

威招审 SG202313055 号

威海服务贸易产业园二期项目  
室外配套工程施工

招 标 文 件

威海瑞和工程咨询有限公司

二〇二三年十一月十日



## 目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	13
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 分包	14
1.12 偏离	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 投标人资格审查资料	18
3.6 投标文件的编制	18
4. 投标	18

4.1 投标文件的密封和标记.....	18
4.2 投标文件的递交.....	19
4.3 投标文件的修改与撤回.....	19
5. 开标.....	19
5.1 开标时间和地点.....	19
5.2 开标程序.....	19
5.3 开标异议.....	20
6. 评标.....	20
6.1 评标委员会.....	20
6.2 评标原则.....	21
6.3 评标.....	21
7. 合同授予.....	22
7.1 定标方式.....	22
7.2 中标候选人公示.....	22
7.3 中标通知.....	22
7.4 履约担保.....	22
7.5 签订合同.....	22
8. 重新招标和不再招标.....	23
8.1 重新招标.....	23
8.2 不再招标.....	23
9. 纪律和监督.....	23
9.1 对招标人的纪律要求.....	23
9.2 对投标人的纪律要求.....	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	24
10. 需要补充的其他内容.....	24
11. 电子招标投标.....	24
附件一：开标记录表.....	25
附件二：问题澄清通知.....	26

附件三：问题的澄清.....	27
附件四：中标通知书.....	28
附件五：电子投标文件编制及报送要求.....	29
附件六：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话.....	34
第三章 评标办法（综合评估法）.....	35
第四章 合同条款及格式.....	42
第一部分 合同协议书.....	43
第二部分 通用合同条款.....	47
第三部分 专用合同条款.....	48
第五章 工程量清单.....	96
第六章 图 纸.....	108
第七章 技术标准和要求.....	109
第八章 投标文件格式.....	110
投标函附录.....	111
法定代表人身份证明.....	112
授权委托书.....	113
投标人信用承诺书.....	114

## 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

### 威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程施工投标邀请书

\_\_\_\_\_（被邀请单位名称）：

你单位已通过威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程施工资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程施工投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过CA数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间和地点详见招标文件。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。

招 标 人：威海智慧谷投资运营有限公司

招标代理机构：威海瑞和工程咨询有限公司

年 月 日

## 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
1.1.1	招标人	名称：威海智慧谷投资运营有限公司 地址：威海市经区智慧大厦 联系人：李工 联系电话：0631-5910067
1.1.2	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：刘宝良 电话：0631-5189816
1.1.3	项目名称	威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程施工
1.1.4	建设地点	威海市经济技术开发区，香港路以东，大庆路以南地块内
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	150 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标人资格条件： 1、持有合法独立法人营业执照的企业。 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 3、具有安全生产许可证。 4、投标人、法定代表人、委托代理人及项目负责人未被最高法院列入失信被执行人； 5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； 6、投标人、法定代表人及项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录； 7、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单； 8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

		<p>（不存在《威海市联合惩戒措施清单》的情形，《威海市联合惩戒措施清单》见后附）</p> <p>项目负责人（项目经理）资格：</p> <p>1、具有建筑工程专业一级注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p><b>通过资格预审的投标人均可参加投标，投标人须在投标文件中附资格预审通过通知书。</b></p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标单位澄清的时间	<p>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。</p> <p>澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。</p>
1.11	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	<p>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。</p> <p>澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间</p>
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	<p>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。</p> <p>修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并</p>

		且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	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。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	本工程招标总控制价为 6598.839002 万元。其中：B、C 区工程 3744.211566 万元、D 区工程 87.827455 万元、E 区提升工程 316.818629 万元、周边绿化工程 441.036483 万元、泄洪沟工程 563.26858 万元、楼体照明工程 1445.676289 万元。投标报价均不能高于整个工程及其各组成费用的招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>一、是否要求递交投标保证金： 要求递交投标保证金</p> <p>二、递交投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或保单</p> <p>三、投标保证金的金额：贰拾万元整（人民币）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户： 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴</p>

		<p>纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，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：</p> <p>1) 保险费汇款证明及有效发票；</p> <p>2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；</p> <p>3) 有效保函；</p> <p>4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；</p> <p>5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90 号）的规定，被威海市住房和城乡建设局评定为 2022 年度（第二批）AAA 级的建筑市场主体（建筑施工总承包）免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附 2022 年度（第二批）威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。</p>
--	--	--

3.6.3	投标文件形式	是否要求提交电子版文件：是。 形式为：按本章附件五，电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
3.7.1	签字或盖章要求	电子投标文件按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等按照招标文件要求加盖电子签章，技术标无需电子签章），未按照要求上传或盖章的，否决其投标。
4.2.1	投标截止时间	2023 年 12 月 1 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质投标文件，投标人在开标时按本章附件五要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2023 年 12 月 1 日 9 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心第三开标厅 （威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：1）评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人数量：3 人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网及威海市住房和城乡建设局网站
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查

	<p>实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、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，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>3、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。</p> <p>4、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p> <p>5、为有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<a href="http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1">http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1</a>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。<b>投标人需在开标时间（投标截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其投标。</b></p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）</p>
--	---

		<p>及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p> <p><b>投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：<a href="http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html">http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html</a>】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。</b></p> <p>6、根据威海市住房和城乡建设局印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90 号）要求，对于投标人为非威海地区注册企业信用评价的规定：</p> <p>（1）若投标人为非威海地区注册企业，进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的，根据《威海市建筑市场信用评价实施细则（修订）》规定，市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后，方可加分，未按要求提供相关证明的，按 B 级（基础分）计算。</p> <p>（2）若投标人为非威海地区注册企业进入威海市行政区域满一个评价周期，无故不参加威海市建筑市场主体信用评价，但无违法、违规行为的，按 B 级（基础分）计算。</p> <p>（3）若投标人为非威海地区注册企业，如果在外地无违法、违规行为或无重大责任事故，须在投标文件中附无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函（无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函格式投标人自行拟定）。如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过重大责任事故但在本次投标中未进行说明的，一经发现，须承担由此造成的一切后果。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的。

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

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

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

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

## 1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

## 1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

## 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) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (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、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件

的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 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授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 项目管理机构；
- (5) 企业信用与实力情况；
- (6) 项目经理信用情况；
- (7) 企业业绩情况；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (10) 施工组织设计。

#### 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（招标控制价），招标控制价见投标人须知前附表，投标报价均不能高于整个工程及其各组成费用的招标控制价，否则否决其投标。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他

足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.2.7 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 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 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，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 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

### 3.5 投标人资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

### 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”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 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 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

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

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

## 4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

## 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 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及银行同期存款利息。

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

#### 5.2.1 开标前准备：

(1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

(2) 代理机构填写开标准备表内容。

### 5.2.2 开标现场：

- (1) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，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。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

## 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心的监督下从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的

董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统(<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGGSList/2-0-2>)的预中标公示。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

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

### 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

### 7.3 中标通知

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

### 7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

### 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. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、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。

#### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

#### 9.5 投诉

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

#### 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

#### 11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

## 附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
- .....

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 附件三：问题的澄清

#### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件四：中标通知书

威招审 SG\_\_\_\_\_

### 中标通知书

(中标单位名称):

(工 程 名 称), 位于(详细地址) \_\_\_\_\_, 工程内容为\_\_\_\_\_. \_\_\_\_年\_\_月\_\_日在\_\_\_\_市公共资源交易中心进行\_\_\_\_招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位为\_\_\_\_的中标单位, 中标价为\_\_\_\_\_, 工期为\_\_天(日历日), 质量达到合格标准。项目经理为\_\_\_\_\_, 项目管理机构关键岗位人员分别为\_\_\_\_\_. 希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与\_\_\_\_\_签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期: 年 月 日

## 附件五：电子投标文件编制及报送要求

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

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

3. 投标报价清单信息应以gczj文件形式导入，其中gczj文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与gczj内容保持一致。

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

5. 电子签章是通过CA数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开ztb电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标

段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

## 二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

## 三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房

和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

#### 四、投标人网上电子开标须知

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

模拟开标使用步骤：使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA数字证书绑定密码，即该CA数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA数字证书设备密码，即锁本身的pin码。

#### 3. 电脑软硬件配置要求：

- (1) 操作系统：win7及以上；
- (2) 浏览器：ie9及以上，搜狗浏览器、360浏览器、QQ浏览器等兼容ie模式的浏览器，但要保证ie浏览器是ie9及以上；
- (3) 系统软件：CA数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用CA数字证书进行操

作，不要随意插拔CA数字证书，建议至少提前30分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5.（1）在线签到：投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧

**【签到】**按钮完成签到。

（2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击**【解密】**按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击**【确认开标记录】**按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击**【确认】**按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击**【回避】**按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，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。

## 附件六：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理工作室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

### 第三章 评标办法（综合评估法）

#### 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术部分: <u>15</u> 分 投标报价: <u>75</u> 分 资信业绩部分: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	<p>1、投标总报价评标基准价确定方法:</p> <p>综合平均法</p> <p>评标基准价 <math>C=A \times K1 \times Q1+B \times K2 \times Q2</math></p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 <math>n</math> (有效投标人个数, 以下相同) <math>&lt;7</math> 时, <math>A</math>=所有投标价的算术平均值;</p> <p>当 <math>7 \leq n &lt; 10</math> 时, <math>A</math>=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 <math>n \geq 10</math> 时, <math>A</math>=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。</p> <p>B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数;</p> <p>K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97% (现场随机抽取);</p> <p>K2 的取值范围为 97%;</p> <p>Q: 权重比例 <math>Q1+Q2=100\%</math>;</p> <p>Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70% (现场随机抽取)</p> <p>2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法:</p> <p>平均法</p> <p>当 <math>n</math> (有效投标人个数, 以下相同) <math>&lt;5</math> 时, 评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金</p>

		<p>额的算术平均值；</p> <p>当 <math>n \geq 5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法：</p> <p>平均法</p> <p>当 <math>n</math>（有效投标人个数，以下相同）<math>&lt; 5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值；</p> <p>当 <math>n \geq 5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人报价-评标基准价) / 评标基准价
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

## 一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

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

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

## 二、评审标准

### 2.1 分值构成与评分标准

#### 2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

#### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

## 三、评标程序

### 3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

### 3.2 详细评审

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

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

### 3.3 投标文件的澄清

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投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

#### 3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价,否决其投标。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外,评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人,并标明排序。

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和中标候选人名单。

## 四、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年,近两年度是指从开标日向前推算二年,以此类推,精确到日。

4.2 评标时,人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报,工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报,否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后,项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后,中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人(项目经理)撤出手续,经批准后,方可承揽新的工程项目。

## 五、否决投标条件

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

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的,否决其投标:

5.1.1 资格审查有一项不合格的;

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形;

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外,同一投标人递交两个以上不同

的投标文件或者投标报价的；

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

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

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

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

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

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第7条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

- 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第8条情形的。
- 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海智慧谷投资运营有限公司

承包人（全称）:

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程施工
2. 工程地点：威海市经济技术开发区，香港路以东，大庆路以南地块内。
3. 工程立项批准文号：      。
4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程概况：威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程，主要内容包括室外硬化工程、绿化工程、室外管线工程、室外照明工程、景观桥工程、楼体照明工程及景观小品配套设施等。

6. 工程承包范围：包括设计图纸范围内的全部工程内容，包括但不限于以下内容：

室外硬化工程、绿化工程、室外管线工程、室外照明工程、景观桥工程、楼  
体照明工程及景观小品配套设施等施工及保修全过程。

## 二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：\_\_\_\_\_天（日历日）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准（具体开工时间以开工令为准）。

### 三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元），其中不含税价款  
\_\_\_\_\_元，增值税税率 9%，增值税税金\_\_\_\_\_元。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）

（2）人工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）

（5）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）

2. 合同价格形式：**固定单价合同**。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，

属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

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

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

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

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

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

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在威海智慧谷投资运营有限公司签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人：（公章）威海智慧谷投资运营 承包人：（公章）

有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：91371000MA3D76Q8X4

地 址：威海市香港路-18-1 号

邮政编码：264200

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0631-5910082

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

## 第二部分 通用合同条款

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

### 第三部分 专用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

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

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：\_\_\_/\_\_\_。

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_/\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：\_\_\_/\_\_\_。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施

条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

#### 1.4 标准和规范

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

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

发包人提供国外标准、规范的份数：  /  ；

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

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 专用合同条款；(5) 通用合同条款；(6) 技术标准和要求；(7) 图纸；(8) 已标价工程量清单；(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字盖章的补充协议、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、监理人、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：施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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

##### 1.10.4 超大件和超重件的运输

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

#### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委

托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：经发包人同意后可调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：  /  。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓    名：                    ；

身份证号：      /      ；

职    务：      /      ；

联系电话：      /      ；

电子信箱：      /      ；

通信地址：      /      。

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

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、

电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

## 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：提供，参照“关于印发《山东省工程建设领域工程款支付担保实施办法（试行）的通知》鲁建建管字「2022」5号。

发包人提供支付担保的形式：银行保函、保证保险等形式提供担保，也可通过资金共管方式替代。选择银行保函、保证保险形式提供的，承包单位不得拒绝。

## 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 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。

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

### 3.2 项目经理

#### 3.2.1 项目经理：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人行使施工现场承包人的一切权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 天。

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

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：罚款 1 万元。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 1 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。

承包人应按投标文件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历条件，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。

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：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

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

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，

承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

##### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：工程基础、主体结构及关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：符合相关法律法规。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：已标价工程量清单中给定暂估价的专业工程。

其他关于分包的约定：除了工程量清单中约定的承包人发包的专业工程外，在后续施工过程中出现的专业分包工程，总包服务费上限额为专业分包工程总额的（扣除甲供材料及设备费）2%，由专业分包单位缴纳给总承包单位（不包括招标人发包的专业工程）。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人应按照分包合同约定支付给分包人。

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。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，承包人有权对分包人进行相应的处罚，拒不整改的或整改不到位的承包人有权延期支付或拒付分包人工程款且不承担任何责任。

### 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：无。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：无。

## 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、合同管理、信息管理、安全生产监督管理、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；
- (9) 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：由承包人免费提供。

### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：**执行通用条款 4.2**。

#### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：(1) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 5. 工程质量

##### 5.1 质量要求

5.1.4 工程质量创建目标约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

超出质量创建目标的奖励：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

其他奖惩约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

##### 5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 **24** 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：**48** 小时。

#### 6. 安全文明施工与环境保护

##### 6.1 安全文明施工

安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

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

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人

（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

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

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

#### 6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

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

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

（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）其他未尽事项执行威海市现行规定。

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，发包人有权收取相应违约金。

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。

#### 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：执行通用条款。

##### 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日内将施工组织计划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。

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：  /  。

##### 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：  /  。

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

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：  /  。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时；

(2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天；

(3) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天；

(4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

#### 7.9 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：由承包人承担。

##### 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：招标时凡要求品牌的，如未按要求报送且未经建设单位同意的，不得进入现场施工，材料进场前必须经过建设单位和监理单位验收，验收合格后方可进场。

#### 8.8施工设备和临时设施

##### 8.8.1承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

#### 9. 试验与检验

##### 9.1 试验设备与试验人员

###### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：    /    。

施工现场需要配备的试验设备：    /    。

施工现场需要具备的其他试验条件：    /    。

##### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：    /    。

#### 10. 变更

##### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：    /    。

##### 10.4 变更估价

###### 10.4.1 变更估价原则

风险范围以外合同价款调整方法：执行合同价款约定。

##### 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：根据实际情况协商。

##### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

###### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

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

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

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

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

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人招标确定暂估价供应商或分包人，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前28天将暂估价项目招标计划交由发包人实施。

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

## 10.8 暂列金额

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：调整，调整办法参照威海市住房和城乡建设局 2018 年发布的《威海市住房和城乡建设局关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知》。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：工程造价管理机构发布的单价。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：通常以招标控制价中的材料单价为依据，如承包人投标报价中的材料单价高于招标控制价中的材料单价，则以承包人投标报价中的材料单价为依据。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

#### 1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：依照专用条款 11.1 条规定。

风险费用的计算方法：依照专用条款 11.1 条规定。

风险范围以外合同价格的调整方法：依照专用条款 11.1 条规定。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：本工程无预付款。

预付款支付限：无。

预付款扣回的式：无。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：无。

预付款担保的形式为：无。

### 12.3 计量

#### 12.3.1 计量原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。项目建设过程中的重大变更，经甲方研究确定后方可实施。施工过程中的工程变更由发包人组织设计单位、监理单位、施工单位现场确定。涉及工程造价变更的签证及隐蔽工程记录，由发包人、监理单位及财政局等单位相关人员现场签字确认。

12.3.1.1 原设计图纸及清单范围内导致单项清单工程量变化超过 10%以外部分及增加的清单项目，其综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。清单外新增设备价格经甲乙双方确认的不执行下浮系数）。

12.3.1.2 因招商企业办公需求导致工程量增加的部分，执行中标清单综合单价（如中标价畸高重新核定），若无中标清单单价其综合单价按 12.3.1.1 执行。

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：\_\_\_/\_\_\_。

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

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：\_\_\_/\_\_\_。

#### 12.4 工程进度款支付

##### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程款进度款按不超过已完工程量的 70% 拨付，工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至完成额的 70%，竣工结算财政审定后 30 日内，付至承包人工程款的 80%，定案一年内付至 97%；余款留作质量保修金，保修期满一年内付清。每次发包人付款前，需由承包人开具税率为 9% 的增值税专用发票。

##### 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：支付进度款。

##### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_/\_\_\_。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_/\_\_\_。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_/\_\_\_。

##### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：  /  。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：  /  。

(2) 发包人支付进度款的期限：  /  。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：  /  。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：  /  。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：  /  。

#### 12.5 农民工工资

##### 12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第  2  种方式：

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

(2) 按月预付。在合同工期内，每月按照合同约定金额\*30%/合同约定工期月数。

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

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

#### 13. 验收和工程试车

##### 13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：  48  小时。

##### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：  执行通用条款  。

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

##### 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：\_\_\_/\_\_\_。

### 13.3 工程试车

#### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：**执行通用条款。**

(1) 单机无负荷试车费用由**承包人**承担；

(2) 无负荷联动试车费用由**承包人**承担。

#### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：**执行通用条款。**

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：/。

### 14. 竣工结算

#### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：\_\_\_/\_\_\_。

竣工结算申请单应包括的内容：\_\_\_/\_\_\_。

#### 14.2 竣工结算审核

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：**3份。**

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后1个月内。**

##### 14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：**执行通用条款。**

## 15. 缺陷责任期与保修

### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：为2年，自工程通过竣工验收之日起算。

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

(2) 工程结算额的3%的工程款；

(3) 其他方式：  /  。

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

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：  /  。

关于质量保证金的补充约定：  /  。

## 15.4 保修

### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》，自工程通过竣工验收之日起算。

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

(8) 其他：\_\_\_/\_\_\_。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

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

### 16.2 承包人违约

#### 16.2.1 承包人违约的情形

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

#### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：工期延误的，自逾期之日起，向

**发包人支付合同总价款日万分之一的违约金。**

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：**因承包人原因导致工期逾期超过 60 日的，发包人有权随时通知承包人解除，并要求承包人支付合同总价款的【1】% 的违约金。**

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 8 小时的大风，日降雨量 50 毫米以上的暴雨，且连续超过一天；38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天；其它双方共同认为是异常恶劣气候；百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。**

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：  /  。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：  /  。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：  /  。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：  /  。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：  /  。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：\_\_\_/\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_/\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_/\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

- (1) 向\_\_\_/\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向发包人所在地人民法院起诉。

#### 21. 补充条款

- 附件：1. 承包人承揽工程项目一览表
2. 发包人供应材料设备一览表
3. 工程质量保修书
4. 主要建设工程文件目录
5. 承包人用于本工程施工的机械设备表
6. 承包人主要施工管理人员表
7. 分包人主要施工管理人员表
8. 建设工程合同款支付保证保险保单保函/凭证（范本）
9. 工程款支付银行保函（范本）
10. 资金共管协议（范本）
11. 暂估价一览表
12. 施工安全协议书
13. 廉洁合作承诺书

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单位 工程 名称	建设规模	建筑 面积 (平方 米)	结构形式	层 数	生产能 力	设备安装 内容	合同价 格 (元)	开 工 日 期	竣 工 日 期

[illegible][illegible][illegible]

## 附件 3

## 工程质量保修书

发包人（全称）：威海智慧谷投资运营有限公司

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

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

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的全部工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。

单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

#### 四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：无。

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)：威海智慧谷投资运营      承包人(公章)：

有限公司

地 址：威海市香港路-18-1 号

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：0631-5910082

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

邮政编码：264200

邮政编码：

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

## 附件 6

承包人主要施工管理人员表

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

## 附件 7

分包人主要施工管理人员表

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

附件 8

## \_\_\_\_保险公司建设工程合同款支付保证保险

### 保单保函/凭证

致：\_\_\_\_（承包人名称）

鉴于\_\_\_\_（以下称“发包人”）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日与贵方签订了编号为\_\_\_\_的\_\_\_\_（合同或协议名称），发包人在我方投保《业主合同款支付履约保证保险》（保单号：\_\_\_\_），我方接受发包人的请求，向贵方提供如下保证：

