）） （二）投标人网上电子开标须知： 1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 2. 投标人开标当天应准备加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。 注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。 3. 电脑软硬件配置要求： （1）操作系统：win7 及以上； （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上； （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。 4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。 登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。
--	--	--

		开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 5. (1) 在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。 (2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 (3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。 7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定： (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的； (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的； (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的； (6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的； (7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。 8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
--	--	---

		(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的,以电子投标文件为准。 10. 在开评标工作开始后, 招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时, 招标人可以采用纸质形式进行开评标, 也可以暂停开评标工作, 待故障解除后继续开评标工作。 请投标人严格遵照以上要求,如有问题请及时咨询开发单位技术服务, 联系电话: 0631-5819292。 (三) 开标会程序: 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。
		注: 1、如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, 将作出否决投标的处理。 2、付款方式: 施工完毕经验收合格后于 2021 年年底付至工程总价款的 60%, 2022 年年底付至工程总价款的 90%, 若无质量问题余款至 2023 年年底前付清。 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》

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

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，选定一家施工单位负责该项目施工。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

2.1.2 根据本章第 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电子交易系统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 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上下载情况的查看环节，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电子交易系统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 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.3.3 鉴于电子招投标平台网上下载情况的查看环节，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或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 施工组织设计；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标人信用承诺书；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

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 本次招标工程的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。招标代理费及清单编制费合计 19.78 万元；以上按控制价金额计算，最终收费金额以中标价格为准计取。由中标单位在领取中标通知书前全额缴纳。收费标准按照下表对应计费比例计费如下：

招标代理费的收费标准：

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率	计费比例
100 万元以下部分	1.5%	1.5%	1.0%	100%
100~500 万元部分	1.1%	0.8%	0.7%	75%
500~1000 万元部分	0.8%	0.45%	0.55%	50%
1000~5000 万元部分	0.5%	0.25%	0.35%	30%
5000~1 亿元部分	0.25%	0.1%	0.2%	20%

工程量清单编制费的收费标准：

中标金额	费率	计费比例
100 万元以下部分	5.4‰	100%
100~1000 万元部分	5.0‰	75%
1000~2000 万元部分	4.7‰	50%
2000~5000 万元部分	4.3‰	30%
5000 万元以上部分	3.6‰	20%

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。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 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 “投标人基本情况表”应附投标人的营业执照、资质证书、安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书等复印件，具体要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书或合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）复印件，具体要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

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 投标文件应用不褪色的材料打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.6.5 投标文件应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

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 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。
- 4.2.5 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

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人在线参加开标会。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标等有关人员；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 设有评标基准价的，公布评标基准价；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (8) 规定最高投标限价计算方法的，计算并公布最高投标限价；
- (9) 投标人代表等有关人员在开标记录上确认；
- (10) 开标结束。

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) 投标人未在**网上签到、解密**的将否决其投标。

(2) 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；

(3) 内容不全或字迹模糊、辨认不清；

(4) 投标截止时间以后递交的投标文件；

(5) 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载明的项目管理班子成员出现同一人的；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装的；

(6) 不同投标人委托同一人投标的；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 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) 在技术方案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，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由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) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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

按投标人须知前附表规定评标委员会推荐中标候选人。

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

本项目无需提供履约担保。

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

招标人不得泄露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，不得擅自离职，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自离职，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，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，综合得分由高到低推选中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人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

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评审构成与评审标准

2.2.1 评审标准

（1）施工组织设计评审标准：见评标办法前附表；

（2）项目管理机构评审标准：见评标办法前附表；

（3）投标报价评审标准：见评标办法前附表；

投标报价评标基准价计算方法：

当 n （有效投标人个数，以下相同） ≤ 5 时， A =所有投标价的算术平均值；

当 $5 < n \leq 10$ 时， A =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值；

当 $n > 10$ 时， A =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。

系统生成评分办法后附表与此不一致的，以此为准。

（4）其他因素评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标，其投标作否决投标处理：

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

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

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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 技术标评委打分计算方法为：所有评委得分去掉一个最高分的算术平均值即为该投标人的技术得分。

3.2.4 投标人得分=评标委员会按照 2.2.4 评分细则评审的得分。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照满足招标文件实质性要求且每标段综合得分由高到低顺序推选中标候选人。

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。

(3) 专业工程暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 暂列金额：人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式： 固定单价方式。

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_____双方协商确认地点_____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_____签字盖印之日起_____生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力，发包人执_____份，承包人执_____份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二节 通用合同条款

详见（GF—2019—0201）建设工程施工合同（示范文本）

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《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号文等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

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

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

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图，1 套电子版图纸；；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

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

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点： ；

承包人指定的接收人为： 。

监理人接收文件的地点： ；

监理人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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场所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：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：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至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

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

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：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 26 天。不得承接其他工程。

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：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：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 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 1 万元。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包

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：/

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形象进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署；

(7) 整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

(8) 与相关部门的组织协调工作。

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：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。

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，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; 施工人员按要求挂牌上岗, 安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的, 除按发包人的要求整改达标外, 发包人有权扣除相应违约金。

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定: 按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定: 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: 已包含在合同价款内, 按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下, 发包人对

上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

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

施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师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。

如果在接到监理工程师通知后 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。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，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) /;

(2) /;

(3) /。

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侵蚀、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侵蚀、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承包人应在装饰装修材料进场 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，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料，

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。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出

示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按2000元/天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以1万元—5万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

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

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：∕。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用固定综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

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

- (2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；
- (3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；
- (4) 结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照2003版“山东省消耗量定额”及相关规定执行，结算价乘以下浮系数执行，下浮8%。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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，采取以下第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法律规定参加评标；

(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

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

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动不调整合同价格。

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：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：

不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的）

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

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

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

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

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

（5）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 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。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：本工程无预付款。

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：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

水电费由承包人按实承担。

措施（一）费用包干使用，结算时不再调整。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____ / _____。

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：_____。

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方式及期限：施工完毕经验收合格后于 2021 年年底付至工程总价款的 60%，2022 年年底付至工程总价款的 90%，若无质量问题余款至 2023 年年底付清。

(3) 承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____ / _____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程付款采用发包人和承包人在银行设共管账户的形式进行支付。对分包人的付款由承包人发起并执行，由发包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的法人章，承包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的财务专用章。

如果发包人已将工程款支付至共管账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的 7 日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，按承包人收到后未支付给分包人的违约办法处理（办法见总包合同）。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1%向承包人支付赔偿金。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

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

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

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

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

金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由/承担；

(2) 无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： /

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：/。

竣工付款申请单应包括的内容：/。

14.2 竣工结算审核

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。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：两年后

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：/；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： 。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作

或转由他人实施的违约责任： / 。

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 工期顺延。

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

(7) 其他： / 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

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

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法： 非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定： / 。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形： ≥十级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：√。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：√。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：____/____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：√。

选定争议评审员的期限：√。

争议评审小组成员的报酬承担方式：√。

其他事项的约定：√。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：√。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院起诉。

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，并通过监理工程师审核。

(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。

(5) 图纸设计范围外的变更内容采用套相关定额下浮 8%，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

(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。

合同附件格式：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 3：承包人主要施工管理人员表

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

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

4. 质量保修完成后, 由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: _____/_____。

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

发包人(公章): _____

承包人(公章): _____

地 址: _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

附件 2:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 3:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

第五章 工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

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

2. 投标报价说明

一、报价人须知：

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

二、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）；
3. 省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；
4. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

三、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。

四、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、各种材料制作加工场地、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。

五、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》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

六、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。

七、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价（全费用单价）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、措施（一）、规费、税金、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

八、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式提供，投标人应按规定内容填写。

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

十、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为报价无效。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十一、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十二、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。

十三、所有材料均应选用符合国标的产品，甲方规定品牌的要在主材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。

十四、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，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。本项目报价中应包含社会保障费，结算时按规定执行。

十五、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. “材料暂估价一览表”“暂估综合单价表”中已给定的材料价格为暂估价格，报价时按暂估价格进入综合单价；结算时按照业主认定的实际价格调整，材料差价计取规费、税金。其他没有暂估价格的材料由施工单位自主报价，填入投标人的“工料机汇总表”中并计入综合单价内，结算时不再调整。
4. 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。
5. 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。
6. 所有投标报价材料、设备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。
7. 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。
8. 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，以及符合地方相关部门检查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。
9. 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。
10. 措施费（二）按给定的清单格式及工程量进行自主报价，如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请投标单位根据施工图纸在清单报价中综合考虑。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，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。

11. 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。

12. 本工程采用全费价进行报价。

十六、建筑工程清单报价时，投标人应注意：

1. 基槽土石方的报价应综合开挖、人工清槽、钎探、灌砂、堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素，由投标单位根据现场情况综合报价。
2. 工程施工中砼、预拌砂浆的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
3. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
4. 零星砖砌体子目包括地沟、台阶、蹲台等非主体项目的砖砌体，由投标单位根据实际情况自主报价。
5. 砌块墙的报价中投标人要考虑填缝补边产生小砖的工程量，结算时不因此调整工程价款。
6. 螺栓孔洞封堵、孔洞防水、预埋套管防水封堵的费用在措施费报价中综合考虑。
7. 钢梯项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。
8. 钢筋材料的抗震要求、各种接头方式（电渣压力焊、套筒连接、对焊等）等应考虑在相应的钢筋报价中，未来结算时不因此调整任何费用。如设计或规范要求可采用焊接方式的，无论实际是否采用焊接，结算是不再另外搭接费用。钢筋的定尺长度综合考虑，结算时不调整。
9. 卷材防水层、钢丝网、耐碱网格布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等含在相应的综合单价中，结算时不再增加其他费用。
10. 砼墙柱面、砼天棚要求达到清水砼平整要求，如果达不到而由此增加的费用，结算时不予调整。
11. 当细石砼或砼找平层总厚度小于等于 60mm 时，可以全部套用找平层的子目，当找平层总厚度大于 60mm，套用垫层清单子目；如垫层上面提浆压光的工序，应考虑到综合单价中，结算时不别调整；结算时可找补不同标号砼的差价。
12. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增

- 加此项费用。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。
13. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。
 14. 结算时块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。
 15. 门窗工程量按实际成活后外框外边线内包面积计算，外框与洞口间的填缝发泡等费用综合考虑，结算时不另计。如发生钢副框，按成活数量以重量计算。门窗项包含执手、拉手、铰链、锁具等所有五金配件。
 16. 外墙保温工程量，按所依附的外墙结构尺寸以面积计算。门窗等洞口侧边按展开面积并入计算。
 17. 天棚吊顶按水平投影面积计算，因吊顶高度及龙骨种类不同所采用的各种吊杆及所增加的反向支撑、预留加固型钢等要综合考虑到报价中，结算时不调整；吊顶顶棚项目的投标报价中应综合考虑顶棚检修口、开灯孔及与其它专业正常施工中相互配合而增加的人工，材料等费用，以后此部分不得以签证的形式单独增加费用。
 18. 内外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单单价。
 19. 乳胶漆、涂料及油漆均按照成活要求进行报价，现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数，结算时不另调整。

十七、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管道、管件（含卡箍管件）、一般套管、支架制安及其除锈刷油防腐、打堵洞眼、剔槽及修复、防水堵漏、压力试验与冲洗、除锈、刷底漆、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，电缆终端头等接头的制作安装费用综合在电缆报价中。电气配管安装中应考虑相应接线盒、过线盒的安装。
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. 管道安装清单中不含管道刷油、防腐、保温费用，发生时执行相应清单项目。
6. 法兰在清单中不单独列清单项目，应在管道附件安装报价中综合考虑。
7. 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）

8. 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。
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。
11. 清单项目中各种设备安装的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有工作内容，清单中另有单独列项除外。结算时无论何种情况均不调整。
12. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在设备汇总表中报价，最终列入投标总价中。
13. 防腐、刷油、玻璃丝布及防火涂料子目清单工程量按管道表面积计算（带保温层管道按保温后管道表面积），投标单位应综合考虑按成活满足验收规范为准，结算时不再调整。
15. 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。
16. 投标单位报价时应将消防联动试车费综合考虑在相应的综合单价内，结算时不在另行计算。

17、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）清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按市场价格或套用相应消耗量定额下浮 8% 执行，相关人工材料由财审部门确认的同期价格确定。

18、投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采用增值税一般计税方法。

投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，其中社会保障费按鲁标定字[2016]33 号执行，安全文明施工费费率按鲁建办字[2016]20 号文执行，计税方法按增值税一般计税法执行鲁建标字〔2019〕10 号文相关规定；投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，否决其投标。投标报价时税金均按不含税造价的 9% 计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格或税率政策性调整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。

19、砂浆按照成品砂浆计算，本工程所有砼均为商品砼。

20、工程变更导致清单项目的工程量发生变化，当工程量增加超过 15% 时，其增加部分的工程量的综合单价按照该项清单综合单价的 95% 计算；当工程量减少超过 15% 时，其减少部分的工程量的综合单价按照该项清单综合单价的 105% 计算。

21、本项目要求投标文件中提供工程量清单综合单价分析表；暂列金额为全费价不另

外取费。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

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
		景观工程			
		景观铺装工程			
1	0402030 04001	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用玄武岩	m ²	7936.54	79.00
2	0402030 04002	沥青混凝土: 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20 3. 厚度: 6cm	m ²	7936.54	70.00
3	0402030 01001	沥青表面处治(粘层) 1. 沥青品种: 乳化沥青; 2. 用量: 0.6L/m ² ; 3. 运距: 自行考虑。	m ²	9712.39	3.00
4	0402030 01002	下封层沥青透层 1. 沥青品种: 乳化沥青; 2. 用量: 1.2kg/m ² ; 3. 运距: 自行考虑。	m ²	7936.54	5.80
5	0402020 14001	水泥稳定碎(砾)石: 1. 厚度: 18cm 2. 强度等级及含量: 7 天无侧限抗压强度 3.0MPa 3. 碎石(砾)料规格: 按设计要求 4. 水泥: 须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥, 且宜选用初凝时间 3 小时以上, 终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥, 不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥, 设计水泥控制用量为 3%-5.5% 5. 其他: 养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、半幅路施工、模板支拆	m ²	7936.54	55.00

6	0402020 03001	水泥稳定碎（砾）石 1. 厚度：18cm 2. 强度等级及含量：7 天无侧限抗压强度 3. 5MPA 3. 碎石（砾）料规格：按设计要求 4. 水泥：须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥，且 宜选用初凝时间 3 小时以上，终凝时间较长（宜 在 6 小时以上）的水泥，不得采用快硬水泥、 早强水泥以及受潮变质的水泥，设计水泥控制 用量为 3%-5.5% 5. 其他：养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措 施（每天不小于 4 次洒水）、半幅路施工、模 板支拆	m2	7936.54	56.00
7	DB001	彩色陶瓷颗粒铺装： 陶瓷颗粒面层 1. 基层清理、吹扫；2. 涂刷环氧 改性聚氨酯路面胶（定制亮色含玻璃珠，每平 方约 2.5 公斤）3、涂撒陶瓷颗粒（定制亮色 含玻璃珠，粒径 1-2mm）每平方 6 公斤，颜色 由甲方确定 4. 路面冷涂划线及自行车标识 5. 防滑路面厚度必须≥3mm 后	m2	2382.52	149.00
8	0402030 05001	胶注透水石基层，甬路 2 1. 215 厚 10mm 粒径 C25 透水混凝土，运距：自 行考虑。	m2	2018.77	211.08
9	0402030 05002	胶注透水石面层，甬路 2 1. 界面剂 2. 20 厚胶注透水石，掺 20%直径 20 夜光石	m2	2018.77	140.00
10	0402030 05003	铺装详图 2 1. 215 厚 10mm 粒径 C25 透水混凝土，运距：自 行考虑。	m2	572.58	211.08
11	0402030 05004	彩色胶注透水石，铺装详图 2 1. 水性渗透密封界面剂 2. 20 厚彩色胶注透水石	m2	572.58	180.00
12	0402020 10001	基层 180 厚级配碎石	m2	29468.77	37.80
13	0402020 10002	基层 200 厚级配碎石	m2	5771.35	42.00
14	DB002	碎石散铺：青色石子 1. 规格尺寸：Φ30-50mm 2. 铺设厚度：200mm	m3	47.21	377.47
15	0402020 10003	碎石 1. 碎石规格：级配碎石 2. 厚度：150	m2	10193.08	31.50

16	0402020 01001	垫层 1. 材料:C20 砼 2. 厚度:150 3. 工作内容:包括砼浇筑、养生、切缝及填充 等与此相关的一切工作内容 4. 模板综合考虑	m2	4649.75	87.00
17	0402020 01002	垫层 1. 材料:C20 砼 2. 厚度:100 3. 工作内容:包括砼浇筑、养生、切缝及填充 等与此相关的一切工作内容 4. 模板综合考虑	m2	4367.89	58.00
18	0402020 01003	垫层 1. 材料:C25 砼 2. 厚度:150 3. 工作内容:包括砼浇筑、养生、切缝及填充 等与此相关的一切工作内容 4. 模板综合考虑	m2	26626.02	90.00
19	0402020 01004	足球场垫层 1. 材料:C25 砼 2. 厚度:180 3. 混凝土随打随抹平, 分块捣制, 每块横纵向 不超过 6 米, 伸缩缝宽 20	m2	4753.00	108.00
20	DB003	足球场人造草坪 1、50mm 人造草坪, 先填充石英砂再填充塑胶环 保颗粒。 塑胶环保颗粒需填充 6 公斤/平米。石英砂需 填充 30 公斤~32 公斤/平米。铺设专用接缝带, 涂刷专用胶水。 2、基础清理, 修补	m2	4753.00	240.00
21	0402020 01005	蓝球场垫层 1. 材料:C25 砼 2. 厚度:150 3. 模板综合考虑	m2	1777.85	90.00
22	DB004	蓝球场沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 5cm 4. 其他: 矿料采用玄武 岩	m2	1777.85	98.00

23	DB005	二代硅 PU 篮球场 1, 划线 WA-B(白色) 材料 具体施工做法需 2, 面层 WPU-A(红、绿、蓝等色)材料 专业施工队伍深化 3, 8-9MM 厚 WA 弹性材料层 4, 滚涂防水底层 WA-D 材料, 积水处修补 WA 材料	m2	1777.85	280.00
24	0402020 01006	透水混凝土垫层 1. 100 厚 10mm 粒径 C25 透水混凝土, 运距: 自行考虑。	m2	2487.54	101.06
25	DB006	人造草坪毯 1, 涂刷专用胶水, 粘接人造草坪地毯	m2	838.61	180.00
26	DB007	塑胶地坪 1. 材质: 25mm 厚塑胶地坪 2. 规格及要求: 17 厚 epdm 底层+8 厚 epdm 彩色面层, 符合山东标 3. 工作内容: 含运输、安装等全部费用	m2	3811.14	340.00
27	0402040 01001	块料铺设: 甬路 1 1. 300*800*80 紫晶钻火烧面花岗岩 2. 40 厚粗砂压实找平	m2	1320.80	332.55
28	0402040 01002	块料铺设: 1. 块料品种: 50 厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格: 50 厚石岛红, 各种规格综合考虑, 板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	11277.18	262.01
29	0402040 01003	曲线拼接块料铺设: 1. 块料品种: 50 厚火烧花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格: 50 厚石岛红, 包括板的放线切割 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 5. 按曲线 0.8 米宽范围计算工程量	m2	220.00	292.01
30	0402040 01004	块料铺设: 1. 块料品种: 50 厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格: 50 厚紫晶钻, 各种规格综合考虑, 板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	9386.64	235.96

31	0402040 01005	曲线拼接块料铺设： 1. 块料品种:50 厚火烧花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:50 厚紫晶钻，包括板的放线切割 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 5. 按曲线 0.8 米宽范围计算工程量	m2	220.00	265.96
32	0402040 01006	块料铺设： 1. 块料品种:30 厚拉丝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:400*400*30 紫晶钻，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	118.88	204.68
33	0402040 01007	块料铺设： 1. 块料品种:30 厚火烧面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:400*400*30 紫晶钻，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	476.32	162.98
34	0402040 01008	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:500*400*50 皇室棕钻，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	145.59	235.96
35	0402040 01009	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:50 厚文登白麻，规格综合考虑，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	529.90	235.96

36	0402040 01010	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面弧形花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:400*50 弧形乳山青，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	106.68	303.72
37	0402040 01011	块料铺设： 1. 块料品种:30 厚火烧面弧形花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:500*30 弧形紫晶钻，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	69.87	187.99
38	0402040 01012	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面弧形花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:50 厚弧形紫晶钻，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	130.30	282.87
39	0402040 01013	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面弧形花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:400*50 弧形皇室棕，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	387.44	282.87
40	0402040 01014	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚火烧面弧形花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:500*50 弧形石岛红，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	122.10	324.57

41	0402040 01015	块料铺设：组合铺装 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:200*800*50 文登白麻，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4. 素水泥浆一道	m2	1063.29	248.39
42	0402040 01016	块料铺设：组合铺装 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:200*800*50 石岛红，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4. 素水泥浆一道	m2	531.65	274.44
43	0402040 01017	块料铺设：组合铺装 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:200*800*50 乳山青，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 4. 素水泥浆一道	m2	531.65	274.44
44	0402040 01018	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:100*600*50 黄锈石，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	702.27	251.58
45	0402040 01019	块料铺设： 1. 块料品种:50 厚荔枝面花岗岩板，伸缩缝及缝内填料自行考虑 2. 块料规格:50 厚乳山青，板的切割综合考虑 3. 板下满挂 5 厚水泥膏打底 4. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层	m2	537.33	262.01
46	0402040 01020	人行道块料铺设，铺装详图 1 1. 块料品种:生态陶瓷透水小砖混拼 2. 块料规格:300*300*40 3. 图形:浅灰:中灰:深灰:黑色:大红=4:10:4:1:1	m2	1949.71	169.41

		4. 30 厚 1:6 中粗砂水泥砂浆 5. 粗砂扫缝			
47	0402040 01021	人行道块料铺设, 铺装详图 1 1. 块料品种:生态陶瓷透水小砖 2. 块料规格:100*200*40 3. 30 厚 1:6 中粗砂水泥砂浆	m2	537.83	169.41
48	0402040 01022	人行道块料铺设, 见节点详图 1 1. 块料品种:生态陶瓷透水小砖 2. 块料规格:100*200*40 3. 30 厚 1:6 中粗砂水泥砂浆	m2	391.12	162.67
49	0402040 01023	块料铺设, 1. 块料品种:红色系杂色混拼大连砖 2. 块料规格:100*200*40 3. 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	391.12	117.83
50	0402040 01024	描述户外高耐竹地板 (含镀锌方钢龙骨基层) 1. 部位: 2. 做法: 3. 规格参数: 高耐竹地板 900*137*30mm, 镀锌方钢龙骨 50*70*3mm 间距 350, 50*50*T3 角钢间距 350, 膨胀螺栓固定, 产品中的含水率、密度、吸水宽度膨胀率、吸水厚度膨胀率及水平剪切强度等指标必须满足 GB/T30364-2013 中的相关要求	m2	1267.38	850.00
51	0402040 01025	伸缩缝耐候胶 1. 工作内容: 人工清理缝隙, 宽缝 2cm*5cm, 两侧贴胶条防溢, 矿棉条塞缝后打耐候胶, 清理胶条	m	500.00	15.00
52	0402030 06001	石材表面开槽 1. 工作内容: 石材表面开槽, 槽截面 2cm*5cm, 双刀成型, 放线、切割、清理等一切工作内容	m	300.00	114.00
53	DB008	高耐竹地板下砼地梁. 1. 150*150C20 砼条形地梁, 2. 模板综合考虑	m3	24.38	1692.20
54	DB009	路牙石下砼垫层. 1. 180 厚 C20 砼条形垫层, 2. 模板综合考虑	m3	58.37202	580.03
55	DB010	景墙 C25 砼圈梁. 1. C25 砼条形地梁, 2. 模板综合考虑	m3	29.70	907.02
56	DB011	耐候钢板花坛下砼垫层. 1. 100 厚 C20 砼条形垫层, 2. 模板综合考虑	m3	55.73	580.00

57	DB012	路牙石后砼靠背. 1. C20 砼条形垫层, 2. 模板综合考虑	m3	120.00	580.97
58	0402040 03001	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 6 1. 材料:皇室棕荔枝面, 直线形 2. 规格:250*215, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 35 厚	m	725.04	135.62
59	0402040 03002	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 6 1. 材料:皇室棕荔枝面, 弧形 2. 规格:250*215, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 35 厚	m	209.35	208.24
60	0402040 03003	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 1 1. 材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2. 规格:220*150, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 30 厚	m	443.17	65.08
61	0402040 03004	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 2 1. 材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2. 规格:100*100, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 30 厚	m	239.71	36.04
62	0402040 03005	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 2 1. 材料:皇室棕钻机切面, 弧形 2. 规格:100*100, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 30 厚	m	12.68	58.86
63	0402040 03006	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 4 1. 材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2. 规格:200*100, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 30 厚	m	2189.77	52.64
64	0402040 03007	安砌侧(平、缘)石, 不含砼靠背, 大样见 图纸路牙石 4 1. 材料:皇室棕钻机切面, 弧形 2. 规格:200*100, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 30 厚	m	231.41	89.98
65	0402040 03008	安砌侧(平、缘)石, , 大样见图纸路牙石 3 1. 材料:皇室棕机切面, 直线形 2. 规格:150*100, 切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 35 厚	m	95.67	47.44