一、本保单保函项下我方承担的保险责任最高限额为（下称“保险金额”）人民币：\_\_\_\_万元（小写：¥\_\_\_\_元）。

二、本保函的有效期为以下第\_\_种：

（一）本保函有效期自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

（二）\_\_\_\_。

三、在保险期间内，如发包人违反法律法规有关工程款、农民工工资规定，或上述合同、协议约定的义务未向贵方及时足额付款，我方将按照本保险合同约定向贵方履行赔付义务。

四、本保证保险项下的权利不得转让，不得设定担保。未经我方书面同意转让本保证保险或其项下任何权利，我方在本保证保险项下的义务与责任全部消灭。

五、本保证保险项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保证保险无效；申请人基于保证保险项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

六、因本保证保险发生争议协商解决不成，按以下第\_\_种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交\_\_\_\_仲裁委员会（仲裁地点为\_\_\_\_），按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

七、本保证保险有效期届满或提前终止，或我方向贵方支付的索赔金额已达

本保证保险担保金额的，本保证保险失效；贵方未履行上述义务，本保证保险仍在满足前述条件之日失效，我方在本保证保险项下的义务与责任全部自动消灭。

八、本保证保险适用中华人民共和国法律。

九、本保证保险自我方签字并加盖公章之日起生效。

十、附件内容与本凭证内容不一致处，以本凭证内容为准。

本保证保险一式四份（正本一份，副本三份），正本由贵方保存并上传农民工工资支付监管平台，贵方、我方和投保人各持一份副本。

附件：《\_\_\_\_\_保险公司建设工程合同款支付保证保险条款》及保单

（保险人公章）

（签发人签字）

年 月 日

公司地址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

附件 9

## \_\_\_\_\_工程款支付银行保函（范本）

编号：\_\_\_\_\_

致：\_\_\_\_\_（受益人）

地址：\_\_\_\_\_

鉴于\_\_\_\_\_（以下称“保函申请人”）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日与贵方签订了编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（合同或协议名称），我方接受保函申请人请求，愿就保函申请人履行上述合同约定的（除工程质量保修金以外的）工程款支付义务向贵方提供如下保证：

一、本保函担保范围：申请人未履行基础合同约定的工程款支付义务，应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函项下我方承担保证责任的最高限额为人民币：\_\_\_\_\_万元（小写：¥\_\_\_\_\_元）（下称“担保金额”）。

三、本保函的有效期为以下第\_\_\_\_种：

（一）本保函有效期自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

（二）\_\_\_\_\_。

四、贵方与保函申请人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

五、在本保函有效期内，如保函申请人违反法律法规有关工程款、农民工工资规定，或上述合同、协议约定的工程款支付义务未向贵方及时足额付款，我方将在收到贵方提交的符合本条下列全部条件的书面文件后\_\_\_\_个工作日内，以上述担保金额为限支付贵方索赔金额：

（一）本保函原件及由贵方法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章的索赔函，索赔函应列明索赔金额，说明保函申请人违约的事实，声明索赔款项并未由保函申请人或其代理人直接或间接支付给贵方；

（二）其他文件

1. \_\_\_\_\_；

2. \_\_\_\_\_;

(三) 上述文件必须在本保函有效期内到达以下地址:

\_\_\_\_\_。

六、本保函担保金额将随保函申请人按保函项下合同(协议)向贵方履行付款义务以及我方按贵方索赔函要求分次支付而相应递减。

七、本保函项下的权利不得转让,不得设定担保。未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利,对我方不发生法律效力。

八、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除,不影响本保函独立有效。

九、因本保函发生争议协商解决不成,按以下第\_\_\_\_种方式解决:

(一) 向本行所在地的人民法院起诉。

(二) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会(仲裁地点为\_\_\_\_\_),按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

十、本保函有效期届满或提前终止,或我方向贵方支付的索赔金额已达本保函担保金额的,本保函失效,受益人应于7日内将本保函原件退还我方;受益人未履行上述义务,本保函仍在满足前述条件之日失效,我方在本保函项下的义务与责任全部自动消灭。

十一、本保函适用中华人民共和国法律。

十二、其他条款:

(一) 所有索赔通知必须在我方营业时间内到达本保函规定的地址,即每个银行营业日(17:00)点前,否则视为在下一个银行营业日到达。

(二) \_\_\_\_\_。

十三、本保函自我方签字并加盖公章之日起生效。

本保函一式四份(正本一份,副本三份),正本由贵方保存并上传农民工工资支付监管平台,贵方、我方和申请人各持一份副本。

(银行公章)

(签发人签字)

年 月 日

附件 10

## 资金共管协议（范本）

发包人：\_\_\_\_\_（以下简称“甲方”）

承包人：\_\_\_\_\_（以下简称“乙方”）

经办银行：\_\_\_\_\_（以下简称“丙方”）

为确保\_\_\_\_\_工程顺利实施，维护发承包双方合法权益，根据法律法规规定，及\_\_\_\_\_工程合同有关条款约定，经甲、乙、丙三方协商，达成协议如下：

### 一、资金管理内容

（一）本项目资金管理以“三方自愿、专户存储、专款专用、银行监督”为原则；

（二）甲方具备在丙方开设的账户；

（三）甲方按合同规定将共管资金存入在丙方开设的账户；

（四）甲方存入的资金专项用于\_\_\_\_\_工程；

（五）丙方接受甲、乙方委托对共管资金进行监督；

（六）乙、丙方积极配合支持甲方实施财务检查和审计监督等。

### 二、甲方的权责

（一）按照法律法规和《山东省工程建设领域工程款支付担保实施办法（试行）》等规定，在合同中约定工程款支付担保方式；

（二）按照\_\_\_\_\_工程合同，于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日前将共管资金\_\_\_\_\_万元（小写：¥\_\_\_\_\_元），存入甲方在丙方开设的账户，账户名：\_\_\_\_\_，账户号：\_\_\_\_\_；

（三）随时监督共管资金存储使用情况，如丙方不能履行其义务，甲方有权随时终止本协议；

（四）确保本共管资金专款专用，不得发生挪用、转移现象；保证不通过权益转让、抵押、担保承担债务等任何其他方式使用本共管资金；

- (五) 根据合同约定，及时对乙方完成工程进行验收核实并拨付工程款；
- (六) 按月足额拨付农民工工资；
- (七) 乙方索赔后，按要求及时补足共管资金。

### 三、乙方的权责

- (一) 按照法律法规和《山东省工程建设领域工程款支付担保实施办法（试行）》等规定，在合同中约定工程款支付担保方式；
- (二) 随时监督共管资金存储使用情况，如丙方不能履行其义务，乙方有权随时终止本协议并向行业主管部门报告；
- (三) 根据合同约定，按期如实向甲方申报完成工程量并积极配合甲方拨付工程款；
- (四) 行使索赔权限时，将索赔函递交甲方、丙方和行业主管部门，不得超额行使索赔权；
- (五) 索赔完成后，及时将索赔结果告知甲方和行业主管部门。

### 四、丙方的权责

- (一) 对甲方存入账户的共管资金进行监管，不得擅自或配合甲方减少资金额度；
- (二) 每季度将共管资金监管情况告知甲方、乙方和行业主管部门；
- (三) 收到乙方索赔申请后，3日内告知甲方；
- (四) 将乙方索赔申请告知甲方后，5日内未收到甲方回复的，或经甲方同意支付的，于收到乙方索赔申请后10日内向乙方支付索赔款项；
- (五) 甲方和乙方因索赔产生纠纷，经行业主管部门认定，乙方提出的索赔申请不违反有关法律法规规定的，收到行业主管部门认定文件后5日内向乙方支付索赔款项。

### 五、违约规定

- (一) 甲方、丙方擅自减少共管资金，或乙方行使索赔权限后，共管资金已全部赔付，甲方未及时补足的，乙方有权终止本协议并向行业主管部门报告；
- (二) 甲方违反上述规定转移、挪用、截留或套取资金，乙方有权采取措施予以纠正；情节严重的，乙方有权终止本协议，并按照合同专用条款处理；
- (三) 丙方监管不力，或违反本协议规定办理资金支付，甲、乙方均有权终

止本协议，向丙方追究法律责任，并告知行业主管部门。

#### 六、保密责任

甲、乙、丙三方均应履行保密责任，除管理部门外，不得将其他两方业务情况透露给三方以外的其他单位和个人。

#### 七、其他事宜

- (一) 合同或本协议与法律法规等规定不一致的，以法律法规等规定为准；
- (二) 本工程款支付担保保证范围包括农民工工资；
- (三) 本协议有效期自协议签署起，至工程结算完成，工程款付清之后60日止；
- (四) 本协议未尽事宜，由甲方牵头，三方协商解决；
- (五) 本协议正本三份、副本六份。合同三方各执正本一份，副本两份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

发包人：（盖单位章）

负责人或其委托代理人：

年 月 日

承包人：（盖单位章）

负责人或其委托代理人： 签字

年 月 日

开户银行：（盖单位章）

负责人或其委托代理人： 签字

年 月 日

[illegible][illegible][illegible]

## 11-2: 工程设备暂估价表

[illegible]

### 11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

附件 12

## 施工安全协议书

建设单位（以下简称甲方）：威海智慧谷投资运营有限公司

承包单位（以下简称乙方）：\_\_\_\_\_

工程名称：\_\_\_\_\_工程

为了切实加强施工现场安全生产管理，依照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》以及《建设工程安全生产管理条例》建设部《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-88）、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-99），双方本着谁主管谁负责的原则、谁使谁负责的原则，签订本协议书。甲方和乙方均严格遵守本协议书规定的权力、责任和义务，确保施工现场的安全生产和施工现场临时用电的安全。

### 一、甲方的权利、责任和义务：

- 1、核实乙方从事施工建设方面的单位资质和从业人员的资格。
- 2、贯彻落实国家有关施工现场安全生产、文明施工的法规和管理规定，对施工现场进行监督检查。
- 3、有权及时纠正乙方施工人员违章指挥和违章作业行为，并按照有关规定予以查处。对乙方施工区域内的重大安全事故隐患，应开具隐患通知单。
- 4、要求乙方提供施工现场的管理制度、施工现场的《生产安全事故应急救援预案》，指定项目的安全负责人\_\_\_\_\_，施工现场的安全负责人\_\_\_\_\_。
- 5、有权对乙方的安全生产培训、劳动保护用品的使用和危险预知工作提出指导意见，并监督落实情况。
- 6、对乙方提出的安全生产要求积极提供帮助。
- 7、向乙方提供电源时，应与乙方办理交接验收手续。
- 8、按照有关临时用电标准对乙方的临时用电设备设施进行监督和检查。发现乙方在临时用电中存在隐患必须责成乙方以整改。并监督整改落实情况。
- 9、要求乙方特种作业人员的名单、操作证复印件及培训记录进行存档备案。

10、有权对乙方违反环保相关规定，引起的噪音、粉尘等污染环境的行  
为，提出整改要求，督促乙方落实整改。

11、甲方在施工期内指派\_\_\_\_\_同志，负责施工期间的安全工作。

12、有权对乙方分包工程情况进行知悉，并监督落实各项安全管理工作。

13、其他：

## 二、乙方的权利、责任和义务：

1、遵守国家有关施工现场安全生产的法规和管理制度，建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度。严格执行国家施工现场临时用电及机械设备使用有关技术规范和安全操作规程，对施工区域内自行管辖的临时用电、动火等负全面管理责任。

2、服从甲方安全生产管理。

3、乙方必须为施工作业人员参加人身意外保险或工伤保。

4、乙方造成生产安全事故，导致人员伤亡时，由乙方承担事故责任和经济  
责任。

5、未经安全生产教育培训和无证人员，不得上岗作业。

6、乙方作为总承包商必须对分包商进行监督管理，签订安全施工协议，明确各自的安全职责，对分包承租出现的安全事故进行合法、妥善处置，不得推  
诿影响甲方声誉及经济损失。

### ➤ 安全用电

1、向甲方提供书面的临时用电申请。设备设施需要增容时，必须重新办理  
用电申请手续。

2、保证 B 级配电箱以下管辖区域内各种用电设备、设施完好，临时用电设  
施和器材必须使用正规厂家的合格产品，严禁使用假冒伪劣等不合格产品，加  
强维护保养工作，严禁各种机电设备带病运行。保证临时用电符合有关安全用  
电标准。

3、执行临时用电安全技术交底制度，对施工区域内自行管辖的操作人员进行  
临时用电安全技术交底，避免违章指挥、违章操作和误操作，确保安全用  
电。

4、在使用甲方提供临时电源时，对不符合临时用电标准的电源，向甲方提出整改意见。有权拒绝在不符合临时用电标准的电源的上拉接电源。对甲方在安全检查中提出的关于临时用电方面存在的问题或隐患，必须按要求认真落实整改。

5、对特种作业人员进行上岗前的职业技能、安全生产等方面的培训，未经安全生产教育培训及培训不合格和无证人员，不得上岗作业。特种作业人员必须依照有关规定持上岗。向甲方提供特种作业人员花名册、操作证复印件和培训记录。

#### ➤ 机电设备使用

1、乙方应向甲方提供机械设备相关的技术文件和出厂说明书，还必须提供具有专业资质的检测、检验单位出具的安全技术检测证明，否则，不得投入使用。

2、起重机械设备的安装和拆卸必须由有资格的单位和专业人员进行，并应有专人定期进行维修和保养，对达不到安全要求又不能修复的机械设备，必须即停用，撤离施工现场。

#### ➤ 人员安全

1、参加施工作业的一切人员，必须遵守安全生产纪律，必须佩带工作证（卡）并戴好安全帽进入施工现场，在作业中严格遵守本安全技术操作规程的有关规定，安全上岗，不违章作业，不擅离工作岗位，不乱串工作岗位，严禁酒后作业，并按规定穿衣着鞋，正确使用、保管个人安全防护用品。

2、必须按规定使用安全带，安全带必须高挂低用，挂设点必须安全、可靠。

#### ➤ 消防安全

1、乙方进行动火作业时，应事先办理动火证，操作应持有有效证件的焊工进行，严禁违章操作。乙炔，氧气按规定摆放，保证安全距离 5 米，动火点 10 米。

2、乙方施工时用的易燃用品必须呈报甲方批准后，方可带入，并定点隔离存放，物品存放量不宜过多，以当日使用量为限，施工完毕后，须将剩余物品带离现场。

3、乙方在施工区域内应配备足够的消防器材。

4、乙方在施工过程中应做到工完、料尽、场地清，材料码放整齐，严禁乱扔乱抛，当日装修废料应该及时清理，不得留在区域内过夜，施工废料或垃圾严禁阻塞消防通道，严禁遮挡、挪用消防设施，保证现场清洁。

### 三、违反安全管理规定处罚办法

1、对严重违规操作及存在重大安全隐患未能造成损失和影响的，给予罚款 500 元，造成损失或影响的，除承担所造成的全部经济损失及责任外，给予罚款 1000 元~5000 元。

2、进入施工现场乙方人员必须佩带安全帽 未佩带安全帽进入现场罚款 10 元。

3、不允许施工人员酒后作业 酒后进入现场罚款 100 元。

4、高空作业不系安全带罚款 500 元。

5、非专业操作人员严禁使用各种机械设备，违反罚款 100 元~1000 元。

6、施工现场严禁打架斗殴、聚众赌博，违反罚款 100 元。

7、施工动火未审批，不具备动火条件动火的，罚款 100 元~1000 元。

8、罚款发生后，在下一次拨付工程款时，全额扣除。

本协议书一式两份，甲乙双方各保存一份。

本协议与双方签定的施工合同时效相同。签定施工合同时，签定本协议。施工合同到期后，本协议同时终止。

甲方单位（章）

乙方单位（章）

代表人：

项目负责人：

年 月 日

附件 13

## 廉 洁 合 作 承 诺 书

威海智慧谷投资运营有限公司：

为了在双方业务合作中守法经营、廉洁合作，远离商业贿赂、维护公平竞争，我公司自愿做出如下承诺：

一、遵守国家相关法律法规，遵守威海智慧谷投资运营有限公司廉洁相关管理制度。

二、正当开展业务，不得以任何形式给付贵公司员工回扣、提成、佣金；或形成劳务关系，支付薪酬及费用。

三、不得以任何形式向贵公司员工赠予礼金礼券、购物储值卡、商业预付卡、支付凭证、有价证券等；或赠送纪念品、土特产、收藏品、烟酒、试用产品等；或提供交通工具、通讯工具、家电家具、办公生活用品等物品。

四、不以商务交流、业务洽谈、现场考察、签订合同、技术培训等名义邀请贵公司员工参加任何可能对公正开展业务产生影响的宴请、旅游观光及休闲娱乐活动。

五、不得以任何形式参加贵公司员工及其特定关系人的婚丧、升学、探病事宜；不为其报销、支付、代垫费用；不为其就业、出行及其他事项提供服务，以获取不正当竞争优势。

六、不得以任何形式诱使贵公司员工编造虚假资料、影响交易价格或交易之达成，作出违背职责要求、将合同权利义务转让给第三方及其他损害贵公司利益之行为；包括就设备材料、工程或服务的数量、验收标准、交期及质量等问题的处理私下协商而达成某种不利于贵公司的方案或默契。

七、积极支持和配合贵公司开展的有关违纪违规问题的监督检查、情况核查及纪律审查。

八、本承诺书作为合作合同的附件，与合同具有同等法律效力。本承诺书一式肆份，双方各执贰份。

承诺单位：\_\_\_\_\_（公章）

法人代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系人及电话：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_/\_\_\_\_年\_\_\_\_/\_\_\_\_月\_\_\_\_/\_\_\_\_日

## 第五章 工程量清单

工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明” 以及后附附录中的工程量清单的内容。

## 工程量清单编制说明

### 一、报价人须知：

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

4. 金额（价格）均以人民币表示。

### 二、工程名称：威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程。

三、工程概况：威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程，主要分为：B、C 区室外工程、D 区室外工程、E 区室外工程、周边绿化工程、泄洪沟工程、楼体照明工程等内容。

四、工程招标范围：设计图纸范围内的道路及铺装、活力广场、休憩空间、室外影院、泄洪沟整治、景观绿化、室外管网、楼体亮化等工程。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

### 六、编制依据：

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. 建设单位提供的图纸、设计答疑等。
4. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。
5. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案等。

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

八、投标单位在投标报价时，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。

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

十、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“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“工程议价材料表”等，投标人应按其规定内容填写。

十一、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。

十二、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，规费执行鲁建办字【2016】20号文，其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取，执行鲁建建管字【2018】17号文，竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算；危险作业意外伤害保险费率暂按威建字【2012】49号规定计取，费率为0.1%，该费用竣工结算时依据建设方代缴情况另行调整。工程排污费执行2012年4月9日《关于发布威海市建设工程规费费用及计取规定的通知》，费率为0.2%，在竣工结算时凭施工过程中环保部门出具的缴款凭据按实结算（不包括违规的罚款）；税金执行鲁建标字（2019）10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十三、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下内容：

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. 本工程的主要材料，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。

3. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中。

4. 投标报价中综合考虑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，各方因素导致施工过程中机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用均应综合考虑到报价中。

**5. 措施项目（一）包干计取使用。**措施项目（二）按给定的清单进行自主报价，结算工程量按实调整。

十四、清单报价时，投标单位应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用，设备费用在设备汇总表中列出，按规定计取税费后，最终列入投标总价中。

2. 所有灯具清单项目均包含安装、预埋件安装、接线、单体调试和材料费等与之相关的所有工作内容。结算时均不调整。

3. 设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

4. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶、不同安装高度、安装位置等等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

5. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支吊架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。桥架安装报价时应综合因需要绕梁、风道、管道设备等因素而增加的制作安装费用，结算时不再增加此部分费用。

6. 绿化工程的养护期为一级养护一年。苗木所有规格均指修剪后的规格。胸径（D）是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径，地径（d）是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度（H）是指苗木经过常规处理（人工修剪等）后的自然高度，冠幅或蓬径（P）是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。

十五、本工程中暂列金额包含 700 高不锈钢座凳、不锈钢板雕刻地铺、健身器械、不锈钢弯折成盒定制桌、成品不锈钢花钵、成品单车、短丝加密加厚草坪毯等，投标人应按给定的金额计取规费税金后计入投标总报价中，报价中不得任意更改，否则按否决投标处理。“暂估单价材料汇总表”中已给定的材料价格为暂估价格，报价时按暂估价除税价格计入报价；若出现材料品种与招标不相符的情况，最终结算时按实际情况依据相关规定调整。若暂估材料由投标方采购，结算时另行核准材料价格，经核准的实际材料价和暂估价格产生差价的，给予找补差价，差价不再参与取费，只计取规费与税金。

十六、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在工程主材汇总表和工程设备汇总表中详细列明品牌、规格、型号单价。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准：

1. 楼体亮化灯具：爱克、勇电、欧司朗。
2. 楼体亮化 LED 开关电源：茂硕、明纬、英飞特。

## 暂估单价材料汇总报表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	省价 (含税)	省价 (除税)	小计 (除税)	单价 (含税)	单价 (除税)	合计 (除税)	税率	备注
		B、C 区工程										
		土建工程										
		小计										
		装饰工程										
		小计										
		安装工程										
		小计										
		沥青道路										
		小计										
		绿化工程										
		小计										
		D 区工程										
		绿化工程										
		小计										
		E 区提升工程										
		土建工程										
		小计										
		装饰工程										
		小计										
		安装工程										
		小计										
		沥青道路										
		小计										
		绿化工程										
		小计										
		周边绿化工程										
		绿化工程										
		小计										
		泄洪沟工程										
		市政工程										
		小计										
		楼体照明工程										
		A1#										
1		配电箱 A1-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
2		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
3		DMX512-8 口分 控器	台	5.00	3000.00	2654.87	13274.35	3000.00	2654.87	13274.35	13	
4		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	

		小计										
		A2#										
1		配电箱 A2-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
2		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
3		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
4		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
		小计										
		A3#										
1		配电箱 A3-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
2		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
3		DMX512-8 口分 控器	台	5.00	3000.00	2654.87	13274.35	3000.00	2654.87	13274.35	13	
4		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	
		小计										
		A4#										
1		配电箱 A4-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
2		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
3		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
4		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
		小计										
		B1#										
1		配电箱 B1-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
2		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
3		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
4		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
		小计										
		B2#										
1		配电箱 B2-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
2		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
3		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
4		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
		小计										
		B4#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 B4-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										

		B5#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	20.00	3000.00	2654.87	53097.40	3000.00	2654.87	53097.40	13	
3		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	
4		配电箱 B5-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
		小计										
		C1#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 C1-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		C2#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 C2-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		C3#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 C3-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		C4#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 C4-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		C5#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	5.00	3000.00	2654.87	13274.35	3000.00	2654.87	13274.35	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 C5-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
		小计										
		D1#										

1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 D1-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		D2#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 D2-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		D3#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	5.00	1000.00	884.96	4424.80	1000.00	884.96	4424.80	13	
4		配电箱 D3-AL1	台	1.00	6000.00	5309.73	5309.73	6000.00	5309.73	5309.73	13	
		小计										
		E1#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	11.00	3000.00	2654.87	29203.57	3000.00	2654.87	29203.57	13	
3		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	
4		配电箱 E1-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
		小计										
		E2#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	13.00	3000.00	2654.87	34513.31	3000.00	2654.87	34513.31	13	
3		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	
4		配电箱 E2-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
		小计										
		E3#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	
2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	
4		配电箱 E3-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
		小计										
		E4#										
1		DMX512 主控器	台	1.00	4800.00	4247.79	4247.79	4800.00	4247.79	4247.79	13	

2		DMX512-8 口分 控器	台	1.00	3000.00	2654.87	2654.87	3000.00	2654.87	2654.87	13	
3		智能控制模块	台	6.00	1000.00	884.96	5309.76	1000.00	884.96	5309.76	13	
4		配电箱 E4-AL1	台	1.00	12000.00	10619.47	10619.47	12000.00	10619.47	10619.47	13	
		小计										

## 工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		48 口网络交换机	台	1.00				
2		千兆光模块	套	158.00				
3		光纤收发器	对	79.00				
4		8 口网络交换机	台	2.00				
5		服务器	台	1.00				
6		BTS 授时器	台	20.00				
7		16 口网络交换机	台	3.00				
8		400 万球形摄像头	台	1.00				
9		配电箱 B2-AL1	台	1.00				
10		配电箱 B1-AL1	台	1.00				
11		配电箱 A4-AL1	台	1.00				
12		配电箱 A3-AL1	台	1.00				
13		配电箱 A2-AL1	台	1.00				
14		配电箱 A1-AL1	台	1.00				
15		DMX512 主控器	台	20.00				
16		DMX512-8 口分控器	台	73.00				
17		智能控制模块	台	107.00				
18		400W 开关电源	台	1407.00				
19		信号放大器	台	367.00				
20		5 口网络交换机	台	15.00				
21		网络路由器	台	48.00				
22		系统软件	套	1.00				
23		信号控制主机	台	20.00				
24		600W 开关电源	台	9.00				
25		24 口网络交换机	台	8.00				
26		配电箱 B4-AL1	台	1.00				
27		配电箱 B5-AL1	台	1.00				
28		配电箱 C1-AL1	台	1.00				
29		配电箱 C2-AL1	台	1.00				
30		配电箱 C3-AL1	台	1.00				
31	1	照明配电箱 AL3	台	1.00				
32	1	照明配电箱 AL4	台	1.00				
33	1	照明配电箱 AL2	台	1.00				
34		配电箱 C4-AL1	台	1.00				
35		配电箱 C5-AL1	台	1.00				
36		配电箱 D1-AL1	台	1.00				
37		配电箱 D2-AL1	台	1.00				
38		配电箱 D3-AL1	台	1.00				

39		配电箱 E1-AL1	台	1.00				
40		配电箱 E2-AL1	台	1.00				
41		配电箱 E3-AL1	台	1.00				
42		配电箱 E4-AL1	台	1.00				
43	ZS0603098	设备分控箱 CB2	台	1.00				
44	ZS0603098	设备分控箱 CB3	台	1.00				
		合计：						

## 第六章 图 纸

## 第七章 技术标准和要求

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、现场施工条件：场地三通一平，无拆迁。

三、本工程适用的法律法规、部门规章及技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、主要材料要求参见工程量清单。

五、按照《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》中第三条，将监测设备费用列为安全文明施工费用。投标报价中应适当考虑。

六、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

## 第八章 投标文件格式

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

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

3、开标记录表中显示的项目负责人、报价、工期必须填写。

4、所有证件不在有效期范围内的，必须提供相应的证明材料，否则，否决其投标。

5、需在“资信标补充附件”处上传 word 或 pdf 格式的文档，包括但不限于以下内容：

营业执照、资质证书、安全生产许可证、项目经理注册建造师证、安全生产考核合格证等证件扫描件。

## 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名: _____	
2	工期	天数: _____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天(日历日)	
5	缺陷责任期	_____月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位(存在\不存在)第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形	

备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

投 标 人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (加盖印章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 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。

附法定代表人身份证扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托  
\_\_\_\_\_（姓名）（身份证号码：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_）  
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。

附：委托代理人身份证扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（加盖公章）

年 月 日

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	响应性评审	合格制	<p>上传word或pdf文档。内容为资格预审通过通知书的扫描件和按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件。</p> <p>1、投标邀请书：资格预审通过通知书；</p> <p>2、工期：150天（具体开工时间以开工令为准）；</p> <p>3、质量标准：国家验收规范合格标准；</p> <p>4、投标有效期：90天；</p> <p>5、缺陷责任期：24个月；</p> <p>6、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。</p>
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>1、若法定代表人参加投标：内容为</p> <p>1.1按投标文件格式提供法人身份证明扫描件；</p> <p>1.2法定代表人身份证扫描件；</p> <p>1.3法定代表人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>），查询的省份为全部；</p> <p>1.4法定代表人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件（格式自定）；</p> <p>2、若授权代表参加投标：内容为除上述规定外还需提供：</p> <p>2.1按投标文件格式提供授权委托书扫描件；</p> <p>2.2授权委托代理人身份证扫描件；</p> <p>2.3授权委托代理人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>），查询的省份为全部；</p> <p>2.4委托代理人社会保险证明(2023年8月或9月或10月)扫描件。</p>
1.3	投标保证金	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>投标保证金金额：人民币200000元</p> <p>1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，上传由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料扫描件。</p> <p>2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于90天，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，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：</p> <p>1) 保险费汇款证明及有效发票；</p> <p>2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；</p> <p>3) 有效保函；</p> <p>4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；</p> <p>5) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验证。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发&lt;威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）&gt;的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，被威海市住房和城乡建设局评定为2022年度（第二批）AAA级的建筑市场主体（建筑施工总承包）免于缴纳工程投标保证金。</p> <p>投标文件须后附2022年度（第二批）威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料。</p>
1.4	失信情况查询	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>1、上传通过网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）查询失信被执行人情况网页截图扫描件，查询的省份为全部。包括投标人、项目负责人。</p> <p>2、上传通过网站（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）查询投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的网页截图扫描件。</p> <p>3、上传通过网站（<a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a>）查询资投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单截图扫描件。</p> <p>4、上传投标人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函扫描件，格式自定。</p> <p>5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准。</p>
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档，按投标文件格式提供。
2	<p>技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）</p>		

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行。
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施(包括1.落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等; 2.对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目, 应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)。
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	2.00	上传word或pdf文档。 企业近一年(2022.12.1—2023.11.30)未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规违纪行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。外地有扣分情况的附相关截图。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员。 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致, 得2分, 否则否决其投标。
3.3	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf文档。 项目经理近一年(2022.12.1—2023.11.30)未发生任何违纪、违规情况者得1分, 有违法违规违纪行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。外地有扣分情况的附相关截图。
3.4	企业信用考核	5.00	上传word或pdf文档。 投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批), 类别为建筑工程施工总承包企业, 信用等级评价为AAA级得5分; 信用等级评价为AA级得3分; 信用等级评价为A级得1分。 备注: 附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图扫描件。
4	商务标 [75.00]		

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。            评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。            投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当6&lt;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&gt;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。            K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。            K2：0.97。            Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。            Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分            每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。            每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。            偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。            算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当n&gt;4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分            每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。            每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。            偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。            算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当n&gt;4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审            清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数            清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止            总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 65988390.02