66	0402040 03009	安砌侧（平、缘）石，，大样见图纸路牙石 3， 不含砼靠背 1. 材料:皇室棕机切面，弧形 2. 规格:150*100 ，切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 35 厚	m	442. 43	80. 64
67	0402040 03010	安砌侧（平、缘）石，不含砼靠背，大样见 图纸路牙石 5 1. 材料:皇室棕钻机切面，弧形 2. 规格:300*150 ，切割综合考虑 3. 1:3 水泥砂浆 30 厚	m	588. 96	138. 74
68	0407010 02001	非预应力钢筋 1. 三级钢直径 10	t	10. 997	5473. 41
69	0407010 02002	非预应力钢筋 三级钢直径 12	t	37. 502	5264. 20
70	0407010 02003	非预应力钢筋 三级钢直径 14	t	1. 40	5088. 43
71	0407010 02004	非预应力钢筋 三级钢直径 16	t	3. 613	4977. 59
72	0407010 02005	非预应力钢筋 三级钢直径 20	t	1. 066	4819. 27
73	0407010 02006	非预应力钢筋 三级钢直径 25	t	3. 045	4683. 68
74	0407010 02007	非预应力钢筋 箍筋，三级钢直径 8	t	1. 146	6365. 56
75	0407010 02008	非预应力钢筋 箍筋，三级钢直径 10	t	2. 049	5719. 71
76	0407010 02009	非预应力钢筋 箍筋，三级钢直径 12	t	2. 514	5205. 69
77	DB013	砖砌花池 1. 墙体类型 :机制红砖 2. 砂浆强度等级:M7. 5 水泥砂浆	立方米	182. 93	609. 86
78	DB014	花坛墙面 1. 25 厚浅灰色荔枝面，板的切割综合考虑 2. 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	38. 88	186. 74
79	DB015	花坛压顶 1. 80 厚深灰色荔枝面，板的切割综合考虑，含 磨边倒角 2. 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	34. 56	350. 52

80	DB016	景观中心压顶石 1. 300*700*60 黑色磨光面花岗岩, 板的切割综合考虑, 含磨边倒角 2. 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	17.83	352.58
81	DB017	挡墙 3 压顶石 1. 350*80 紫晶钻火烧面弧形花岗岩, 板的切割综合考虑, 含磨边倒角 2. 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	25.20	416.58
82	DB018	挡墙墙面 挂贴花岗岩板 30 紫晶钻火烧面, 1:2.5 水泥砂浆	m2	165.60	244.67
83	DB019	块料项目: 墙面 1. 20 厚面皇室棕钻荔枝面, 板的切割综合考虑 2. 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	4.58	178.17
84	DB020	看台菠萝格防腐木座凳: 防腐木板 120*40, 防腐木龙骨 50*50, 制作及安装件自行综合考虑在内, 做法详见图纸	m2	84.00	740.00
85	DB021	台阶下垫层 150 厚级配碎石	m2	747.98	33.54
86	DB022	砼台阶 1. C15 砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	168.30	600.48
87	DB023	砼台阶 1. C20 砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	6.22	651.70
88	DB024	砼台阶 1. C25 砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	6.22	674.46
89	DB025	看台砼台阶 1. C25 砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	170.39	716.47
90	DB026	花岗岩板台阶 1. 500*500*40 文登白麻荔枝面台阶 (含倒角磨边) 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	402.84	311.62
91	DB027	花岗岩台阶 1. 400*150 厚皇室棕钻荔枝面条石台阶 (含倒角磨边) 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	782.84	725.47

92	DB028	花岗岩台阶 1. 350*150 厚皇室棕钻荔枝面条石台阶（含倒角磨边） 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	55.28	725.47
93	DB029	花岗岩台阶 1. 350*150 厚皇室棕钻荔枝面弧形条石台阶（含倒角磨边） 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	17.12	775.71
94	DB030	花岗岩台阶 1. 300*150 厚皇室棕钻荔枝面弧形条石台阶（含倒角磨边） 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	29.79	775.71
95	DB031	花岗岩台阶 1. 300*150 厚皇室棕钻荔枝面条石台阶（含倒角磨边） 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	79.44	725.47
96	DB032	花岗岩台阶 1. 600*150 厚皇室棕钻荔枝面弧形条石台阶（含倒角磨边） 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	422.67	775.71
97	DB033	花岗岩台阶 800X100X60 黑色磨光面花岗岩（含倒角磨边） 1:1 水泥砂浆找平层 10 厚 1:2 水泥砂浆找平层 15 厚	m2	192.94	352.71
98	0402040 01026	块料铺设： 400X400X25 黑色磨光面花岗岩 1:1 水泥砂浆找平层 10 厚 1:2 水泥砂浆找平层 15 厚	m2	817.41	174.11
99	DB034	砼垫层。 1. 150 厚 C20 砼条形垫层， 2. 模板综合考虑	m3	4.30	580.02
100	DB035	挡墙 3 砼垫层。 1. 100 厚 C20 砼条形垫层， 2. 模板综合考虑	m3	12.96	580.00
101	DB036	砖砌台阶 M5.0 水泥砂浆砖砌台阶	m3	15.00	672.99

102	DB037	花坛砖墙面抹灰 1. 25 厚 1:3 水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	1089.89	40.59
103	DB038	景墙 1 栏杆安装, 不锈钢 316 材质, 做法见详图 LA04-08	m	333.14	1200.00
104	DB039	挡墙 3 安装栏杆 2, 实木扶手, 外涂原木色清漆, 立柱为 50X5 方管, 外涂氟碳漆, 8 厚扁钢@100, 外涂氟碳漆, 具体做法见详图	m	72.00	1500.00
105	DB040	景墙 2 外墙耐候钢板, 10 厚, 1500 宽(暂定)耐候钢板 口 120*60*6 方管骨架, 做法见详图	吨	43.124	11500.00
106	DB041	10 厚耐候钢板花坛, L60*6 热镀锌角钢@750 预埋件与热镀锌角钢满焊, 10 厚耐候钢板与热镀锌角钢满焊, 做法见详图	吨	37.97	11500.00
107	DB042	8 厚耐候钢板收边, 8mm 厚 L 形耐候钢板, 6 厚肋板@800, 6 膨胀螺栓@800 见详图	吨	14.69622	11500.00
108	DB043	基槽挖、填、运土方: 1 开挖方式及土质综合考虑, 基槽回填后余土弃点、运距自行考虑, 平整压实	m3	3500.00	12.00
109	DB044	场地挖、填、运土方: 1 开挖方式及土质综合考虑, 场外运输回填, 运距综合考虑, 平整压实	m3	17000.00	15.00
110	DB045	场内控、填、运土方: 1 开挖方式及土质综合考虑, 场内回填, 运距综合考虑, 平整压实	m3	20000.00	10.00
111	DB046	城镇浅孔控制爆破, 清渣外运, 运距综合考虑,	m3	20000.00	58.00
112	DB047	外购土方回填: 平整、夯实, 运距综合考虑,	m3	82650.00	22.00
113	DB048	外购种植土方回填: 回填, 平整、运距综合考虑,	m3	15000.00	25.00
114	0402020 01007	基础强夯 1. 采用 2000kn.m 夯击能进行点夯, 每夯点 6~8 击 2. 场地平整 3. 1000kn.m 夯击能进行满夯, 每夯点 2~3 击 4. 投标单位自行考察现场, 按照实际施工方案并满足相关法律法规要求综合考虑投标报价	m2	35000.00	25.00
115	DB049	景墙毛石基础: M10 水泥砂浆条形基础	立方米	759.65	310.00
116	DB050	景墙毛石挡墙: M10 水泥砂浆毛石挡土墙, 包括脚手架、排水孔	立方米	1536.79	340.00

117	0403040 02001	浆砌块料表面处理（不含主材） 1. 部位:挡墙墙身 2. 工作内容:石料砌筑，表面平着不露浆，接缝细致工整，含清理场地，机割乱石设备、工具，清理场地等	m2	1539.00	435.00
118	0403040 02002	浆砌块料 1. 部位:挡墙墙身石料 2. 材料品种:精选石岛红块状毛石挡墙石料，甲级毛石，含装卸搬运等	m3	192.38	85.00
119	0403050 01001	挡墙 3 1. 材料品种:C25 砼 2. 形式:弧形 3. 混凝土强度等级:C25 4. 脚手架、模板综合考虑	m3	84.31	779.81
120	0403050 01002	文化景墙基础 1. 材料品种:C25 砼 2. 形式:条形 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板综合考虑	m3	2.24	1111.05
121	DB051	景墙压顶石: 30 厚 1:3 水泥砂浆, 400*1000*80 石岛红荔枝面压顶石, 含磨边倒角	平方米	256.60	433.10
122	0403050 01003	球场围网基础 1. 材料品种:C25 砼 2. 形式:独立 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板综合考虑	m3	41.76	810.43
123	0405060 07001	现浇混凝土池底 1. 池底形式: 2. 厚度:200 3. 抗渗需求: 4. 混凝土强度等级:C30	m3	236.80	720.81
124	0405060 08001	现浇混凝土池壁（隔墙） 1. 形状: 2. 厚度: 3. 混凝土强度等级:	m3	40.39	875.47
125	0405060 29001	柔性防水 3+3 双层弹性体改性沥青(SBS)防水卷材 基层处理剂	m2	1224.55	85.00
126	0405060 29002	防水层下 1:2 水泥砂浆找平层 20 厚	m2	1224.55	19.87
127	DB052	龙门吊基础砼垫层. 1. 100 厚 C20 砼条形垫层, 2. 模板综合考虑	m3	32.49	631.77

128	DB053	龙门吊有梁式基础砼 1. C30 砼条形 2. 模板综合考虑	m3	195.81	730.01
129	DB054	原厂房、办公楼拆除及垃圾清理外运, 运距综合考虑, 工程量按建筑面积计算规则计算	平方米	14025.42	20.00
130	DB055	双主梁龙门起重机拆、安、油漆	台	2.00	400000.00
131	DB056	商品砼泵送费	立方米	500.00	25.00
132	DB057	过路顶管 DN400, 顶坚岩, 含 DN400HDPE 管	米	120.00	4800.00
133	DB058	球场围网, 4 米高, 做法见图纸, 砼基础另计	米	348.52	620.00
134	DB059	成品 V 形排水沟 见 07T306-32-1	米	70.00	500.00
135	DB060	装饰检查井盖 750*750, 边框为 140*10 热镀锌角钢, 10 厚 100 宽不锈钢板, 盖板为 10 厚亚光不锈钢板立边为 8 厚亚光不锈钢板, 做法见 LA03-25	套	35.00	3000.00
136	DB061	不锈钢栏杆 1. 材质: 不锈钢 316L 2. 做法: 栏杆立柱采用 11mm 厚不锈钢片, 不锈钢片厚度不得小于 11mm; 顶面扶手采用壁厚 5mm 的 150*70mm 不锈钢管, 壁厚不得小于 4.8mm; 水平横杆采用壁厚 3mm 的 ?25 不锈钢管, 壁厚不得小于 2.9mm; 其他详见图纸; 3. 工作内容: 包括栏杆运输、安装及配件等与此相关的一切内容。	m	30.00	3065.80
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		路灯工程			
137	0409040 03001	PE 管敷设 1. 材质: PE 2. 规格: De40 3. 配置形式及部位: 埋地敷设	m	6312.00	23.79
138	0409040 03002	PE 管敷设 1. 材质: PE 2. 规格: De50 3. 配置形式及部位: 埋地敷设	m	1307.00	25.43
139	0409040 08001	接线箱安装 1. 规格、型号: AL1 2. 安装形式: 详见图纸	个	1.00	3081.40
140	0409040 08002	接线箱安装 1. 规格、型号: AL2 2. 安装形式: 详见图纸	个	1.00	3081.40

141	0409030 03001	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:VV5*10 2. 敷设方式:穿管	m	988.00	46.27
142	0409030 03002	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:VV3*6 2. 敷设方式:穿管	m	6034.00	24.63
143	0409030 03003	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:VV5*6 2. 敷设方式:穿管	m	278.00	31.85
144	0409030 03004	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:VV3*16 2. 敷设方式:穿管	m	185.00	44.21
145	0409030 03005	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:VV5*16 2. 敷设方式:穿管	m	134.00	64.31
146	0409050 04001	高杆灯:1. 灯杆高 15 米, 200W*8, LED-220V, 4000K; 2. 含预埋件	套	11.00	14000.00
147	0409050 03001	六头球场灯: 1. 灯杆高 10 米, 150W*6, LED-220V, 4200K, H=10m, 2. 含预埋件	套	5.00	6000.00
148	0409050 03002	三头球场灯: 1. 灯杆高 10 米, 150W*3, LED-220V, 4200K, 2. 含预埋件	套	5.00	3500.00
149	0409050 01001	高庭院灯: 1. 灯杆高 6 米, 80W, LED-220V, 3222K, H=6m, 2. 含预埋件	套	21.00	1500.00
150	0409050 01002	庭院灯: 1. 灯杆高 3.5 米, 45W, LED-220V, H=3.5m, 2. 含预埋件	套	7.00	1350.00
151	0409050 05001	景观柱灯: 1. 灯杆高 3.5 米 36W, LED-220V, 3200K, H=3.5m, 2. 含预埋件	套	32.00	1500.00
152	0409050 05002	埋地灯安装: 12W, LED-220V	套	38.00	721.89
153	0409050 05003	嵌墙灯安装: 3W, LED-220V, 宽 60, 长 120-200, 安装高度 0.24 米	套	99.00	258.22
154	0409050 05004	地砖灯 1 (成品矩形) 安装: 5W, LED-220V, 青 蓝色, 磨砂面, 200*400	套	112.00	500.16
155	0409050 05005	照树灯安装: 36W, LED-220V, 2800K	套	45.00	416.46
156	0409050 05006	带孔地埋喷泉灯安装: 9W, LED-12V, 彩色, 中 孔直径 50mm	套	31.00	188.85
157	0409050 05007	小地埋灯安装: 1W, LED-220V, 青蓝色, 表面 直径 42mm	套	381.00	100.14
158	0409050 05008	草坪灯安装: 9W, LED-220V, 3200K	套	14.00	510.55
159	0409050 05009	地砖灯 2 (定制) 安装: 10W/M, LED-220V, 青 蓝色, 100mm 宽	套	14.00	376.52

160	DB087	线条灯安装: 10W/M, LED, 24V, 暖白色	米	450.00	15.00
161	0409060 01001	接地极(板)制作安装 1. 材质: 接地极用三根镀锌角钢 50*5*2500, 每隔 5 米打入地下-1.2 米, 水平用镀锌扁钢 40*4 相连	根(块)	42.00	1394.39
162	DB088	砖砌手孔井, 做法见安装节点详图 1, 含井盖	个	17.00	736.15
163	DB089	管沟挖填土方(余土外运) 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖深度: 综合考虑 3. 开挖方式: 综合机械、人工及人机配合 4. 弃土运距: 弃土至甲方指定地点 5. 分层填土夯实	m ³	4500.00	15.00
164	DB090	路灯(高杆灯、六头球场灯、三头球场灯)安装: 灯杆安装、灯具安装、预埋件安装及接线等	套	21.00	500.00
165	DB091	路灯(高庭院灯、庭院灯、景观柱灯)安装: 灯杆安装、灯具安装、预埋件安装及接线等	套	60.00	200.00
166	DB092	路灯基础: C20 商砼浇筑、养护, 模板综合考虑	立方米	10.00	580.00
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		绿化浇灌工程			
167	0405010 06001	塑料管道铺设 1. 输送介质: 浇灌用水 2. 管材材质: PE 3. 管材规格: De20 4. 接口形式: 熔接	m	474.00	8.51
168	0405010 06002	塑料管道铺设 1. 输送介质: 浇灌用水 2. 管材材质: PE 3. 管材规格: De25 4. 接口形式: 熔接	m	392.00	9.07
169	0405010 06003	塑料管道铺设 1. 输送介质: 浇灌用水 2. 管材材质: PE 3. 管材规格: De32 4. 接口形式: 熔接	m	408.00	10.45
170	0405010 06004	塑料管道铺设 1. 输送介质: 浇灌用水 2. 管材材质: PE 3. 管材规格: De40	m	341.00	15.46

		4. 接口形式:熔接			
171	0405010 06005	塑料管道铺设 1. 输送介质:浇灌用水 2. 管材材质:PE 3. 管材规格:De50 4. 接口形式:熔接	m	1216.00	18.15
172	0405010 06006	塑料管道铺设 1. 输送介质:浇灌用水 2. 管材材质:PE 3. 管材规格:De63 4. 接口形式:熔接	m	721.00	23.47
173	0405010 06007	塑料管道铺设 1. 输送介质:浇灌用水 2. 管材材质:PE 3. 管材规格:De90 4. 接口形式:熔接	m	855.00	44.65
174	DB118	旋转射线喷头 MP3000, R=4.5--9m	个	170.00	269.96
175	DB119	PVC 快速取水阀 De32	个	45.00	52.24
176	DB120	管沟挖填土方(余土外运) 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖深度:综合考虑 3. 开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4. 弃土运距:弃土至甲方指定地点 5. 分层填土夯实平整	m ³	3500.00	15.00
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		雨水工程			
177	0405010 02001	混凝土管道铺设 1. 管材规格:DN200 2. 接口形式:胶圈接口 3. 管有筋无筋:有筋, 二级管	m	370.00	80.35
178	0405010 02002	混凝土管道铺设 1. 管材规格:DN400 2. 接口形式:胶圈接口 3. 管有筋无筋:有筋, 二级管	m	1250.00	141.97
179	0405010 02003	混凝土管道铺设 1. 管材规格:DN500 2. 接口形式:胶圈接口 3. 管有筋无筋:有筋, 二级管	m	225.00	187.00
180	0405010 02004	混凝土管道铺设 1. 管材规格:DN600	m	30.00	214.01

		2. 接口形式:胶圈接口 3. 管有筋无筋:有筋, 二级管			
181	0405040 01001	雨水口 1. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 2. 形状:方形 3. 井径及井深:详见 L13S8 图集-55 页, 内口尺寸 680*380mm, 高度 1000mm 4. 混凝土强度等级: C15 商品砼 5. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 6. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆 7. 铸铁井盖	座	44.00	1195.68
182	DB146	雨水口每增减 10cm 1. 井规格: 内口尺寸 680*380mm, 井壁厚 240mm 2. 深度: 每增加 10cm 3. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 4. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 5. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆	座	44.00	34.68
183	0405040 01002	双篦雨水口 1. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 2. 形状:方形 3. 井径及井深:详见 L13S8 图集-56 页, 内口尺寸 670*380mm, 高度 1000mm 4. 混凝土强度等级: C15 商品砼 5. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 6. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆 7. 铸铁井盖	座	4.00	2242.28
184	DB147	双篦雨水口每增减 10cm 1. 井规格: 内口尺寸 670*380mm, 井壁厚 240mm 2. 深度: 每增加 10cm 3. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 4. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 5. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆	座	4.00	69.44
185	0405040 01003	雨水检查井, 含井盖 1. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 2. 形状:圆形 3. 井径及井深:内径 ϕ 1000mm, 高度 1000mm 4. 混凝土强度等级: C15 商品砼 5. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 6. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆 7. 树脂井盖	座	86.00	1332.94

186	DB148	雨水检查井每增减 10cm 1. 井规格: 内径 $\varnothing$ 1000, 井壁厚 240mm 2. 深度: 每增加 10cm 3. 砌筑材料: 240*115*53mm 红砖 4. 砌筑砂浆配合比: M5 水泥砂浆 5. 内外抹灰砂浆配合比: 1: 3 水泥砂浆	座	86.00	49.65
187	DB149	管沟挖填土方 (余土外运) 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖深度: 综合考虑 3. 开挖方式: 综合机械、人工及人机配合 4. 弃土运距: 弃土至甲方指定地点 5. 分层填土夯实平整	m ³	2250.00	15.00
188	0402020 01008	垫层 1. 材料: 砂 2. 厚度: 15cm 3. 平整压实	m ³	180.00	128.64
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		污水工程			
189	0405010 02005	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300 2. 连接形式: 胶圈接口 3. 管有筋无筋: 二级管, 有筋	m	455.00	90.00
190	0405010 02006	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500 2. 接口形式: 胶圈接口 3. 管有筋无筋: 二级管, 有筋	m	200.00	187.00
191	0405010 02007	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800 2. 接口形式: 胶圈接口 3. 管有筋无筋: 二级管, 有筋	m	80.00	299.02
192	0405010 02008	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN1000 2. 接口形式: 胶圈接口 3. 管有筋无筋: 二级管, 有筋	m	100.00	437.18
193	DB175	管沟挖填土方 (余土外运) 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖深度: 综合考虑 3. 开挖方式: 综合机械、人工及人机配合 4. 弃土运距: 弃土至甲方指定地点 5. 分层填土夯实、平整	m ³	430.00	15.00

194	0405040 01004	污水井 1. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 2. 形状:圆形 3. 井径及井深:详见 L13S8 图集-13 页, 内径 ϕ 700mm, 高度 800mm 4. 混凝土强度等级: C15 商品砼 5. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 6. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆 7. 直径 700 树脂井盖	座	40.00	1014.15
195	DB176	污水井每增减 10cm 1. 井规格: 内径 ϕ 700, 井壁厚 240mm 2. 深度: 每增加 10cm 3. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 4. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 5. 内外抹灰砂浆配合比:1: 3 水泥砂浆	座	40.00	39.76
196	0402020 01009	回填砂垫层 1. 材料:砂	m ³	260.00	136.46
197	DB177	玻璃钢井, 内径 800, 井深 2 米	座	26.00	3250.00
198	DB178	2 号玻璃钢化粪池	座	1.00	3200.00
199	DB179	3 号玻璃钢化粪池	座	1.00	4800.00
200	0405010 06008	塑料管道铺设 1. 输送介质:污水 2. 管材材质:玻璃夹砂管, 12 米/根, 环刚度大于等于 10KN/平方米 3. 管材规格:DN400 4. 接口形式:胶圈	m	950.00	235.03
201	DB180	直型缝隙式线性排水沟 (成品树脂沟+不锈钢盖板)	米	594.00	300.00
202	DB181	弧型缝隙式线性排水沟 (成品树脂沟+不锈钢盖板)	米	133.00	370.00
203	0301090 01001	泵 1. 名称:泵 QSP100-7-4*2	台	4.00	2290.87
204	0402020 01010	垫层 1. 混凝土强度等级: C25 商品砼 2. 部位: 排水沟 3. 模板综合考虑	m ³	42.336	599.99
205	0404020 09001	砌筑沟壁 1. 材料品种、规格:240*115*53mm 红砖 2. 砂浆强度等级:M5 水泥砂浆 3. 部位: 排水沟	m ³	188.16	524.41
206	0402020 01011	垫层 1. 混凝土强度等级: C20 商品砼 2. 部位: 排水沟	m ³	7.73	580.01

		3. 模板综合考虑			
207	0403080 01001	水泥砂浆抹面 1. 部位:排水沟 2. 厚度:20mm 3. 配合比:1: 2 水泥砂浆	m ²	784. 00	25. 79
208	0402020 01012	垫层 1. 材料:卵石垫层 2. 厚度:10cm	m ²	33. 60	200. 84
209	0402020 01013	垫层 1. 材料:碎石垫层 2. 厚度:10cm	m ³	9. 41	211. 27
210	DB182	排水沟带孔理石盖板（大样见图纸）	米	392. 00	350. 00
211	0405040 01005	沉砂井 1. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 2. 形状:圆形 3. 井径及井深:内径 $\varnothing$ 400mm, 高度 1000mm 4. 混凝土强度等级: C15 商品砼 5. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 6. 内抹灰砂浆配合比:1: 2 水泥砂浆 7. 不含井盖安装	座	20. 00	436. 62
212	DB183	铸铁格栅	米	84. 00	500. 00
213	DB184	沉砂井每增减 10cm 1. 井规格: 内径 $\varnothing$ 400, 井壁厚 240mm 2. 深度: 每增加 10cm 3. 砌筑材料:240*115*53mm 红砖 4. 砌筑砂浆配合比:M5 水泥砂浆 5. 内抹灰砂浆配合比:1: 2 水泥砂浆	座	20. 00	29. 72
214	0405010 06009	塑料管道铺设 1. 输送介质:溢流管 2. 管材材质:PVC 3. 管材规格:De160 4. 接口形式:粘接	m	20. 00	33. 03
215	0405010 06010	塑料管道铺设 1. 输送介质:排空管 2. 管材材质:PVC 3. 管材规格:De110 4. 接口形式:粘接	m	70. 00	21. 06
216	0405010 06011	塑料管道铺设 1. 输送介质:循环水管 2. 管材材质:PE 3. 管材规格:De200 4. 接口形式:熔接	m	60. 00	50. 76

		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		消防工程			
217	0405010 06012	钢骨架 PE 管道铺设 1. 输送介质:自来水 2. 管材材质:PE 3. 管材规格:DN150 4. 接口形式:	m	450.00	150.22
218	0405030 01001	阀门安装 1. 阀门类型:止回阀 2. 规格:DN150	个	2.00	433.48
219	0405030 01002	阀门安装 1. 阀门类型:泄水闸阀 2. 规格:DN100	个	1.00	231.55
220	0307010 19001	消防水泵接合器 1. 安装部位:室外 2. 型号规格:DN150	套	1.00	1566.82
221	DB210	管沟挖填土方(余土外运) 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖深度:综合考虑 3. 开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4. 弃土运距:弃土至甲方指定地点 5. 分层填土夯实平整	m ³	540.00	15.00
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		监控工程			
222	0312080 08001	电视控制摄像设备 1. 名称:400W 网络球型摄像机, 含球机电源、 支架, 终端合 2. 类型: 3. 类别:	台	37.00	1309.42
223	CB001	监控立杆安装 名称: 监控立杆及立杆地笼	根	15.00	640.34
224	0302040 18001	配线箱 1. 类别:配线箱 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3. 半周长或回路数:	台	37.00	391.48
225	0302120 03001	电气配线 名称: 单模室外光纤 8 芯	m	4400.00	6.15