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	B、C区工程							
	土建工程							
	道路铺装							
1	AB001	场地平整夯实	1.部位:场区内硬化部分 2.方式:综合考虑 3.质量要求:分层夯实,夯实满足设计要求,平整度满足下道工序施工要求 4.工作内容:30cm以内的土方就地挖、填、平整,场地夯实,路床整形碾压等 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	47830.5			
2	010401006001	垫层	1.名称:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图纸	m3	6508.863			
3	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护,伸缩缝设置等	m3	5598.525			
4	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护,伸缩缝设置等	m3	2570.999			
5	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C25透水混凝土 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护,伸缩缝设置等	m3	364.133			
6	010407001001	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	291.11			
7	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.部位:路面基层 2.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	171.5731			
8	AB002	块料地面	1.面层形式、材料种类:55厚生态陶瓷透水砖 2.颜色:综合考虑 3.结合层材料种类:35厚1:6中粗砂水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	2600.801			
9	AB003	塑胶面层	1.名称:现浇EPDM透气型塑胶 2.面层:各色粒径1-3mmEPDM摊铺,厚度3mm 3.底层:透气型底层粒径1-4mmEPDM摊铺,厚度10mm 4.图形:安装图形模块,白色聚氨酯划线图案 5.基层:清理垫层,喷涂高分子防水底胶 6.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	2278.88			
10	AB004	黑色砾石铺装	1.规格:Φ10-20黑色砾石铺装 2.厚度:100mm 3.具体做法:详见图纸 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	413.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB005	橡胶车阻	1.部位:停车位 2.材料:成品550*150*85橡胶车阻 3.做法:膨胀螺栓固定 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	个	150			
	座凳							
12	010401006005	垫层	1.名称:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图纸	m3	12.3			
13	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	15.92			
14	010301001001	砖基础	1.部位:座凳2 2.基础类型:砖基础 3.砖品种、规格:Mu10砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	46.7			
15	010401002001	独立基础	1.部位:座凳2 2.基础形式、材料种类:独立基础 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	4.38			
16	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.部位:座凳2 2.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	0.178			
17	AB006	座凳1	1.材质:芝麻白磨光面花岗岩整石座凳 2.规格:宽450mm,高400mm 3.具体做法:详见图纸 4.结合层:30厚1:3水泥砂浆 5.工程量:按延长米计算	m	119.85			
18	AB007	座凳3	1.座凳:硬木座凳,整木,防腐处理 2.底座:20厚镀锌钢板底座 3.规格:宽500mm,高400mm 4.具体做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按座凳延长米计算	m	18			
	活力广场							
19	010401006007	垫层	1.名称:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图纸	m3	192.205			
20	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	57.95			
21	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	33.85			
22	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	20.85			
23	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	6.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:Mu10砖 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	371.73			
25	010404001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:钢筋砼挡土墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	29.38			
26	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	2.209			
27	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400Φ8	t	1.569			
28	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	0.467			
29	010417002001	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:300*300*8mm, 8厚90*50镀锌钢板肋板, 直径Φ10, L=350mm	t	0.376			
30	AB008	钢柱	1.部位:桌腿支柱 2.材质:100*100*3厚镀锌方管, 外喷白色氟碳漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.019			
31	AB009	土工布铺设	1.部位:种植池 2.材质:土工布过滤层 3.规格:200g/m2, 土工布端部粘牢 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	193.08			
32	AB010	塑料排水板铺设	1.部位:种植池 2.材质:20高凹凸型排水板 3.规格:20mm高, 凸点向上 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	193.08			
33	AB011	排水管	1.部位:挡墙排水孔 2.材质:PVC 3.管径:De110 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	102.3			
休憩空间								
34	010401006009	垫层	1.名称:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图纸	m3	119.57			
35	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	125.8			
36	010401001002	带形基础	1.基础形式、材料种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	35.39			
37	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	41.93			
38	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400Φ6	t	0.174			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第4页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400 Φ8	t	0.389			
40	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ8	t	0.172			
41	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ10	t	0.562			
42	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ12	t	0.064			
43	010417002002	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:8厚镀锌钢板预埋件, 直径Φ12, L=400mm	t	2.352			
44	AB012	透水管	1.部位:高耐竹地板下 2.材质:PVC 3.管径:De150 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	145.2			
电动车雨棚								
45	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	52.41			
46	010103001001	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.分层厚度:按有关规范要求 4.工作内容:包括夯实、碾压、平整等 5.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	13.24			
47	AB013	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	项	39.17			
48	010401002002	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:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	39.17			
49	010407001002	其他构件	1.构件名称:后浇混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	1.68			
50	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ12	t	0.58			
51	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ18	t	0.096			
52	010417002003	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:350*350*14厚热镀锌钢板预埋件, 直径Φ18, L=1000mm	t	0.215			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第5页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格:Φ219*6 热镀锌钢管 2.饰面:端头6厚热镀锌钢板 封堵,白色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固 定、安装、角钢、辅材等 费用	t	1.392			
54	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:5(8) 厚热镀锌工字钢 2.饰面:间距4050/3950mm, 白色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固 定、安装、角钢、辅材等 费用	t	0.903			
55	010606001001	钢支撑	1.钢材品种、规格: Φ114*5mm, 40*80*5mm, 30*50*3mm热镀锌钢管 2.饰面:端头3厚热镀锌钢板 封堵,白色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固 定、安装、角钢、辅材等 费用	t	2.731			
56	AB014	耐力板	1.材质:8厚白色半透明PC耐 力板 2.固定:铝合金封边,铝合 金扣板固定 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固 定、安装、辅材及脚手架 等费用 5.工程量计算规则:按照图 示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	194.297			
57	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种:PVC排水管 2.规格:Φ110 3.具体做法:详见图纸	m	29.25			
活力健身墙								
58	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装 车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖 前密实体积的实际挖方量 计算	m <sup>3</sup>	79.61			
59	010103001002	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及 规范要求 3.分层厚度:按有关规范要 求 4.工作内容:包括夯实、碾 压、平整等 5.工程量计算规则:按压 (夯)实后的体积计算	m <sup>3</sup>	59.3			
60	AB015	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾 等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖 及拆除前密实体积的实际 方量计算	m <sup>3</sup>	20.31			
61	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、 养护等	m <sup>3</sup>	4.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第6页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	010301001002	砖基础	1.基础类型:砖基础 2.基础厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:Mu10砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	1.06			
63	010401001003	带形基础	1.基础形式、材料种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	11.39			
64	010404001002	直形墙	1.墙体类型、材料种类:挡土墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	17.61			
65	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	1.945			
66	010417002004	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:16厚镀锌钢板预埋件, 8厚镀锌肋板, 直径Φ16钢筋	t	0.079			
67	AB016	不锈钢文字	1.材质:1.5mm厚不锈钢文字 2.饰面:喷白色漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含购置及安装 5.工程量计算规则:按照字体最大边长乘以高度以面积计算	m2	1.4025			
室外影院								
68	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	14.78			
69	010103001003	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.分层厚度:按有关规范要求 4.工作内容:包括夯实、碾压、平整等 5.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	11.3			
70	AB017	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	3.48			
71	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	0.76			
72	010401002003	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:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	2.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第7页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	010402001001	矩形柱	1.部位:基础短柱 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	1.26			
74	010407001003	其他构件	1.构件名称:后浇混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	0.28			
75	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400Φ8	t	0.005			
76	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400Φ10	t	0.018			
77	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ14	t	0.19			
78	010417002005	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:16厚镀锌钢板预埋件, 8厚通镀锌钢板预埋件, 8厚镀锌加劲板, 直径Φ14钢筋, Φ8锚筋	t	0.174			
79	010602002001	钢桁架	1.钢材品种、规格:60*60*5厚镀锌钢管、50*50*4厚镀锌钢管、40*40*3厚镀锌钢管、25*25*2厚镀锌钢管 2.具体做法:详见图纸 3.工作内容:包含吊装、固定、安装、角钢、辅材等费用	t	1.673			
树池座凳								
80	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	37.14			
81	010103001004	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.分层厚度:按有关规范要求 4.工作内容:包括夯实、碾压、平整等 5.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	23.96			
82	DB001	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	13.18			
83	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	37.14			
84	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:满堂基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	8.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第8页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	010404001003	直形墙	1.墙体类型、材料种类:钢筋砼挡土墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	11.91			
86	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	0.712			
87	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14	t	1.853			
88	010417002006	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:8厚镀锌钢板预埋件,直径Φ8钢筋	t	0.162			
89	010606001002	钢支撑	1.钢材品种、规格:50*50*4mm, 40*80*4mm, 40*40*3mm, 20*40*3mm镀锌钢管 2.具体做法:详见图纸 3.工作内容:包含吊装、固定、安装、角钢、辅材等费用	t	1.985			
看台								
90	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	375.4844			
91	010103001005	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.分层厚度:按有关规范要求 4.工作内容:包括夯实、碾压、平整等 5.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	147.3396			
92	AB018	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	228.14			
93	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	30.3			
94	010301001003	砖基础	1.基础类型:砖基础 2.基础厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:Mu10砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	35.5			
95	010401002004	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	8.06			
96	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	4.536			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第9页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25P6 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	35.678			
98	010403004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	3.875			
99	010402001002	矩形柱	1.部位:基础短柱 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	8.09			
100	010402001003	矩形柱	1.部位:构造柱 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	4.42			
101	010405003001	平板	1.板厚:150mm 2.混凝土强度等级:C25P6 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	23.0256			
102	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:Mu10砖 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	185.23			
103	010404001004	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:C25P6 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	1.25			
104	010406001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C25P6 2.梯板厚度:150厚 3.梯板结构型式:有斜梁 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m2	269.37			
105	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400Φ8	t	1.193			
106	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ10	t	4.809			
107	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ12	t	2.218			
108	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ14	t	0.209			
109	010417002007	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:12厚、10厚镀锌钢板预埋件, 直径Φ10 钢筋	t	0.355			
110	AB019	植筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	根	20			
111	AB020	找平层	1.砂浆强度等级:20厚1:2水泥砂浆掺5%防水剂 2.基层:防水卷材 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	20.1			
112	010703001001	卷材防水	1.防水部位:水景底板及侧墙 2.卷材品种:3+3双层弹性体改性沥青(SBS)防水卷材	m2	20.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第10页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	010703002001	涂膜防水	1.防水部位:楼梯混凝土 2.涂膜品种:水泥基渗透结晶防水涂料,共两遍,每遍涂覆量为1.0kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.1			
114	AB021	看台栏杆	1.扶手材质:2厚椭圆拉丝面不锈钢扶手 2.立柱材质及规格:15厚拉丝面不锈钢板 3.玻璃:8+8钢化夹胶玻璃 4.其他:1.2抛光面不锈钢板封边,不锈钢抛光面玻璃夹 5.高度:1050mm 6.具体做法:详见图纸 7.工作内容:包含购置、安装、辅材等 8.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	94.44			
精神堡垒基础								
115	010101003006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m <sup>3</sup>	58.197			
116	010103001006	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.分层厚度:按有关规范要求 4.工作内容:包括夯实、碾压、平整等 5.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m <sup>3</sup>	28.89			
117	AB022	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m <sup>3</sup>	29.31			
118	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级:C20细石混凝土 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	2.1944			
119	010401002005	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30细石混凝土 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	27.1215			
120	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ20	t	2.4371			
121	010417002008	预埋铁件	1.铁件材质:钢板预埋件 2.铁件规格:14厚钢板预埋件,直径Φ14钢筋	t	0.4115			
配合雨水、灌溉的土建工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第11页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	010101003007	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	15053.2123			
123	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:利用原土 5.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	5784.0647			
124	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料要求:石粉 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	5152.4918			
125	AB023	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	9269.15			
126	010401006016	垫层	1.部位:井基础 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	28.98			
127	010401006017	垫层	1.部位:井基础 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	2.16			
128	010401001004	带形基础	1.部位:线性排水沟 2.基础形式、材料种类:条形基础 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	30.5378			
129	AB024	混凝土井圈	1.尺寸、形状:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25预制砼 3.工作内容:砼井圈制作、运输、安装等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	19.41			
130	010405003002	平板	1.构件名称:预制盖板 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:预制砼板制作、安装、灌缝等	m3	16.96			
131	AB025	砖砌圆形井	1.部位:井身 2.材料品种:MU10机制烧结砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	128.67			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第12页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	AB026	砖砌矩形井	1.部位:井身 2.材料品种:MU10机制烧结砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	33.17			
133	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋 $\phi$ 8	t	0.201			
134	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 10	t	1.43			
135	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 12	t	1.603			
136	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 28	t	0.062			
137	AB027	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:1:2防水水泥砂浆 3.厚度:20mm 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	499.09			
138	AB028	井壁外侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:1:2防水水泥砂浆 3.厚度:20mm 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	911.71			
139	AB029	线性排水沟	1.材质及型号:树脂混凝土排水沟XGZ中缝XGP偏缝 2.篦子及型号:双缝不锈钢篦子U150-250 3.做法:详见图纸 4.工作内容:包含购置及安装 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	377.01			
140	AB030	渗透井	1.材质:成品塑料渗透井 2.规格:D600*H1200 3.做法:详见图纸 4.工作内容:成品井筒, $\Phi$ 20-30碎石填充,厚度150mm,井坑 $\Phi$ 5-10粗砂回填,土工布一道(200g/m <sup>2</sup> ),井篦安装等 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	座	78			
141	AB031	铸铁井盖	1.材料种类: $\Phi$ 700铸铁井盖(承重) 2.工作内容:安装井盖及支座,包含砂浆调平 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	122			
142	AB032	铸铁井盖	1.材料种类: $\Phi$ 700铸铁井盖(非承重) 2.工作内容:安装井盖及支座,包含砂浆调平 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	78			
143	AB033	不锈钢隐形井盖	1.材料种类:5厚压光不锈钢板 2.规格:800*800mm 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:安装井盖及支座,包含砂浆调平 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第13页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	AB034	雨水箅子	1.材料种类:铸铁雨水箅子 2.规格:750*450mm 3.工作内容:安装箅子及支座, 包含砂浆调平 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	41			
145	AB035	雨水箅子	1.材料种类:5mm厚不锈钢板焊接雨水箅子 2.规格:300*400mm 3.工作内容:安装箅子及支座, 包含砂浆调平 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	4			
146	AB036	检查井提升	1.部位:原绿地检查井 2.材料品种:MU10机制烧结砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.提升高度:430mm 5.工作内容:包含拆除井盖, 砌筑井身, 1: 2水泥砂浆内抹灰, 安装井盖(利旧), 井盖铺贴假草坪, 垃圾清理、外运 6.工程量计算规则:按照实际工程量以数量计算	座	190			
147	AB037	检查井下落	1.部位:原绿地检查井 2.下落高度:200mm 3.工作内容:包含人工拆除井盖, 拆除井身, 安装井盖(利旧), 井盖铺贴假草坪, 垃圾清理、外运 4.工程量计算规则:按照实际工程量以数量计算	座	15			
148	AB038	更换硅塑井盖	1.材料种类:Φ700硅塑井盖 2.工作内容:拆除原井盖, 安装井盖及支座, 包含砂浆调平, 垃圾清理、外运 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	20			
149	AB039	更换铸铁井盖	1.材料种类:800*800铸铁井盖 2.工作内容:拆除原井盖, 安装井盖及支座, 包含砂浆调平, 垃圾清理、外运 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	20			
配合污水、消防、给水的土建工程								
150	010101003008	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	13072			
151	010103001009	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:利用原土 5.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	2452.2455			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第14页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	010103001010	土(石)方回填	1.回填材料要求:石粉 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	8692.9455			
153	AB040	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	10619.75			
154	010401006018	垫层	1.部位:井基础 2.混凝土强度等级:C10 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	24.22			
155	010401006019	垫层	1.部位:井基础 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	51.99			
156	AB041	混凝土井圈	1.尺寸、形状:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20预制细石砼 3.工作内容:砼井圈制作、运输、安装等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	2.27			
157	AB042	混凝土井圈	1.尺寸、形状:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30预制砼 3.工作内容:砼井圈制作、运输、安装等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	20.12			
158	010405003003	平板	1.构件名称:预制盖板 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:预制砼板制作安装、灌缝等	m3	4.39			
159	AB043	砖砌圆形井	1.部位:井身 2.材料品种:MU10机制烧结砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	243.89			
160	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 10	t	0.536			
161	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 12	t	1.0243			
162	AB044	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:1:2防水水泥砂浆 3.厚度:20mm 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	1018.01			
163	AB045	井壁外侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:1:2防水水泥砂浆 3.厚度:20mm 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	1524.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第15页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	AB046	铸铁井盖	1.材料种类:Φ700铸铁井盖(承重) 2.工作内容:安装井盖及支座,包含砂浆调平 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	214			
165	AB047	不锈钢隐形井盖	1.材料种类:5厚压光不锈钢板 2.规格:800*800mm 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:安装井盖及支座,包含砂浆调平 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	82			
166	AB048	化粪池	1.名称:4号预制组合式钢筋混凝土化粪池 2.规格:20立方米 3.工作内容:含采购、运输、吊装、安装等(井盖单独列项) 4.做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按实际数量计算	座	1			
167	AB049	化粪池	1.名称:6号预制组合式钢筋混凝土化粪池 2.规格:40立方米 3.工作内容:含采购、运输、吊装、安装等(井盖单独列项) 4.做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按实际数量计算	座	8			
168	AB050	化粪池	1.名称:7号预制组合式钢筋混凝土化粪池 2.规格:50立方米 3.工作内容:含采购、运输、吊装、安装等(井盖单独列项) 4.做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按实际数量计算	座	1			
169	AB051	隔油池	1.名称:甲型钢筋砼隔油池  2.规格、有无地下水:有地下水,顶面可过汽车、有覆土,内净尺寸 2300*1000*1000  3.做法:300厚碎石垫层,C15砼垫层,C30钢筋砼底板及井壁、盖板,井底及井壁1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹灰20mm厚 4.安装铸铁井盖(单列项)  5.工作内容:砌筑,砂浆抹面,砼浇筑、养护、钢筋绑扎 6.图集:L13S8-194-199	座	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第16页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
170	AB052	隔油池	1.名称:甲型钢筋砼隔油池(升降井) ±10cm 2.做法:C30砼井壁及井壁抹灰、钢筋 3.工作内容:包括砌筑,砂浆抹面,砼模板的制作、安装及砼浇筑、养护 4.其他详见参考图集:L13S8-194-199	座	1			
	装饰工程							
	道路铺装							
1	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*18厚芝麻白荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	8948.65			
2	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600*18厚芝麻白荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	6086.82			
3	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*18厚芝麻灰荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	10350.18			
4	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*18厚芝麻黑荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	2548.01			
5	020102001005	石材楼地面	1.部位:塑胶跑道收边 2.面层形式、材料种类、规格:200*200*30厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm	m2	596.127			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第17页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020102001006	石材楼地面	1.部位:道路铺装 2.面层形式、材料种类、规格:200*200*30厚浅灰色荔枝面花岗岩 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底, 30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝, 缝宽3mm	m2	60.96			
7	020102001007	石材楼地面	1.部位:道路铺装 2.面层形式、材料种类、规格:200*400*30厚深灰色火烧面花岗岩 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底, 30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝, 缝宽3mm	m2	36.31			
8	020102001008	石材楼地面	1.部位:停车位 2.面层形式、材料种类、规格:100*100*70青石劈裂面小料石 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底, 30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝, 缝宽3mm	m2	887.22			
9	020102001009	石材楼地面	1.部位:停车位围边 2.面层形式、材料种类、规格:200*200*70厚芝麻灰火烧面花岗岩 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底, 30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝, 缝宽3mm	m2	226.5			
10	020102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:1000*400*80厚芝麻灰火烧面花岗岩(汀步) 2.结合层材料种类:50厚中砂压实找平	m2	6.24			
11	020102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:700*300*100厚芝麻灰火烧面花岗岩(汀步) 2.结合层材料种类:50厚中砂压实找平	m2	10.92			
12	020108001001	石材台阶面	1.台阶石料种类、规格:150mm厚芝麻白荔枝面花岗岩块石台阶 2.结合层材料种类:30mm厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:含倒角、磨边、转角加工定制等 4.工程量计算规则:台阶水平投影面积	m2	1066.326			
13	BB001	不锈钢板收边	1.部位:收边绿地 2.材质:5mm厚光面不锈钢板 3.高度:100mm 4.固定:L50*30*3角钢@500, M8膨胀螺丝@500 5.工作内容:包含购置、安装及辅材等费用 6.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	35.823			
	座凳							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第18页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020204001001	石材墙面	1.部位:座凳3 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格、铺贴形式:900(750)*470*30厚芝麻白磨光面花岗岩 4.砂浆厚度、配合比:30厚1:2.5水泥砂浆分层灌缝,每次灌入高度不大于200mm 5.铺贴形式:用双股15号镀锌铁丝将花岗岩石(板上钻Φ5孔)与钢筋绑牢,花岗岩与基层间的缝隙30-40mm,外扎Φ6钢筋双向中距500mm,墙内预埋Φ8几型钢筋,双向中距500mm	m2	67.68			
15	BB002	石材压顶	1.部位:座凳3 2.面层材料种类、规格:750*900*70厚芝麻白磨光面花岗岩压顶 3.结合层材料种类:30厚1:2.5水泥砂浆 4.石材:包括倒角、磨边等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	106.56			
活力广场								
16	020108001002	石材台阶面	1.台阶石料种类、规格:400(350)*1000*150厚芝麻白荔枝面花岗岩,底部开槽30*30mm 2.结合层材料种类:30mm厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:含倒角、磨边、转角加工定制等 4.工程量计算规则:台阶水平投影面积	m2	3.78			
17	020204001002	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:330(435)*600*30mm厚芝麻白荔枝面花岗岩贴面 3.砂浆厚度、配合比:30厚1:3水泥砂浆	m2	53.45			
18	BB003	石材压顶	1.面层材料种类、规格:80厚芝麻白荔枝面花岗岩压顶 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆 3.石材:包括倒角、磨边等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	76.85			
19	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆掺5%防水剂	m2	915.13			
20	BB004	竹木饰面	1.材质:18厚深棕色户外竹木地板,缝宽5mm 2.固定:固定于镀锌方钢龙骨上 3.具体做法:详见图纸 4.工程量计算规则:按照展开面积计算	m2	849.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第19页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	BB005	不锈钢板	1.材质:3mm厚不锈钢板,外露转角处圆角,外喷白色氟碳漆 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	21.52			
22	BB006	不锈钢板	1.材质:5mm厚拉丝面(光面)不锈钢板,外露端部圆角 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	31.16			
23	BB007	不锈钢板收边	1.材质:10mm厚拉丝面不锈钢板,外漏端部圆角 2.宽度:综合考虑 3.固定:L70*45*4角钢,50*50*3厚镀锌方钢,45*45*3厚角钢,膨胀螺丝 4.工作内容:包含购置、安装及辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	47.41			
24	BB008	龙骨	1.部位:竹木饰面 2.材质:50*50*3厚镀锌方钢龙骨 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	9.56			
25	BB009	龙骨骨架	1.部位:组合桌椅 2.材质:100*100*3厚镀锌方管,外喷白色氟碳漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.019			
26	BB010	龙骨骨架	1.部位:艺术桌椅 2.材质:100*50*3厚镀锌方管 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.065			
27	BB011	龙骨骨架	1.部位:艺术桌椅 2.材质:4厚Φ100不锈钢圆管,外喷白色氟碳漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.073			
休憩空间								
28	BB012	竹木饰面	1.材质:18厚深棕色户外竹木地板,缝宽5mm 2.固定:固定于镀锌方钢龙骨或角钢上 3.具体做法:详见图纸 4.工程量计算规则:按照展开面积计算	m2	119.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第20页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	BB013	不锈钢板	1.材质:3mm厚不锈钢板,外露转角处圆角,外喷白色氟碳漆 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	433.8423			
30	BB014	不锈钢板	1.材质:5mm厚拉丝面(光面)不锈钢板,外露端部圆角 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	26.83			
31	BB015	龙骨	1.部位:竹木饰面 2.材质:100*50*3厚、50*50*3厚镀锌方钢龙骨 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	2.097			
32	BB016	龙骨骨架	1.部位:艺术桌椅 2.材质:4厚Φ100不锈钢圆管,外喷白色氟碳漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.136			
电动车雨棚								
33	BB017	不锈钢板	1.材质:1mm厚不锈钢流水槽 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	10.2725			
活力健身墙								
34	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:6厚1:2.5水泥砂浆找平,9厚1:3水泥砂浆	m2	33.83			
35	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆	m2	33.83			
36	BB018	抹灰面网格布	1.材料:耐碱玻璃纤维网布 2.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	33.83			
37	020507001001	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙涂料(外墙乳胶漆) 2.刷喷要求:面层涂料二遍、底涂料一遍 3.颜色:综合考虑	m2	33.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第21页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	BB019	装饰钢管	1.材质:20*40*2厚不锈钢管 2.饰面:喷白色漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、固定钢板、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.154			
39	BB020	装饰钢管	1.材质:Φ76.1*4厚镀锌圆钢管 2.饰面:外涂蓝色氟碳漆 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	0.331			
室外影院								
40	BB021	不锈钢板	1.材质:2.5mm厚不锈钢板,外露转角处圆角,外喷白色氟碳漆 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	64.4572			
树池座凳								
41	BB022	竹木饰面	1.材质:120宽*40厚菠萝格,缝宽5,外罩水性清漆 2.固定:固定于镀锌方钢龙骨或角钢上 3.具体做法:详见图纸 4.工程量计算规则:按照展开面积计算	m2	71.01			
42	BB023	不锈钢板	1.材质:3mm厚不锈钢穿孔板,磨砂面,Φ8圆孔,水平孔距80mm,竖向孔距20mm 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含购置、安装、角钢、肋板、打孔及辅材等费用 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	40.2			
看台								
43	020102001012	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*30厚芝麻白荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm	m2	27.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第22页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	020204001003	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:200*600*25mm厚荔枝面花岗岩贴面,白水泥砂浆扫缝 3.砂浆厚度、配合比:30厚1:2.5水泥砂浆分层灌缝,每次灌入高度不大于200mm 4.铺贴形式:用双股15号镀锌铁丝将花岗岩石(板上钻Φ5孔)与钢筋绑牢,花岗岩与基层间的缝隙30-40mm,外扎Φ6钢筋双向中距500mm,墙内预埋Φ8几型钢筋,双向中距500mm	m <sup>2</sup>	158.34			
45	020204001004	石材墙面	1.面层类型:30厚荔枝面花岗岩干挂 2.连接方式:采用不锈钢成品挂件,不锈钢螺栓连接,不锈钢连接板,镀锌槽钢,胶缝按图纸设计 3.具体做法:详见图纸 4.工程内容:含石材专用硅酮密封胶勾缝处理,泡沫填充棒,并对石材表面进行清理和防护处理	m <sup>2</sup>	70.56			
46	BB024	竹木饰面	1.材质:20厚浅色系户外竹木地板,缝宽5mm 2.固定:固定于镀锌方钢龙骨或角钢上 3.具体做法:详见图纸 4.工程量计算规则:按照展开面积计算	m <sup>2</sup>	393.12			
47	BB025	龙骨	1.部位:竹木饰面 2.材质:50*50*3厚镀锌方钢龙骨 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	10.005			
48	BB026	龙骨骨架	1.部位:石材干挂 2.材质:100*100*6厚镀锌钢管 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	2.529			
安装工程								
景观灌溉系统								
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:HDPE塑料管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:电熔连接	m	1727.9			
2	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:HDPE塑料管 4. 规格:DN40 5. 连接方式:电熔连接	m	177.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第23页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:HDPE塑料管 4. 规格:DN32 5. 连接方式:电熔连接	m	587.68			
4	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:HDPE塑料管 4. 规格:DN25 5. 连接方式:电熔连接	m	666.95			
5	CB001	快速取水阀	1.名称:快速取水阀 2.规格:DN25 3.工作内容:阀体及成品阀门箱安装	套	98			
6	030803001001	螺纹阀门	1.类型:PE球阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:熔接	个	98			
7	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN32 4.连接方式:焊接	m	50.71			
8	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN40 4.连接方式:焊接	m	9.38			
9	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接	m	22.77			
10	030803010001	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:法兰连接 3.配套:倒流防止器1个,闸阀2个	组	2			
室外管网雨水系统								
11	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管,环刚度不小于8KN/m2 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承口橡胶密封 密封圈连接	m	949.29			
12	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管,环刚度不小于8KN/m2 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承口橡胶密封 密封圈连接	m	1554.77			
13	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管,环刚度不小于8KN/m2 4. 规格:DN400 5. 连接方式:承口橡胶密封 密封圈连接	m	1187.58			
景观照明电气系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第24页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030204018001	配电箱	1.名称:照明配电箱AL2 2.材质: 不锈钢 3.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地式安装 4.配电箱接地 5.基础型钢制作安装	台	1			
15	030204018002	配电箱	1.名称:照明配电箱AL3 2.材质: 不锈钢 3.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地式安装 4.配电箱接地 5.基础型钢制作安装	台	1			
16	030204018003	配电箱	1.名称:照明配电箱AL4 2.材质: 不锈钢 3.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地式安装 4.配电箱接地 5.基础型钢制作安装	台	1			
17	030204018004	配电箱	1.名称:设备分控箱CB2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地式安装 3.配电箱接地	台	1			
18	030204018005	配电箱	1.名称:设备分控箱CB3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地式安装 3.配电箱接地	台	1			
19	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	400			
20	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	63.98			
21	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	268.8			
22	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	3387.42			
23	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	145.03			
24	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	580.27			
25	030212001001	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.不含挖填土方	m	40.5			
26	030212001002	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	6116.46			
27	030212001003	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	63.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第25页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030212001004	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE63 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	400			
29	030213003001	装饰灯	1.名称:地埋射灯(小) 2.规格、型号:3W, LED灯,4000K,≥IP65, 40*70mm 3.详见图纸及技术参数	套	57			
30	030213003002	装饰灯	1.名称:地埋射灯 2.规格、型号:18W, LED灯,4000K,≥IP65, 90*150mm 3.详见图纸及技术参数	套	16			
31	030213003003	装饰灯	1.名称:台阶射灯(内嵌式) 2.型号、规格:3W, LED灯, 4000k, ≥IP65 3.详见图纸及技术参数	套	48			
32	030213003004	装饰灯	1.名称:照树灯A 2.型号、规格:36W, LED光源, RGBW-DMX512外控, ≥IP65 3.详见图纸及技术参数	套	182			
33	030213003005	装饰灯	1.名称:照树灯B 2.型号、规格:24W, LED光源, 3500K, ≥IP65 3.详见图纸及技术参数	套	40			
34	CB002	线条灯	1.名称:线条灯A(含配件) 2.型号、规格:8W/M, LED, 宽13mm, 3500K, ≥IP65 3.安装形式及高度:综合考虑 4.详见图纸及技术参数	m	40			
35	CB003	线条灯	1.名称:线条灯B(含配件) 2.型号、规格:10W/M, LED, 宽13mm, 4500K, ≥IP65 3.安装形式及高度:综合考虑 4.详见图纸及技术参数	m	124			
36	CB004	灯带	1.名称:LED灯带1(含配件) 2.型号、规格:5W/M, 3500K, ≥IP65 3.安装形式及高度:综合考虑 4.详见图纸及技术参数	m	386.5			
37	CB005	灯带	1.名称:LED灯带2(含配件) 2.型号、规格:5W/M, 4500K, ≥IP65 3.安装形式及高度:综合考虑 4.详见图纸及技术参数	m	100.5			
38	030213003006	装饰灯	1.名称:水底线条灯(含配件) 2.型号、规格:8W/M, LED, 宽22mm+厚40mm, 3000K, ≥IP65 3.安装形式及高度:综合考虑 4.详见图纸及技术参数	m	34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第26页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030213003007	装饰灯	1.名称:全彩地砖灯 2.规格、型号:24W, LED灯,RGBW-DMX512外控,0.15*1.8mK,≥IP65 3.详见图纸及技术参数	套	8			
40	030213007001	广场灯安装	1.名称:高杆灯 2.型号、规格: 2*200W LED, H=8m,6000K, ≥IP65 3.接地、开关断路器、灯内线缆、防水接线盒等 4.各种安装配件综合考虑 5.灯具选型详见图纸设计	套	4			
41	030213003008	装饰灯	1.名称:聚光灯//投影灯 2.型号、规格:500W, 激光光源, 全彩激光,≥IP65 3.详见图纸及技术参数	套	4			
42	030204031001	小电器	1.名称:室外防水五孔插座 2.型号、规格:16A	套	1			
43	030209001001	接地装置	1.材质: 热镀锌角钢 2.规格: 50*50*5 L=2500 3.接地极与地脚螺栓可靠焊接, 并进行防腐处理	项	4			
44	030211008001	接地装置	1.名称: 路灯接地系统 2.接地调试: 接地电阻应满足规范要求	系统	2			
室外消防系统								
45	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:消防水 3. 材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 1.6MPa 4. 规格:DN200 5. 连接方式:电熔连接	m	1850.5			
46	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:消防水 3. 材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 1.6MPa 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电熔连接	m	370.25			
47	030701007001	法兰阀门	1.类型: 铜芯法兰闸阀 2.型号、规格: DN200 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	13			
48	030701007002	法兰阀门	1.类型: 铜芯法兰闸阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	18			
49	030701007003	法兰阀门	1.类型: 铸钢蝶阀 2.型号、规格: DN200 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	4			
50	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外地上式 2.型号、规格: SS100/65-1.0, 安装参照13S201-19	套	18			
51	030701019001	水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:水泵接合器 SQX150-A, 含配套阀门等整套	套	82			
52	030701019002	水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:水泵接合器 SQX100-A, 含配套阀门等整套	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第27页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.规格:镀锌钢管DN150 4.连接方式:沟槽连接	m	270.1			
54	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.规格:镀锌钢管DN100 4.连接方式:沟槽连接	m	9.07			
室外污水系统								
55	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:钢带增强PE螺旋 波纹管 环刚度 $\geq 8000\text{N/平方米}$ 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承口橡胶密封 圈接口	m	2291.3			
56	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN200 4. 接口型式:柔性机械接口	m	134			
57	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性机械接口	m	146.5			
58	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性机械接口	m	122.4			
室外给水系统								
59	030801003001	球墨铸铁给水管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 规格:DN200, 公称压力 1.6MPa 4. 材质:球墨铸铁管 5. 接口材料:橡胶圈柔性接 口 6. 其他:管体内壁涂覆水 泥砂浆,应符合IS04179的规 定,管外壁喷锌防腐,球墨铸 铁管外表面喷锌涂层应符 合ISO8179-1的规定,喷锌厚 度130g/m;铸铁管喷锌后,应 选用符合(GB/T17459)的沥 青涂料作为终饰涂层材料, 施工前球墨铸铁管管配件 两端加塑料堵头封堵	m	1258.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第28页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030801003002	球墨铸铁给水管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 规格:DN150, 公称压力 1.6MPa 4. 材质: 球墨铸铁管 5. 接口材料:橡胶圈柔性接口 6. 其他: 管体内壁涂覆水泥砂浆,应符合ISO4179的规定,管外壁喷锌防腐,球墨铸铁管外表面喷锌涂层应符合ISO8179-1的规定,喷锌厚度130g/m;铸铁管喷锌后,应选用符合(GB/T17459)的沥青涂料作为终饰涂层材料,施工前球墨铸铁管管配件两端加塑料堵头封堵	m	54.4			
61	030801003003	球墨铸铁给水管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 规格:DN125, 公称压力 1.6MPa 4. 材质: 球墨铸铁管 5. 接口材料:橡胶圈柔性接口 6. 其他: 管体内壁涂覆水泥砂浆,应符合ISO4179的规定,管外壁喷锌防腐,球墨铸铁管外表面喷锌涂层应符合ISO8179-1的规定,喷锌厚度130g/m;铸铁管喷锌后,应选用符合(GB/T17459)的沥青涂料作为终饰涂层材料,施工前球墨铸铁管管配件两端加塑料堵头封堵	m	72.2			
62	030801003004	球墨铸铁给水管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 规格:DN100, 公称压力 1.6MPa 4. 材质: 球墨铸铁管 5. 接口材料:橡胶圈柔性接口 6. 其他: 管体内壁涂覆水泥砂浆,应符合ISO4179的规定,管外壁喷锌防腐,球墨铸铁管外表面喷锌涂层应符合ISO8179-1的规定,喷锌厚度130g/m;铸铁管喷锌后,应选用符合(GB/T17459)的沥青涂料作为终饰涂层材料,施工前球墨铸铁管管配件两端加塑料堵头封堵	m	303.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第29页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030801003005	球墨铸铁给水管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 规格: DN80, 公称压力 1.6MPa 4. 材质: 球墨铸铁管 5. 接口材料: 橡胶圈柔性接口 6. 其他: 管体内壁涂覆水泥砂浆, 应符合ISO4179的规定, 管外壁喷锌防腐, 球墨铸铁管外表面喷锌涂层应符合ISO8179-1的规定, 喷锌厚度130g/m; 铸铁管喷锌后, 应选用符合(GB/T17459)的沥青涂料作为饰涂层材料, 施工前球墨铸铁管管配件两端加塑料堵头封堵	m	98.8			
64	030803003001	焊接法兰阀门	1. 类型: 铜芯法兰闸阀 2. 型号、规格: DN200	个	10			
65	030803003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 铜芯法兰闸阀 2. 型号、规格: DN150	个	1			
66	030803003003	焊接法兰阀门	1. 类型: 铜芯法兰闸阀 2. 型号、规格: DN125	个	2			
67	030803003004	焊接法兰阀门	1. 类型: 铜芯法兰闸阀 2. 型号、规格: DN100	个	3			
68	030803010002	水表	1. 型号、规格: 水表、DN200 2. 连接方式: 法兰连接 3. 含表前后闸阀、止回阀等阀门安装	组	2			
69	030803010003	水表	1. 型号、规格: 水表、DN100 2. 连接方式: 法兰连接 3. 含表前后闸阀、止回阀等阀门安装	组	22			
70	030803010004	水表	1. 型号、规格: 水表、DN80 2. 连接方式: 法兰连接 3. 含表前后闸阀、止回阀等阀门安装	组	8			
71	030803010005	水表	1. 型号、规格: 水表、DN65 2. 连接方式: 法兰连接 3. 含表前后闸阀、止回阀等阀门安装	组	2			
72	030803010006	水表	1. 型号、规格: 水表、DN50 2. 连接方式: 法兰连接 3. 含表前后闸阀、止回阀等阀门安装	组	3			
73	030803010007	水表	1. 型号、规格: 水表、DN25 2. 连接方式: 螺纹连接 3. 含表前后闸阀、止回阀等阀门安装	组	3			
沥青道路								
1	040203004001	沥青混凝土	1. 沥青品种: MAC改性沥青 2. 厚度: 30mm厚 3. 集料品种: 粗集料采用玄武岩碎石, 细集料采用玄武岩砂 4. 粒式: 细粒式AC-13C 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	9660.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第30页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040203001001	沥青表面处治	1.沥青品种:乳化沥青PC-3(粘层) 2.沥青用量:0.5kg/m <sup>2</sup> 3.运距:综合考虑 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布	m <sup>2</sup>	9660.65			
3	040203004002	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:50mm厚 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	9660.65			
4	040203001002	沥青表面处治	1.沥青品种:热沥青(粘层)+石屑 2.沥青用量:1.0kg/m <sup>2</sup> 3.石屑用量:3.5m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.工作内容:热沥青加工、运输、洒布	m <sup>2</sup>	9660.65			
5	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高200*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:直形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	2094.633			
6	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高200*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:弧形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	293			
7	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高100*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:直形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	4497.83			
8	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高100*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:弧形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	444.64			
9	040204003005	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高100/200*长800mm芝麻白机切面花岗岩牛腿石(含倒角、磨边) 2.形状:直形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	18.49			
10	DB002	砼靠背	1.部位:路缘石 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	365.6689			
绿化工程								
绿化工程								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:黑松 2.乔木规格:D=15cm, H=5-6m, P≥3.5m, 树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	30			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:白皮松 2.乔木规格:d=15cm, H=3.5m, P≥3m, 全冠, 树形丰满, 姿态优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第31页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(大) 2.乔木规格:d=22-25cm, H=4-4.5m,P≥4m,泰安苗,全 冠,树形优美,甲方确认方可 栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	7			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(中) 2.乔木规格:d=18cm, H=2.3-2.8m,P≥3.5m,泰安 苗,全冠,树形优美,甲方确认 方可栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	5			
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(小) 2.乔木规格:d=15cm, H=1.5-2m,P≥2.5m,泰安苗, 全冠,树形优美,甲方确认方 可栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	10			
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:特选朴树 2.乔木规格:D=28cm,H=8m, P≥6m,特选朴树,树形优美 丰满,甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:独景皂角 2.乔木规格:D=20cm, H=4-4.5m,P≥5m,全冠、树 冠丰满匀称、分枝点1.5m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:独景黄桷 2.乔木规格:d=15-16cm, H=4-4.5m,P≥3.5m,全冠、 树冠丰满匀称、分枝点 1.0m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	4			