226	0302120 03002	电气配线 名称: 单模室外光纤 24 芯	m	3980.00	8.99
227	0312020 06001	8 口千兆交换机 1. 名称: 8 口千兆交换机, 含交换机、光交箱及基础	台	3.00	2233.61
228	0312020 01001	终端设备 1. 名称: 光纤收发器, 1 口千兆光纤收发器工业导轨式接收 2. 类型:	对	40.00	539.83
229	0302120 03003	电源线 1. 名称: 电源线 RVV2*1.5	m	3200.00	4.93
230	0302120 03004	电源线 1. 名称: 电源线 RVV2*1.5	m	1800.00	6.07
231	0302120 03005	网线 名称: 网线, CAT5e-Z	m	1500.00	4.81
232	0302120 01001	电气配管 1. 材质: PVC 管 2. 规格: De20 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗敷设	m	200.00	16.04
233	0312020 03001	网络终端设备 1. 名称: 网络硬盘录像机, 接入带宽 320M 网络视频输入, 专用硬盘 6T16 块 2. 功能: 3. 服务范围:	台	1.00	23850.20
234	0312020 03002	网络终端设备 1. 名称: 核心交换机, 24 口, 交换容量 256G 2. 功能: 3. 服务范围:	台	3.00	7210.76
235	CB002	网络机柜, 600*600*2000, 内含插排 4 个, 理线器一个, PDU 一个, ODF 两组及跳线等	套	1.00	3200.00
236	CB003	监视器, 50 寸液晶监视器	个	1.00	5800.00
237	CB004	尾纤, FC 单模单纤, 2 米, 含熔接	个	288.00	55.00
238	CB005	光纤跳纤, 3 米, 含熔接	个	252.00	19.00
		分部小计			
		措施项目			
239	CB007	脚手架		1.00	0.00
		分部小计			
		合计			
		背景音乐网络广播工程			
		分部小计			
		措施项目			
240	CB020	脚手架		1.00	0.00

		分部小计			
		合计			
		展厅工程			
		土建			
241	0101010 01001	平整场地 1. 土壤类别:综合土质 2. 弃土、取土运距:综合考虑	m2	1459.00	0.89
242	AB001	竣工清理 1. 工程量按建筑物（构筑物）结构外周内包的空间体积计算 2. 工作内容：包括场地内清理、归集至外运等	m3	14079.00	1.57
243	AB002	基础挖土、回填、余土外运，土质、运距综合考虑	立方米	1650.00	12.00
244	0104010 06001	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 混凝土拌和料要求:商品砼 3. 部位：筏板基础	m3	152.52	571.49
245	0104010 03001	满堂基础 1. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼 2. 砼抗渗等级 P6	m3	469.74	659.28
246	0104010 01001	带形基础 1. 混凝土强度等级:C35 商品砼 2. 砼抗渗等级 P6	m3	69.18	636.68
247	0104010 02001	独立基础 1. 基础形式、材料种类:独立基础 2. 混凝土强度等级:C35 3. 砼抗渗等级 P6	m3	14.94	672.42
248	0104020 01001	矩形柱 1. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	1.60	758.19
249	0104020 02001	元形柱 1. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	59.51	747.91
250	0104040 01001	直形墙 1. 墙体类型、材料种类:砼墙 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	38.91	739.42
251	0104040 02001	弧形墙 1. 墙体厚度:综合 2. 混凝土强度等级:C35 抗渗 P6	m3	311.87	751.65
252	0104030 02001	矩形梁 1. 断面:矩形 2. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	126.29	700.71
253	0104030 04001	圈梁 1. 混凝土强度等级:C35 商砼 2. 断面：矩形	m3	3.49	785.49

254	0104050 01001	有梁板 1. 板厚:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	360.96	681.61
255	0104050 03001	卫生间返边 1. 板厚:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	1.50	687.01
256	0104070 01001	其他构件 1. 构件的名称:挑檐天沟 2. 混凝土强度等级:C35 泵送商砼	m3	2.92	806.08
257	0104070 01002	其他构件 1. 构件的名称:栏板 2. 混凝土强度等级:C35 商砼	m3	5.63	860.25
258	0104070 01003	商砼泵送费	m3	1867.00	25.00
259	0104160 01001	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 箍筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.564	7762.38
260	0104160 01002	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 箍筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	11.945	6753.77
261	0104160 01003	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 箍筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.529	6165.64
262	0104160 01004	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.663	6348.31
263	0104160 01005	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.766	6348.31
264	0104160 01006	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	27.399	5942.80
265	0104160 01007	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.556	5721.33
266	0104160 01008	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	57.516	5556.67
267	0104160 01009	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.923	5452.64

268	0104160 01010	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.347	5387.87
269	0104160 01011	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	40.524	5313.09
270	0104160 01012	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.28	5251.40
271	0104160 01013	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 钢筋 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	18.85	5193.38
272	AB003	植筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ6.5 2. 包括人工、机械、结构胶等费用	根	288.00	3.29
273	AB004	植筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2. 包括人工、机械、结构胶等费用	根	128.00	4.24
274	AB005	植筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2. 包括人工、机械、结构胶等费用	根	176.00	4.79
275	AB006	钢丝网	m ²	153.40	10.16
276	AB007	机械连接 1. 连接方式:电渣压力焊 2. 规格: Φ16	个	865.00	6.29
277	AB008	机械连接 1. 连接方式:电渣压力焊 2. 规格: Φ18	个	228.00	7.16
278	AB009	机械连接 1. 连接方式:电渣压力焊 2. 规格: Φ20	个	1891.00	8.37
279	0104020 01002	构造柱 1. 混凝土强度等级:C35 商品砼	m ³	5.55	783.84
280	0104030 05001	过梁 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35 商品砼	m ³	0.59	811.01
281	0104060 01001	直形楼梯 1. 梯板结构型式:直形无斜梁 2. 梯板厚度:100mm 3. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m ²	62.79	136.52
282	0104060 01002	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m ²	184.50	8.46

		2. 厚度: 10mm			
283	0103010 01001	砖基础 1. 砖品种、规格: MU20 水泥灰砂砖 2. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆	m3	3.69	564.62
284	0103040 01001	砌块墙 1. 墙体类型: 加气砌块 2. 墙体厚度: 100mm、120mm 3. 砂浆强度等级: M5.0 混合砂浆	m3	2.60	405.37
285	0103040 01002	砌块墙 1. 墙体类型: 加气砌块 2. 墙体厚度: 200mm 3. 砂浆强度等级: M5.0 混合砂浆	m3	202.02	392.90
286	0103020 06001	零星砌砖 1. 构件名称: 砖台阶 2. 砖品种、规格: 水泥灰砂砖 3. 砂浆强度等级: M5 水泥砂浆	m3	5.26	580.92
287	0103020 06002	零星砌砖 1. 名称、部位: 台阶挡墙、卫生间蹲台、屋面 砖砌烟气道等 2. 砖品种、规格、强度等级: MU20 水泥灰砂砖 3. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 水泥砂浆	m3	3.56	641.09
288	0103020 01001	实心砖墙保护层 1. 墙体厚度: 120 3. 砖品种、规格: 水泥灰砂砖 4. 砂浆强度等级: M5 水泥砂浆	m2	688.00	79.10
289	0108030 01001	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 80 厚挤塑 聚苯板保温层 (B 一级) 2. 部位: 屋面	m2	1203.60	34.49
290	0107020 01001	屋面防水 1. 防水层品种、做法: 4 厚 SBS 改性沥青防水卷 材 (国标 II 型)	m2	2765.88	45.00
291	AB010	屋面细石砼找平层 1. 找平层: C25 细石砼 50mm 厚 (泵送商砼)	m2	1203.60	39.48
292	AB011	屋面细石砼 1. 面层: 50 厚 C20 细石砼随打随抹, 6*6m 分 格缝 (缝宽 20), 密封胶嵌缝	m2	1203.60	58.71
293	AB012	钢筋网 1. 钢筋种类、规格: 双向 Φ4@200 钢筋网 2. 部位: 屋面	m2	1203.60	7.72
294	AB013	屋面找平层	m2	1382.94	20.91

		20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层			
295	0107030 01001	地面防水 1. 防水层品种、做法:4 厚 SBS 改性沥青防水卷材	m2	1525.20	45.00
296	0107030 01002	地面防水 1. 防水层品种、做法:3 厚 SBS 改性沥青防水卷材	m2	1525.20	38.00
297	0107030 01003	墙面、地面防水 1. 防水层品种、做法:2 厚聚胺脂防水涂料	m2	327.00	40.00
298	AB014	地面细石砼找平层 1. 找平层: C20 细石砼 50mm 厚 (泵送商砼)	m2	1525.20	39.48
299	AB015	地面细石砼找坡 (卫生间) 1. 找平层: C25 细石砼 40mm 厚 (泵送商砼)	m2	58.63	31.48
300	AB016	地面细石砼保护层 1. 找平层: C20 细石砼 50mm 厚 (泵送商砼)	m2	58.63	39.48
301	0107030 01004	墙面防水 1. 防水层品种、做法:4 厚 SBS 改性沥青防水卷材	m2	688.01	45.00
302	0107030 01005	墙面防水 1. 防水层品种、做法:3 厚 SBS 改性沥青防水卷材	m2	688.01	38.00
303	0108030 03001	保温隔热墙面 1. 保温层: 50 厚挤塑聚笨板 2. 综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3. 部位: 外墙梁、柱面、砼墙	m2	688.01	45.00
304	0108030 03002	干挂铝板墙面保温 1. 80 厚岩棉板两表面及侧面涂刷界面剂保温层, 配套胶粘剂粘贴	m2	485.75	104.85
305	AB017	防护栏杆 1050 高 参 15J403-1 D47 图集集中的顶部不锈钢管按 20*2 0*2 不锈钢槽型钢板施工	m	76.70	650.00
306	AB018	- 室内防护栏杆 1050 高 参 L13J8 51 由装修进行二次设计	m	40.45	250.00
307	AB019	楼梯栏杆 参 L13J12 1/22	m	28.50	180.00
		分部小计			

		措施项目			
308	AB023	塔式起重机基础 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. 混凝土强度等级: C30 泵送商品砼 4. 工作内容: 混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等 5. 包括基础拆除	m3	11.36	1337.48
309	AB024	安装、拆卸及场外运输 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	64174.25
310	AB025	外脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 15 米以内 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 搭设部位: 建筑物外围	m2	1837.00	18.67
311	AB026	外脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 综合考虑 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 搭设部位: 现浇混凝土梁	m2	2999.72	11.70
312	AB027	外脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 6 米内 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 搭设部位: 现浇混凝土柱	m2	1102.00	8.71
313	AB028	外脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 15 米内 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 搭设部位: 现浇混凝土柱	m2	227.08	13.77

314	AB030	里脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:6 米内 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 搭设部位: 砌块墙	m2	742.49	7.72
315	AB034	建筑物水平安全网 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 部位: 建筑物外围	m2	268.50	4.43
316	AB036	建筑物垂直封闭 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 封闭部位: 建筑物外围	m2	2148.00	8.50
317	AB042	垂直运输机 1. 建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2. 建筑物檐口高度:20 米内。	m2	1914.16	36.00
318	AB046	现浇混凝土基础垫层模板 1. 基础类型: 垫层 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.43	58.70
319	AB047	现浇混凝土基础模板 1. 基础类型: 独立基础 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	40.49	83.48
320	AB049	现浇混凝土基础模板 1. 基础类型: 条形基础 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	138.66	67.65
321	AB050	现浇混凝土基础模板 1. 基础类型: 筏板基础 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.76	76.69
322	AB051	现浇混凝土矩形柱模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.00	79.53
323	AB052	现浇混凝土元形柱模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	386.35	67.47

324	AB053	现浇混凝土矩形梁模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	889.39	90.93
325	AB054	现浇混凝土平板模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 工作内容: 模板制作、安拆、清理等内容	m2	14.95	68.04
326	AB055	现浇混凝土有梁板模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 工作内容: 模板制作、安拆、清理等内容	m2	1700.04	82.39
327	AB056	弧形墙模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 工作内容: 模板制作、安拆、清理等内容	m2	1752.70	98.55
328	AB057	直形墙模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 工作内容: 模板制作、安拆、清理等内容	m2	322.77	57.12
329	AB058	现浇混凝土构造柱模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.28	87.44
330	AB059	现浇混凝土过梁模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.72	111.53
331	AB060	现浇混凝土圈梁模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	36.87	74.85
332	AB061	现浇混凝土挑檐板模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 工作内容: 模板制作、安拆、清理等内容	m2	19.04	94.29

333	AB062	楼梯模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 工作内容: 模板制作、安拆、清理等内容	m2	62.79	220.81
334	AB064	压顶模板 1. 支撑高度: 综合考虑 2. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.70	1657.04
		分部小计			
		合计			
		装饰			
335	02010103001	细石混凝土地面 参 L13J1 第 25 页地 102 1. 50C20 细石砼地面, 表面撒 1:1 水泥砂子随打随抹光 2. 素水泥浆一道	m2	159.94	48.42
336	02010202001	防滑地砖防水地面 参 L13J1 第 33 页地 201 1. 8~10 厚地砖, 专用瓷砖粘接剂铺实拍平, 专用勾缝剂擦缝 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	58.63	151.13
337	02010202002	地砖楼地面 参 L13J1 第 32 页地 201 1. 8~10 厚地砖, 专用瓷砖粘接剂铺实拍平, 专用勾缝剂擦缝 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 素水泥砂浆一道	m2	1570.32	204.66
338	BB001	纤维网	m2	2534.94	3.00
339	02020403001	面砖防水内墙 参 L13J1 第 81 页内墙 6 1. 4~5 厚地砖, 专用瓷砖粘接剂铺实拍平, 专用勾缝剂擦缝 2. 3~4 厚瓷砖专用粘结剂粘结 3. 素水泥浆一道 4. 2 厚聚合物水泥防水涂料(用水墙面防水高度 2.4m)、面层撒沙便于瓷砖粘结(另计) 5. 20 厚 1:2.5 水泥砂浆(分层)细拉毛	m2	255.32	231.35
340	02020101001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 综合考虑 2. 面层厚度、砂浆配合比: 20 厚混合砂浆 3. 基层: 刷界面剂水泥浆一道	m2	2279.82	32.14
341	02020201001	柱面一般抹灰 1. 柱体类型: 混凝土元形柱 2. 面层厚度、砂浆配合比: 20 厚混合砂浆 3. 基层: 刷界面剂水泥浆一道	m2	386.00	48.08
342	BB002	干挂铝板外墙 参 L13J1 第 123 页外墙 13B	m2	485.75	500.00

343	0204020 07001	钢质甲级防火门 1. 门的形式: 双扇 2. 工程量按门实际尺寸计算	m2	11.34	650.00
344	0204020 07002	铝合金平开门	m2	6.30	360.00
345	0204020 07003	铝合金百页窗	m2	15.60	360.00
346	0204020 05001	商务门	m2	20.00	950.00
347	0202100 01001	带骨架幕墙 1. 骨架材料种类、规格: 详见图纸 2. 面层形式、材料种类: 详见图纸 3. 包括五金配件及锁具	m2	127.42	1000.00
348	0201060 01001	石材楼梯面层 1. 材料种类、规格: 1:3 水泥砂浆 2. 面层形式: 花岗岩板 3. 结合层材料种类:	m2	62.79	229.87
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		给排水工程			
349	0308010 05001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De75 5. 连接方式: 热熔连接	m	25.00	94.47
350	0308010 05002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De63 5. 连接方式: 热熔连接	m	13.50	80.44
351	0308010 05003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接	m	7.50	56.87

352	0308010 05004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De40 5. 连接方式: 热熔连接	m	7.50	44.64
353	0308010 05005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接	m	18.50	37.67
354	0308010 05006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De25 5. 连接方式: 热熔连接	m	4.00	31.26
355	0308010 05007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De20 5. 连接方式: 热熔连接	m	10.00	27.24
356	0308010 04001	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN100 4. 接口型式: 法兰承插连接	m	36.50	406.57
357	0308010 04002	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN150 4. 接口型式: 法兰承插连接	m	110.20	434.47
358	0308010 04003	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN75 4. 接口型式: 法兰承插连接	m	13.50	299.89
359	0308010 04004	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN50 4. 接口型式: 法兰承插连接	m	20.00	186.77

360	CB032	双活接阀门安装 De75	个	1.00	231.79
361	0308040 03001	洗脸盆 1. 组装形式:成套带感应式水咀脸盆, 包括下水口、软管、水咀等	组	9.00	2728.43
362	0308040 12001	大便器 1. 类型、型号:带水箱式蹲便器 2. 组装方式:成套, 感应式, 包括下水口、阀门等	套	10.00	1504.24
363	0308040 12002	大便器 1. 类型、型号:座便器 2. 组装方式:成套, 感应式, 包括下水口、阀门等	套	1.00	2201.84
364	0308040 13001	小便器 1. 类型、型号:感应式小便器, 包括下水口、自动冲洗阀等	套	5.00	2270.12
365	0308040 05001	拖布池 名称: 拖布池安装, 包括下水口、水咀等	组	2.00	652.27
366	0308040 17001	地漏 1. 材质:PVC 2. 规格:De75	个	4.00	70.39
		分部小计			
		措施项目			
367	CB034	脚手架		1.00	522.25
		分部小计			
		合计			
		防排烟工程			
368	0309020 01001	碳钢通风管道制作安装 1. 名称: 风机盘管连接管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度:0.5 5. 接口形式:咬口	m2	16.86	259.55
369	0309020 01002	碳钢通风管道制作安装 1. 名称: 风机盘管连接管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度:0.75 5. 接口形式:咬口	m2	125.46	231.00
370	0309020 01003	碳钢通风管道制作安装 1. 名称: 风机盘管连接管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度:1.0 5. 接口形式:咬口	m2	129.04	241.23

371	0309020 01004	碳钢通风管道制作安装 1. 名称: 风机盘管连接管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 形状: 矩形 4. 板材厚度: 1.2 5. 接口形式: 咬口	m2	44.10	249.08
372	0309030 01001	280 度防火阀制作安装 1. 类型 : 280 度排烟防火阀 2. 型号或规格: 1600*800	个	5.00	1194.10
373	0309030 01002	280 度防火阀制作安装 1. 类型 : 280 度排烟防火阀 2. 型号或规格: 1250*400	个	1.00	769.90
374	0309030 01003	280 度防火阀制作安装 1. 类型 : 280 度排烟防火阀 2. 型号或规格: 1000*250	个	4.00	728.49
375	0309030 01004	280 度防火阀制作安装 1. 类型 : 280 度排烟防火阀 2. 型号或规格: 1250*1250	个	4.00	1163.05
376	0309030 07001	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗) 1. 类型 : 板式排烟口 2. 型号、规格: 800*800	个	5.00	1388.61
377	0309030 07002	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗) 1. 类型 : 板式排烟口 2. 型号、规格: 1600*1250	个	2.00	1790.14
378	0309030 01005	止回阀制作安装 1. 类型 : 止回阀 2. 型号或规格: 1600*800	个	2.00	695.50
379	0309030 07003	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗) 1. 类型 : 单层百叶风口 2. 型号、规格: 400*250	个	2.00	353.86
380	0309030 01006	对开多叶调节阀制作安装 1. 类型 : 调节阀 2. 或规格: 400*250	个	2.00	361.48
381	0302040 31001	小电器 1. 名称: 排气扇 2. 型号、规格: PQ-400	个(套)	5.00	217.48
382	0309010 02001	排烟风机 名称: 风量 98275m3/h, 功率 30KW	台	3.00	4310.26
383	0309010 02002	排烟风机 名称: 风量 42469m3/h, 功率 11KW	台	1.00	4310.26
384	0309010 02003	排风机 PF-1, SF-1 名称: 风量 1153m3/h, 功率 0.35KW	台	2.00	3517.03
385	CB046	电动挡烟垂壁: 直形, 自带控制箱	米	73.60	360.00
386	CB047	电动挡烟垂壁: 弧形, 自带控制箱	米	65.00	380.00

		分部小计			
		措施项目			
387	CB049	脚手架		1.00	1016.52
		分部小计			
		合计			
		电气工程			
388	0302040 18002	配电箱 1APZ1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:	台	1.00	6240.53
389	0302040 18003	配电箱 1APZE1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:	台	1.00	6240.53
390	0302040 18004	配电箱 1ATPY1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*200	台	1.00	4240.35
391	0302040 18005	配电箱 2ATPY1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*200	台	1.00	4240.35
392	0302040 18006	配电箱 2ATPY2 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*200	台	1.00	3275.76
393	0302040 18007	配电箱 ATXF 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*200	台	1.00	2311.15
394	0302040 18008	配电箱 1AL1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*160	台	1.00	2311.15

395	0302040 18009	配电箱 2AL1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*160	台	1.00	2311.15
396	0302040 18010	配电箱 1ALE1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*200	台	1.00	2311.15
397	0302040 18011	配电箱 APDT 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:	台	1.00	2311.15
398	0302040 18012	配电箱 1APKT1 1. 类别:动力箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3. 半周长或回路数:600*800*160	台	1.00	2311.15
399	0302040 31002	等电位连接箱 1. 名称:等电位连接箱	个(套)	1.00	256.22
400	0302040 18013	配电箱 1. 安装方式: 悬挂嵌入式 2. 类别: 成套配电箱 KT1 3. 含外部端子接线	台	1.00	2788.60
401	0302040 18014	配电箱 1. 安装方式: 落地安装 2. 类别: 成套配电箱 KT2 3. 含外部端子接线, 型钢基础制安	台	1.00	3535.42
402	0302040 18015	配电箱 1. 安装方式: 落地安装 2. 类别: 成套配电箱 KT3 3. 含外部端子接线, 型钢基础制安	台	1.00	3139.93
403	0302040 18016	配电箱 1. 安装方式: 悬挂嵌入式 2. 类别: 成套配电箱 KT4 3. 含外部端子接线	台	1.00	2696.58
404	0302040 18017	配电箱 1. 安装方式: 悬挂嵌入式 2. 类别: 成套配电箱 KT5 3. 含外部端子接线	台	1.00	2696.58

405	0302040 18018	配电箱 1. 安装方式: 悬挂嵌入式 2. 类别: 成套配电箱 KT6 3. 含外部端子接线	台	1.00	2696.58
406	0302080 01001	电力电缆 1. 型号、规格: WDZN-YJY-4*70+1*35 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	120.00	245.73
407	0302080 01002	矿物绝缘防火电缆 1. 型号、规格: YTTW-4*10 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	40.00	112.99
408	0302080 01003	矿物绝缘防火电缆 1. 型号、规格: YTTW-4*35 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	35.00	258.79
409	0302080 01004	电力电缆 1. 型号、规格: WDZN-YJY-4*25+1*16 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	125.20	92.67
410	0302080 01005	电力电缆 1. 型号、规格: WDZN-YJY-5*6 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	10.00	55.62
411	0302080 01006	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-5*16 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	15.00	101.36
412	0302080 01007	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-4*50+1*25 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	15.00	216.81
413	0302080 01008	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-4*35+1*16 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	20.00	138.68
414	0302080 01009	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-4*25 2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 电缆头制作安装	m	35.00	102.42
415	0302080 01010	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-4*10 3. 敷设方式: 桥架敷设	m	10.00	59.00
416	0302080 01011	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-4*2.5 3. 敷设方式: 穿管敷设	m	50.00	27.86
417	0302080 01012	电力电缆 1. 型号、规格: WDZ-YJY-5*4 3. 敷设方式: 穿管敷设	m	230.00	34.41
418	0302080 01013	电力电缆 1. 型号、规格: WDZC-YJY-5*16 3. 敷设方式: 桥架敷设	m	75.00	80.02

419	0302080 01014	电力电缆 1. 型号、规格:WDZ-YJY-5*10 3. 敷设方式:桥架敷设	m	180.00	53.17
420	0302080 04001	电缆桥架 1. 材质:镀锌 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:200*100	m	295.00	88.26
421	0302120 01002	电气配管 1. 材质 塑料管 2. 规格 :De20 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	850.00	16.04
422	0302120 01003	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 :De20 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	1120.00	8.48
423	0302120 01004	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 :De25 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	95.00	10.70
424	0302120 01005	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 :De32 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	95.00	11.51
425	0302120 01006	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 :De40 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	120.00	15.51
426	0302120 01007	电气配管 1. 材质:钢管 2. 规格 :DN50 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	50.00	48.17
427	0302120 01008	电气配管 1. 材质:PVC 管 2. 规格 :De75 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗 敷设	m	75.00	28.48

428	0302120 01009	电气配管 1. 材质:PVC 管 2. 规格 :De110 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	65.00	41.79
429	0302120 03006	电气配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:WDZC-BYJ 3. 型号、规格:2.5	m	3560.00	3.40
430	0302120 03007	电气配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:WDZN-BYJ 3. 型号、规格:2.5	m	2020.00	3.40
431	0302120 03008	电气配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:WDZC-BYJ 3. 型号、规格:4	m	920.00	3.84
432	0302130 04001	荧光灯 1. 形式 (组装、成套):成套 2. 型号、规格:双管荧光灯 2*28W 3. 安装形式:吸顶	套	79.00	169.36
433	0302130 01001	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:防水防尘灯 9W 2. 型号、规格:	套	4.00	100.20
434	0302040 31003	小电器 1. 名称:五孔插座	个(套)	2.00	29.12
435	0302040 31004	小电器 1. 名称:空调插座	个(套)	1.00	29.12
436	0302040 31005	小电器 1. 名称:双联开关	个(套)	3.00	24.51
437	0302130 01002	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:	套	30.00	134.52
438	0302130 01003	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:疏散指示灯 2. 型号、规格:	套	25.00	134.52
439	0302130 01004	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:安全出口灯 2. 型号、规格:	套	6.00	149.32
440	0302130 04002	荧光灯 1. 形式 (组装、成套):成套 2. 型号、规格:自带蓄电池单管荧光灯 28W 3. 安装形式:吸顶	套	6.00	200.75

441	0302130 01005	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:座灯口 2. 型号、规格:	套	1.00	20.19
442	0302090 01001	接地装置 1. 接地极材质、规格、安装土质:利用基础钢筋作接地母线 2. 接地母线材质、规格、敷设方式:	项	1.00	3815.20
443	0302090 02001	避雷装置 1. 受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:镀锌圆钢 10 2. 引下线材质、规格及形式:利用柱筋作引下线 3. 接地极安装土质、材质、规格: 4. 接地母线材质、规格、敷设方式: 5. 均压环材质、规格、敷设方式:	项	1.00	9924.80
		分部小计			
		措施项目			
444	CB062	脚手架		1.00	0.00
		分部小计			
		合计			
		采暖工程			
445	0308010 02001	无缝钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 材质或种类:无缝钢管带发泡保温 4. 规格:89*4 5. 连接方式:焊接	m	18.00	189.71
446	0308010 02002	无缝钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 材质或种类:无缝钢管 4. 规格:89*4 5. 连接方式:焊接	m	32.00	146.10
447	0308010 02003	无缝钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 材质或种类:无缝钢管 4. 规格:76*3.5 5. 连接方式:焊接	m	65.00	115.69
448	0308010 02004	无缝钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:热水 3. 材质或种类:无缝钢管 4. 规格:57*3.5	m	30.00	86.19

		5. 连接方式:焊接			
449	0308010 02005	无缝钢管 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 热水 3. 材质或种类: 无缝钢管 4. 规格: 48*3 5. 连接方式: 焊接	m	12.00	70.94
450	0308010 02006	无缝钢管 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 热水 3. 材质或种类: 无缝钢管 4. 规格: 38*3 5. 连接方式: 焊接	m	70.00	57.30
451	0308030 05001	自动排气阀 1. 型号、规格: DN20	个	8.00	73.86
452	CB074	地暖施工: 1. 20 厚挤塑板, 0.2 厚真空镀铝聚酯薄膜 2. 50 厚 C20 细石砼 (上下配 3@100 钢丝网片, 中间配地热管, 表面一次找平, 四面抹小八字), 20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 3. 包含地暖开关控制器、分集水器安装及分集水器阀门过滤器等附件安装; 具体做法详见设计图纸	m ²	1514.00	65.00
453	CB075	带铝箔的超细玻璃棉保温	立方米	1.99	964.45
454	CB076	带铝箔的超细玻璃棉保温	立方米	1.71	1465.72
		分部小计			
		措施项目			
455	CB078	脚手架		1.00	621.34
		分部小计			
		合计			
		消防工程			
		自动报警			
456	0302120 01010	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 : De20 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗敷设	m	1580.00	8.48

457	0302120 01011	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 :De25 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	80.00	10.70
458	0302120 01012	电气配管 1. 材质 KBG 管 2. 规格 :De32 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	320.00	11.51
459	0302120 01013	电气配管 1. 材质: DN20 金属软管	m	160.00	14.65
460	0302120 03009	电气配线 1. 用途: 报警线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号、规格: NH-RVS-2*2.5	m	520.00	5.41
461	0302120 03010	电气配线 1. 用途: 报警线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号、规格: NH-RVS-2*1.5	m	380.00	4.48
462	0302080 02001	控制电缆 1. 用途: 控制线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号、规格: WDN-KYJY-7*1.5	m	320.00	20.66
463	0307050 01001	点型探测器 1. 型号:感烟探测器	只	49.00	149.41
464	0307050 03001	按钮 1. 型号、规格:消火栓按钮	只	8.00	176.29
465	0307050 04001	模块 (接口) 1. 名称:输入模块 2. 输出形式 (仅适用于控制模块、接口):输入	只	2.00	230.37
466	0307050 04002	模块 (接口) 1. 名称:输入输出模块 2. 输出形式 (仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	55.00	254.49
467	0307050 04003	模块 (接口) 1. 名称:广播模块 2. 输出形式 (仅适用于控制模块、接口):输出	只	10.00	268.96
468	0307050 04004	模块 (接口) 1. 名称:模块箱	只	6.00	256.74
469	0307050 09001	报警装置 1. 形式:报警电话	台	4.00	248.90

470	0307050 04005	模块（接口） 1. 名称:短路隔离器	只	3.00	224.58
471	0307050 09002	报警装置 1. 形式:声光报警器	台	5.00	260.28
472	0307050 03002	按钮 1. 型号、规格:带电话插孔手动报警按钮	只	5.00	184.00
473	0312060 01001	扩声系统设备 1. 名称 :吸顶式扬声器	台	10.00	82.22
474	0307050 08001	重复显示器 1. 火灾显示器	台	2.00	1982.67
475	0311030 15001	接线箱 1. 名称: 消防端子箱	个	2.00	256.74
476	0302040 18019	配电箱 1. 类别: 消防远程手动直接启动控制柜 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）: 壁挂式	台	1.00	2960.89
477	0302120 03011	电气配线 1. 种类（导线、母线）:铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:WDZN-BYJ 3. 型号、规格:2.5	m	150.00	3.40
478	0302120 03012	电气配线 1. 种类（导线、母线）:铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:WDZC-BYJ 3. 型号、规格:4	m	620.00	3.84
479	0302120 03013	电气配线 名称: NH-RVVP-2*1.5	m	270.00	4.27
480	CB090	名称: 墙体剔槽 20	m	228.00	9.97
481	0302120 03014	电气配线 名称: NH-RVVP-2*1.0	m	310.00	3.80
482	0307050 07001	报警联动一体机 1. 消防主机, 500 点以下	台	1.00	45674.79
483	0307060 01001	自动报警系统装置调试 1. 点数: 128 点以下	系统	1.00	9161.88
		分部小计			
		措施项目			
484	CB092	脚手架		1.00	1390.19
		分部小计			
		合计			
		火灾监控系统			
485	0307050 01002	点型探测器 1. 型号: 剩余电流式电气火灾监控探测器	只	11.00	407.91
486	0302020 08001	互感器 1. 名称、型号: 电流互感器	台	5.00	214.81

487	0302120 01014	电气配管 1. 材质: JDG 管 2. 规格: DN20 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、混凝土结构暗配	m	360.00	8.16
488	0302120 03015	电气配线 1. 种类 (导线、母线): WDZNH-RYJS-2*1.0 2. 导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设	m	360.00	3.67
		分部小计			
		措施项目			
489	CB105	脚手架		1.00	77.82
		分部小计			
		合计			
		消防栓工程			
490	0307010 03001	消火栓镀锌钢管 1. 安装部位 (室内外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	144.30	142.54
491	0307010 03002	消火栓镀锌钢管 1. 安装部位 (室内外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 螺纹连接	m	50.10	99.08
492	0307010 18001	普通消火栓 1. 安装部位: 室内 2. 型号: 室内消火栓 SG24E65Z-J, 箱内配灭火器两具 MF/ABC4	套	8.00	1409.11
493	0308030 03001	焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接方式: 沟槽连接	个	6.00	285.72
494	0308030 05002	自动排气阀 1. 型号、规格: DN20	个	1.00	96.63
495	0308030 01001	螺纹阀门 1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN20	个	1.00	42.98
496	0307010 19002	消防水泵接合器 1. 安装部位: 室外 2. 型号规格: SQS150-C 地上式水泵接合器	套	1.00	1188.67
497	CB117	套管 1. 类别: 一般穿墙套管 DN100 2. 封堵	个	2.00	175.09

498	CB118	套管 1. 类别：一般穿墙套管 DN65 2. 封堵	个	5.00	127.18
		分部小计			
		措施项目			
499	CB120	脚手架		1.00	444.06
		分部小计			
		合计			
		空调工程			
		分部小计			
		措施项目			
500	CB133	脚手架		1.00	0.00
501	CB134	通风空调工程系统调整费		1.00	0.00
		分部小计			
		合计			
		消防水池			
		土建			
502	AB078	基础土方挖填运，运距综合考虑	m3	1593.46	15.00
503	0103040 01003	砌块墙 1. 墙体类型：加气砌块 2. 墙体厚度：200mm 3. 砂浆强度等级：M5.0 混合砂浆	m3	12.00	370.36
504	0104010 06002	垫层 1. 混凝土强度等级：C15 2. 混凝土拌和料要求：商砼	m3	17.01	565.80
505	0104150 01001	贮水(油)池 1. 浇筑部位：池底 2. 混凝土强度等级：C35，商砼 抗渗 P6	m3	82.43	716.29
506	0104150 01002	贮水(油)池 1. 浇筑部位：池壁 2. 混凝土强度等级：C35，商砼 抗渗 P6	m3	71.51	757.65
507	0104150 01003	贮水(油)池 1. 浇筑部位：池盖 2. 混凝土强度等级：C35，商砼 抗渗 P6	m3	39.17	727.97
508	0104020 01003	矩形柱 1. 混凝土强度等级：C35-P6 2. 柱种类、断面：矩形柱	m3	3.78	746.93
509	0104050 03002	平板 1. 混凝土强度等级：C35- P6 2. 板厚：100mm	m3	2.09	679.34
510	0104030 02002	矩形梁 1. 断面:矩形 2. 混凝土强度等级:C35 泵送商品砼	m3	1.50	693.00

511	0104060 01003	直形楼梯 1. 混凝土强度等级: C35 2. 梯板厚度: 130mm 3. 梯板结构型式: 无斜梁	m2	32.30	187.11
512	0104150 01005	池底处理 1. 20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层 2. 两道共 0.7 厚 SBC 防水卷材 3. 50mmC20 细石混凝土保护层	m2	187.28	98.77
513	0104150 01006	池底处理 3. 20 厚防水砂浆抹平 2. 0.9 厚 SBC 防水卷材一道 1. 素水泥浆一道	m2	78.72	40.77
514	0104150 01007	池底处理 3. 50mm 厚 C25 细石混凝土, 表面 撒 3mm 厚的地面硬化粉, 至少进行 三遍抹压 2. 0.9 厚 SBC 防水卷材一道 1. 20mm1:3 水泥砂浆找平层	m2	45.39	79.77
515	0104150 01008	水池地面 1. 20mm 厚防水砂浆	m2	314.96	18.40
516	0104150 01009	池壁外墙面处理 1. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 1.5 厚合成高分子卷材 3. 粘结剂粘贴 50 厚挤塑聚苯板	m2	242.00	133.46
517	0107030 03001	砂浆防水(潮) 1. 20mm 厚防水砂浆	m2	220.00	23.04
518	0104150 01010	水池屋面 1. 70mm 厚 C20 细石混凝土保护层, 随打随抹, 内配直径 6 双向间距 200 钢筋网 2. 1.5 厚合成高分子防水卷材 3. 刷基层处理剂一道 4. 20mm1:2.5 水泥砂浆找平层	m2	139.65	140.93
519	0104170 02001	铁件 3mm 镀锌钢板止水带	m	55.50	91.69
520	0107020 04001	屋面排水管 1. 排水管品种、规格: pvc Φ100 2. 水斗、水口各 2 个	m	5.60	101.12
521	AB079	屋面上人孔 1. 做法: 参见图纸	个	1.00	237.29
522	0108030 03003	保温隔热墙面 1. 保温层: 50 厚挤塑聚苯板 2. 综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之 间处理 3. 部位: 外墙梁、柱面、砼墙	m2	105.00	45.00

523	0104170 02002	预埋铁件 铁件规格:综合	t	0.082	11489.80
524	0B001	排水沟 400mm 宽成品铸铁篦子	米	5.00	190.00
525	0104160 01014	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 箍筋 三级 Φ6	t	0.244	7617.93
526	0104160 01015	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级箍筋 Φ8	t	1.032	6626.58
527	0104160 01016	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级 Φ6	t	0.02	7123.08
528	0104160 01017	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级 Φ8	t	0.115	6228.07
529	0104160 01018	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级 Φ12	t	9.3745	5611.59
530	0104160 01019	现浇混凝土钢筋 钢筋种类、规格: 三级 Φ14	t	9.2255	5450.26
531	0104160 01020	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级 Φ16	t	0.7495	5348.38
532	0104160 01021	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级 Φ18	t	0.4295	5284.69
533	0104160 01022	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: 三级 Φ20	t	0.5265	5211.15
534	0104160 01023	现浇混凝土钢筋 钢筋种类、规格: 三级 Φ22	t	1.4005	5150.54
		分部小计			
		措施项目			
535	AB085	池壁脚手架: 6m 内双排外脚手架	m2	297.25	11.52
536	AB086	柱脚手架: 6m 内单排外脚手架	m2	119.52	8.58
537	AB087	梁脚手架: 6m 内双排外脚手架	m2	63.45	11.52
538	AB088	装饰脚手架 3. 6m 内墙装饰脚手架	m2	188.94	2.29
539	AB102	消防水池垂直运输机械	座	1.00	31891.95
540	AB104	混凝土垫层模板	m2	5.32	58.05
541	AB106	现浇混凝土柱模板, 超高综合考虑	m2	36.72	74.45
542	AB111	现浇混凝土平板模板, 超高综合考虑	m2	15.10	67.00
543	AB112	现浇混凝土楼梯模板	m2	32.30	217.97
544	AB113	池底模板	m2	26.20	59.18
545	AB114	池壁模板, 超高综合考虑	m2	479.86	71.10
546	AB115	池盖模板, 超高综合考虑	m2	177.25	62.97
		分部小计			
		合计			
		装饰			

547	0201060 03001	水泥砂浆楼梯面 1. 面层厚度: 2. 形式: 3. 砂浆配合比:	m2	32.30	84.50
548	0202010 01002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 面层厚度、砂浆配合比:20 厚混合砂浆 3. 基层:刷界面剂水泥浆一道	m2	98.00	23.85
549	0202010 01003	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆 压实抹平 3. 基层:刷界面剂水泥浆一道	m2	135.00	25.39
550	0205070 01001	外墙真石漆 1. 封闭底漆一遍 2. 真石漆面漆两遍	m2	135.00	85.00
551	0204020 07004	铝合金平开门	m2	2.52	360.00
552	0204020 07005	铝合金百页窗	m2	0.20	360.00
553	0204020 07006	铝合金推拉窗	m2	1.44	260.00
		分部小计			
		措施项目			
		分部小计			
		合计			
		消防泵房系统			
554	0306010 01001	钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍连接	m	20.00	118.94
555	0306010 01002	钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	m	10.00	77.72
556	0306010 01003	钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN65 3. 连接方式:丝接	m	404.00	98.38
557	0306040 01001	低压碳钢管件 1. 名称:卡箍弯头 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍	个	6.00	188.16

558	0306040 01002	低压碳钢管件 1. 名称: 卡箍三通 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 卡箍	个	4.00	236.50
559	0306040 01003	低压碳钢管件 1. 名称: 卡箍三通 2. 规格: DN150*100 3. 连接方式: 卡箍	个	3.00	199.18
560	0306040 01004	低压碳钢管件 1. 名称: 卡箍大小头 2. 规格: DN150*100 3. 连接方式: 卡箍	个	2.00	147.85
561	0306040 01005	低压碳钢管件 1. 名称: 机械三通 2. 规格: DN150*65 3. 连接方式: 卡箍	个	2.00	109.81
562	0306040 01006	低压碳钢管件 1. 名称: 机械三通 2. 规格: DN150*25 3. 连接方式: 卡箍	个	1.00	105.28
563	0306040 01007	低压碳钢管件 1. 名称: 卡箍弯头 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 卡箍	个	12.00	106.55
564	0306040 01008	低压碳钢管件 1. 名称: 卡箍三通 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 卡箍	个	6.00	136.04
565	0306040 01009	低压碳钢管件 1. 名称: 卡箍弯头 2. 规格: DN65 3. 连接方式: 卡箍	个	4.00	74.04
566	0306100 02001	低压碳钢平焊法兰 1. 型号、规格: 转换法兰 DN150	副	3.00	254.91
567	0306100 02002	低压碳钢平焊法兰 1. 型号、规格: 转换法兰 DN100	副	4.00	173.36
568	0306100 02003	低压碳钢平焊法兰 1. 型号、规格: 转换法兰 DN65	副	2.00	131.81
569	0307010 05001	法兰阀门 1、型号规格: 铸钢法兰闸阀 DN150	个	1.00	1140.58
570	0307010 05002	法兰阀门 1、型号规格: 铸钢法兰闸阀 DN100	个	1.00	543.33
571	0307010 05003	法兰阀门 1、型号规格: 铸钢法兰闸阀 DN65	个	1.00	400.95

572	0307010 05004	法兰阀门 1、型号规格：铸钢法兰过滤器 DN150	个	2.00	966.68
573	0307010 05005	法兰阀门 1、型号规格：法兰软接头 DN150	个	4.00	467.75
574	0307010 05006	法兰阀门 1、型号规格：法兰软接头 DN100	个	4.00	315.60
575	0307010 05007	法兰阀门 1、型号规格：铸钢法兰止回阀 DN150	个	1.00	1217.18
576	0307010 05008	法兰阀门 1、型号规格：蝶阀 DN150	个	1.00	538.14
577	0307010 05009	法兰阀门 1、型号规格：超压泄压阀 DN100	个	1.00	917.01
578	0307010 05010	法兰阀门 1、型号规格：浮球式液压水位控制阀 DN100	个	1.00	631.31
579	0307010 05011	法兰阀门 1、型号规格：流量开关 DN100	个	1.00	727.58
580	0310010 02001	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表)	台	2.00	143.37
581	0310010 02002	压力仪表 1. 名称:压力开关 2. 类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表)	台	2.00	333.88
582	0310010 05001	显示仪表 1. 类型:液位显示仪(含传感器) 2. 功能	台	1.00	1072.93
583	0301090 01002	离心式泵 1. 名称:室内外合用消防栓泵 2. 质量或型号:Q=35L/S, H=60m, N=37KW	台	2.00	9902.05
584	0301090 01003	污水泵 1. 名称:JYWQ65-37-14-1400	台	2.00	2636.05
585	CB145	套管 1. 类别:柔性防水套管 2. 规格: DN100 3. 封堵	个	2.00	799.61
586	CB146	套管 1. 类别:柔性防水套管 2. 规格: DN250 3. 封堵	个	2.00	1539.95
587	CB147	套管 1. 类别:刚性套管 2. 规格: DN150 3. 封堵	个	2.00	277.37

588	CB148	套管 1. 类别: 刚性套管 2. 规格: DN100 3. 封堵	个	1.00	175.09
589	0302040 04001	低压开关柜 型号: 配电柜 XF1, 800*800*200	台	1.00	10108.83
590	0302040 04002	低压开关柜 型号: 配电柜 XF2, 800*800*200	台	1.00	10108.83
591	0302040 18020	配电柜 1. 类别: 消防巡检柜 XF3 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式	台	1.00	22359.27
592	0302040 18021	排污泵控制箱 1. 类别: 排污泵控制箱 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱): 墙上暗装 3. 半周长或回路数:	台	1.00	1220.78
593	0311030 08001	报警防火桥架 1. 规格: 200*100 2. 类型: 槽式 3. 材质: 钢制 4. 其他: 含隔板、盖板及连接件 5. 桥架支撑架 6. 防火封堵	m	26.00	102.58
594	0302080 01015	电力电缆 1. 型号、规格: ZRYJV-(3*50+1*25) 2. 敷设方式: 桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	30.00	177.55
595	0302080 01016	电力电缆 1. 型号、规格: ZRYJV-4*35+1*16 2. 敷设方式: 桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	30.00	155.53
596	0302080 01017	电力电缆 1. 型号、规格: WDZNH-YJ(F)Y-(4*16) 2. 敷设方式: 桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	31.00	91.68
597	0302080 01018	电力电缆 1. 型号、规格: WDZNH-YJ(F)Y-3*16 2. 敷设方式: 桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	31.00	81.23
598	0307050 01003	点型探测器 1. 型号: 感烟探测器	只	3.00	149.41
599	0307050 01004	点型探测器 1. 型号: 感温探测器	只	1.00	158.24
600	0302130 04003	荧光灯 1. 形式 (组装、成套): 成套 2. 型号、规格: 双管荧光灯 2*28W 3. 安装形式: 吸顶	套	2.00	169.36
601	0302040 31006	小电器 1. 名称: 单联开关	个(套)	1.00	21.58

602	0302130 01006	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:	套	1.00	134.52
603	0302130 01007	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:疏散指示灯 2. 型号、规格:	套	1.00	134.52
604	0302130 01008	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:安全出口灯 2. 型号、规格:	套	1.00	149.32
605	0302040 31007	等电位连接箱 1. 名称:等电位连接箱	个(套)	1.00	256.22
606	0307050 04006	模块(接口) 1. 名称:模块箱	只	1.00	256.74
607	0307050 09003	报警装置 1. 形式:报警电话	台	1.00	248.90
608	0307050 04007	模块(接口) 1. 名称:输入输出模块 2. 输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	1.00	254.49
609	CB149	交流异步电机检查接线 30kw 内	台	2.00	660.97
		分部小计			
		措施项目			
610	CB151	脚手架		1.00	1247.41
		分部小计			
		合计			

暂列金额明细表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	景观铺装工程			
1	暂列金额	项	3000000.00	
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	绿化浇灌工程			
1	暂列金额	项		
	雨水工程			
1	暂列金额	项		
	污水工程			
1	暂列金额	项		

	消防工程			
1	暂列金额	项		
	监控工程			
1	暂列金额	项		
	背景音乐网络广播工程			
1	暂列金额	项		
	土建			
1	暂列金额	项	500000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		
	给排水工程			
1	暂列金额	项		
	防排烟工程			
1	暂列金额	项		
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	采暖工程			
1	暂列金额	项		
	自动报警			
1	暂列金额	项		
	火灾监控系统			
1	暂列金额	项		
	消防栓工程			
1	暂列金额	项		
	空调工程			
1	暂列金额	项		
	土建			
1	暂列金额	项		
	装饰			
1	暂列金额	项		
	消防泵房系统			
1	暂列金额	项		
合计			3500000.00	

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

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
	景观铺装工程					
	特殊项目暂估价		项		9470100.00	
1	树池坐凳 1 见 LA04-16		个	27	270000.00	
2	树池坐凳 2 见 LA04-23		个	1	30000.00	

3	入口耐候钢板 LOGO		米	23.5	70500.00	
4	耐候钢板非标准段		米	46	92000.00	
5	耐候钢板标准段		米	198	237600.00	
6	蜂巢座凳组合 1		套	1	10000.00	
7	蜂巢座凳组合 2		套	2	20000.00	
8	蜂巢座凳组合 3		套	1	10000.00	
9	蜂巢座凳组合 4		套	1	20000.00	
10	蜂巢座凳		套	4	20000.00	
11	文化地雕 见 LA03-03		组	7	140000.00	
12	座凳 1 见 LA04-17		米	54.5	190750.00	
13	座凳 2 见 LA04-23		米	132.5	463750.00	
14	造型座凳见 LA04-24		米	35	175000.00	
15	成品图案游戏墙		米	22	110000.00	
16	围边树池		个	3	24000.00	
17	成品不锈钢水滴石凳		套	5	40000.00	
18	廊架 3 LA04-25-27		套	6	300000.00	
19	成品栓船柱		根	13	6500.00	
20	文化景墙		米	40	200000.00	
21	喷泉		项	1	500000.00	
22	电力改造		项	1	500000.00	
23	630KVA 箱变及配电安装		项	1	1100000.00	
24	儿童娱乐设施及安装		项	1	4940000.00	
	路灯工程					
25	特殊项目暂估价		项			
	绿化浇灌工程					
26	特殊项目暂估价		项			
	雨水工程					
27	特殊项目暂估价		项			
	污水工程					
28	特殊项目暂估价		项			
	消防工程					
29	特殊项目暂估价		项			
	监控工程					
30	特殊项目暂估价		项			
	背景音乐网络广播工程					
31	背景音乐网络广播工程		项	1	204693.66	
	土建					
32	特殊项目暂估价		项			
	装饰					
	特殊项目暂估价		项		650000.00	
33	展厅采光顶		项	1	650000.00	
	给排水工程					
34	特殊项目暂估价		项			

	防排烟工程					
35	特殊项目暂估价		项			
	电气工程					
36	特殊项目暂估价		项			
	采暖工程					
37	特殊项目暂估价		项			
	自动报警					
38	特殊项目暂估价		项			
	火灾监控系统					
39	特殊项目暂估价		项			
	消防栓工程					
40	特殊项目暂估价		项			
	空调工程					
41	空调		项	1	700000.00	
	土建					
42	特殊项目暂估价		项			
	装饰					
43	特殊项目暂估价		项			
	消防泵房系统					
44	特殊项目暂估价		项			