9	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:丛生朴树 2.乔木规格:主分枝d=8cm, H=6-7m,P≥5.5m,特选,6-8 分枝,分枝均匀,树形优美,甲 方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	7			
10	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:丛生五角枫 2.乔木规格:主分枝 d=8-10cm,H=5.5-6m, P≥5.5m,特选,6-8分枝,分枝 均匀,树形优美,甲方确认方 可栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	10			
11	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:栾树 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m,P≥4m,全冠、树冠 匀称、主杆挺直,分枝点 3.5m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	99			
12	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类:榉树(大) 2.乔木规格:D=25cm,H=8m, P≥5.5m,全冠、树冠匀称、 主杆挺直,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第32页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类:榉树(小) 2.乔木规格:D=22cm,H=7m, P≥5m,全冠、树冠匀称、 主杆挺直,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	16			
14	050102001014	栽植乔木	1.乔木种类:五角枫 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m,P≥4m,全冠、树冠 匀称、主杆挺直,分枝点 2.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	8			
15	050102001015	栽植乔木	1.乔木种类:红叶槭 2.乔木规格:D=18cm, H=7-8m,P≥4m,品种红点, 全冠、树冠匀称、主杆挺 直,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	19			
16	050102001016	栽植乔木	1.乔木种类:乌桕(大) 2.乔木规格:D=25cm,H=8m, P≥5.5m,全冠、树冠匀称、 主杆挺直,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	4			
17	050102001017	栽植乔木	1.乔木种类:乌桕(中) 2.乔木规格:D=20-22cm, H=7m,P≥4.5m,全冠,树冠 丰满,树形优美,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	3			
18	050102001018	栽植乔木	1.乔木种类:乌桕(小) 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m,P≥4m,全冠,树冠 丰满,树形优美,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	16			
19	050102001019	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡(小) 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m,P≥4m,全冠、树冠 匀称、主杆挺直,分枝点 2.5m 3.土质:符合规范及设计要求	株	13			
20	050102001020	栽植乔木	1.乔木种类:四季春紫荆1号 2.乔木规格:D=15cm,H=6m, P≥3m,全冠、树冠匀称、 主杆挺直,分枝点2.5m 3.土质:符合规范及设计要求	株	8			
21	050102001021	栽植乔木	1.乔木种类:紫玉兰(大) 2.乔木规格:D=18-20cm, H=6m,P≥3.5m,全冠、树冠 丰满匀称、分枝点2.0m 3.土质:符合规范及设计要求	株	29			
22	050102001022	栽植乔木	1.乔木种类:紫玉兰(小) 2.乔木规格:D=15cm,H=5m, P≥3m,全冠、树冠丰满匀 称 3.土质:符合规范及设计要求	株	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第33页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	050102001023	栽植乔木	1.乔木种类:白玉兰 2.乔木规格:D=18-20cm, H=5-6m,P≥3.5m,全冠、树冠丰满匀称、分枝点2.0m 3.土质:符合规范及设计要求	株	14			
24	050102001024	栽植乔木	1.乔木种类:桂花(小) 2.乔木规格:d>10cm, H=2.5m,P≥2.5m,金桂、本地苗、全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	14			
25	050102001025	栽植乔木	1.乔木种类:真梅(骨红) 2.乔木规格:d=18cm, H=4-4.5m,P≥4m,实生苗,全冠、树形丰满优美,花红色 3.土质:符合规范及设计要求	株	5			
26	050102001026	栽植乔木	1.乔木种类:杏树 2.乔木规格:d=18cm, H=4-5m,P≥4m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	12			
27	050102001027	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:d=15cm, H=4-5m,P=3-3.5m,全冠、树形丰满优美,花玫红色 3.土质:符合规范及设计要求	株	9			
28	050102001028	栽植乔木	1.乔木种类:紫荆 2.乔木规格:分枝d≥3cm, H=2.5-3m,P=2.5m,全冠,树形丰满优美,6-8分枝/株 3.土质:符合规范及设计要求	株	7			
29	050102001029	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d=15cm, H=4-5m,P≥3.5m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	13			
30	050102001030	栽植乔木	1.乔木种类:北美海棠 2.乔木规格:d=12cm,H=4m, P≥3m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	7			
31	050102001031	栽植乔木	1.乔木种类:红花碧桃 2.乔木规格:d=15cm,H=4m, P≥3.5m,全冠、树形丰满优美、花红色系、重瓣 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
32	050102001032	栽植乔木	1.乔木种类:高杆海棠 2.乔木规格:D=15cm, H=4.5m,P≥3.5m,分枝点2.0m,全冠、树形丰满优美,花紫红色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第34页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	050102001033	栽植乔木	1.乔木种类:高杆日本晚樱 2.乔木规格:D=15cm, H=4.5m,P≥3.5m,分枝点 2.0m,全冠、树形丰满优美, 花粉红色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	8			
34	050102001034	栽植乔木	1.乔木种类:高杆染井吉野樱 2.乔木规格:D=15cm, H=4.5m,P≥3.5m,分枝点 2.0m,全冠、树形丰满优美, 花粉白色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	64			
35	050102001035	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱(大) 2.乔木规格:d=18cm, H=3.5-4m,P≥4m,全冠、树 形丰满优美,花粉红色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	3			
36	050102001036	栽植乔木	1.乔木种类:染井吉野樱(大) 2.乔木规格:d=18cm, H=3.5-4m,P≥4m,全冠、树 形丰满优美,花粉白色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	12			
37	050102001037	栽植乔木	1.乔木种类:染井吉野樱(小) 2.乔木规格:d=10cm, H=2.5-3m,P≥2.5m,全冠、 树形丰满优美,花粉白色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	35			
38	050102001038	栽植乔木	1.乔木种类:紫丁香 2.乔木规格:H=2.5m,P≥2m, 全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	5			
39	050102001039	栽植乔木	1.乔木种类:暴马丁香 2.乔木规格:d=10cm, H=4-4.5m,P≥3.5m,分枝点 0.8-1.0m,全冠、树形丰满优 美 3.土质:符合规范及设计要求	株	6			
40	050102001040	栽植乔木	1.乔木种类:红枫(大) 2.乔木规格:d=10cm, H=3-3.5m,P≥3m,树形丰满, 不缺分枝 3.土质:符合规范及设计要求	株	1			
41	050102001041	栽植乔木	1.乔木种类:红枫(小) 2.乔木规格:d=6cm,H=1.2m, P≥1m,树形丰满,不缺分枝 3.土质:符合规范及设计要求	株	3			
42	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:耐冬 2.灌木规格:H=2.2m,, P≥1.8m,树形丰满,不缺分 枝 3.土质:符合规范及设计要求	株	9			
43	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:塔形亮晶女贞 2.灌木规格:H=1.8-2m,, P≥1.8m 3.土质:符合规范及设计要求	株	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第35页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:亮晶女贞球 2.灌木规格:P=1.5m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	6			
45	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:丛生月季 2.灌木规格:主分枝d>2cm, H=1.5-2m,P=1.8m,3-5分枝,分枝均匀,树形优美,花红色系,大花品种 3.土质:符合规范及设计要求	株	9			
46	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:石楠球(小) 2.灌木规格:P=2.5m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	16			
47	050102004006	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球(大) 2.灌木规格:P=2.2m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	32			
48	050102004007	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球(小) 2.灌木规格:P=1.8m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	8			
49	050102004008	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球 2.灌木规格:P=2m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	25			
50	050102004009	栽植灌木	1.灌木种类:无刺构骨球 2.灌木规格:P=1.5m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	6			
51	050102004010	栽植灌木	1.灌木种类:龟甲冬青球 2.灌木规格:P=1.5m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	4			
52	050102004011	栽植灌木	1.灌木种类:瓜子黄杨球 2.灌木规格:H=0.8-1.2m, P=1.8-2m,特选,扁圆形,枝叶细密,净球,球体饱满,无缺角,参考意向图片,与景石搭配种植,详见LP01-08 3.土质:符合规范及设计要求	株	4			
53	050102004012	栽植灌木	1.灌木种类:箱根草 2.灌木规格:H=1m, P≥1m,30芽/墩 3.土质:符合规范及设计要求	株	12			
54	050102004013	栽植灌木	1.灌木种类:矮蒲苇 2.灌木规格:P=0.8-1m,30芽/墩 3.土质:符合规范及设计要求	株	32			
55	050102004014	栽植灌木	1.灌木种类:铺地柏 2.灌木规格:P=1m,4-5分枝,树形平展优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第36页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	050102007001	栽植色带	1.色带名称:法国冬青 2.色带规格:H=1m,P=0.4m,8株/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	117			
57	050102007002	栽植色带	1.色带名称:红叶石楠球 2.色带规格:H=0.8m,P=0.6m,4株/m <sup>2</sup> ,净球,球体饱满,密植成篱,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	87			
58	050102007003	栽植色带	1.色带名称:扶芳藤球 2.色带规格:H=0.8m,P=0.6m,4株/m <sup>2</sup> ,净球,球体饱满,密植成篱,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	152			
59	050102007004	栽植色带	1.色带名称:小红叶石楠球 2.色带规格:H=0.5m,P=0.5m,5株/m <sup>2</sup> ,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	1031			
60	050102007005	栽植色带	1.色带名称:小扶芳藤球 2.色带规格:H=0.5m,P=0.5m,5株/m <sup>2</sup> ,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	845			
61	050102007006	栽植色带	1.色带名称:胶东卫矛 2.色带规格:H=0.4m,P=0.3m,49株/m <sup>2</sup> ,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	1940			
62	050102007007	栽植色带	1.色带名称:金森女贞 2.色带规格:H=0.4m,P=0.3m,49株/m <sup>2</sup> ,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	365			
63	050102007008	栽植色带	1.色带名称:瓜子黄杨 2.色带规格:H=0.3m,P=0.25m,株行距0.15*0.1m,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	2036			
64	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:紫鹃 2.花卉规格:H=0.3m,P=0.15m,株行距0.12*0.1m,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	628			
65	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:石岩杜鹃 2.花卉规格:H=0.3m,P=0.15m,株行距0.12*0.1m,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	270			
66	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:韩国杜鹃 2.花卉规格:H=0.5m,P=0.4m,8株/m <sup>2</sup> ,外密内疏栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	708			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第37页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类:金焰绣线菊球 2.花卉规格:H=0.6-0.8m, P=0.6m,6株/m2,净球,球体 饱满,无缺角,边缘密植,内部 疏植 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	125			
68	050102007009	栽植色带	1.色带名称:火焰南天竹 2.色带规格:d=1cm, H=0.4-0.5m,φ=0.4m,密度 12株/平方米,外密内疏栽植, 边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	98			
69	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类:品种月季 2.花卉规格:H=0.8m, P=0.6m,6株/m2,红色大花品 种,5年生苗,修剪后规格,边 缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	444			
70	050102008006	栽植花卉	1.花卉种类:绣球 2.花卉规格:H=0.5m, P=0.4m,8株/m2,盆栽苗,品 种无尽夏,边缘密植,内部疏 植 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	225			
71	050102007010	栽植色带	1.色带名称:墨西哥羽毛草 2.色带规格:P=0.6m,株行距 0.6*0.6m,,盆栽苗,三盆组成 一株栽植,边缘密植,内部疏 植 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	54			
72	050102008007	栽植花卉	1.花卉种类:玉簪 2.花卉规格:P=0.15m,64墩/ m2,3-4芽/墩,盆栽苗,边缘密 植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	342			
73	050102009001	栽植水生植物	1.植物种类:水生鸢尾 2.花卉规格:P=0.15m,64墩/ m2,3-4芽/墩,盆栽苗,边缘密 植,内部疏植 3.水质:符合规范及设计要 求	丛	5056			
74	050102008008	栽植花卉	1.花卉种类:兰花三七 2.花卉规格:12芽/墩,81墩/ m2 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	38			
75	050102008009	栽植花卉	1.花卉种类:佛甲草 2.花卉规格:20芽/墩,64墩/ m2 3.土质:符合规范及设计要 求	m2	360			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第38页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	050102008010	栽植花卉	1.花卉种类:时令花卉 2.花卉规格:花箱内栽植草花、桑蓓斯凤仙、千日红、花园球菊、羽扇豆等品种,花箱内栽植,草花、宿根类搭配,由专业花卉公司进行深化设计施工,一年更换四次,64墩/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求 4.工作内容:包含每次更换花卉时的清除、整理绿化用地 5.工程量计算规则:按一次施工面积计算,更换四次考虑在投标报价中	m <sup>2</sup>	3			
77	050102008011	栽植花卉	1.花卉种类:花境,一年更换四次 2.花卉规格:详见花境配置图,由专业花卉公司进行深化设计施工 3.土质:符合规范及设计要求 4.工作内容:包含每次更换花镜时的清除、整理绿化用地 5.工程量计算规则:按一次施工面积计算,更换四次考虑在投标报价中	m <sup>2</sup>	218			
78	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成坪铺植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	2871			
79	EB001	移栽灌木	1.乔木种类:高杆金叶榆球 2.乔木规格:H=2.0-2.5m, P=2.0m,选择冠形均匀丰满,长势良好的进行移栽 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、栽植、养护等	株	18			
80	050202005001	点风景石	1.石料种类:临朐石 2.石料规格、重量:大小搭配,大块1.8-2.5m,高度0.6-1.0m,小块1.0-1.5m,高度0.3-0.6m 3.具体做法:详见图纸	吨	11			
81	EB002	散铺碎石	1.石料种类:灰色碎石 2.石料规格:Φ0.4-0.6mm 3.厚度:100厚 4.具体做法:详见图纸	m <sup>2</sup>	40			
82	050101006001	整理绿化用地	1.质量要求:达到设计规范的要求 2.整理方式:综合考虑 3.土地翻耕深度:综合考虑 4.工作内容:土壤翻松,清除杂草、碎石、垃圾土等,集中堆放,平整,地形塑造等 5.工程量按批准的施工方案实际面积计算	m <sup>2</sup>	13036			
83	EB003	地形塑造	1.按等高线放线,堆土,修坡、细整等,满足苗木种植要求 2.塑造方式:综合考虑	m <sup>3</sup>	2710			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第39页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	EB004	回填种植土(外购)	1.按设计要求放线、堆土、分层铺土地、细整; 2.种植土购买、运输、集中堆放、回填土地、有机肥等综合考虑; 3.回填土厚度综合考虑、掺拌基肥等按设计要求; 4.放坡、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数、倒运运距等综合考虑;	m3	15946			
85	EB005	垃圾清运	1.废弃料品种:垃圾、余土及移除苗木等 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地内各类垃圾、余土、移除苗木、草坪杂草、场内开挖、倒运、局部破挖渣土装车、外运、卸车等,并且满足威海市垃圾堆放要求 4.工程量:实方体积计算	m3	1303			
86	EB006	土工布	1.工作内容:用于雨水花园底层,详见LP01-05 2.具体做法:详见图纸	m2	40			
87	EB007	卵石滩底层	1.卵石粒径:Φ600-1200mm 2.工作内容:用于卵石滩底层,详见LP01-05 3.具体做法:详见图纸	t	5			
88	EB008	卵石滩底层	1.卵石粒径:Φ100-200mm 2.工作内容:用于卵石滩底层,详见LP01-05 3.具体做法:详见图纸	t	8			
屋顶绿化工程								
89	050102007011	栽植色带	1.色带名称:胶东卫矛 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	454			
90	050102007012	栽植色带	1.色带名称:瓜子黄杨 2.色带规格:H=0.3m, P=0.25m,株行距0.15*0.1m,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	874			
91	050101006002	整理绿化用地	1.质量要求:达到设计规范的要求 2.整理方式:综合考虑 3.土地翻耕深度:综合考虑 4.工作内容:土壤翻松,清除杂草、碎石、垃圾土等,集中堆放,平整,地形塑造等 5.工程量按批准的施工方案实际面积计算	m2	1328			
92	EB009	屋顶回填种植土	1.材料规格:外购种植土 2.配比:田园土:草炭、蛭石和肥料按照4:3:1配置,湿密度:1100-1300kg/m3 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:种植土购买、运输、集中堆放、吊装、回填、平整、有机肥等综合考虑	m3	1593			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第40页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	EB010	屋顶垃圾清运	1.废弃料品种:垃圾、余土及移除苗木等 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地内各类垃圾、余土、移除苗木、草坪杂草、场内开挖、倒运、局部破挖渣土装车、外运、卸车等,并且满足威海市垃圾堆放要求 4.工程量:实方体积计算	m3	135			
D区工程								
绿化工程								
1	050102001042	栽植乔木	1.乔木种类:丛生朴树 2.乔木规格:主分枝d=8cm, H=6-7m, P≥5.5m, 特选, 6-8分枝, 分枝均匀, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
2	050102001043	栽植乔木	1.乔木种类:栾树 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m, P≥4m, 全冠、树冠匀称、主杆挺直, 分枝点3.5m 3.土质:符合规范及设计要求	株	8			
3	050102001044	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡(小) 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m, P≥4m, 全冠、树冠匀称、主杆挺直, 分枝点2.5m 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
4	050102001045	栽植乔木	1.乔木种类:桂花(小) 2.乔木规格:d>10cm, H=2.5m, P≥2.5m, 金桂、本地苗、全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	1			
5	050102001046	栽植乔木	1.乔木种类:杏树 2.乔木规格:d=18cm, H=4-5m, P≥4m, 全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	4			
6	050102001047	栽植乔木	1.乔木种类:石榴 2.乔木规格:d=15cm, H=3-4m, P≥3m, 全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	7			
7	050102004015	栽植灌木	1.灌木种类:石楠球(小) 2.灌木规格:P=2.5m, 净球, 球体饱满, 无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
8	050102004016	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球(大) 2.灌木规格:P=2.2m, 净球, 球体饱满, 无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第41页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	050102004017	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球 2.灌木规格:P=2m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	5			
10	050102004018	栽植灌木	1.灌木种类:无刺构骨球 2.灌木规格:P=1.5m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	3			
11	050102007013	栽植色带	1.色带名称:小红叶石楠球 2.色带规格:H=0.5m, P=0.5m,5株/m2,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	48			
12	050102007014	栽植色带	1.色带名称:小扶芳藤球 2.色带规格:H=0.5m, P=0.5m,5株/m2,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	161			
13	050102007015	栽植色带	1.色带名称:胶东卫矛 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	370			
14	050102007016	栽植色带	1.色带名称:金森女贞 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	162			
15	050102007017	栽植色带	1.色带名称:瓜子黄杨 2.色带规格:H=0.3m, P=0.25m,株行距0.15*0.1m,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	158			
16	050102008012	栽植花卉	1.花卉种类:石岩杜鹃 2.花卉规格:H=0.3m, P=0.15m,株行距0.12*0.1m,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	165			
17	050102008013	栽植花卉	1.花卉种类:韩国杜鹃 2.花卉规格:H=0.5m, P=0.4m,8株/m2,外密内疏栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	30			
18	050102008014	栽植花卉	1.花卉种类:品种月季 2.花卉规格:H=0.8m, P=0.6m,6株/m2,红色大花品种,5年生苗,修剪后规格,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	552			
19	050102007018	栽植色带	1.色带名称:小兔子狼尾草 2.色带规格:P=0.6m,株行距0.6*0.6m,盆栽苗,三盆组成一株栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	240			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第42页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成坪铺植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	1968			
21	050101005001	清除杂草	1.工作内容:包括清除草皮、场地清理等	m <sup>2</sup>	385			
22	EB011	移栽灌木	1.乔木种类:高杆金叶榆球 2.乔木规格:H=2.0-2.5m, P=2.0m,选择冠形均匀丰满,长势良好的进行移栽 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、栽植、养护等	株	10			
23	050101006003	整理绿化用地	1.质量要求:达到设计规范的要求 2.整理方式:综合考虑 3.土地翻耕深度:综合考虑 4.工作内容:土壤翻松,清除杂草、碎石、垃圾土等,集中堆放,平整,地形塑造等 5.工程量按批准的施工方案实际面积计算	m <sup>2</sup>	3854			
24	EB012	地形塑造	1.按等高线放线,堆土,修坡、细整等,满足苗木种植要求 2.塑造方式:综合考虑	m <sup>3</sup>	627			
25	EB013	回填种植土(外购)	1.按设计要求放线、堆土、分层铺土地、细整; 2.种植土购买、运输、集中堆放、回填土地、有机肥等综合考虑; 3.回填土厚度综合考虑、掺拌基肥等按设计要求; 4.放坡、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数、倒运运距等综合考虑;	m <sup>3</sup>	1169			
26	EB014	土(石)方回填	1.回填材料要求:外购土回填 2.回填质量要求:满足图纸及规范要求 3.压实度:满足图纸及规范要求 4.运距:综合考虑 5.大型机械进出场:综合考虑 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m <sup>3</sup>	1690			
27	EB015	垃圾清运	1.废弃料品种:垃圾、余土及移除苗木等 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地内各类垃圾、余土、移除苗木、草坪杂草、场内开挖、倒运、局部破挖渣土装车、外运、卸车等,并且满足威海市垃圾堆放要求 4.工程量:实方体积计算	m <sup>3</sup>	385			
E区提升工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第43页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	土建工程							
	道路铺装							
1	AB069	场地平整夯实	1.部位:场区内硬化部分 2.方式:综合考虑 3.质量要求:分层夯实,夯实满足设计要求,平整度满足下道工序施工要求 4.工作内容:30cm以内的土方就地挖、填、平整,场地夯实,路床整形碾压等 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	1147.2635			
2	010401006020	垫层	1.名称:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图纸	m <sup>3</sup>	197.8224			
3	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,伸缩缝设置等	m <sup>3</sup>	114.11			
4	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,伸缩缝设置等	m <sup>3</sup>	91.85			
5	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.部位:路面基层 2.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 12	t	8.1559			
	木桩景石收边							
6	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	0.86			
7	AB070	树桩收边	1.部位:木桩景石收边 2.规格:Φ 200-400mm原色树桩,浸桐油防腐处理 3.高度:高出地面200-400mm,密拼 4.具体做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按照杉木桩长度计算	m	13.5			
	景观廊架							
8	010101003009	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、装车、场内倒运、卸土等 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m <sup>3</sup>	92.48			
9	010103001011	土(石)方回填	1.填方材料品种:原土回填 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.分层厚度:按有关规范要求 4.工作内容:包括夯实、碾压、平整等 5.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m <sup>3</sup>	78.11			
10	AB071	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m <sup>3</sup>	14.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第44页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	3.14			
12	010401002006	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:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	8.06			
13	010402001004	矩形柱	1.部位:基础短柱 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	3.17			
14	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400 Φ8	t	0.071			
15	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ12	t	0.818			
16	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ14	t	0.508			
17	010417002009	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件 2.铁件规格:16厚镀锌钢板预埋件, 20厚通长镀锌钢板, 10厚镀锌加劲板, 直径Φ24螺栓, Φ12锚筋	t	1.286			
18	010603002001	空腹柱	1.钢材品种、规格:175*175*7.5*11H型钢 2.饰面:咖啡色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固定、安装、角钢、辅材等费用	t	2.192			
19	010604001002	钢梁	1.钢材品种、规格:175*175*7.5*11H型钢 2.饰面:咖啡色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固定、安装、角钢、辅材等费用	t	13.579			
20	010606001003	钢支撑	1.钢材品种、规格:150*20厚镀锌钢板 2.饰面:咖啡色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固定、安装、角钢、辅材等费用	t	17.807			
21	AB072	钢板造型	1.钢材品种、规格:240宽*3厚镀锌钢板弯折 2.饰面:咖啡色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固定、安装、角钢、辅材等费用 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	33.11			
22	AB073	现状座凳恢复	1.顶面材质:高耐竹木地板 2.侧面材质:高耐竹木地板、花岗岩板 3.基础:砖砌体 4.工作内容:原座凳拆除, 廊架安装后按照原座凳样式恢复 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	8			
配合安装的土建								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第45页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010101003010	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽等 5.工程量计算规则:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	128.9386			
24	010103001012	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:利用原土 5.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	73.6792			
25	AB074	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	55.26			
装饰工程								
道路铺装								
1	020102001013	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*18厚芝麻白荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	268.53			
2	020102001014	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*18厚芝麻灰荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	5.26			
3	020102001015	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*18厚芝麻黑荔枝面仿石砖 2.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm 4.工作内容:包含弧形现场切割加工等费用	m2	66.41			
4	020102001016	石材楼地面	1.部位:塑胶跑道收边 2.面层形式、材料种类、规格:200*200*30厚浅灰色荔枝面花岗岩 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝,缝宽3mm	m2	86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第46页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	020102001017	石材楼地面	1.部位:塑胶跑道收边 2.面层形式、材料种类、规格:200*400*30厚深灰色火烧面花岗岩 3.结合层材料种类:板下满挂5厚水泥膏打底, 30厚1:3水泥砂浆 4.做法:粗砂扫缝, 缝宽3mm	m2	340.98			
6	020102001018	石材楼地面	1.部位:绿地内甬路 2.面层形式、材料种类、规格:80厚浅灰色浅自然面花岗岩块石(汀步) 3.做法:缝宽10-15mm, 粒径250-600mm 4.结合层材料种类:40厚粗砂压实找平	m2	24.42			
7	020108001003	石材台阶面	1.台阶石料种类、规格:长300-700mm, 宽300mm, 厚150/180mm浅灰自然块石, 缝宽10-15mm, 缝隙间1:1水泥砂浆勾缝, 踏步顶面平整, 侧面无尖角 2.结合层材料种类:30mm厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:含倒角、磨边、转角加工定制等 4.工程量计算规则:台阶水平投影面积	m2	28.89			
大台阶增加装饰								
8	BB027	竹木饰面	1.部位:C-2#楼大台阶增加装饰 2.材质:137*18深棕色高耐竹木饰面座凳, 缝宽5mm 3.固定:固定于镀锌方钢龙骨上 4.具体做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按照展开面积计算	m2	107.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第47页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	BB028	龙骨	1.部位:竹木饰面 2.材质:50*50*3厚镀锌方钢龙骨 3.固定:L=50*50*3角钢, M10膨胀螺丝固定 4.具体做法:详见图纸 5.工程量计算规则:按照图示尺寸以重量计算	t	2.72			
安装工程								
景观照明电气系统								
1	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	93.45			
2	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	115.12			
3	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:RVV3*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	65.66			
4	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:RVV3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	53.2			
5	030212001005	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.不含挖填土方	m	13.04			
6	030212001006	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	53.2			
7	030212001007	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	209.94			
8	CB006	灯带	1.名称:LED灯带1(含配件) 2.型号、规格:5W/M, 3500K, ≥IP65 3.安装形式及高度:综合考虑 4.详见图纸及技术参数	m	81.5			
9	030204031002	小电器	1.名称:室外防水五孔插座 2.型号、规格:16A	套	58			
沥青道路								
1	040203004003	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.厚度:30mm厚 3.集料品种:粗集料采用玄武岩碎石,细集料采用玄武岩砂 4.粒式:细粒式AC-13C 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m2	459.233			
2	040203001003	沥青表面处治	1.沥青品种:乳化沥青PC-3(粘层) 2.沥青用量:0.5kg/m2 3.运距:综合考虑 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布	m2	459.233			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第48页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040203004004	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:50mm厚 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	459.233			
4	040203001004	沥青表面处治	1.沥青品种:热沥青(粘层)+石屑 2.沥青用量:1.0kg/m <sup>2</sup> 3.石屑用量:3.5m <sup>3</sup> /km <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.工作内容:热沥青加工、运输、洒布	m <sup>2</sup>	459.233			
5	040204003006	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高200*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:直线形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	428.655			
6	040204003007	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高200*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:弧形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	53.132			
7	040204003008	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高100*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:直线形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	105.157			
8	040204003009	安砌侧(平、缘)石	1.材料、规格:宽150*高100*长800mm芝麻白机切面花岗岩(含倒角、磨边) 2.形状:弧形 3.结合层:30厚1:3水泥砂浆	m	55.938			
9	DB004	砼靠背	1.部位:路缘石 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	36.157			
10	DB005	标线	1.材质:热熔标线漆 2.线型:综合考虑 3.颜色:综合考虑 4.部位:沥青路面 5.工程量计算规则:按照标线面积计算	m <sup>2</sup>	23.56			
绿化工程								
1	050102001048	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(大) 2.乔木规格:d=22-25cm, H=4-4.5m, P≥4m, 泰安苗, 全冠, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要求	株	1			
2	050102001049	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(中) 2.乔木规格:d=18cm, H=2.3-2.8m, P≥3.5m, 泰安苗, 全冠, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要求	株	1			
3	050102001050	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松(小) 2.乔木规格:d=15cm, H=1.5-2m, P≥2.5m, 泰安苗, 全冠, 树形优美, 甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第49页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	050102001051	栽植乔木	1.乔木种类:特选大乔木 2.乔木规格:D=28cm,H=8m, P≥6m,特选朴树或皂荚,树 形优美丰满,甲方确认方可 栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
5	050102001052	栽植乔木	1.乔木种类:丛生五角枫 2.乔木规格:主分枝 d=8-10cm,H=5.5-6m, P≥5.5m,特选,6-8分枝,分枝 均匀,树形优美,甲方确认方 可栽植 3.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
6	050102001053	栽植乔木	1.乔木种类:栾树 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m,P≥4m,全冠、树冠 匀称、主杆挺直,分枝点 3.5m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	6			
7	050102001054	栽植乔木	1.乔木种类:乌桕(小) 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m,P≥4m,全冠,树冠 丰满,树形优美,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	5			
8	050102001055	栽植乔木	1.乔木种类:真梅(骨红) 2.乔木规格:d=18cm, H=4-4.5m,P≥4m,实生苗,全 冠、树形丰满优美,花红色 3.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
9	050102001056	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:d=15cm, H=4-5m,P=3-3.5m,全冠、 树形丰满优美,花玫红色 3.土质:符合规范及设计要 求	株	3			
10	050102001057	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d=15cm, H=4-5m,P≥3.5m,全冠、树 形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
11	050102001058	栽植乔木	1.乔木种类:高杆染井吉野 樱 2.乔木规格:D=15cm, H=4.5m,P≥3.5m,分枝点 2.0m,全冠、树形丰满优美, 花粉白色系 3.土质:符合规范及设计要 求	株	11			
12	050102001059	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱(大) 2.乔木规格:d=18cm, H=3.5-4m,P≥4m,全冠、树 形丰满优美,花粉红色系 3.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
13	050102001060	栽植乔木	1.乔木种类:染井吉野樱(大) 2.乔木规格:d=18cm, H=3.5-4m,P≥4m,全冠、树 形丰满优美,花粉白色系 3.土质:符合规范及设计要 求	株	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第50页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	050102001061	栽植乔木	1.乔木种类:红枫(小) 2.乔木规格:d=6cm,H=1.2m, P≥1m,树形丰满,不缺分枝 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
15	050102004019	栽植灌木	1.灌木种类:树状月季 2.灌木规格:H=1.5m, P=1.2m,分枝点0.8m-1.0m, 大花品种,花红色系 3.土质:符合规范及设计要求	株	13			
16	050102004020	栽植灌木	1.灌木种类:黄杨球棒棒糖 2.灌木规格:H=1.5-1.8m, P=1.2m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	14			
17	050102004021	栽植灌木	1.灌木种类:石楠球(大) 2.灌木规格:H=3.5m,P=3m, 净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	3			
18	050102004022	栽植灌木	1.灌木种类:石楠球(小) 2.灌木规格:P=2.5m,净球,球 体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	1			
19	050102004023	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球(大) 2.灌木规格:P=2.2m,净球,球 体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	3			
20	050102004024	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球 2.灌木规格:P=2m,净球,球 体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
21	050102004025	栽植灌木	1.灌木种类:矮蒲苇 2.灌木规格:P=0.8-1m,30芽/ 墩 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
22	050102007019	栽植色带	1.色带名称:法国冬青 2.色带规格:H=1m,P=0.4m,8 株/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	20			
23	050102007020	栽植色带	1.色带名称:红叶石楠球 2.色带规格:H=0.8m, P=0.6m,4株/m <sup>2</sup> ,净球,球体 饱满,密植成篱,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	165			
24	050102007021	栽植色带	1.色带名称:扶芳藤球 2.色带规格:H=0.8m, P=0.6m,4株/m <sup>2</sup> ,净球,球体 饱满,密植成篱,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	20			
25	050102007022	栽植色带	1.色带名称:小红叶石楠球 2.色带规格:H=0.5m, P=0.5m,5株/m <sup>2</sup> ,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	292			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第51页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	050102007023	栽植色带	1.色带名称:小扶芳藤球 2.色带规格:H=0.5m, P=0.5m,5株/m2,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	422			
27	050102007024	栽植色带	1.色带名称:胶东卫矛 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	500			
28	050102007025	栽植色带	1.色带名称:红叶石楠 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	49			
29	050102007026	栽植色带	1.色带名称:大叶黄杨 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,边缘密植, 内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	519			
30	050102007027	栽植色带	1.色带名称:瓜子黄杨 2.色带规格:H=0.3m, P=0.25m,株行距0.15*0.1m, 边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	102			
31	050102008015	栽植花卉	1.花卉种类:紫鹃 2.花卉规格:H=0.3m, P=0.15m,株行距0.12*0.1m, 边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	462			
32	050102008016	栽植花卉	1.花卉种类:金焰绣线菊球 2.花卉规格:H=0.6-0.8m, P=0.6m,6株/m2,净球,球体 饱满,无缺角,边缘密植,内部 疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	195			
33	050102007028	栽植色带	1.色带名称:火焰南天竹 2.色带规格:d=1cm, H=0.4-0.5m,φ=0.4m,密度 12株/平方米,外密内疏栽植, 边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	70			
34	050102008017	栽植花卉	1.花卉种类:绣球 2.花卉规格:H=0.5m, P=0.4m,8株/m2,盆栽苗,品 种无尽夏,边缘密植,内部疏 植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	865			
35	050102007029	栽植色带	1.色带名称:墨西哥羽毛草 2.色带规格:P=0.6m,株行距 0.6*0.6m,,盆栽苗,三盆组成 一株栽植,边缘密植,内部疏 植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	274			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第52页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	050102008018	栽植花卉	1.花卉种类:玉簪 2.花卉规格:P=0.15m,64墩/m <sup>2</sup> ,3-4芽/墩,盆栽苗,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	168			
37	050102008019	栽植花卉	1.花卉种类:欧石竹 2.花卉规格:P=0.15m,64墩/m <sup>2</sup> ,3-4芽/墩,盆栽苗,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	242			
38	050102008020	栽植花卉	1.花卉种类:兰花三七 2.花卉规格:12芽/墩,81墩/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	20			
39	050102008021	栽植花卉	1.花卉种类:佛甲草 2.花卉规格:20芽/墩,64墩/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	45			
40	050102008022	栽植花卉	1.花卉种类:时令花卉 2.花卉规格:花箱内栽植草花、桑蓓斯凤仙、千日红、花园球菊、羽扇豆等品种,花箱内栽植,草花、宿根类搭配,由专业花卉公司进行深化设计施工,一年更换四次,64墩/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求 4.工作内容:包含每次更换花卉时的清除、整理绿化用地 5.工程量计算规则:按一次施工面积计算,更换四次考虑在投标报价中	m <sup>2</sup>	10			
41	050102010003	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成坪铺植 3.土质:符合规范及设计要求	m <sup>2</sup>	4020			
42	050101005002	清除杂草	1.工作内容:包括清除草皮、场地清理等	m <sup>2</sup>	840			
43	050202005002	点风景石	1.石料种类:临朐石 2.石料规格、重量:大小搭配,大块1.8-2.5m,高度0.6-1.0m,小块1.0-1.5m,高度0.3-0.6m 3.具体做法:详见图纸	吨	7			
44	050101006004	整理绿化用地	1.质量要求:达到设计规范的要求 2.整理方式:综合考虑 3.土地翻耕深度:综合考虑 4.工作内容:土壤翻松,清除杂草、碎石、垃圾土等,集中堆放,平整,地形塑造等 5.工程量按批准的施工方案实际面积计算	m <sup>2</sup>	8460			
45	EB016	地形塑造	1.按等高线放线,堆土,修坡、细整等,满足苗木种植要求 2.塑造方式:综合考虑	m <sup>3</sup>	2230			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第53页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	EB017	回填种植土(外购)	1.按设计要求放线、堆土、分层铺土地、细整; 2.种植土购买、运输、集中堆放、回填土地、有机肥等综合考虑; 3.回填土厚度综合考虑、掺拌基肥等按设计要求; 4.放坡、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数、倒运运距等综合考虑;	m3	3290			
47	EB018	土(石)方回填	1.回填材料要求:外购土回填 2.回填质量要求:满足图纸及规范要求 3.压实度:满足图纸及规范要求 4.运距:综合考虑 5.大型机械进出场:综合考虑 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	3255			
48	EB019	垃圾清运	1.废弃料品种:垃圾、余土及移除苗木等 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地内各类垃圾、余土、移除苗木、草坪杂草、场内开挖、倒运、局部破挖渣土装车、外运、卸车等,并且满足威海市垃圾堆放要求 4.工程量:实方体积计算	m3	846			
周边绿化工程								
绿化工程								
1	EB020	现状乔木整型修剪	1.苗木品种:黑松 2.苗木规格:H=8-10m, P≥4m,选择冠形均匀丰满、长势良好的进行整型修剪,整形效果参照意向,详见LP01-08 3.工作内容:包括苗木整形、修剪、场地清理等 4.运距:综合考虑	株	21			
2	050102001062	栽植乔木	1.乔木种类:黑松 2.乔木规格:D=18cm, H=6-7m, P≥4m,树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	5			
3	050102001063	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松(大) 2.乔木规格:H=2.5-3m, P≥2.5m,全冠,树形优美,甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			
4	050102001064	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松(小) 2.乔木规格:H=1.5-1.8m, P≥2m,全冠,树形优美,甲方确认方可栽植 3.土质:符合规范及设计要求	株	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第54页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	050102001065	栽植乔木	1.乔木种类:独景朴树 2.乔木规格:D=25cm,H=8m, P≥6m,全冠、树冠丰满匀 称、分枝点3.5m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
6	050102001066	栽植乔木	1.乔木种类:丛生五角枫 2.乔木规格:主分枝d>8cm, H=6-7m,P≥4m,6分枝以上, 树形优美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	9			
7	050102001067	栽植乔木	1.乔木种类:红叶槭 2.乔木规格:D=18cm, H=7-8m,P≥4m,品种红点, 全冠、树冠匀称、主杆挺 直,分枝点2.8m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	9			
8	050102001068	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱 2.乔木规格:d=15cm,H=4m, P≥3.5m,全冠,树形优美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	48			
9	050102001069	栽植乔木	1.乔木种类:真梅(骨红) 2.乔木规格:d=18cm, H=4-4.5m,P≥4m,实生苗,全 冠、树形丰满优美,花红色 3.土质:符合规范及设计要 求	株	19			
10	050102001070	栽植乔木	1.乔木种类:丛生金冠白蜡 2.乔木规格:主分枝d>5cm, H=3.5-4.5m,P=3.5-4.5m,8分 枝以上,全冠、树冠丰满匀 称 3.土质:符合规范及设计要 求	株	14			
11	050102001071	栽植乔木	1.乔木种类:金冠白蜡 2.乔木规格:d18-20cm, H=3.5-4.5m,P=3-3.5m 3.土质:符合规范及设计要 求	株	8			
12	050102004026	栽植灌木	1.灌木种类:科罗拉多蓝杉 (大) 2.灌木规格:H=2.5m,P≥2m, 全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	19			
13	050102004027	栽植灌木	1.灌木种类:科罗拉多蓝杉 (小) 2.灌木规格:H=1.8m, P≥1.5m,全冠、树形丰满优 美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	29			
14	050102004028	栽植灌木	1.灌木种类:金蜀桧 2.灌木规格:H=2-2.2m, P≥1.2m,全冠、树形丰满优 美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	30			
15	050102004029	栽植灌木	1.灌木种类:蓝冰柏 2.灌木规格:H=2.2-2.5m, P≥1.2m,全冠、树形丰满优 美 3.土质:符合规范及设计要 求	株	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第55页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	050102004030	栽植灌木	1.灌木种类:蓝冰柏棒棒糖 2.灌木规格:H=1.5-1.8m, P≥1m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	28			
17	050102004031	栽植灌木	1.灌木种类:日本刺柏 2.灌木规格:H=2-2.5m, P≥1.5m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	4			
18	050102004032	栽植灌木	1.灌木种类:落基山圆柏 2.灌木规格:H=1.2m,P≥1m, 全冠、树形丰满优美,品种 蓝色天堂 3.土质:符合规范及设计要求	株	6			
19	050102004033	栽植灌木	1.灌木种类:蓝剑柏 2.灌木规格:H=2.5m, P≥1.2m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	31			
20	050102004034	栽植灌木	1.灌木种类:黄金海岸线柏 2.灌木规格:H=0.5m, P≥0.5m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	9			
21	050102004035	栽植灌木	1.灌木种类:蓝湖柏 2.灌木规格:H=0.6-0.8m, P≥0.5m,全冠、树形丰满优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	16			
22	050102004036	栽植灌木	1.灌木种类:斑叶芒 2.灌木规格:H=1m, P≥1m,30芽/墩 3.土质:符合规范及设计要求	株	71			
23	050102004037	栽植灌木	1.灌木种类:箱根草 2.灌木规格:H=1m, P≥1m,30芽/墩 3.土质:符合规范及设计要求	株	56			
24	050102004038	栽植灌木	1.灌木种类:铺地柏 2.灌木规格:P≥1.2m,4-5分 枝,树形平展优美 3.土质:符合规范及设计要求	株	20			
25	050102004039	栽植灌木	1.灌木种类:双层黄杨球棒棒 糖 2.灌木规格:H=1.5-1.8m, P=1.5m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	17			
26	050102004040	栽植灌木	1.灌木种类:黄杨球棒棒糖 2.灌木规格:H=1.5-1.8m, P=1.2m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	10			
27	050102004041	栽植灌木	1.灌木种类:塔形亮晶女贞 2.灌木规格:H=1.8-2.0m, P≥1.8m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第56页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	050102004042	栽植灌木	1.灌木种类:塔形亮晶女贞 2.灌木规格:H=1.5m, P≥0.6m 3.土质:符合规范及设计要求	株	5			
29	050102004043	栽植灌木	1.灌木种类:塔形亮晶女贞 2.灌木规格:H=1.8m, P≥0.6m 3.土质:符合规范及设计要求	株	5			
30	050102004044	栽植灌木	1.灌木种类:亮晶女贞棒棒糖 2.灌木规格:H=1.5-1.8m, P=1.2m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	25			
31	050102004045	栽植灌木	1.灌木种类:亮晶女贞球 2.灌木规格: P=1.5m,净球,球体饱满 3.土质:符合规范及设计要求	株	11			
32	050102004046	栽植灌木	1.灌木种类:亮晶女贞球 2.灌木规格: P=1m 3.土质:符合规范及设计要求	株	10			
33	050102004047	栽植灌木	1.灌木种类:海桐球 2.灌木规格:P=2m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	24			
34	050102004048	栽植灌木	1.灌木种类:无刺构骨球 2.灌木规格:P=1.5m,净球,球体饱满,无缺角 3.土质:符合规范及设计要求	株	7			
35	050102004049	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=1m,P=1m 3.土质:符合规范及设计要求	株	200			
36	050102004050	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=1.2m,P=1m 3.土质:符合规范及设计要求	株	20			
37	050102004051	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=1.5m,P=1m 3.土质:符合规范及设计要求	株	20			
38	050102004052	栽植灌木	1.灌木种类:瓜子黄杨球 2.灌木规格:H=0.8-1.2m, P=1.8-2m,特选,扁圆形,枝叶细密,净球,球体饱满,无缺角,参考意向图片,与景石搭配种植,详见LP01-08 3.土质:符合规范及设计要求	株	77			
39	050102004053	栽植灌木	1.灌木种类:瓜子黄杨球 2.灌木规格:P=1.5m 3.土质:符合规范及设计要求	株	15			
40	050102004054	栽植灌木	1.灌木种类:瓜子黄杨球 2.灌木规格:P=1.2m 3.土质:符合规范及设计要求	株	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第57页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	050102007030	栽植色带	1.色带名称:北海道黄杨 2.色带规格:H=1.8-2.0m, P=0.3-0.4m,8株/m2 3.土质:符合规范及设计要求	m2	110.5			
42	050102008023	栽植花卉	1.花卉种类:紫鹃 2.花卉规格:H=0.3m, P=0.15m,81株/m2,外密内疏 栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	522			
43	050102008024	栽植花卉	1.花卉种类:石岩杜鹃 2.花卉规格:H=0.3m, P=0.15m,81株/m2,外密内疏 栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	535			
44	050102007031	栽植色带	1.色带名称:瓜子黄杨 2.色带规格:H=0.3m, P=0.25m,64株/m2,外密内疏 栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	695			
45	050102007032	栽植色带	1.色带名称:胶东卫矛 2.色带规格:H=0.4m, P=0.3m,49株/m2,外密内疏 栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	290			
46	050102007033	栽植色带	1.色带名称:八角金盘 2.色带规格:d=0.5cm, P>0.2m,25株/m2,盆栽苗,边 缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	56			
47	050102008025	栽植花卉	1.花卉种类:绣球 2.花卉规格:H=0.5m, P=0.4m,8株/m2,盆栽苗,品 种无尽夏,边缘密植,内部疏 植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	112			
48	050102008026	栽植花卉	1.花卉种类:韩国杜鹃 2.花卉规格:H=0.5m, P=0.4m,8株/m2,外密内疏栽 植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	335			
49	050102007034	栽植色带	1.色带名称:火焰南天竹 2.色带规格:d=1cm, H=0.4-0.5m,φ=0.4m,密度 12株/平方米,外密内疏栽植, 边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	148			
50	050102008027	栽植花卉	1.花卉种类:品种月季 2.花卉规格:H=0.8m, P=0.6m,6株/m2,红色大花品 种,5年生苗,修剪后规格,边 缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	260			
51	050102007035	栽植色带	1.色带名称:小兔子狼尾草 2.色带规格:P=0.6m,株行距 0.6*0.6m,盆栽苗,三盆组成 一株栽植,边缘密植,内部疏 植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	892			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第58页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	050102007036	栽植色带	1.色带名称:墨西哥羽毛草 2.色带规格:P=0.6m,株行距0.6*0.6m,,盆栽苗,三盆组成一株栽植,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	552			
53	050102008028	栽植花卉	1.花卉种类:高山紫苑 2.花卉规格:H=0.3m, P=0.2-0.25m,81株/m2,盆栽苗,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	85			
54	050102008029	栽植花卉	1.花卉种类:桑贝斯凤仙 2.花卉规格:H=0.3m, P>0.25m,25株/m2,盆栽苗 3.土质:符合规范及设计要求	m2	70			
55	050102008030	栽植花卉	1.花卉种类:玉簪 2.花卉规格:P>0.15m,64墩/m2,3-4芽/墩,盆栽苗,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	16			
56	050102008031	栽植花卉	1.花卉种类:欧石竹 2.花卉规格:64墩/m2 3.土质:符合规范及设计要求	m2	40			
57	050102008032	栽植花卉	1.花卉种类:大花葱 2.花卉规格:P>0.3m,6株/m2,盆栽苗,边缘密植,内部疏植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	60			
58	050102008033	栽植花卉	1.花卉种类:佛甲草 2.花卉规格:20芽/墩,64墩/m2 3.土质:符合规范及设计要求	m2	162			
59	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:蔷薇 2.植物规格:蔓长>1.8m,3株/m,3分枝以上,三年生苗 3.土质:符合规范及设计要求	株	2130			
60	050102006002	栽植攀缘植物	1.植物种类:藤本月季 2.植物规格:蔓长>1.8m,3株/m,3分枝以上,三年生苗 3.土质:符合规范及设计要求	株	210			
61	050102008034	栽植花卉	1.花卉种类:特色花境 2.花卉规格:由专业花卉公司进行深化设计施工,参考效果图及花境意向图片,由蓝羊茅、玉簪、绣球、矾根火等花卉高矮自由搭配,一年更换四次 3.土质:符合规范及设计要求 4.工作内容:包含每次更换花境时的清除、整理绿化用地 5.工程量计算规则:按一次施工面积计算,更换四次考虑在投标报价中	m2	589			
62	050102010004	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成坪铺植 3.土质:符合规范及设计要求	m2	6736			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第59页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	EB021	场地外移栽乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:H=6m,P≥4m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、吊装、栽植、养护等	株	4			
64	EB022	场地外移栽乔木	1.乔木种类:黑松(大) 2.乔木规格:H=6-7m,P≥3m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、吊装、栽植、养护等	株	21			
65	EB023	场地外移栽乔木	1.乔木种类:黑松(小) 2.乔木规格:H=3-4m,P≥2.2m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、栽植、养护等	株	150			
66	EB024	场地外移栽乔木	1.乔木种类:法桐 2.乔木规格:H=5-6m,P≥3m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、吊装、栽植、养护等	株	2			
67	EB025	场地外移栽乔木	1.乔木种类:其他乔木 2.乔木规格:H=6-7m,P≥3m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、吊装、栽植、养护等	株	8			
68	EB026	场地外移栽灌木	1.灌木种类:花灌木 2.灌木规格:H=2.5-3m,P≥2m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、栽植、养护等	株	105			
69	EB027	场地外移栽灌木	1.灌木种类:球类 2.灌木规格:P=1-1.5m 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.运距:综合考虑,具体位置以现场为准 5.工作内容:包含苗木起挖、运输、栽植、养护等	株	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第60页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	EB028	场地内移栽乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格:H=3-4m,P≥3m, 选择冠形均匀丰满,长势良 好的进行移栽 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含苗木起 挖、运输、栽植、养护等	株	7			
71	EB029	场地内移栽乔木	1.乔木种类:红枫 2.乔木规格:H=2-2.5m, P≥2m,选择冠形均匀丰满, 长势良好的进行移栽 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含苗木起 挖、运输、栽植、养护等	株	6			