材料暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
	景观铺装工程					
1	紫晶钻拉丝面花岗岩 400*400*30	m2	145.00	128.32	0.13	
2	石材表面开槽（槽截面 2cm*5cm）	m	114.00	114.00	0.00	
3	人造草坪地毯	平方米	180.00	180.00	0.00	
4	栏杆 1 制作安装	米	1200.00	1200.00	0.00	
5	胶注透水石	平方米	140.00	140.00	0.00	
6	彩色胶注透水石	平方米	180.00	180.00	0.00	
7	栏杆 2 安装	米	1500.00	1500.00	0.00	
8	成品 V 形排水沟 见 07T306-32-1	米	500.00	500.00	0.00	
9	装饰井盖	套	3000.00	3000.00	0.00	
10	足球场人造草坪	平方米	240.00	240.00	0.00	
	路灯工程					
11	埋地灯 12W	套	660.00	584.07	0.13	

12	照树灯 36W	套	350.00	309.73	0.13	
13	嵌墙灯 3W	套	210.00	185.84	0.13	
14	地砖灯 5W（成品矩形）	套	400.00	353.98	0.13	
15	草坪灯 9W	套	450.00	398.23	0.13	
16	地砖灯 10W（定制）	套	280.00	247.79	0.13	
17	带孔地埋喷泉灯 9W	套	150.00	132.74	0.13	
18	小地埋灯 1W	套	60.00	53.10	0.13	
19	AL1	个	3000.00	2654.87	0.13	
20	AL2	个	3000.00	2654.87	0.13	
21	高杆灯（包含灯杆、灯具及预埋件）	套	14000.00	14000.00	0.00	
22	六头球场灯（包含灯杆、灯具及预埋件）	套	6000.00	6000.00	0.00	
23	三头球场灯（包含灯杆、灯具及预埋件）	套	3500.00	3500.00	0.00	
24	高庭院灯（包含灯杆、灯具及预埋件）	套	1500.00	1500.00	0.00	
25	庭院灯（包含灯杆、灯具及预埋件）	套	1350.00	1350.00	0.00	
26	景观柱灯（包含灯杆、灯具及预埋件）	套	1500.00	1500.00	0.00	
	绿化浇灌工程					
27	旋转射线喷头	个	180.00	159.29	0.13	
	雨水工程					
	污水工程					
28	盖板	m	350.00	350.00	0.00	
29	500*300*20mm 铸件格栅	m	500.00	500.00	0.00	
30	缝隙式线性排水沟	米	300.00	300.00	0.00	
31	缝隙式弧型线性排水沟	米	370.00	370.00	0.00	
	消防工程					
	监控工程					
	背景音乐网络广播工程					
	土建					
32	室内栏杆	m	250.00	250.00	0.00	
33	楼梯扶手	m	180.00	180.00	0.00	
34	防护栏杆 1050 高	m	650.00	650.00	0.00	
	装饰					
35	幕墙	m2	1000.00	1000.00	0.00	
36	钢质甲级防火门	m2	650.00	650.00	0.00	
37	铝合金平开门	m2	360.00	360.00	0.00	
38	铝合金百页窗	m2	360.00	360.00	0.00	
39	商务门	m2	950.00	950.00	0.00	
40	金属铝板外墙	m2	500.00	500.00	0.00	

41	全瓷抛光地板砖 600×600	块	30.00	26.55	0.13	
42	瓷砖 200×300	m2	80.00	70.80	0.13	
43	全瓷抛光地板砖 800×800	块	80.00	70.80	0.13	
	给排水工程					
44	带感应水咀脸盆	套	2500.00	2212.39	0.13	
45	瓷蹲式大便器	个	1200.00	1061.95	0.13	
46	立式小便器	个	2000.00	1769.91	0.13	
47	成品拖布池	个	480.00	424.78	0.13	
48	连体坐便器	套	2000.00	1769.91	0.13	
	防排烟工程					
49	风机 PY-1	台	3000.00	2654.87	0.13	
50	风机 PY-2	台	3000.00	2654.87	0.13	
51	风机 PF-1	台	3000.00	2654.87	0.13	
52	电动挡烟垂壁 直形	米	360.00	360.00	0.00	
53	电动挡烟垂壁 弧形	米	380.00	380.00	0.00	
	电气工程					
54	配电箱 1APZ1	台	6000.00	5309.73	0.13	
55	配电箱 1APZE1	台	6000.00	5309.73	0.13	
56	配电箱 1ATPY1	台	4000.00	3539.82	0.13	
57	配电箱 2ATPY1	台	4000.00	3539.82	0.13	
58	配电箱 2ATPY2	台	3000.00	2654.87	0.13	
59	配电箱 ATXF	台	2000.00	1769.91	0.13	
60	配电箱 1AL1	台	2000.00	1769.91	0.13	
61	配电箱 2AL1	台	2000.00	1769.91	0.13	
62	配电箱 1ALE1	台	2000.00	1769.91	0.13	
63	配电箱 APDT	台	2000.00	1769.91	0.13	
64	配电箱 1APKT1	台	2000.00	1769.91	0.13	
65	成套配电箱 KT2	台	2910.00	2575.22	0.13	
66	成套配电箱 KT3	台	2500.00	2212.39	0.13	
67	配电箱 KT1	台	2500.00	2212.39	0.13	
68	配电箱 KT4	台	2500.00	2212.39	0.13	
69	配电箱 KT5	台	2500.00	2212.39	0.13	
70	配电箱 KT6	台	2500.00	2212.39	0.13	
	采暖工程					
	自动报警					
71	消防远程手动直接启动控制柜	台	2600.00	2300.88	0.13	
72	火灾报警联动控制器	台	13500.00	11946.90	0.13	
73	总线联动控制盘	台	653.00	577.88	0.13	
74	多线手动控制盘	台	653.00	577.88	0.13	
75	联动直流电源	台	990.00	876.11	0.13	
76	备用直流供电单元	台	420.00	371.68	0.13	
77	系统备用直流供电单元	台	560.00	495.58	0.13	

78	豪华型双琴台控制柜	台	1920.00	1699.12	0.13	
79	功率放大器	个	1053.00	931.86	0.13	
80	功放 UPS 电源	台	1610.00	1424.78	0.13	
81	通用型 CD 播放盘	台	1996.00	1766.37	0.13	
82	电话主机	台	1145.00	1013.27	0.13	
83	CRT 图形显示系统	台	9560.00	8460.18	0.13	
84	豪华型单琴台控制柜	台	1560.00	1380.53	0.13	
	火灾监控系统					
85	剩余电流式电气火灾监控探测器	只	348.00	307.96	0.13	
	消防栓工程					
	空调工程					
	土建					
	装饰					
86	铝合金平开门	m2	360.00	360.00	0.00	
87	铝合金百页窗	m2	360.00	360.00	0.00	
88	铝合金窗	m2	260.00	260.00	0.00	
	消防泵房系统					
89	室内外合用消火栓泵	台	8500.00	7522.12	0.13	
90	配电柜 XF1, 800*800*200	台	9800.00	8672.57	0.13	
91	消防巡检柜	台	22500.00	19911.50	0.13	

工 程 设 备 表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

序号	名称规格	单位
1	配电箱 1APZ1	台
2	配电箱 1APZE1	台
3	配电箱 1ATPY1	台
4	配电箱 2ATPY1	台
5	配电箱 2ATPY2	台
6	配电箱 ATXF	台
7	配电箱 1AL1	台
8	配电箱 2AL1	台
9	配电箱 1ALE1	台
10	配电箱 APDT	台
11	配电箱 1APKT1	台

12	成套配电箱 KT2	台
13	成套配电箱 KT3	台
14	风机 PY-1	台
15	风机 PY-2	台
16	风机 PF-1	台
17	输入模块	个
18	输入输出模块	个
19	广播模块	个
20	消防报警电话分机	个
21	短路隔离器	个
22	声光报警器	个
23	楼层显示器	个
24	消防远程手动直接启动控制柜	台
25	火灾报警联动控制器	台
26	总线联动控制盘	台
27	多线手动控制盘	台
28	联动直流电源	台
29	备用直流供电单元	台
30	系统备用直流供电单元	台
31	豪华型双琴台控制柜	台
32	功率放大器	个
33	功放 UPS 电源	台
34	通用型 CD 播放盘	台
35	电话主机	台
36	CRT 图形显示系统	台
37	豪华型单琴台控制柜	台
38	电流互感器	个
39	液位显示仪	台
40	室内外合用消火栓泵	台
41	污水泵	台
42	配电柜 XF1, 800*800*200	台
43	消防巡检柜	台
44	排污泵控制箱	台
45	400W 网络球型摄像机	台
46	8 口千兆交换机	台
47	光交箱	台
48	光纤收发器	对
49	网络硬盘 6T	台
50	网络硬盘录像机	台
51	泵 QSP100-7-4*2	台
52	核心交换机	台
53	带电话插孔手报按钮	只
54	消火栓启泵按钮	套

55	感烟探测器	只
56	剩余电流式电气火灾监控探测器	只
57	感温探测器	只
58	吸顶扬声器	个
59	AL1	个
60	AL2	个
61	消防端子箱	个
62	配电箱 KT1	台
63	配电箱 KT4	台
64	配电箱 KT5	台
65	配电箱 KT6	台
66	消防模块箱	个

第六章 图 纸

链接：<https://pan.baidu.com/s/1qnnwdpdsbDrOwVbwPUrxNw>
提取码：2rnj

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：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。

第八章 投标文件格式

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

投标函附录

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	
.....	缺陷责任期			
.....				
.....				
.....				
.....				

投标人（盖单位章）：_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

年 月 日

如法定代表人投标时，按此格式填写

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

如授权委托人参与投标时，按此格式填写

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托本单位
_____（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：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证扫描件，委托代理人需附社保网站截图或
社保证明扫描件

项目管理机构组成表

岗位/职务	姓名	职称 (没有可填无)	养老保险	身份证

项目经理简历表

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

投标人基本情况表

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										

拟用于该工程的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的项目经理承诺函

我方拟派往_____（工程名称）的项目经理_____（姓名），身份证号：_____；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的项目经理。

特此承诺。

投标人（盖单位章）：_____

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

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, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明 (基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色复印件。 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
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理按要求配备, 其他关键岗位管理人员 (包括技术负责人、施工员、质检员、专职安全员 (2人)、材料员、资料员、机械员) 配备齐全, 分工明确。项目经理配备不符合注册建造师项目规模标准或专业要求的、项目管理班子配备不符合上述要求的最低标准的, 均按否决投标处理。 项目经理 (附注册证及安全B证证书彩色扫描件)、其余人员需配备齐全 (注明岗位)。同时需附项目管理机构所有成员社保网站截图或社保证明扫描件。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统” (查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人、法定代表人、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失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准
1.8	要求投标单位信用等级为B级及以上	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为荣成市社会信用中心备案B级及以上信用报告或信用记录
1.9	承诺函	合格制	拟用于该工程的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的项目经理承诺函
2	技术标 [20.00]		
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
2.5	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
2.6	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
2.7	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)

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
2.8	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
2.9	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)
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	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
2.11	建筑渣土扬尘治理	2.00	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。(本项经评审不合格否决其投标)
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用等级	3.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为: 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 1 分; A 级以下 (不含 A 级) 不得分。需附信用报告盖章页扫描件
3.2	企业信用及考核情况	3.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 企业近一年(在开标之日起向前推一年) 未发生任何违纪、违规情况者得基本分3分, 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。企业违纪、违规情况以开标现场威海市住房和城乡建设局网站查询情况为准。附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理按要求配备, 其他关键岗位管理人员 (包括技术负责人、施工员、质检员、专职安全员 (2人)、材料员、资料员、机械员) 等配备齐全, 分工明确, 得2分。
3.4	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 项目经理近一年(在开标之日起向前推一年) 未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。违纪、违规情况以开标现场威海市住房和城乡建设局网站查询情况为准。附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	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: 0.972,0.974,0.976,0.978,0.98。 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。 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

其他注意事项

控制价 : 58759245.53

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	景观工程							
	景观铺装工程							
1	040203004001	沥青混凝土	1.沥青品种：SBS改性沥青 2.粒式：细粒式AC-13C 3.厚度：4cm 4.其他：矿料采用玄武岩	m2	7936.54			
2	040203004002	沥青混凝土：	1.沥青品质：AH-70号 2.粒式：中粒式AC-20 3.厚度：6cm	m2	7936.54			
3	040203001001	沥青表面处治（粘层）	1.沥青品种：乳化沥青； 2.用量：0.6L/m2； 3.运距：自行考虑。	m2	9712.39			
4	040203001002	下封层沥青透层	1.沥青品种：乳化沥青； 2.用量：1.2kg/m2； 3.运距：自行考虑。	m2	7936.54			
5	040202014001	水泥稳定碎石（砾）石：	1.厚度：18cm 2.强度等级及含量：7天无侧限抗压强度3.0MPA 3.碎石（砾）料规格：按设计要求 4.水泥：须采用42.5级普通硅酸盐水泥，且宜选用初凝时间3小时以上，终凝时间较长（宜在6小时以上）的水泥，不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥，设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他：养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、半幅路施工、模板支拆	m2	7936.54			
6	040202003001	水泥稳定碎石（砾）石	1.厚度：18cm 2.强度等级及含量：7天无侧限抗压强度3.5MPA 3.碎石（砾）料规格：按设计要求 4.水泥：须采用42.5级普通硅酸盐水泥，且宜选用初凝时间3小时以上，终凝时间较长（宜在6小时以上）的水泥，不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥，设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他：养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、半幅路施工、模板支拆	m2	7936.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	DB001	彩色陶瓷颗粒铺装:	陶瓷颗粒面层1.基层清理、吹扫: 2.涂刷环氧改性聚氨酯路面胶 (定制亮色含玻璃珠, 每平方约2.5公斤) 3、涂撒陶瓷颗粒 (定制亮色含玻璃珠, 粒径1-2mm) 每平方6公斤, 颜色由甲方确定4.路面冷涂划线及自行车标识5.防滑路面厚度必须 $\geq 3\text{mm}$ 后	m ²	2382.52			
8	040203005001	胶注透水石基层, 甬路2	1.215厚10mm粒径C25透水混凝土, 运距: 自行考虑。	m ²	2018.77			
9	040203005002	胶注透水石面层, 甬路2	1.界面剂 2.20厚胶注透水石, 掺20%直径20夜光石	m ²	2018.77			
10	040203005003	铺装详图2	1.215厚10mm粒径C25透水混凝土, 运距: 自行考虑。	m ²	572.58			
11	040203005004	彩色胶注透水石, 铺装详图2	1.水性渗透密封界面剂 2.20厚彩色胶注透水石	m ²	572.58			
12	040202010001	基层	180厚级配碎石	m ²	29468.77			
13	040202010002	基层	200厚级配碎石	m ²	5771.35			
14	DB002	碎石散铺: 青色石子	1.规格尺寸: $\Phi 30-50\text{mm}$ 2.铺设厚度:200mm	m ³	47.21			
15	040202010003	碎石	1.碎石规格:级配碎石 2.厚度:150	m ²	10193.08			
16	040202001001	垫层	1.材料:C20砼 2.厚度:150 3.工作内容:包括砼浇筑、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容 4.模板综合考虑	m ²	4649.75			
17	040202001002	垫层	1.材料:C20砼 2.厚度:100 3.工作内容:包括砼浇筑、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容 4.模板综合考虑	m ²	4367.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第3页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040202001003	垫层	1.材料:C25砼 2.厚度:150 3.工作内容:包括砼浇筑、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容 4.模板综合考虑	m2	26626.02			
19	040202001004	足球场垫层	1.材料:C25砼 2.厚度:180 3.混凝土随打随抹平,分块捣制,每块横纵向不超过6米,伸缩缝宽20	m2	4753			
20	DB003	足球场人造草坪	1、50mm人造草坪,先填充石英砂再填充塑胶环保颗粒. 塑胶环保颗粒需填充6公斤/平米。石英砂需填充30公斤~32公斤/平米。铺设专用接缝带,涂刷专用胶水。 2、基础清理,修补	m2	4753			
21	040202001005	蓝球场垫层	1.材料:C25砼 2.厚度:150 3.模板综合考虑	m2	1777.85			
22	DB004	蓝球场沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 5cm 4.其他: 矿料采用玄武岩	m2	1777.85			
23	DB005	二代硅PU篮球场	1,划线WA-B(白色)材料 具体施工做法需 2.面层WPU-A(红、绿、蓝等色)材料 专业施工队伍深化 3,8-9MM厚WA弹性材料层 4.滚涂防水底层WA-D材料,积水处修补WA材料	m2	1777.85			
24	040202001006	透水混凝土垫层	1.100厚10mm粒径C25透水混凝土,运距:自行考虑。	m2	2487.54			
25	DB006	人造草坪毯	1.涂刷专用胶水,粘接人造草坪地毯	m2	838.61			
26	DB007	塑胶地坪	1.材质:25mm厚塑胶地坪 2.规格及要求:17厚epdm底层+8厚epdm彩色面层,符合山东标 3.工作内容:含运输、安装等全部费用	m2	3811.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第4页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040204001001	块料铺设: 甬路1	1.300*800*80紫晶钻火烧面花岗岩 2.40厚粗砂压实找平	m2	1320.8			
28	040204001002	块料铺设:	1.块料品种:50厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚石岛红, 各种规格综合考虑, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	11277.18			
29	040204001003	曲线拼接块料铺设:	1.块料品种:50厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚石岛红, 包括板的放线切割 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 5.按曲线0.8米宽范围计算工程量	m2	220			
30	040204001004	块料铺设:	1.块料品种:50厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚紫晶钻, 各种规格综合考虑, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	9386.64			
31	040204001005	曲线拼接块料铺设:	1.块料品种:50厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚紫晶钻, 包括板的放线切割 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 5.按曲线0.8米宽范围计算工程量	m2	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第5页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040204001006	块料铺设:	1.块料品种:30厚拉丝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:400*400*30紫晶钻, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	118.88			
33	040204001007	块料铺设:	1.块料品种:30厚火烧面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:400*400*30紫晶钻, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	476.32			
34	040204001008	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:500*400*50皇室棕钻, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	145.59			
35	040204001009	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚文登白麻, 规格综合考虑, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	529.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第6页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204001010	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面弧形花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:400*50弧形乳山青, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	106.68			
37	040204001011	块料铺设:	1.块料品种:30厚火烧面弧形花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:500*30弧形紫晶钻, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	69.87			
38	040204001012	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面弧形花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚弧形紫晶钻, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	130.3			
39	040204001013	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面弧形花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:400*50弧形皇室棕, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	387.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第7页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040204001014	块料铺设:	1.块料品种:50厚火烧面弧形花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:500*50弧形石岛红, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	122.1			
41	040204001015	块料铺设: 组合铺装	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:200*800*50文登白麻, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道	m2	1063.29			
42	040204001016	块料铺设: 组合铺装	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:200*800*50石岛红, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道	m2	531.65			
43	040204001017	块料铺设: 组合铺装	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:200*800*50乳山青, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道	m2	531.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第8页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	040204001018	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:100*600*50黄锈石, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	702.27			
45	040204001019	块料铺设:	1.块料品种:50厚荔枝面花岗岩板, 伸缩缝及缝内填料自行考虑 2.块料规格:50厚乳山青, 板的切割综合考虑 3.板下满挂5厚水泥膏打底 4.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	537.33			
46	040204001020	人行道块料铺设, 铺装详图1	1.块料品种:生态陶瓷透水小砖混拼 2.块料规格:300*300*40 3.图形:浅灰: 中灰: 深灰: 黑色: 大红=4:10:4:1: 1 4.30厚1:6中粗砂水泥砂浆 5.粗砂扫缝	m2	1949.71			
47	040204001021	人行道块料铺设, 铺装详图1	1.块料品种:生态陶瓷透水小砖 2.块料规格:100*200*40 3.30厚1:6中粗砂水泥砂浆	m2	537.83			
48	040204001022	人行道块料铺设, 见节点详图1	1.块料品种:生态陶瓷透水小砖 2.块料规格:100*200*40 3.30厚1:6中粗砂水泥砂浆	m2	391.12			
49	040204001023	块料铺设,	1.块料品种:红色系杂色混拼大连砖 2.块料规格:100*200*40 3.30厚1:3水泥砂浆	m2	391.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第9页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040204001024	描述户外高耐竹地板 (含镀锌方钢龙骨基层)	1.部位: 2.做法: 3.规格参数: 高耐竹地板 900*137*30mm, 镀锌方钢龙骨50*70*3mm间距350, 50*50*T3角钢间距350, 膨胀螺栓固定, 产品中的含水率、密度、吸水宽度膨胀率、吸水厚度膨胀率及水平剪切强度等指标必须满足GB/T30364-2013中的相关要求	m ²	1267.38			
51	040204001025	伸缩缝耐候胶	1.工作内容: 人工清理缝隙, 宽缝2cm*5cm, 两侧贴胶条防溢, 矿棉条塞缝后打耐候胶, 清理胶条	m	500			
52	040203006001	石材表面开槽	1.工作内容: 石材表面开槽, 槽截面2cm*5cm, 双刀成型, 放线、切割、清理等一切工作内容	m	300			
53	DB008	高耐竹地板下砼地梁.	1.150*150C20砼条形地梁, 2.模板综合考虑	m ³	24.38			
54	DB009	路牙石下砼垫层.	1.180厚C20砼条形垫层, 2.模板综合考虑	m ³	58.37202			
55	DB010	景墙C25砼圈梁.	1.C25砼条形地梁, 2.模板综合考虑	m ³	29.7			
56	DB011	耐候钢板花坛下砼垫层.	1.100厚C20砼条形垫层, 2.模板综合考虑	m ³	55.73			
57	DB012	路牙石后砼靠背.	1.C20砼条形垫层, 2.模板综合考虑	m ³	120			
58	040204003001	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砼靠背, 大样见图纸路牙石6	1.材料: 皇室棕荔枝面, 直线形 2.规格: 250*215, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆35厚	m	725.04			
59	040204003002	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砼靠背, 大样见图纸路牙石6	1.材料: 皇室棕钻荔枝面, 弧形 2.规格: 250*215, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆35厚	m	209.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第10页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	040204003003	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砟靠背, 大样见图纸路牙石1	1.材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2.规格:220*150, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆30厚	m	443.17			
61	040204003004	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砟靠背, 大样见图纸路牙石2	1.材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2.规格:100*100, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆30厚	m	239.71			
62	040204003005	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砟靠背, 大样见图纸路牙石2	1.材料:皇室棕钻机切面, 弧形 2.规格:100*100, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆30厚	m	12.68			
63	040204003006	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砟靠背, 大样见图纸路牙石4	1.材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2.规格:200*100, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆30厚	m	2189.77			
64	040204003007	安砌侧 (平、缘) 石, 不含砟靠背, 大样见图纸路牙石4	1.材料:皇室棕钻机切面, 弧形 2.规格:200*100, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆30厚	m	231.41			
65	040204003008	安砌侧 (平、缘) 石, , 大样见图纸路牙石3	1.材料:皇室棕钻机切面, 直线形 2.规格:150*100, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆35厚	m	95.67			
66	040204003009	安砌侧 (平、缘) 石, , 大样见图纸路牙石3, 不含砟靠背	1.材料:皇室棕钻机切面, 弧形 2.规格:150*100, 切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆35厚	m	442.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第11页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	040204003010	安砌侧(平、缘)石,不含砼靠背,大样见图 纸路牙石5	1.材料:皇室棕钻机切面,弧形 2.规格:300*150,切割综合考虑 3.1:3水泥砂浆30厚	m	588.96			
68	040701002001	非预应力钢筋	1.三级钢直径10	t	10.997			
69	040701002002	非预应力钢筋	三级钢直径12	t	37.502			
70	040701002003	非预应力钢筋	三级钢直径14	t	1.4			
71	040701002004	非预应力钢筋	三级钢直径16	t	3.613			
72	040701002005	非预应力钢筋	三级钢直径20	t	1.066			
73	040701002006	非预应力钢筋	三级钢直径25	t	3.045			
74	040701002007	非预应力钢筋	箍筋,三级钢直径8	t	1.146			
75	040701002008	非预应力钢筋	箍筋,三级钢直径10	t	2.049			
76	040701002009	非预应力钢筋	箍筋,三级钢直径12	t	2.514			
77	DB013		砖砌花池 1.墙体类型:机制红砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	立方米	182.93			
78	DB014	花坛墙面	1.25厚浅灰色荔枝面,板的切割综合考虑 2.30厚1:3水泥砂浆	m2	38.88			
79	DB015	花坛压顶	1.80厚深灰色荔枝面,板的切割综合考虑,含磨边倒角 2.30厚1:3水泥砂浆	m2	34.56			
80	DB016	景观中心压顶石	1.300*700*60黑色磨光面花岗岩,板的切割综合考虑,含磨边倒角 2.30厚1:3水泥砂浆	m2	17.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第12页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	DB017	挡墙3压顶石	1.350*80紫晶钻火烧面弧形花岗岩, 板的切割综合考虑, 含磨边倒角 2.30厚1:3水泥砂浆	m2	25.2			
82	DB018	挡墙墙面	挂贴花岗岩板30紫晶钻火烧面, 1:2.5水泥砂浆	m2	165.6			
83	DB019	块料项目: 墙面	1.20厚面皇室棕钻荔枝面, 板的切割综合考虑 2.30厚1:3水泥砂浆	m2	4.58			
84	DB020	看台菠萝格防腐木座凳: 防腐木板120*40, 防腐木龙骨50*50, 制作及安装件自行综合考虑在内, 做法详见图纸		m2	84			
85	DB021	台阶下垫层	150厚级配碎石	m2	747.98			
86	DB022	砼台阶	1.C15砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	168.3			
87	DB023	砼台阶	1.C20砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	6.22			
88	DB024	砼台阶	1.C25砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	6.22			
89	DB025	看台砼台阶	1.C25砼台阶 2. 模板综合考虑	m3	170.39			
90	DB026	花岗岩板台阶	1.500*500*40文登白麻荔枝面台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	402.84			
91	DB027	花岗岩台阶	1.400*150厚皇室棕钻荔枝面条石台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	782.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第13页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	DB028	花岗岩台阶	1.350*150厚皇室棕钻荔枝面条石台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	55.28			
93	DB029	花岗岩台阶	1.350*150厚皇室棕钻荔枝面弧形条石台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	17.12			
94	DB030	花岗岩台阶	1.300*150厚皇室棕钻荔枝面弧形条石台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	29.79			
95	DB031	花岗岩台阶	1.300*150厚皇室棕钻荔枝面条石台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	79.44			
96	DB032	花岗岩台阶	1.600*150厚皇室棕钻荔枝面弧形条石台阶 (含倒角磨边) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	422.67			
97	DB033	花岗岩台阶	800X100X60黑色磨光面花岗岩 (含倒角磨边) 1:1水泥砂浆找平层10厚 1:2水泥砂浆找平层15厚	m2	192.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第14页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	040204001026	块料铺设:	400X400X25黑色磨光面花岗岩 1:1水泥砂浆找平层10厚 1:2水泥砂浆找平层15厚	m ²	817.41			
99	DB034	砼垫层.	1.150厚C20砼条形垫层, 2.模板综合考虑	m ³	4.3			
100	DB035	挡墙3砼垫层.	1.100厚C20砼条形垫层, 2.模板综合考虑	m ³	12.96			
101	DB036	砖砌台阶	M5.0水泥砂浆砖砌台阶	m ³	15			
102	DB037	花坛砖墙面抹灰	1.25厚1:3水泥砂浆, 掺5%防水剂	m ²	1089.89			
103	DB038	景墙1栏杆安装, 不锈钢316材质, 做法见详图LA04-08		m	333.14			
104	DB039	挡墙3安装栏杆2, 实木扶手, 外涂原木色清漆, 立柱为50X5方管, 外涂氟碳漆, 8厚扁钢@100, 外涂氟碳漆, 具体做法见详图		m	72			
105	DB040	景墙2外墙耐候钢板, 10厚, 1500宽(暂定)耐候钢板	口120*60*6方管骨架, 做法见详图	吨	43.124			
106	DB041	10厚耐候钢板花坛, L60*6热镀锌角钢@750	预埋件与热镀锌角钢满焊, 10厚耐候钢板与热镀锌角钢满焊, 做法见详图	吨	37.97			
107	DB042	8厚耐候钢板收边, 8mm厚L形耐候钢板, 6厚肋板@800, 6膨胀螺栓@800见详图		吨	14.69622			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第15页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	DB043	基槽挖、填、运土方: 1开挖方式及土质综合考虑, 基槽回填后余土弃点、运距自行考虑, 平整压实		m3	3500			
109	DB044	场地挖、填、运土方: 1开挖方式及土质综合考虑, 场外运输回填, 运距综合考虑, 平整压实		m3	17000			
110	DB045	场内挖、填、运土方: 1开挖方式及土质综合考虑, 场内回填, 运距综合考虑, 平整压实		m3	20000			
111	DB046	城镇浅孔控制爆破, 渣渣外运, 运距综合考虑,		m3	20000			
112	DB047	外购土方回填: 平整、夯实, 运距综合考虑,		m3	82650			
113	DB048	外购种植土方回填: 回填, 平整, 运距综合考虑,		m3	15000			
114	040202001007	基础强夯	1.采用2000kn.m夯击能进行点夯, 每夯点6~8击2.场地平整3.1000kn.m夯击能进行满夯, 每夯点2~3击4.投标单位自行考察现场, 按照实际施工方案并满足相关法律法规要求综合考虑投标报价	m2	35000			
115	DB049	景墙毛石基础: M10水泥砂浆条形基础		立方米	759.65			
116	DB050	景墙毛石挡墙: M10水泥砂浆毛石挡土墙, 包括脚手架、排水孔		立方米	1536.79			
117	040304002001	浆砌块料表面处理 (不含主材)	1.部位:挡墙墙身 2.工作内容:石料砌筑, 表面平着不露浆, 接缝细致工整, 含清理场地, 机割乱石设备、工具, 清理场地等	m2	1539			
118	040304002002	浆砌块料	1.部位:挡墙墙身石料 2.材料品种:精选石岛红块状毛石挡墙石料, 甲级毛石, 含装卸搬运等	m3	192.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第16页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	040305001001	挡墙3	1.材料品种:C25砼2.形式:弧形 3.混凝土强度等级:C25 4.脚手架、模板综合考虑	m3	84.31			
120	040305001002	文化景墙基础	1.材料品种:C25砼 2.形式:条形 3.混凝土强度等级:C25 4.模板综合考虑	m3	2.24			
121	DB051	景墙压顶石: 30厚1:3水泥砂浆, 400*1000*80石岛红荔枝面压顶石, 含磨边倒角		平方米	256.6			
122	040305001003	球场围网基础	1.材料品种:C25砼 2.形式:独立 3.混凝土强度等级:C25 4.模板综合考虑	m3	41.76			
123	040506007001	现浇混凝土池底	1.池底形式: 2.厚度:200 3.抗渗需求: 4.混凝土强度等级:C30	m3	236.8			
124	040506008001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.形状: 2.厚度: 3.混凝土强度等级:	m3	40.39			
125	040506029001	柔性防水	3+3双层弹性体改性沥青(SBS)防水卷材 基层处理剂	m2	1224.55			
126	040506029002	防水层下1:2水泥砂浆找平层20厚		m2	1224.55			
127	DB052	龙门吊基础砼垫层.	1.100厚C20砼条形垫层, 2.模板综合考虑	m3	32.49			
128	DB053	龙门吊有梁式基础砼	1.C30砼条形 2.模板综合考虑	m3	195.81			
129	DB054	原厂房、办公楼拆除及垃圾清理外运, 运距综合考虑, 工程量按建筑面积计算规则计算		平方米	14025.42			
130	DB055	双主梁龙门起重机拆、安、油漆		台	2			
131	DB056	商品砼泵送费		立方米	500			
132	DB057	过路顶管 DN400, 顶坚岩, 含 DN400HDPE管		米	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第17页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	DB058	球场围网, 4米高, 做法见图纸, 砼基础另计		米	348.52			
134	DB059	成品V形排水沟见07T306-32-1		米	70			
135	DB060	装饰检查井盖750*750, 边框为140*10热镀锌角钢, 10厚100宽不锈钢板, 盖板为10厚亚光不锈钢板立边为8厚亚光不锈钢板, 做法见LA03-25		套	35			
136	DB061	不锈钢栏杆	1.材质: 不锈钢316L 2.做法: 栏杆立柱采用11mm厚不锈钢片, 不锈钢片厚度不得小于11mm; 顶面扶手采用壁厚5mm的150*70mm不锈钢管, 壁厚不得小于4.8mm; 水平横杆采用壁厚3mm的?25不锈钢管, 壁厚不得小于2.9mm; 其他详见图纸; 3.工作内容: 包括栏杆运输、安装及配件等与此相关的一切内容。	m	30			
路灯工程								
1	040904003001	PE管敷设	1.材质:PE 2.规格:De40 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	6312			
2	040904003002	PE管敷设	1.材质:PE 2.规格:De50 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	1307			
3	040904008001	接线箱安装	1.规格、型号:AL1 2.安装形式:详见图纸	个	1			
4	040904008002	接线箱安装	1.规格、型号:AL2 2.安装形式:详见图纸	个	1			
5	040903003001	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:VV5*10 2.敷设方式:穿管	m	988			
6	040903003002	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:VV3*6 2.敷设方式:穿管	m	6034			
7	040903003003	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:VV5*6 2.敷设方式:穿管	m	278			
8	040903003004	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:VV3*16 2.敷设方式:穿管	m	185			
9	040903003005	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:VV5*16 2.敷设方式:穿管	m	134			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第18页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040905004001	高杆灯:1.灯杆高15米, 200W*8, LED-220V,4000-K; 2.含预埋件		套	11			
11	040905003001	六头球场灯: 1.灯杆高10米, 150W*6, LED-220V,4200K, H=10m, 2.含预埋件		套	5			
12	040905003002	三头球场灯: 1.灯杆高10米, 150W*3, LED-220V,4200K,2.含预埋件		套	5			
13	040905001001	高庭院灯: 1.灯杆高6米, 80W, LED-220V,3222K, H=6m, 2.含预埋件		套	21			
14	040905001002	庭院灯: 1.灯杆高3.5米, 45W, LED-220V, H=3.5m, 2.含预埋件		套	7			
15	040905005001	景观柱灯: 1.灯杆高3.5米36W, LED-220V,3200K, H=3.5m, 2.含预埋件		套	32			
16	040905005002	埋地灯安装: 12W, LED-220V		套	38			
17	040905005003	嵌墙灯安装: 3W, LED-220V, 宽60, 长120-200, 安装高度0.24米		套	99			
18	040905005004	地砖灯1 (成品矩形) 安装: 5W, LED-220V, 青蓝色, 磨砂面, 200*400		套	112			
19	040905005005	照树灯安装: 36W, LED-220V, 2800K		套	45			
20	040905005006	带孔地埋喷泉灯安装: 9W, LED-12V, 彩色, 中孔直径50mm		套	31			
21	040905005007	小地埋灯安装: 1W, LED-220V, 青蓝色, 表面直径42mm		套	381			
22	040905005008	草坪灯安装: 9W, LED-220V, 3200K		套	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第19页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040905005009	地灯2(定制)安装: 10W/M,LED-220V,青蓝色,100mm宽		套	14			
24	DB087	线条灯安装: 10W/M,LED,24V,暖白色		米	450			
25	040906001001	接地极(板)制作安装	1.材质:接地极用三根镀锌角钢50*5*2500,每隔5米打入地下-1.2米,水平用镀锌扁钢40*4相连	根(块)	42			
26	DB088	砖砌手孔井,做法见安装节点详图1,含井盖		个	17			
27	DB089	管沟挖填土方(余土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4.弃土运距:弃土至甲方指定地点 5.分层填土夯实	m3	4500			
28	DB090	路灯(高杆灯、六头球场灯、三头球场灯)安装:灯杆安装、灯具安装、预埋件安装及接线等		套	21			
29	DB091	路灯(高庭院灯、庭院灯、景观柱灯)安装:灯杆安装、灯具安装、预埋件安装及接线等		套	60			
30	DB092	路灯基础: C20商砼浇筑、养护,模板综合考虑		立方米	10			
绿化浇灌工程								
1	040501006001	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De20 4.接口形式:熔接	m	474			
2	040501006002	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De25 4.接口形式:熔接	m	392			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第20页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040501006003	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De32 4.接口形式:熔接	m	408			
4	040501006004	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De40 4.接口形式:熔接	m	341			
5	040501006005	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De50 4.接口形式:熔接	m	1216			
6	040501006006	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De63 4.接口形式:熔接	m	721			
7	040501006007	塑料管道铺设	1.输送介质:浇灌用水 2.管材材质:PE 3.管材规格:De90 4.接口形式:熔接	m	855			
8	DB118	旋转射线喷头 MP3000, R=4.5--9m		个	170			
9	DB119	PVC快速取水阀 De32		个	45			
10	DB120	管沟挖填土方 (余土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4.弃土运距:弃土至甲方指定地点 5.分层填土夯实平整	m3	3500			
雨水工程								
1	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN200 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:有筋, 二级管	m	370			
2	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN400 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:有筋, 二级管	m	1250			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第21页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040501002003	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN500 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:有筋, 二级管	m	225			
4	040501002004	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN600 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:有筋, 二级管	m	30			
5	040504001001	雨水口	1.砌筑材料:240*115*53mm红砖 2.形状:方形 3.井径及井深:详见L13S8图集-55页, 内口尺寸680*380mm, 高度1000mm 4.混凝土强度等级: C15商品砼 5.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 6.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆7.铸铁井盖	座	44			
6	DB146	雨水口每增减10cm	1.井规格: 内口尺寸680*380mm, 井壁厚240mm 2.深度: 每增加10cm 3.砌筑材料:240*115*53mm红砖 4.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 5.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆	座	44			
7	040504001002	双篦雨水口	1.砌筑材料:240*115*53mm红砖 2.形状:方形 3.井径及井深:详见L13S8图集-56页, 内口尺寸670*380mm, 高度1000mm 4.混凝土强度等级: C15商品砼 5.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 6.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆7.铸铁井盖	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第22页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	DB147	双篦雨水口每增减10cm	1.井规格: 内口尺寸670*380mm, 井壁厚240mm 2.深度: 每增加10cm 3.砌筑材料:240*115*53mm红砖 4.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 5.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆	座	4			
9	040504001003	雨水检查井, 含井盖	1.砌筑材料:240*115*53mm红砖 2.形状:圆形 3.井径及井深:内径 $\varnothing$ 1000mm, 高度1000mm 4.混凝土强度等级: C15商品砼 5.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 6.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆 7.树脂井盖	座	86			
10	DB148	雨水检查井每增减10cm	1.井规格: 内径 $\varnothing$ 1000, 井壁厚240mm 2.深度: 每增加10cm 3.砌筑材料:240*115*53mm红砖 4.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 5.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆	座	86			
11	DB149	管沟挖填土方 (余土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖深度: 综合考虑 3.开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4.弃土运距: 弃土至甲方指定地点 5.分层填土夯实平整	m ³	2250			
12	040202001008	垫层	1.材料:砂 2.厚度:15cm 3.平整压实	m ³	180			
污水工程								
1	040501002005	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN300 2.连接形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:二级管, 有筋	m	455			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第23页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040501002006	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN500 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:二级管, 有筋	m	200			
3	040501002007	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN800 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:二级管, 有筋	m	80			
4	040501002008	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN1000 2.接口形式:胶圈接口 3.管有筋无筋:二级管, 有筋	m	100			
5	DB175	管沟挖填土方 (余土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖深度: 综合考虑 3.开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4.弃土运距: 弃土至甲方指定地点 5.分层填土夯实、平整	m ³	430			
6	040504001004	污水井	1.砌筑材料:240*115*53mm 红砖 2.形状:圆形 3.井径及井深:详见L13S8图集-13页, 内径 $\varnothing$ 700mm, 高度800mm 4.混凝土强度等级: C15商品砼 5.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 6.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆 7.直径700树脂井盖	座	40			
7	DB176	污水井每增减10cm	1.井规格: 内径 $\varnothing$ 700, 井壁厚240mm 2.深度: 每增加10cm 3.砌筑材料:240*115*53mm 红砖 4.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 5.内外抹灰砂浆配合比:1: 3水泥砂浆	座	40			
8	040202001009	回填砂垫层	1.材料:砂	m ³	260			
9	DB177	玻璃钢井, 内径800, 井深2米		座	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第24页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	DB178	2号玻璃钢化粪池		座	1			
11	DB179	3号玻璃钢化粪池		座	1			
12	040501006008	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:玻璃夹砂管, 12米/根, 环刚度大于等于10KN/平方米 3.管材规格:DN400 4.接口形式:胶圈	m	950			
13	DB180	直型缝隙式线性排水沟 (成品树脂沟+不锈钢盖板)		米	594			
14	DB181	弧型缝隙式线性排水沟 (成品树脂沟+不锈钢盖板)		米	133			
15	030109001001	泵	1.名称:泵QSP100-7-4*2	台	4			
16	040202001010	垫层	1.混凝土强度等级: C25商品砼 2.部位: 排水沟 3.模板综合考虑	m ³	42.336			
17	040402009001	砌筑沟壁	1.材料品种、规格:240*115*53mm红砖 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.部位: 排水沟	m ³	188.16			
18	040202001011	垫层	1.混凝土强度等级: C20商品砼 2.部位: 排水沟 3.模板综合考虑	m ³	7.73			
19	040308001001	水泥砂浆抹面	1.部位:排水沟 2.厚度:20mm 3.配合比:1: 2水泥砂浆	m ²	784			
20	040202001012	垫层	1.材料:卵石垫层 2.厚度:10cm	m ²	33.6			
21	040202001013	垫层	1.材料:碎石垫层 2.厚度:10cm	m ³	9.41			
22	DB182	排水沟带孔理石盖板 (大样见图纸)		米	392			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第25页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001005	沉砂井	1.砌筑材料:240*115*53mm红砖 2.形状:圆形 3.井径及井深:内径 $\varnothing$ 400mm, 高度1000mm 4.混凝土强度等级: C15商品砼 5.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 6.内抹灰砂浆配合比:1: 2水泥砂浆 7.不含井盖安装	座	20			
24	DB183	铸铁格栅		米	84			
25	DB184	沉砂井每增减10cm	1.井规格: 内径 $\varnothing$ 400, 井壁厚240mm 2.深度: 每增加10cm 3.砌筑材料:240*115*53mm红砖 4.砌筑砂浆配合比:M5水泥砂浆 5.内抹灰砂浆配合比:1: 2水泥砂浆	座	20			
26	040501006009	塑料管道铺设	1.输送介质:溢流管 2.管材材质:PVC 3.管材规格:De160 4.接口形式:粘接	m	20			
27	040501006010	塑料管道铺设	1.输送介质:排空管 2.管材材质:PVC 3.管材规格:De110 4.接口形式:粘接	m	70			
28	040501006011	塑料管道铺设	1.输送介质:循环水管 2.管材材质:PE 3.管材规格:De200 4.接口形式:熔接	m	60			
消防工程								
1	040501006012	钢骨架PE管道铺设	1.输送介质:自来水 2.管材材质:PE 3.管材规格:DN150 4.接口形式:	m	450			
2	040503001001	阀门安装	1.阀门类型:止回阀 2.规格:DN150	个	2			
3	040503001002	阀门安装	1.阀门类型:泄水闸阀 2.规格:DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第26页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:DN150	套	1			
5	DB210	管沟挖填土方 (余土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.开挖方式:综合机械、人工及人机配合 4.弃土运距:弃土至甲方指定地点 5.分层填土夯实平整	m3	540			
监控工程								
1	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:400W网络球型摄像机,含球机电源、支架,终端合 2.类型: 3.类别:	台	37			
2	CB001	监控立杆安装	名称:监控立杆及立杆地笼	根	15			
3	030204018001	配线箱	1.类别:配线箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:	台	37			
4	030212003001	电气配线	名称:单模室外光纤8芯	m	4400			
5	030212003002	电气配线	名称:单模室外光纤24芯	m	3980			
6	031202006001	8口千兆交换机	1.名称:8口千兆交换机,含交换机、光交箱及基础	台	3			
7	031202001001	终端设备	1.名称:光纤收发器,1口千兆光纤收发器工业导轨式接收 2.类型:	对	40			
8	030212003003	电源线	1.名称:电源线RVV2*1.5	m	3200			
9	030212003004	电源线	1.名称:电源线RVV2*1.5	m	1800			
10	030212003005	网线	名称:网线,CAT5e-Z	m	1500			
11	030212001001	电气配管	1.材质:PVC管 2.规格:De20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设	m	200			
12	031202003001	网络终端设备	1.名称:网络硬盘录像机,接入带宽320M网络视频输入,专用硬盘6T16块 2.功能: 3.服务范围:	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第27页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031202003002	网络终端设备	1.名称:核心交换机, 24口, 交换容量256G 2.功能: 3.服务范围:	台	3			
14	CB002	网络机柜, 600*600*2000, 内含插排4个, 理线器一个, PDU一个, ODF两组及跳线等		套	1			
15	CB003	监视器, 50存液晶监视器		个	1			
16	CB004	尾纤, FC单模单纤, 2米, 含熔接		个	288			
17	CB005	光纤跳纤, 3米, 含熔接		个	252			
背景音乐网络广播工程								
展厅工程								
土建								
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃土、取土运距:综合考虑	m ²	1459			
2	AB001	竣工清理	1.工程量按建筑物(构筑物)结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m ³	14079			
3	AB002	基础挖土、回填、余土外运, 土质、运距综合考虑		立方米	1650			
4	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:商品砼 3.部位: 筏板基础	m ³	152.52			
5	010401003001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35泵送商品砼 2.砼抗渗等级P6	m ³	469.74			
6	010401001001	带形基础	1.混凝土强度等级:C35商品砼 2.砼抗渗等级P6	m ³	69.18			
7	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C35 3.砼抗渗等级P6	m ³	14.94			
8	010402001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m ³	1.6			
9	010402002001	元形柱	1.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m ³	59.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第28页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010404001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m3	38.91			
11	010404002001	弧形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35抗渗P6	m3	311.87			
12	010403002001	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m3	126.29			
13	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级: C35 商砼 2.断面: 矩形	m3	3.49			
14	010405001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m3	360.96			
15	010405003001	卫生间返边	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m3	1.5			
16	010407001001	其他构件	1.构件的名称:挑檐天沟 2.混凝土强度等级: C35 泵送商砼	m3	2.92			
17	010407001002	其他构件	1.构件的名称: 栏板 2.混凝土强度等级: C35商砼	m3	5.63			
18	010407001003	商砼泵送费		m3	1867			
19	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.564			
20	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	11.945			
21	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10箍筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.529			
22	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6钢筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.663			
23	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8钢筋 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.766			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第29页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 10钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	27.399			
25	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	4.556			
26	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	57.516			
27	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	8.923			
28	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	4.347			
29	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	40.524			
30	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	7.28			
31	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25钢筋 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	18.85			
32	AB003	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 6.5 2.包括人工、机械、结构 胶等费用	根	288			
33	AB004	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.包括人工、机械、结构 胶等费用	根	128			
34	AB005	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.包括人工、机械、结构 胶等费用	根	176			
35	AB006	钢丝网		m2	153.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第30页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	AB007	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: ϕ 16	个	865			
37	AB008	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: ϕ 18	个	228			
38	AB009	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: ϕ 20	个	1891			
39	010402001002	构造柱	1.混凝土强度等级:C35商品砼	m3	5.55			
40	010403005001	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35商品砼	m3	0.59			
41	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:直形无斜梁 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m2	62.79			
42	010406001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C35泵送商品砼 2.厚度: 10mm	m2	184.5			
43	010301001001	砖基础	1.砖品种、规格:MU20水泥灰砂砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	3.69			
44	010304001001	砌块墙	1.墙体类型: 加气砌块 2.墙体厚度: 100mm、120mm 3.砂浆强度等级: M5.0混合砂浆	m3	2.6			
45	010304001002	砌块墙	1.墙体类型: 加气砌块 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5.0混合砂浆	m3	202.02			
46	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:水泥灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	5.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第31页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010302006002	零星砌砖	1.名称、部位:台阶挡墙、卫生间蹲台、屋面砖砌烟气道等 2.砖品种、规格、强度等级:MU20水泥灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	3.56			
48	010302001001	实心砖墙保护层	1.墙体厚度 :120 3.砖品种、规格 :水泥灰砂砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m2	688			
49	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯板保温层 (B一级) 2.部位: 屋面	m2	1203.6			
50	010702001001	屋面防水	1.防水层品种、做法:4厚SBS改性沥青防水卷材 (国标 II 型)	m2	2765.88			
51	AB010	屋面细石砼找平层	1.找平层: C25细石砼 50mm厚 (泵送商砼)	m2	1203.6			
52	AB011	屋面细石砼	1.面层: 50厚C20细石砼随打随抹, 6*6m分格缝 (缝宽20) , 密封胶嵌缝	m2	1203.6			
53	AB012	钢筋网	1.钢筋种类、规格:双向 Φ4@200钢筋网 2.部位:屋面	m2	1203.6			
54	AB013	屋面找平层	20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	1382.94			
55	010703001001	地面防水	1.防水层品种、做法:4厚SBS改性沥青防水卷材	m2	1525.2			
56	010703001002	地面防水	1.防水层品种、做法:3厚SBS改性沥青防水卷材	m2	1525.2			
57	010703001003	墙面、地面防水	1.防水层品种、做法:2厚聚胺脂防水涂料	m2	327			
58	AB014	地面细石砼找平层	1.找平层: C20细石砼 50mm厚 (泵送商砼)	m2	1525.2			
59	AB015	地面细石砼找坡 (卫生间)	1.找平层: C25细石砼 40mm厚 (泵送商砼)	m2	58.63			
60	AB016	地面细石砼保护层	1.找平层: C20细石砼 50mm厚 (泵送商砼)	m2	58.63			
61	010703001004	墙面防水	1.防水层品种、做法:4厚SBS改性沥青防水卷材	m2	688.01			
62	010703001005	墙面防水	1.防水层品种、做法:3厚SBS改性沥青防水卷材	m2	688.01			
63	010803003001	保温隔热墙面	1.保温层: 50厚挤塑聚苯板 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位: 外墙梁、柱面、砼墙	m2	688.01			
64	010803003002	干挂铝板墙面保温	1.80厚岩棉板两表面及侧面涂刷界面剂保温层,配套胶粘剂粘贴	m2	485.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第32页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	AB017	防护栏杆1050高	参15J403-1 D47 图集集中的顶部不锈钢管按20*2 0*2不锈钢槽型钢板施工	m	76.7			
66	AB018	-	室内防护栏杆1050高 参L13J8 51 由装修进行二次设计	m	40.45			
67	AB019	楼梯栏杆	参L13J12 1/22	m	28.5			
装饰								
1	020101003001	细石混凝土地面 参L13J1第25页地102	1.50C20细石砼地面, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.素水泥浆一道	m2	159.94			
2	020102002001	防滑地砖防水地面 参L13J1第33页地201	1.8~10厚地砖, 专用瓷砖粘接剂铺实拍平, 专用勾缝剂擦缝 2.30厚1: 3干硬性水泥砂浆	m2	58.63			
3	020102002002	地砖楼地面 参L13J1第32页地201	1.8~10厚地砖, 专用瓷砖粘接剂铺实拍平, 专用勾缝剂擦缝 2.30厚1: 3干硬性水泥砂浆 3.素水泥砂浆一道	m2	1570.32			
4	BB001	纤维网		m2	2534.94			
5	020204003001	面砖防水内墙 参L13J1第81页内墙6	1.4~5厚地砖, 专用瓷砖粘接剂铺实拍平, 专用勾缝剂擦缝 2.3~4厚瓷砖专用粘结剂粘结 3.素水泥浆一道 4.2厚聚合物水泥防水涂料(用水墙面防水高度2.4m)、面层撒沙便于瓷砖粘结(另计) 5.20厚1: 2.5水泥砂浆(分层) 细拉毛	m2	255.32			
6	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚混合砂浆 3.基层: 刷界面剂水泥浆一道	m2	2279.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第33页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020202001001	柱面一般抹灰	1.柱体类型: 混凝土元形柱 2.面层厚度、砂浆配合比: 20厚混合砂浆 3.基层: 刷界面剂水泥浆一道	m ²	386			
8	BB002	干挂铝板外墙 参L13J1第123页 外墙13B		m ²	485.75			
9	020402007001	钢质甲级防火门	1.门的形式: 双扇 2.工程量按门实际尺寸计算	m ²	11.34			
10	020402007002	铝合金平开门		m ²	6.3			
11	020402007003	铝合金百页窗		m ²	15.6			
12	020402005001	商务门		m ²	20			
13	020210001001	带骨架幕墙	1.骨架材料种类、规格: 详见图纸 2.面层形式、材料种类: 详见图纸 3.包括五金配件及锁具	m ²	127.42			
14	020106001001	石材楼梯面层	1.材料种类、规格: 1:3水泥砂浆 2.面层形式: 花岗岩板 3.结合层材料种类:	m ²	62.79			
给排水工程								
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De75 5.连接方式: 热熔连接	m	25			
2	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De63 5.连接方式: 热熔连接	m	13.5			
3	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De50 5.连接方式: 热熔连接	m	7.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第34页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De40 5.连接方式: 热熔连接	m	7.5			
5	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接	m	18.5			
6	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接	m	4			
7	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接	m	10			
8	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:法兰承插连接	m	36.5			
9	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:法兰承插连接	m	110.2			
10	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:法兰承插连接	m	13.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第35页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:法兰承插连接	m	20			
12	CB032	双活接阀门安装De75		个	1			
13	030804003001	洗脸盆	1. 组装形式:成套带感应式水咀脸盆,包括下水口、软管、水咀等	组	9			
14	030804012001	大便器	1. 类型、型号:带水箱式蹲便器 2. 组装方式:成套,感应式,包括下水口、阀门等	套	10			
15	030804012002	大便器	1. 类型、型号:座便器 2. 组装方式:成套,感应式,包括下水口、阀门等	套	1			
16	030804013001	小便器	1. 类型、型号:感应式小便器,包括下水口、自动冲洗阀等	套	5			
17	030804005001	拖布池	名称:拖布池安装,包括下水口、水咀等	组	2			
18	030804017001	地漏	1. 材质:PVC 2. 规格:De75	个	4			
防排烟工程								
1	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1. 名称:风机盘管连接管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度:0.5 5. 接口形式:咬口	m2	16.86			
2	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1. 名称:风机盘管连接管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度:0.75 5. 接口形式:咬口	m2	125.46			
3	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1. 名称:风机盘管连接管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 板材厚度:1.0 5. 接口形式:咬口	m2	129.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第36页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.名称: 风机盘管连接管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.板材厚度:1.2 5.接口形式:咬口	m2	44.1			
5	030903001001	280度防火阀制作安装	1.类型 :280度排烟防火阀 2.型号或规格:1600*800	个	5			
6	030903001002	280度防火阀制作安装	1.类型 :280度排烟防火阀 2.型号或规格:1250*400	个	1			
7	030903001003	280度防火阀制作安装	1.类型 :280度排烟防火阀 2.型号或规格:1000*250	个	4			
8	030903001004	280度防火阀制作安装	1.类型 :280度排烟防火阀 2.型号或规格:1250*1250	个	4			
9	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1. 类型 :板式排烟口 2. 型号、规格:800*800	个	5			
10	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1. 类型 :板式排烟口 2. 型号、规格:1600*1250	个	2			
11	030903001005	止回阀制作安装	1.类型 :止回阀 2.型号或规格:1600*800	个	2			
12	030903007003	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1. 类型 :单层百叶风口 2. 型号、规格:400*250	个	2			
13	030903001006	对开多叶调节阀制作安装	1.类型 :调节阀 2.或规格:400*250	个	2			
14	030204031001	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PQ-400	个 (套)	5			
15	030901002001	排烟风机	名称: 风量98275m3/h,功率30KW	台	3			
16	030901002002	排烟风机	名称: 风量42469m3/h,功率11KW	台	1			
17	030901002003	排风机PF-1,SF-1	名称: 风量1153m3/h,功率0.35KW	台	2			
18	CB046	电动挡烟垂壁:直形, 自带控制箱		米	73.6			
19	CB047	电动挡烟垂壁:弧形, 自带控制箱		米	65			
电气工程								
1	030204018002	配电箱1APZ1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第37页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030204018003	配电箱1APZE1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:	台	1			
3	030204018004	配电箱1ATPY1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*200	台	1			
4	030204018005	配电箱2ATPY1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*200	台	1			
5	030204018006	配电箱2ATPY2	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*200	台	1			
6	030204018007	配电箱ATXF	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*200	台	1			
7	030204018008	配电箱1AL1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*160	台	1			
8	030204018009	配电箱2AL1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*160	台	1			
9	030204018010	配电箱1ALE1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*200	台	1			
10	030204018011	配电箱APDT	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:	台	1			
11	030204018012	配电箱1APKT1	1.类别:动力箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:600*800*160	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第38页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030204031002	等电位连接箱	1.名称:等电位连接箱	个 (套)	1			
13	030204018013	配电箱	1.安装方式: 悬挂嵌入式 2.类别: 成套配电箱 KT1 3.含外部端子接线	台	1			
14	030204018014	配电箱	1.安装方式: 落地安装 2.类别: 成套配电箱 KT2 3.含外部端子接线.型钢基础制安	台	1			
15	030204018015	配电箱	1.安装方式: 落地安装 2.类别: 成套配电箱 KT3 3.含外部端子接线.型钢基础制安	台	1			
16	030204018016	配电箱	1.安装方式: 悬挂嵌入式 2.类别: 成套配电箱 KT4 3.含外部端子接线	台	1			
17	030204018017	配电箱	1.安装方式: 悬挂嵌入式 2.类别: 成套配电箱 KT5 3.含外部端子接线	台	1			
18	030204018018	配电箱	1.安装方式: 悬挂嵌入式 2.类别: 成套配电箱 KT6 3.含外部端子接线	台	1			
19	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	120			
20	030208001002	矿物绝缘防火电缆	1.型号、规格:YTTW-4*10 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	40			
21	030208001003	矿物绝缘防火电缆	1.型号、规格:YTTW-4*35 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	35			
22	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	125.2			
23	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	10			
24	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第39页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	15			
26	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	20			
27	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25 2.敷设方式:桥架敷设3.电缆头制作安装	m	35			
28	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*10 3.敷设方式:桥架敷设	m	10			
29	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
30	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 3.敷设方式:穿管敷设	m	230			
31	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	75			
32	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式:桥架敷设	m	180			
33	030208004001	电缆桥架	1.材质:镀锌 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100	m	295			
34	030212001002	电气配管	1.材质 塑料管 2.规格 :De20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	850			
35	030212001003	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	1120			
36	030212001004	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	95			
37	030212001005	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第40页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030212001006	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	120			
39	030212001007	电气配管	1.材质:钢管 2.规格 :DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	50			
40	030212001008	电气配管	1.材质:PVC管 2.规格 :De75 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	75			
41	030212001009	电气配管	1.材质:PVC管 2.规格 :De110 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	65			
42	030212003006	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:WDZC-BYJ 3.型号、规格:2.5	m	3560			
43	030212003007	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:WDZN-BYJ 3.型号、规格:2.5	m	2020			
44	030212003008	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:WDZC-BYJ 3.型号、规格:4	m	920			
45	030213004001	荧光灯	1.形式 (组装、成套):成套 2.型号、规格:双管荧光灯 2*28W 3.安装形式:吸顶	套	79			
46	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘灯9W 2.型号、规格:	套	4			
47	030204031003	小电器	1.名称:五孔插座	个 (套)	2			
48	030204031004	小电器	1.名称:空调插座	个 (套)	1			
49	030204031005	小电器	1.名称:双联开关	个 (套)	3			
50	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯 2.型号、规格:	套	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第41页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:疏散指示灯 2.型号、规格:	套	25			
52	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:	套	6			
53	030213004002	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :成套 2.型号、规格:自带蓄电池单管荧光灯28W 3.安装形式:吸顶	套	6			
54	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.型号、规格:	套	1			
55	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:利用基础钢筋作接地母线 2.接地母线材质、规格、敷设方式:	项	1			
56	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:镀锌圆钢10 2.引下线材质、规格及形式:利用柱筋作引下线 3.接地极安装土质、材质、规格: 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 5.均压环材质、规格、敷设方式:	项	1			
采暖工程								
1	030801002001	无缝钢管	1.安装部位 (室内、外) :室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管带发泡保温 4.规格:89*4 5.连接方式:焊接	m	18			
2	030801002002	无缝钢管	1.安装部位 (室内、外) :室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:89*4 5.连接方式:焊接	m	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第42页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	030801002003	无缝钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:76*3.5 5.连接方式:焊接	m	65			
4	030801002004	无缝钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:57*3.5 5.连接方式:焊接	m	30			
5	030801002005	无缝钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:48*3 5.连接方式:焊接	m	12			
6	030801002006	无缝钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:38*3 5.连接方式:焊接	m	70			
7	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	8			
8	CB074	地暖施工:	1.20厚挤塑板,0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 2.50厚C20细石砼(上下配3@100钢丝网片,中间配地热管,表面一次找平,四面抹小八字),20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.包含地暖开关控制器、分集水器安装及分集水器阀门过滤器等附件安装;具体做法详见设计图纸	m²	1514			
9	CB075	带铝箔的超细玻璃棉保温		立方米	1.99			
10	CB076	带铝箔的超细玻璃棉保温		立方米	1.71			
		自动报警						
1	030212001010	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷设	m	1580			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第43页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030212001011	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	80			
3	030212001012	电气配管	1.材质 KBG管 2.规格 :De32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷设	m	320			
4	030212001013	电气配管	1.材质: DN20金属软管	m	160			
5	030212003009	电气配线	1.用途: 报警线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVS-2*2.5	m	520			
6	030212003010	电气配线	1.用途: 报警线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVS-2*1.5	m	380			
7	030208002001	控制电缆	1.用途: 控制线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号、规格: WDZN-KYJY-7*1.5	m	320			
8	030705001001	点型探测器	1.型号:感烟探测器	只	49			
9	030705003001	按钮	1.型号、规格:消火栓按钮	只	8			
10	030705004001	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入	只	2			
11	030705004002	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	55			
12	030705004003	模块(接口)	1.名称:广播模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	10			
13	030705004004	模块(接口)	1.名称:模块箱	只	6			
14	030705009001	报警装置	1.形式:报警电话	台	4			
15	030705004005	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	3			
16	030705009002	报警装置	1.形式:声光报警器	台	5			
17	030705003002	按钮	1.型号、规格:带电话插孔手动报警按钮	只	5			
18	031206001001	扩声系统设备	1.名称:吸顶式扬声器	台	10			
19	030705008001	重复显示器	1.火灾显示器	台	2			
20	031103015001	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第44页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030204018019	配电箱1.类别: 消防远程手动直接启动控制柜	2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 壁挂式	台	1			
22	030212003011	电气配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: WDZN-BYJ 3.型号、规格: 2.5	m	150			
23	030212003012	电气配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: WDZC-BYJ 3.型号、规格: 4	m	620			
24	030212003013	电气配线	名称: NH-RVVP-2*1.5	m	270			
25	CB090	名称: 墙体剔槽 20		m	228			
26	030212003014	电气配线	名称: NH-RVVP-2*1.0	m	310			
27	030705007001	报警联动一体机 1.消防主机, 500点以下		台	1			
28	030706001001	自动报警系统装置调试1.点数: 128点以下		系统	1			
火灾监控系统								
1	030705001002	点型探测器	1.型号: 剩余电流式电气火灾监控探测器	只	11			
2	030202008001	互感器	1.名称、型号: 电流互感器	台	5			
3	030212001014	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、混凝土结构暗配	m	360			
4	030212003015	电气配线	1.种类 (导线、母线): WDZNH-RYJS-2*1.0 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设	m	360			
消防栓工程								
1	030701003001	消防栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	144.3			
2	030701003002	消防栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 螺纹连接	m	50.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第45页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030701018001	普通消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号: 室内消火栓 SG24E65Z-J, 箱内配灭火器两具MF/ABC4	套	8			
4	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽连接	个	6			
5	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格: DN20	个	1			
6	030803001001	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
7	030701019002	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外 2.型号规格: SQS150-C地上式水泵接合器	套	1			
8	CB117	套管	1.类别: 一般穿墙套管 DN100 2.封堵	个	2			
9	CB118	套管	1.类别: 一般穿墙套管 DN65 2.封堵	个	5			
空调工程								
消防水池								
土建								
1	AB078	基础土方挖填运, 运距综合考虑		m3	1593.46			
2	010304001003	砌块墙	1.墙体类型: 加气砌块 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5.0混合砂浆	m3	12			
3	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.混凝土拌和料要求: 商砼	m3	17.01			
4	010415001001	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池底 2.混凝土强度等级: C35, 商砼 抗渗P6	m3	82.43			
5	010415001002	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池壁 2.混凝土强度等级: C35, 商砼 抗渗P6	m3	71.51			
6	010415001003	贮水(油)池	1.浇筑部位: 池盖 2.混凝土强度等级: C35, 商砼 抗渗P6	m3	39.17			
7	010402001003	矩形柱	1.混凝土强度等级: C35-P6 2.柱种类、断面: 矩形柱	m3	3.78			
8	010405003002	平板	1.混凝土强度等级: C35-P6 2.板厚: 100mm	m3	2.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第46页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010403002002	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35泵送商品砼	m3	1.5			
10	010406001003	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C35 2.梯板厚度: 130mm 3.梯板结构型式: 无斜梁	m2	32.3			
11	010407003001	电缆沟、地沟	1.混凝土强度等级: C35-P6 2.沟断面: 矩形	m3	0			
12	010415001004	水池顶棚 20mm 防水砂浆		m2	0			
13	010415001005	池底处理	1.20mm厚1: 3水泥砂浆找平层 2.两道共0.7厚SBC防水卷材 3.50mmC20细石混凝土保护层	m2	187.28			
14	010415001006	池底处理	3.20厚防水砂浆抹平 2.0.9厚SBC防水卷材一道 1.素水泥浆一道	m2	78.72			
15	010415001007	池底处理	3.50mm厚C25细石混凝土, 表面 撒3mm厚的地面硬化粉, 至少进行 三遍抹压 2.0.9厚SBC防水卷材一道 1.20mm1:3水泥砂浆抹平层	m2	45.39			
16	010415001008	水池地面	1.20mm厚防水砂浆	m2	314.96			
17	010415001009	池壁外墙面处理	1.20mm厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.1.5厚合成高分子卷材 3.粘结剂粘贴50厚挤塑聚苯板	m2	242			
18	010703003001	砂浆防水(潮)	1.20mm厚防水砂浆	m2	220			
19	010415001010	水池屋面	1.70mm厚C20细石混凝土保护层, 随打随抹, 内配直径6双向间距200钢筋网 2.1.5厚合成高分子防水卷材 3.刷基层处理剂一道 4.20mm1: 2.5水泥砂浆找平层	m2	139.65			
20	010417002001	铁件	3mm镀锌钢板止水带	m	55.5			
21	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: pvc Φ100 2.水斗、水口各2个	m	5.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第47页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	AB079	屋面上人孔	1.做法: 参见图纸	个	1			
23	010803003003	保温隔热墙面	1.保温层: 50厚挤塑聚苯板 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位: 外墙梁、柱面、砼墙	m ²	105			
24	010417002002	预埋铁件	铁件规格:综合	t	0.082			
25	OB001	排水沟400mm宽成品铸铁篦子		米	5			
26	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋 三级 Φ6	t	0.244			
27	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 箍筋 Φ8	t	1.032			
28	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 Φ6	t	0.02			
29	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 Φ8	t	0.115			
30	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 Φ12	t	9.3745			
31	010416001019	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:三级 Φ14	t	9.2255			
32	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 Φ16	t	0.7495			
33	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 Φ18	t	0.4295			
34	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 三级 Φ20	t	0.5265			
35	010416001023	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:三级 Φ22	t	1.4005			
装饰								
1	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.面层厚度: 2.形式: 3.砂浆配合比:	m ²	32.3			
2	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚混合砂浆 3.基层: 刷界面剂水泥浆一道	m ²	98			
3	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.基层: 刷界面剂水泥浆一道	m ²	135			
4	020507001001	外墙真石漆	1.封闭底漆一遍 2.真石漆面漆两遍	m ²	135			
5	020402007004	铝合金平开门		m ²	2.52			
6	020402007005	铝合金百页窗		m ²	0.2			
7	020402007006	铝合金推拉窗		m ²	1.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第48页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	消防泵房系统							
1	030601001001	钢管	1. 材质: 热镀锌钢管 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 卡箍连接	m	20			
2	030601001002	钢管	1. 材质: 热镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 卡箍连接	m	10			
3	030601001003	钢管	1. 材质: 热镀锌钢管 2. 规格: DN65 3. 连接方式: 丝接	m	404			
4	030604001001	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍弯头 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 卡箍	个	6			
5	030604001002	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍三通 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 卡箍	个	4			
6	030604001003	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍三通 2. 规格: DN150*100 3. 连接方式: 卡箍	个	3			
7	030604001004	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍大小头 2. 规格: DN150*100 3. 连接方式: 卡箍	个	2			
8	030604001005	低压碳钢管件	1. 名称: 机械三通 2. 规格: DN150*65 3. 连接方式: 卡箍	个	2			
9	030604001006	低压碳钢管件	1. 名称: 机械三通 2. 规格: DN150*25 3. 连接方式: 卡箍	个	1			
10	030604001007	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍弯头 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 卡箍	个	12			
11	030604001008	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍三通 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 卡箍	个	6			
12	030604001009	低压碳钢管件	1. 名称: 卡箍弯头 2. 规格: DN65 3. 连接方式: 卡箍	个	4			
13	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1. 型号、规格: 转换法兰 DN150	副	3			
14	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1. 型号、规格: 转换法兰 DN100	副	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第49页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.型号、规格: 转换法兰 DN65	副	2			
16	030701005001	法兰阀门1、型号规格: 铸钢法兰闸阀DN150		个	1			
17	030701005002	法兰阀门1、型号规格: 铸钢法兰闸阀DN100		个	1			
18	030701005003	法兰阀门1、型号规格: 铸钢法兰闸阀DN65		个	1			
19	030701005004	法兰阀门1、型号规格: 铸钢法兰过滤器DN150		个	2			
20	030701005005	法兰阀门1、型号规格: 法兰软接头DN150		个	4			
21	030701005006	法兰阀门1、型号规格: 法兰软接头DN100		个	4			
22	030701005007	法兰阀门1、型号规格: 铸钢法兰止回阀DN150		个	1			
23	030701005008	法兰阀门1、型号规格: 蝶阀 DN150		个	1			
24	030701005009	法兰阀门1、型号规格: 超压泄压阀DN100		个	1			
25	030701005010	法兰阀门1、型号规格: 浮球式液压水位控制阀 DN100		个	1			
26	030701005011	法兰阀门1、型号规格: 流量开关DN100		个	1			
27	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表)	台	2			
28	031001002002	压力仪表	1.名称:压力开关 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表)	台	2			
29	031001005001	显示仪表	1.类型:液位显示仪(含传感器) 2.功能	台	1			
30	030109001002	离心式泵	1.名称:室内外合用消防栓泵 2.质量或型号:Q=35L/S, H=60m, N=37KW	台	2			
31	030109001003	污水泵	1.名称:JYWQ65-37-14-1400	台	2			
32	CB145	套管	1.类别: 柔性防水套管 2.规格: DN100 3.封堵	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第50页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	CB146	套管	1.类别: 柔性防水套管 2.规格: DN250 3.封堵	个	2			
34	CB147	套管	1.类别: 刚性套管 2.规格: DN150 3.封堵	个	2			
35	CB148	套管	1.类别: 刚性套管 2.规格: DN100 3.封堵	个	1			
36	030204004001	低压开关柜	型号:配电柜 XF1,800*800*200	台	1			
37	030204004002	低压开关柜	型号:配电柜 XF2,800*800*200	台	1			
38	030204018020	配电柜1.类别: 消防巡检柜XF3	2.安装方式 (仅适用于成 套配电箱): 落地式	台	1			
39	030204018021	排污泵控制箱	1.类别:排污泵控制箱 2.安装方式 (仅适用于成 套配电箱):墙上暗装 3.半周长或回路数:	台	1			
40	031103008001	报警防火桥架	1.规格:200*100 2.类型:槽式 3.材质: 钢制 4.其他: 含隔板、盖板及 连接件5.桥架支撑架6.防火 封堵	m	26			
41	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-(3*50+1*25) 2.敷设方式: 桥架内敷设3. 电缆头制安	m	30			
42	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 桥架内敷设3. 电缆头制安	m	30			
43	030208001017	电力电缆	1.型号、规格: WDZNH- YJ(F)Y-(4*16) 2.敷设方式: 桥架内敷设3. 电缆头制安	m	31			
44	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: WDZNH- YJ(F)Y-3*16 2.敷设方式: 桥架内敷设3. 电缆头制安	m	31			
45	030705001003	点型探测器	1.型号:感烟探测器	只	3			
46	030705001004	点型探测器	1.型号:感温探测器	只	1			
47	030213004003	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :成 套 2.型号、规格:双管荧光灯 2*28W 3.安装形式:吸顶	套	2			
48	030204031006	小电器	1.名称:单联开关	个 (套)	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第51页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急灯 2.型号、规格:	套	1			
50	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:疏散指示灯 2.型号、规格:	套	1			
51	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:	套	1			
52	030204031007	等电位连接箱	1.名称:等电位连接箱	个(套)	1			
53	030705004006	模块(接口)	1.名称:模块箱	只	1			
54	030705009003	报警装置	1.形式:报警电话	台	1			
55	030705004007	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	1			
56	CB149	交流异步电机检查接线 30kw内		台	2			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	景观工程	
	景观铺装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化浇灌工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	监控工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	背景音乐网络广播工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	展厅工程	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	防排烟工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自动报警	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	火灾监控系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防栓工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防水池	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防泵房系统	
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:荣成大鱼岛公园景观

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	景观工程				
	景观铺装工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	路灯工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	绿化浇灌工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	雨水工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	污水工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	消防工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	监控工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	背景音乐网络广播工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	展厅工程				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	防排烟工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	采暖工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	自动报警				
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				
	火灾监控系统				
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				
	消防栓工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	空调工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防水池				
	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:荣成大鱼岛公园景观

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰				
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				
	消防泵房系统				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	景观工程							
	景观铺装工程							
1	DB062	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB063	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB064	木脚手架		m2	0			
4	DB065	钢管脚手架		m2	0			
5	DB066	满堂脚手架		m2	0			
6	DB067	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB068	金属脚手架		m2	0			
8	DB069	木制井字架		座	0			
9	DB070	钢管井字架		座	0			
10	DB071	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB072	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB073	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB074	桥梁支架		项	0			
14	DB075	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB076	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB077	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB078	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB079	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB080	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB081	混凝土模板工程（竹胶板模板）		m2	0			
21	DB082	集坑排水		台日	0			
22	DB083	轻型井点降水		项	0			
23	DB084	喷射井点降水		项	0			
24	DB085	大口径井点降水		项	0			
25	DB086	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
	路灯工程							

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第2页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	DB093	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB094	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB095	木脚手架		m2	0			
4	DB096	钢管脚手架		m2	0			
5	DB097	满堂脚手架		m2	0			
6	DB098	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB099	金属脚手架		m2	0			
8	DB100	木制井字架		座	0			
9	DB101	钢管井字架		座	0			
10	DB102	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB103	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB104	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB105	桥梁支架		项	0			
14	DB106	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB107	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB108	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB109	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB110	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB111	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB112	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB113	集坑排水		台日	0			
22	DB114	轻型井点降水		项	0			
23	DB115	喷射井点降水		项	0			
24	DB116	大口径井点降水		项	0			
25	DB117	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
绿化浇灌工程								
1	DB121	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第3页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	DB122	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB123	木脚手架		m2	0			
4	DB124	钢管脚手架		m2	0			
5	DB125	满堂脚手架		m2	0			
6	DB126	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB127	金属脚手架		m2	0			
8	DB128	木制井字架		座	0			
9	DB129	钢管井字架		座	0			
10	DB130	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB131	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB132	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB133	桥梁支架		项	0			
14	DB134	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB135	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB136	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB137	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB138	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB139	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB140	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB141	集坑排水		台日	0			
22	DB142	轻型井点降水		项	0			
23	DB143	喷射井点降水		项	0			
24	DB144	大口径井点降水		项	0			
25	DB145	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
雨水工程								
1	DB150	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB151	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB152	木脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第4页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	DB153	钢管脚手架		m2	0			
5	DB154	满堂脚手架		m2	0			
6	DB155	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB156	金属脚手架		m2	0			
8	DB157	木制井字架		座	0			
9	DB158	钢管井字架		座	0			
10	DB159	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB160	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB161	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB162	桥梁支架		项	0			
14	DB163	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB164	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB165	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB166	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB167	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB168	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB169	混凝土模板工程 (竹胶板模板)		m2	0			
21	DB170	集坑排水		台日	0			
22	DB171	轻型井点降水		项	0			
23	DB172	喷射井点降水		项	0			
24	DB173	大口径井点降水		项	0			
25	DB174	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
污水工程								
1	DB185	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB186	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB187	木脚手架		m2	0			
4	DB188	钢管脚手架		m2	0			
5	DB189	满堂脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第5页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	DB190	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB191	金属脚手架		m2	0			
8	DB192	木制井字架		座	0			
9	DB193	钢管井字架		座	0			
10	DB194	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB195	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB196	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB197	桥梁支架		项	0			
14	DB198	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			
15	DB199	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
16	DB200	现浇构筑物及 池类模板		m2	0			
17	DB201	现浇管、渠道 及其他模板		m2	0			
18	DB202	预制混凝土构 筑物及池类模 板		m3	0			
19	DB203	预制管、渠道 及其他模板		m3	0			
20	DB204	混凝土模板工 程(竹胶板模 板)		m2	0			
21	DB205	集坑排水		台日	0			
22	DB206	轻型井点降水		项	0			
23	DB207	喷射井点降水		项	0			
24	DB208	大口径井点降 水		项	0			
25	DB209	地上、地下设 施, 建筑物的 临时保护设施		项	0			
消防工程								
1	DB211	隧道内施工的 通风、供水、 供气、供电、 照明及通讯设 施费		项	0			
2	DB212	组装、拆卸柴 油打桩机		架次	0			
3	DB213	木脚手架		m2	0			
4	DB214	钢管脚手架		m2	0			
5	DB215	满堂脚手架		m2	0			
6	DB216	室外管道脚手 架		m2	0			
7	DB217	金属脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第6页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	DB218	木制井字架		座	0			
9	DB219	钢管井字架		座	0			
10	DB220	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB221	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB222	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB223	桥梁支架		项	0			
14	DB224	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			
15	DB225	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
16	DB226	现浇构筑物及 池类模板		m2	0			
17	DB227	现浇管、渠道 及其他模板		m2	0			
18	DB228	预制混凝土构 筑物及池类模 板		m3	0			
19	DB229	预制管、渠道 及其他模板		m3	0			
20	DB230	混凝土模板工 程(竹胶板模 板)		m2	0			
21	DB231	集坑排水		台日	0			
22	DB232	轻型井点降水		项	0			
23	DB233	喷射井点降水		项	0			
24	DB234	大口径井点降 水		项	0			
25	DB235	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施		项	0			
监控工程								
1	CB006	大型机械设备 进出场及安拆		项	0			
2	CB007	脚手架		项	1			
3	CB008	施工排水		项	0			
4	CB009	施工降水		项	0			
5	CB010	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施		项	0			
6	CB011	组装平台		项	0			
7	CB012	设备、管道施 工安全、防冻 和焊接保护措 施费		项	0			
8	CB013	压力容器和高 压管道的检验 费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第7页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	CB014	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB015	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB016	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB017	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB018	格架式抱杆费		项	0			
背景音乐网络广播工程								
1	CB019	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB020	脚手架		项	1			
3	CB021	施工排水		项	0			
4	CB022	施工降水		项	0			
5	CB023	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB024	组装平台		项	0			
7	CB025	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB026	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB027	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB028	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB029	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB030	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB031	格架式抱杆费		项	0			
展厅工程								
土建								
1	AB020	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB021	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB022	构件吊装机械费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第8页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB023	塔式起重机基础	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.混凝土强度等级:C30泵送商品砼 4.工作内容:混凝土、钢筋、模板、地脚螺栓等 5.包括基础拆除	m3	11.36			
5	AB024	安装、拆卸及场外运输	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			
6	AB025	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:15米以内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:建筑物外围	m2	1837			
7	AB026	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土梁	m2	2999.72			
8	AB027	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:6米内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土柱	m2	1102			
9	AB028	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:15米内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:现浇混凝土柱	m2	227.08			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第9页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB029	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:3.6米内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	0			
11	AB030	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:6米内 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.搭设部位:砌块墙	m2	742.49			
12	AB031	满堂脚手架		m2	0			
13	AB032	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
14	AB033	依附斜道		座	0			
15	AB034	建筑物水平安全网	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.部位:建筑物外围	m2	268.5			
16	AB035	挑出式安全网		m2	0			
17	AB036	建筑物垂直封闭	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.封闭部位:建筑物外围	m2	2148			
18	AB037	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
19	AB038	电梯井字架		座	0			
20	AB039	主体工程外脚手架		m2	0			
21	AB040	外装饰工程脚手架		m2	0			
22	AB041	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
23	AB042	垂直运输机	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2.建筑物檐口高度:20米内。	m2	1914.16			
24	AB043	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
25	AB044	构筑物垂直运输机械		座	0			
26	AB045	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第10页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB046	现浇混凝土基础垫层模板	1.基础类型: 垫层 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.43			
28	AB047	现浇混凝土基础模板	1.基础类型: 独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	40.49			
29	AB048	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
30	AB049	现浇混凝土基础模板	1.基础类型: 条形基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	138.66			
31	AB050	现浇混凝土基础模板	1.基础类型: 筏板基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.76			
32	AB051	现浇混凝土矩形柱模板	1.支撑高度: 综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24			
33	AB052	现浇混凝土元形柱模板	1.支撑高度: 综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	386.35			
34	AB053	现浇混凝土矩形梁模板	1.支撑高度: 综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	889.39			
35	AB054	现浇混凝土平板模板	1.支撑高度: 综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工作内容: 模板制作、 安拆、清理等内容	m2	14.95			
36	AB055	现浇混凝土有梁板模板	1.支撑高度: 综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工作内容: 模板制作、 安拆、清理等内容	m2	1700.04			
37	AB056	弧形墙模板	1.支撑高度: 综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工作内容: 模板制作、 安拆、清理等内容	m2	1752.7			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第11页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	AB057	直形墙模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工作内容:模板制作、安拆、清理等内容	m2	322.77			
39	AB058	现浇混凝土构造柱模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.28			
40	AB059	现浇混凝土过梁模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.72			
41	AB060	现浇混凝土圈梁模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	36.87			
42	AB061	现浇混凝土挑檐板模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工作内容:模板制作、安拆、清理等内容	m2	19.04			
43	AB062	楼梯模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工作内容:模板制作、安拆、清理等内容	m2	62.79			
44	AB063	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:预制小型构件(门窗口预制混凝土块)	m3	0			
45	AB064	压顶模板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.7			
46	AB065	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
47	AB066	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
48	AB067	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
49	AB068	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
50	AB069	竹(胶)板模板制作		m2	0			
51	AB070	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
52	AB071	地、胎膜		m2	0			
53	AB072	构筑物混凝土模板		m3	0			
54	AB073	地下暗室模板拆除增加		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第12页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	AB074	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
56	AB075	基底排水		m2基底面积	0			
57	AB076	集水井排水		项	0			
58	AB077	井点降水		项	0			
	装饰							
1	BB003	室内空气质量测试		项	0			
2	BB004	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB005	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB006	构件吊装机械费		项	0			
5	BB007	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB008	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB009	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB010	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB011	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB012	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB013	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB014	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB015	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB016	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB017	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB018	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB019	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB020	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB021	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB022	地、胎膜		m2	0			
21	BB023	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB024	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB025	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB026	外脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第13页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	BB027	里脚手架		m2	0			
26	BB028	满堂脚手架		m2	0			
27	BB029	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB030	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB031	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
给排水工程								
1	CB033	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB034	脚手架		项	1			
3	CB035	施工排水		项	0			
4	CB036	施工降水		项	0			
5	CB037	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB038	组装平台		项	0			
7	CB039	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB040	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB041	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB042	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB043	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB044	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB045	格架式抱杆费		项	0			
防排烟工程								
1	CB048	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB049	脚手架		项	1			
3	CB050	施工排水		项	0			
4	CB051	施工降水		项	0			
5	CB052	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB053	组装平台		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第14页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	CB054	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB055	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB056	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB057	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB058	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB059	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB060	格架式抱杆费		项	0			
电气工程								
1	CB061	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB062	脚手架		项	1			
3	CB063	施工排水		项	0			
4	CB064	施工降水		项	0			
5	CB065	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB066	组装平台		项	0			
7	CB067	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB068	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB069	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB070	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB071	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB072	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB073	格架式抱杆费		项	0			
采暖工程								
1	CB077	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB078	脚手架		项	1			
3	CB079	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第15页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	CB080	施工降水		项	0			
5	CB081	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB082	组装平台		项	0			
7	CB083	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB084	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB085	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB086	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB087	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB088	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB089	格架式抱杆费		项	0			
自动报警								
1	CB091	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB092	脚手架		项	1			
3	CB093	施工排水		项	0			
4	CB094	施工降水		项	0			
5	CB095	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB096	组装平台		项	0			
7	CB097	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB098	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB099	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB100	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB101	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB102	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB103	格架式抱杆费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第16页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	火灾监控系统							
1	CB104	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB105	脚手架		项	1			
3	CB106	施工排水		项	0			
4	CB107	施工降水		项	0			
5	CB108	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB109	组装平台		项	0			
7	CB110	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB111	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB112	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB113	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB114	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB115	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB116	格架式抱杆费		项	0			
	消防栓工程							
1	CB119	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB120	脚手架		项	1			
3	CB121	施工排水		项	0			
4	CB122	施工降水		项	0			
5	CB123	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB124	组装平台		项	0			
7	CB125	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB126	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB127	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB128	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第17页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	CB129	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB130	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB131	格架式抱杆费		项	0			
空调工程								
1	CB132	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB133	脚手架		项	1			
3	CB134	通风空调工程系统调整费		项	1			
4	CB135	施工降水		项	0			
5	CB136	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB137	组装平台		项	0			
7	CB138	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB139	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB140	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB141	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB142	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB143	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB144	格架式抱杆费		项	0			
消防水池								
土建								
1	AB080	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB081	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB082	构件吊装机械费		项	0			
4	AB083	塔式起重机基础		项	0			
5	AB084	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB085	池壁脚手架: 6m内双排外脚手架		m2	297.25			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第18页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB086	柱脚手架: 6m 内单排外脚手 架		m2	119.52			
8	AB087	梁脚手架: 6m 内双排外脚手 架		m2	63.45			
9	AB088	装饰脚手架	3.6m内墙装饰脚手架	m2	188.94			
10	AB089	满堂脚手架		m2	0			
11	AB090	悬空脚手架、 挑脚手架、防 护架		项	0			
12	AB091	依附斜道		座	0			
13	AB092	立挂式安全网		m2	0			
14	AB093	挑出式安全网		m2	0			
15	AB094	建筑物垂直封 闭安全网		m2	0			
16	AB095	烟囱 (水塔) 脚手架		座	0			
17	AB096	电梯井字架		座	0			
18	AB097	主体工程外脚 手架		m2	0			
19	AB098	外装饰工程脚 手架		m2	0			
20	AB099	±0.00以下垂直 运输机械		项	0			
21	AB100	±0.00以上垂直 运输机械		m2	0			
22	AB101	轻钢结构建筑 物垂直运输机 械		项	0			
23	AB102	消防水池垂直 运输机械		座	1			
24	AB103	建筑物分部工 程垂直运输机 械		m2	0			
25	AB104	混凝土垫层模 板		m2	5.32			
26	AB105	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
27	AB106	现浇混凝土柱 模板, 超高综 合考虑		m2	36.72			
28	AB107	现浇混凝土构 造柱模板: 竹 胶板组合		m2	0			
29	AB108	现浇混凝土梁 模板		m2	0			
30	AB109	现浇混凝土圈 梁模板: 竹胶 板组合		m2	0			
31	AB110	现浇混凝土墙 模板		m2	0			
32	AB111	现浇混凝土平 板模板, 超高 综合考虑		m2	15.1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第19页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	AB112	现浇混凝土楼梯模板		m2	32.3			
34	AB113	池底模板		m2	26.2			
35	AB114	池壁模板,超高综合考虑		m2	479.86			
36	AB115	池盖模板,超高综合考虑		m2	177.25			
37	AB116	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
38	AB117	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
39	AB118	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
40	AB119	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
41	AB120	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
42	AB121	竹(胶)板模板制作		m2	0			
43	AB122	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
44	AB123	地、胎膜		m2	0			
45	AB124	构筑物混凝土模板		m3	0			
46	AB125	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
47	AB126	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
48	AB127	基底排水		m2基底面积	0			
49	AB128	集水井排水		项	0			
50	AB129	井点降水		项	0			
装饰								
1	BB032	室内空气质量测试		项	0			
2	BB033	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB034	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB035	构件吊装机械费		项	0			
5	BB036	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB037	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB038	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB039	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB040	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB041	现浇混凝土板模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第20页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	BB042	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB043	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB044	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB045	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB046	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB047	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB048	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB049	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB050	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB051	地、胎膜		m2	0			
21	BB052	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB053	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB054	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB055	外脚手架		m2	0			
25	BB056	里脚手架		m2	0			
26	BB057	满堂脚手架		m2	0			
27	BB058	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB059	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB060	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
消防泵房系统								
1	CB150	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB151	脚手架		项	1			
3	CB152	施工排水		项	0			
4	CB153	施工降水		项	0			
5	CB154	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB155	组装平台		项	0			
7	CB156	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第21页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	CB157	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB158	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB159	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB160	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB161	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB162	格架式抱杆费		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
景观工程				
景观铺装工程				
1	暂列金额	项	3000000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项	9470100.00	详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		12470100.00	
路灯工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
绿化浇灌工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
雨水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
污水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共4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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
监控工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
背景音乐网络广播工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	背景音乐网络广播工程	项	204693.66	详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		204693.66	
展厅工程				
土建				
1	暂列金额	项	500000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		500000.00	
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项	650000.00	详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		650000.00	
给排水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
防排烟工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
电气工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
采暖工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
自动报警				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
火灾监控系统				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
消防栓工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	空调工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	空调	项	700000.00	详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		700000.00	
	消防水池			
	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	消防泵房系统			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	景观工程			
	景观铺装工程			
1	暂列金额	项	3000000.00	
	合计		3000000.00	
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化浇灌工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	雨水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	监控工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	背景音乐网络广播工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	展厅工程			
	土建			
1	暂列金额	项	500000.00	
	合计		500000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	防排烟工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	采暖工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	自动报警			
1	暂列金额	项		
	合计			
	火灾监控系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防栓工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	空调工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防水池			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防泵房系统			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第1页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	景观工程					
	景观铺装工程					
1	ZG0001	紫晶钻拉丝面花岗岩400*400*30	m2		128.32	
2	ZG0002	石材表面开槽 (槽截面2cm*5cm)	m		114.00	
3	ZG0003	人造草坪地毯	平方米		180.00	
4	ZG0004	栏杆1制作安装	米		1200.00	
5	ZG0005	胶注透水石	平方米		140.00	
6	ZG0006	彩色胶注透水石	平方米		180.00	
7	ZG0007	栏杆2安装	米		1500.00	
8	ZG0008	成品V形排水沟 见07T306-32-1	米		500.00	
9	ZG0009	装饰井盖	套		3000.00	
10	ZG0010	足球场人造草坪	平方米		240.00	
	路灯工程					
1	ZG0011	埋地灯 12W	套		584.07	
2	ZG0012	照树灯 36W	套		309.73	
3	ZG0013	嵌墙灯 3W	套		185.84	
4	ZG0014	地砖灯 5W (成品矩形)	套		353.98	
5	ZG0015	草坪灯 9W	套		398.23	
6	ZG0016	地砖灯 10W (定制)	套		247.79	
7	ZG0017	带孔地埋喷泉灯 9W	套		132.74	
8	ZG0018	小地埋灯 1W	套		53.10	
9	ZG0019	AL1	个		2654.87	
10	ZG0020	AL2	个		2654.87	
11	ZG0021	高杆灯 (包含灯杆、灯具及预埋件)	套		14000.00	
12	ZG0022	六头球场灯 (包含灯杆、灯具及预埋件)	套		6000.00	
13	ZG0023	三头球场灯 (包含灯杆、灯具及预埋件)	套		3500.00	
14	ZG0024	高庭院灯 (包含灯杆、灯具及预埋件)	套		1500.00	
15	ZG0025	庭院灯 (包含灯杆、灯具及预埋件)	套		1350.00	
16	ZG0026	景观柱灯 (包含灯杆、灯具及预埋件)	套		1500.00	
	绿化浇灌工程					
1	ZG0027	旋转射线喷头	个		159.29	
	雨水工程					
	污水工程					

材料暂估价一览表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第2页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	ZG0028	盖板	m		350.00	
2	ZG0029	500*300*20mm铸件格栅	m		500.00	
3	ZG0030	缝隙式线性排水沟	米		300.00	
4	ZG0031	缝隙式弧型线性排水沟	米		370.00	
消防工程						
监控工程						
背景音乐网络广播工程						
展厅工程						
土建						
1	ZG0032	室内栏杆	m		250.00	
2	ZG0033	楼梯扶手	m		180.00	
3	ZG0034	防护栏杆1050高	m		650.00	
装饰						
1	ZG0035	幕墙	m2		1000.00	
2	ZG0036	钢质甲级防火门	m2		650.00	
3	ZG0037	铝合金平开门	m2		360.00	
4	ZG0038	铝合金百页窗	m2		360.00	
5	ZG0039	商务门	m2		950.00	
6	ZG0040	金属铝板外墙	m2		500.00	
7	ZG0041	全瓷抛光地板砖600×600	块		26.55	
8	ZG0042	瓷砖200×300	m2		70.80	
9	ZG0043	全瓷抛光地板砖800×800	块		70.80	
给排水工程						
1	ZG0044	带感应水咀脸盆	套		2212.39	
2	ZG0045	瓷蹲式大便器	个		1061.95	
3	ZG0046	立式小便器	个		1769.91	
4	ZG0047	成品拖布池	个		424.78	
5	ZG0048	连体坐便器	套		1769.91	
防排烟工程						
1	ZG0049	风机PY-1	台		2654.87	
2	ZG0050	风机PY-2	台		2654.87	
3	ZG0051	风机PF-1	台		2654.87	
4	ZG0052	电动挡烟垂壁 直形	米		360.00	
5	ZG0053	电动挡烟垂壁 弧形	米		380.00	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第3页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
电气工程						
1	ZG0054	配电箱1APZ1	台		5309.73	
2	ZG0055	配电箱1APZE1	台		5309.73	
3	ZG0056	配电箱1ATPY1	台		3539.82	
4	ZG0057	配电箱2ATPY1	台		3539.82	
5	ZG0058	配电箱2ATPY2	台		2654.87	
6	ZG0059	配电箱ATXF	台		1769.91	
7	ZG0060	配电箱1AL1	台		1769.91	
8	ZG0061	配电箱2AL1	台		1769.91	
9	ZG0062	配电箱1ALE1	台		1769.91	
10	ZG0063	配电箱APDT	台		1769.91	
11	ZG0064	配电箱1APKT1	台		1769.91	
12	ZG0065	成套配电箱KT2	台		2575.22	
13	ZG0066	成套配电箱KT3	台		2212.39	
14	ZG0067	配电箱KT1	台		2212.39	
15	ZG0068	配电箱KT4	台		2212.39	
16	ZG0069	配电箱KT5	台		2212.39	
17	ZG0070	配电箱KT6	台		2212.39	
采暖工程						
自动报警						
1	ZG0071	消防远程手动直接启动控制柜	台		2300.88	
2	ZG0072	火灾报警联动控制器	台		11946.90	
3	ZG0073	总线联动控制盘	台		577.88	
4	ZG0074	多线手动控制盘	台		577.88	
5	ZG0075	联动直流电源	台		876.11	
6	ZG0076	备用直流供电单元	台		371.68	
7	ZG0077	系统备用直流供电单元	台		495.58	
8	ZG0078	豪华型双琴台控制柜	台		1699.12	
9	ZG0079	功率放大器	个		931.86	
10	ZG0080	功放UPS电源	台		1424.78	
11	ZG0081	通用型CD播放盘	台		1766.37	
12	ZG0082	电话主机	台		1013.27	
13	ZG0083	CRT图形显示系统	台		8460.18	
14	ZG0084	豪华型单琴台控制柜	台		1380.53	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第4页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	火灾监控系统					
1	ZG0085	剩余电流式电气火灾监控探测器	只		307.96	
	消防栓工程					
	空调工程					
	消防水池					
	土建					
	装饰					
1	ZG0037	铝合金平开门	m2		360.00	
2	ZG0038	铝合金百页窗	m2		360.00	
3	ZG0086	铝合金窗	m2		260.00	
	消防泵房系统					
1	ZG0087	室内外合用消火栓泵	台		7522.12	
2	ZG0088	配电柜XF1,800*800*200	台		8672.57	
3	ZG0089	消防巡检柜	台		19911.50	

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

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
		景观工程				
		景观铺装工程				
		路灯工程				
		绿化浇灌工程				
		雨水工程				
		污水工程				
		消防工程				
		监控工程				
		背景音乐网络广播工程				
		展厅工程				
		土建				
		装饰				
		给排水工程				
		防排烟工程				
		电气工程				
		采暖工程				
		自动报警				
		火灾监控系统				
		消防栓工程				
		空调工程				
		消防水池				
		土建				
		装饰				
		消防泵房系统				

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	景观工程			
	景观铺装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化浇灌工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	雨水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	监控工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	背景音乐网络广播工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	展厅工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	防排烟工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	采暖工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动报警			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	火灾监控系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防栓工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
空调工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
消防水池				
土建				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
消防泵房系统				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
景观工程						
景观铺装工程						
1	树池坐凳1 见 LA04-16		项	27	270000.00	
2	树池坐凳2 见 LA04-23		项	1	30000.00	
3	入口耐候钢板LOGO		项	23.5	70500.00	
4	耐候钢板非标准段		项	46	92000.00	
5	耐候钢板标准段		项	198	237600.00	
6	蜂巢座凳组合1		项	1	10000.00	
7	蜂巢座凳组合2		项	2	20000.00	
8	蜂巢座凳组合3		项	1	10000.00	
9	蜂巢座凳组合4		项	1	20000.00	
10	蜂巢座凳		项	4	20000.00	
11	文化地雕 见 LA03-03		项	7	140000.00	
12	座凳1见 LA04-17		项	54.5	190750.00	
13	座凳2见 LA04-23		项	132.5	463750.00	
14	造型座凳见 LA04-24		项	35	175000.00	
15	成品图案游戏墙		项	22	110000.00	
16	围边树池		项	3	24000.00	
17	成品不锈钢水滴石凳		项	5	40000.00	
18	廊架3 LA04-25-27		项	6	300000.00	
19	成品栓船柱		项	13	6500.00	
20	文化景墙		项	40	200000.00	
21	喷泉		项	1	500000.00	
22	电力改造		项	1	500000.00	
23	630KVA箱变及配电安装		项	1	1100000.00	
24	儿童娱乐设施及安装		项	1	4940000.00	
	合计				9470100.00	
路灯工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
绿化浇灌工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
雨水工程						

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
污水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
监控工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
背景音乐网络广播工程						
1	背景音乐网络广播工程		项	1	204693.66	
	合计				204693.66	
展厅工程						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	展厅采光顶		项	1	650000.00	
	合计				650000.00	
给排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
防排烟工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
电气工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
采暖工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
自动报警						

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
火灾监控系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消防栓工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
空调工程						
1	空调		项	1	700000.00	
	合计				700000.00	
消防水池						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消防泵房系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第1页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	景观工程				
	景观铺装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	绿化浇灌工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	雨水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	污水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	监控工程				

计日工表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第3页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
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					
	背景音乐网络广播工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	展厅工程				
	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					
	装饰				

计日工表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第4页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	防排烟工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电气工程				
一	人工				

计日工表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第5页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	采暖工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	自动报警				
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					
	火灾监控系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第6页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
消防栓工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
空调工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
消防水池					
土建					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第7页 共7页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

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)
	景观工程			
	景观铺装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化浇灌工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	雨水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	污水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	监控工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	背景音乐网络广播工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	展厅工程			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	给排水工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	防排烟工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	电气工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	采暖工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	自动报警			
1	总承包服务费			
	合计			
	火灾监控系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防栓工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	空调工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防水池			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防泵房系统			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第1页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	景观工程			
	景观铺装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	路灯工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.6	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	绿化浇灌工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		0.91	
6	安全施工费		1.17	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第2页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
雨水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第3页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		0.91	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
监控工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
背景音乐网络广播工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第4页 共9页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第5页 共9页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第6页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	采暖工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	自动报警			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	火灾监控系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第7页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防栓工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
空调工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防水池				
土建				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成大鱼岛公园景观

第8页 共9页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成大鱼岛公园景观

第9页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			