72	EB030	移除乔木	1.苗木品种:龙柏 2.苗木规格:H=3-3.5m,P=2m 3.工作内容:包括苗木清 除、场地清理等	株	5			
73	EB031	移除乔木	1.苗木品种:蜀桧 2.苗木规格:H=3-3.5m, P=1.5m 3.工作内容:包括苗木清 除、场地清理等	株	10			
74	EB032	移除灌木	1.苗木品种:花灌木 2.苗木规格:H=2.5-3m,P=2m 3.工作内容:包括苗木清 除、场地清理等	株	36			
75	EB033	移除灌木	1.苗木品种:球类 2.苗木规格:P=1.2-1.5m 3.工作内容:包括苗木清 除、场地清理等	株	12			
76	EB034	移除地被	1.苗木品种:地被 2.工作内容:包括苗木清 除、场地清理等	m2	2390			
77	050101005003	清除杂草	1.工作内容:包括清除草 皮、场地清理等	m2	9587			
78	EB035	现状乔木整型修 剪	1.苗木品种:黑松 2.苗木规格:H=7.0-9.0m,修 剪分支点至3m 3.工作内容:包括苗木整 形、修剪、场地清理等 4.运距: 综合考虑	株	60			
79	EB036	现状乔木整型修 剪	1.苗木品种:雪松 2.苗木规格:H=6.0-7.0m,修 剪分支点至3m 3.工作内容:包括苗木整 形、修剪、场地清理等 4.运距: 综合考虑	株	20			
80	EB037	现状乔木整型修 剪	1.苗木品种:落叶乔木 2.苗木规格:H=6.0m,修剪分 支点至3m 3.工作内容:包括苗木整 形、修剪、场地清理等 4.运距: 综合考虑	株	32			
81	EB038	现状地被修剪	1.苗木品种:现状地被 2.工作内容:包括苗木清 除、场地清理等	m2	650			
82	050202005003	点风景石	1.石料种类:黑山石 2.石料规格、重量:大小搭 配,大块1.8-2.5m,高度 0.6-1m,小块1-1.5m,高度 0.3-0.6m 3.具体做法:详见图纸	吨	96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第61页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	050101006005	整理绿化用地	1.质量要求:达到设计规范的要求 2.整理方式:综合考虑 3.土地翻耕深度:综合考虑 4.工作内容:土壤翻松,清除杂草、碎石、垃圾土等,集中堆放,平整,地形塑造等 5.工程量按批准的施工方案实际面积计算	m2	12265.5			
84	EB039	回填种植土(外购)	1.按设计要求放线、堆土、分层铺土地、细整; 2.种植土购买、运输、集中堆放、回填土地、有机肥等综合考虑; 3.回填土厚度综合考虑、掺拌基肥等按设计要求; 4.放坡、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数、倒运运距等综合考虑;	m3	3630			
85	EB040	垃圾清运	1.废弃料品种:垃圾、余土及移除苗木等 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地内各类垃圾、余土、移除苗木、草坪杂草、场内开挖、倒运、局部破挖渣土装车、外运、卸车等,并且满足威海市垃圾堆放要求 4.工程量:实方体积计算	m3	4812			
86	EB041	现状电箱彩绘处理	1.图案:依据甲方要求 1.具体做法:详见图纸	m2	110			
	泄洪沟工程							
	市政工程							
	泄洪沟整治工程							
1	040101006001	挖淤泥	1.深度:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.淤泥类别:综合考虑 4.工作内容:包括清淤、场内堆积、场内倒运、装卸车、外运弃置等 5.运距:综合考虑 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	1986.7			
2	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:见图纸 3.开挖方式:自行考虑 4.工作内容:机械开挖、人工清底 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	105.6			
3	040103001001	填方	1.填方材料品种:风化石 2.压实要求:符合规范要求 3.工作内容:填筑碾压 4.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	46.8			
4	DB007	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	157.8416			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第62页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	DB008	拆除挡墙	1.材质:拆除浆砌石挡土墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:挡土墙拆除 4.工程量计算规则:按照拆除体积计算	m3	99.0416			
6	DB009	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	13.96			
7	040304002001	浆砌块料	1.部位:挡墙基础 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置等	m3	33.596			
8	040304002002	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置,勾缝等	m3	83.0456			
9	DB010	浆砌石护底	1.材料品种:MU30乱石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	54.4			
10	040304004001	抛石	1.部位:防冲槽 2.材料:MU30乱石 3.抛石形式:综合考虑	m3	14.1			
11	040305001001	挡墙基础	1.混凝土强度等级:C25F150 混凝土 2.工作内容:包括砼浇筑、养生等	m3	5.04			
12	040305002001	现浇混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C25F150 混凝土 2.工作内容:包括砼浇筑、养生等	m3	8.64			
13	040305004001	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	0.74			
14	DB011	拦砂坎	1.材质:C30F150W4埋石混凝土 2.埋石率:40% 3.工作内容:包括砼浇筑、养生等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	18.54			
15	DB012	挡墙排水管	1.材质:PVC 2.管径:DN50 3.部位:排水管 4.具体做法:详见图纸 5.工作内容:包含端头土工布包Φ20-40砾石 6.工程量计算规则:按照排水管长度计算	m	33.2			
1#景观桥								
16	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:见图纸 3.开挖方式:自行考虑 4.工作内容:机械开挖、人工清底 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	312.481			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第63页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040103001002	填方	1.填方材料品种:风化石 2.压实要求:符合规范要求 3.工作内容:填筑碾压 4.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m <sup>3</sup>	277.35			
18	DB013	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m <sup>3</sup>	89.4172			
19	DB014	拆除挡墙	1.材质:拆除浆砌石挡土墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:挡土墙拆除 4.工程量计算规则:按照拆除体积计算	m <sup>3</sup>	54.2872			
20	040301007001	机械成孔灌注桩	1.土质类别:素土类、砂土类、全风化花岗岩、强风化花岗岩等 2.桩径:1.2m 3.深度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35F150 5.工作内容:护筒埋设、泥浆制作、机械成孔、残浆外运、混凝土浇捣、养护、凿桩头、桩头钢筋整理等	m	140			
21	DB015	桩基检测管	1.材质尺寸:Φ57*3.5钢管、Φ70*6.5钢管连接、80*10钢板封底 2.工作内容:包含制作及安装费用 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	408			
22	DB016	桩基检测费	1.部位:机械成孔灌注桩 2.工作内容:桩基的检测费用 3.工程量计算规则:按照桩长图示尺寸以长度计算	m	140			
23	040302006001	桥台盖梁	1.部位:桥台盖梁 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇捣、养护等	m <sup>3</sup>	50.04			
24	040302006002	耳背墙	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇捣、养护等	m <sup>3</sup>	20.86			
25	040302006003	挡块	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇捣、养护等	m <sup>3</sup>	0.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第64页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	040303002001	预制混凝土板	1.种类、形状、尺寸:预制混凝土桥板,形状、尺寸详见图纸 2.混凝土强度等级:预制板C50F150 3.预应力、非预应力:非预应力 4.工作内容:混凝土浇筑、养护、板端封堵、运输、安装等 5.工程量计算规则:按照预制混凝土板工程量计算,封端混凝土不单独计算,综合考虑在报价中	m3	44.66			
27	040302017001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50F150W4 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:砼浇筑、养生等	m3	50.8142			
28	DB017	桥面防水层	1.材料规格:M1500水性水泥密封防水剂 2.工作内容:基底清理、施工、现场维护 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	390.8786			
29	040302017002	铰缝混凝土	1.部位:预制板铰缝处 2.混凝土强度等级:C50聚丙烯纤维砼 3.工作内容:包含M15水泥砂浆封底	m3	6.84			
30	040302016001	垫石	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C40F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇筑振捣、养生等	m3	1.624			
31	040309002001	橡胶支座	1.形式:圆板橡胶支座 2.规格:GYZ250*41mm 3.做法:详见图纸	个	72			
32	DB018	防震缓冲垫块	1.材质:环氧树脂 2.规格:200*100*20mm 3.部位:墩台挡块处 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	个	72			
33	DB019	防震缓冲垫块	1.材质:环氧树脂 2.规格:200*200*20mm 3.部位:墩台挡块处 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	个	8			
34	040701001001	抗震锚栓	1.材质、规格:详见图纸 2.部位:详见图纸 3.工作内容:锚栓钢筋制作安装、钢套管制作安装 沥青膏填塞	kg	272.34			
35	040309005001	油毛毡支座	1.材质:油毛毡 2.规格:见图纸 3.层数:四层 4.部位:桥头搭板与桥台间	m2	1.1094			
36	040701002001	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以内 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	27.4604			
37	040701002002	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以外 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	34.0404			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第65页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040309006001	桥梁伸缩缝装置	1.规格:GQF-E型钢 2.包括安装运输等所有费用	m	36.98			
39	040304002003	浆砌块料	1.部位:挡墙基础 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置等	m3	31.84			
40	040304002004	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置,勾缝等	m3	27.2232			
41	DB020	浆砌石护底	1.材料品种:MU30片石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	78.1035			
42	040305004002	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	0.796			
43	DB021	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	126.2659			
44	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1.部位:搭板垫层 2.水泥含量:5% 3.厚度:200mm 4.运距:综合考虑 5.养生:毛毡洒水养生 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	213.48			
45	040302018001	桥头搭板	1.混凝土强度等级:C30F150 2.厚度详见图纸 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	72.58			
46	040302020001	枕梁	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	4.5372			
47	040203004005	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.厚度:30mm厚 3.集料品种:粗集料采用玄武岩碎石,细集料采用玄武岩砂 4.粒式:细粒式AC-13C 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m2	390.8786			
48	040203001005	沥青表面处治	1.沥青品种:乳化沥青PC-3(粘层) 2.沥青用量:0.5kg/m2 3.运距:综合考虑 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布	m2	390.8786			
49	040203004006	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:50mm厚 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m2	390.8786			
50	040302020002	支撑梁	1.形状:矩形 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	7.264			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第66页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040303002002	预制混凝土板	1.部位:人行道板 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护、运输及安装等	m <sup>3</sup>	2.5088			
52	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种:60厚紫星钻花岗岩板 2.块料规格:详见设计图纸 3.垫层:20厚1:3水泥砂浆找平 4.工作内容:包括砂浆垫层及花岗岩板的铺设等	m <sup>2</sup>	26.4			
53	040204003010	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白机切花岗岩路缘石(含倒角) 2.形状:直形 3.规格:宽150mm*高330mm 4.垫层:2cm厚1:3水泥砂浆找平 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设,路缘石的运输、安砌等	m	16			
54	040302001001	混凝土基础	1.部位:栏杆底座 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	5.6422			
55	DB022	不锈钢栏杆	1.材质:不锈钢 2.工艺:立柱采用8mm厚304不锈钢板,横圆管采用304不锈钢管,规格114*3mm,不锈钢饰面为哑光面 3.工作内容:含预埋件、各种配件连接件,具体做法详见图纸 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	18.49			
56	DB023	泄水管	1.材质:PVC 2.规格:Φ100 3.部位:人行道 4.工程量计算规则:按照泄水管长度计算	m	72			
2#景观桥								
57	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:见图纸 3.开挖方式:自行考虑 4.工作内容:机械开挖、人工清底 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m <sup>3</sup>	253.331			
58	040103001003	填方	1.填方材料品种:风化石 2.压实要求:符合规范要求 3.工作内容:填筑碾压 4.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m <sup>3</sup>	224.85			
59	DB024	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m <sup>3</sup>	274.881			
60	DB025	拆除挡墙	1.材质:拆除浆砌石挡土墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:挡土墙拆除 4.工程量计算规则:按照拆除体积计算	m <sup>3</sup>	246.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第67页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	040301007002	机械成孔灌注桩	1.土质类别:素土类、砂土类、全风化花岗岩、强风化花岗岩等 2.桩径:1.2m 3.深度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35F150 5.工作内容:护筒埋设、泥浆制作、机械成孔、残浆外运、混凝土浇灌、养护、凿桩头、桩头钢筋整理等	m	121.6			
62	DB026	桩基检测管	1.材质尺寸:Φ57*3.5钢管、Φ70*6.5钢管连接、80*10钢板封底 2.工作内容:包含制作及安装费用 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	352.8			
63	DB027	桩基检测费	1.部位:机械成孔灌注桩 2.工作内容:桩基的检测费用 3.工程量计算规则:按照桩长图示尺寸以长度计算	m	121.6			
64	040302006004	桥台盖梁	1.部位:桥台盖梁 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇灌、养护等	m3	41.94			
65	040302006005	耳背墙	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇灌、养护等	m3	20.86			
66	040302006006	挡块	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇灌、养护等	m3	0.34			
67	040303002003	预制混凝土板	1.种类、形状、尺寸:预制混凝土板,形状、尺寸详见图纸 2.混凝土强度等级:预制板C50F150 3.预应力、非预应力:非预应力 4.工作内容:混凝土浇筑、养护、板端封堵、运输、安装等 5.工程量计算规则:按照预制混凝土板工程量计算,封端混凝土不单独计算,综合考虑在报价中	m3	36.73			
68	040302017003	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50F150W4 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:砼浇筑、养生等	m3	41.1955			
69	DB028	桥面防水层	1.材料规格:M1500水性水泥密封防水剂 2.工作内容:基底清理、施工、现场维护 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m2	316.8886			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第68页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	040302017004	铰缝混凝土	1.部位:预制板铰缝处 2.混凝土强度等级:C50聚丙烯纤维砼 3.工作内容:包含M15水泥砂浆封底	m3	5.54			
71	040302016002	垫石	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C40F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇筑振捣、养生等	m3	1.36			
72	040309002002	橡胶支座	1.形式:圆板橡胶支座 2.规格:GYZ250*41mm 3.做法:详见图纸	个	60			
73	DB029	防震缓冲垫块	1.材质:环氧树脂 2.规格:200*100*20mm 3.部位:墩台挡块处 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	个	60			
74	DB030	防震缓冲垫块	1.材质:环氧树脂 2.规格:200*200*20mm 3.部位:墩台挡块处 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	个	8			
75	040701001002	抗震锚栓	1.材质、规格:详见图纸 2.部位:详见图纸 3.工作内容:锚栓钢筋制作安装、钢套管制作安装 沥青膏填塞	kg	224.28			
76	040309005002	油毛毡支座	1.材质:油毛毡 2.规格:见图纸 3.层数:四层 4.部位:桥头搭板与桥台间	m2	0.8994			
77	040701002003	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以内 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	21.3323			
78	040701002004	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以外 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	29.3422			
79	040309006002	桥梁伸缩缝装置	1.规格:GQF-E型钢 2.包括安装运输等所有费用	m	29.98			
80	040304002005	浆砌块料	1.部位:挡墙基础 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置等	m3	111.949			
81	040304002006	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置、勾缝等	m3	134.4464			
82	DB031	浆砌石护底	1.材料品种:MU30片石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	77.084			
83	040305004003	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	2.753			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第69页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	DB032	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	109.211			
85	040202014002	水泥稳定碎(砾)石	1.部位:搭板垫层 2.水泥含量:5% 3.厚度:200mm 4.运距:综合考虑 5.养生:毛毡洒水养生 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m <sup>2</sup>	179.88			
86	040302018002	桥头搭板	1.混凝土强度等级:C30F150 2.厚度详见图纸 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	60.34			
87	040302020003	枕梁	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	3.99			
88	040203004007	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.厚度:30mm厚 3.集料品种:粗集料采用玄武岩碎石,细集料采用玄武岩砂 4.粒式:细粒式AC-13C 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	316.8886			
89	040203001006	沥青表面处治	1.沥青品种:乳化沥青PC-3(粘层) 2.沥青用量:0.5kg/m <sup>2</sup> 3.运距:综合考虑 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布	m <sup>2</sup>	316.8886			
90	040203004008	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:50mm厚 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	316.8886			
91	040302020004	支撑梁	1.形状:矩形 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	7.264			
92	040303002004	预制混凝土板	1.部位:人行道板 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护、运输及安装等	m <sup>3</sup>	2.5088			
93	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种:60厚紫星钻花岗岩板 2.块料规格:详见设计图纸 3.垫层:20厚1:3水泥砂浆找平 4.工作内容:包括砂浆垫层及花岗岩板的铺设等	m <sup>2</sup>	26.4			
94	040204003011	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白机切花岗岩路缘石(含倒角) 2.形状:直形 3.规格:宽150mm*高330mm 4.垫层:2cm厚1:3水泥砂浆找平 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设,路缘石的运输、安砌等	m	16			
95	040302001002	混凝土基础	1.部位:栏杆底座 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	5.6422			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第70页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	DB033	不锈钢栏杆	1.材质:不锈钢 2.工艺:立柱采用8mm厚304不锈钢板,横圆管采用304不锈钢管,规格114*3mm,不锈钢饰面为哑光面 3.工作内容:含预埋件、各种配件连接件,具体做法详见图纸 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	14.99			
97	DB034	泄水管	1.材质:PVC 2.规格:Φ100 3.部位:人行道 4.工程量计算规则:按照泄水管长度计算	m	72			
3#景观桥								
98	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:见图纸 3.开挖方式:自行考虑 4.工作内容:机械开挖、人工清底 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	253.331			
99	040103001004	填方	1.填方材料品种:风化石 2.压实要求:符合规范要求 3.工作内容:填筑碾压 4.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	224.85			
100	DB035	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	302.061			
101	DB036	拆除挡墙	1.材质:拆除浆砌石挡土墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:挡土墙拆除 4.工程量计算规则:按照拆除体积计算	m3	273.58			
102	040301007003	机械成孔灌注桩	1.土质类别:素土类、砂土类、全风化花岗岩、强风化花岗岩等 2.桩径:1.2m 3.深度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C35F150 5.工作内容:护筒埋设、泥浆制作、机械成孔、残浆外运、混凝土浇灌、养护、凿桩头、桩头钢筋整理等	m	118.4			
103	DB037	桩基检测管	1.材质尺寸:Φ57*3.5钢管、Φ70*6.5钢管连接、80*10钢板封底 2.工作内容:包含制作及安装费用 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	343.2			
104	DB038	桩基检测费	1.部位:机械成孔灌注桩 2.工作内容:桩基的检测费用 3.工程量计算规则:按照桩长图示尺寸以长度计算	m	118.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第71页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	040302006007	桥台盖梁	1.部位:桥台盖梁 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇筑、 养护等	m3	41.94			
106	040302006008	耳背墙	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇筑、 养护等	m3	20.86			
107	040302006009	挡块	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇筑、 养护等	m3	0.34			
108	040303002005	预制混凝土板	1.种类、形状、尺寸:预制 混凝土桥板,形状、尺寸 详见图纸 2.混凝土强度等级:预制板 C50F150 3.预应力、非预应力:非预 应力 4.工作内容:混凝土浇筑、 养护、板端封堵、运输、 安装等 5.工程量计算规则:按照预 制混凝土板工程量计算, 封端混凝土不单独计算, 综合考虑在报价中	m3	32.19			
109	040302017005	桥面铺装	1.混凝土强度等级: C50F150W4 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:砼浇筑、养生 等	m3	39.0519			
110	DB039	桥面防水层	1.材料规格:M1500水性水泥 密封防水剂 2.工作内容:基底清理、施 工、现场维护 3.工程量计算规则:按照图 示尺寸以面积计算	m2	300.3996			
111	040302017006	铰缝混凝土	1.部位:预制板铰缝处 2.混凝土强度等级:C50聚丙 烯纤维砼 3.工作内容:包含M15水泥砂 浆封底	m3	5.54			
112	040302016003	垫石	1.部位:盖梁 2.混凝土强度等级:C40F150 3.尺寸详见图纸 4.工作内容:混凝土浇筑振 捣、养生等	m3	1.36			
113	040309002003	橡胶支座	1.形式:圆板橡胶支座 2.规格:GYZ250*41mm 3.做法:详见图纸	个	60			
114	DB040	防震缓冲垫块	1.材质:环氧树脂 2.规格:200*100*20mm 3.部位:墩台挡块处 4.工程量计算规则:按照图 示尺寸以数量计算	个	60			
115	DB041	防震缓冲垫块	1.材质:环氧树脂 2.规格:200*200*20mm 3.部位:墩台挡块处 4.工程量计算规则:按照图 示尺寸以数量计算	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第72页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	040701001003	抗震锚栓	1.材质、规格:详见图纸 2.部位:详见图纸 3.工作内容:锚栓钢筋制作安装、钢套管制作安装 沥青膏填塞	kg	224.28			
117	040309005003	油毛毡支座	1.材质:油毛毡 2.规格:见图纸 3.层数:四层 4.部位:桥头搭板与桥台间	m2	0.8994			
118	040701002005	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以内 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	20.6678			
119	040701002006	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以外 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	29.6966			
120	040309006003	桥梁伸缩缝装置	1.规格:GQF-E型钢 2.包括安装运输等所有费用	m	29.98			
121	040304002007	浆砌块料	1.部位:挡墙基础 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置等	m3	131.149			
122	040304002008	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.材料品种:MU30块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置,勾缝等	m3	142.4304			
123	DB042	浆砌石护底	1.材料品种:MU30片石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	90.524			
124	040305004004	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	3.233			
125	DB043	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m3	112.571			
126	040202014003	水泥稳定碎(砾)石	1.部位:搭板垫层 2.水泥含量:5% 3.厚度:200mm 4.运距:综合考虑 5.养生:毛毡洒水养生 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	179.88			
127	040302018003	桥头搭板	1.混凝土强度等级:C30F150 2.厚度详见图纸 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	60.34			
128	040302020005	枕梁	1.混凝土强度等级:C25F150 2.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m3	3.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第73页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	040203004009	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.厚度:30mm厚 3.集料品种:粗集料采用玄武岩碎石,细集料采用玄武岩砂 4.粒式:细粒式AC-13C 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	300.3996			
130	040203001007	沥青表面处治	1.沥青品种:乳化沥青PC-3(粘层) 2.沥青用量:0.5kg/m <sup>2</sup> 3.运距:综合考虑 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布	m <sup>2</sup>	300.3996			
131	040203004010	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:50mm厚 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺	m <sup>2</sup>	300.3996			
132	040302020006	支撑梁	1.形状:矩形 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	6.356			
133	040303002006	预制混凝土板	1.部位:人行道板 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护、运输及安装等	m <sup>3</sup>	2.1952			
134	040204001003	人行道块料铺设	1.块料品种:60厚紫星钻花岗岩板 2.块料规格:详见设计图纸 3.垫层:20厚1:3水泥砂浆找平 4.工作内容:包括砂浆垫层及花岗岩板的铺设等	m <sup>2</sup>	23.1			
135	040204003012	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白机切花岗岩路缘石(含倒角) 2.形状:直形 3.规格:宽150mm*高330mm 4.垫层:2cm厚1:3水泥砂浆找平 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设、路缘石的运输、安砌等	m	14			
136	040302001003	混凝土基础	1.部位:栏杆底座 2.混凝土强度等级:C35F150 3.工作内容:混凝土浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	4.937			
137	DB044	不锈钢栏杆	1.材质:不锈钢 2.工艺:立柱采用8mm厚304不锈钢板,横圆管采用304不锈钢管,规格114*3mm,不锈钢饰面为哑光面 3.工作内容:含预埋件、各种配件连接件,具体做法详见图纸 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	14.99			
138	DB045	泄水管	1.材质:PVC 2.规格:Φ100 3.部位:人行道 4.工程量计算规则:按照泄水管长度计算	m	72			
跨河绿网								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第74页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	DB046	钢支撑	1.钢材品种、规格:Φ140*5 厚镀锌钢管弯制 2.饰面:绿色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固定、安装、辅材等	t	22.49			
140	DB047	钢支撑	1.钢材品种、规格:Φ88.9*4 厚镀锌钢管 2.饰面:绿色氟碳漆饰面 3.具体做法:详见图纸 4.工作内容:包含吊装、固定、安装、辅材等	t	48.324			
141	040701001004	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件, 绿色氟碳漆饰面 2.铁件规格:12厚通镀锌钢板, 8厚镀锌加劲板, M12膨胀螺栓	t	2.242			
142	DB048	金属网	1.钢材品种、规格:丝径2.0mm, 孔径5*10cm, 包塑后丝径大于2.5mm 2.饰面:外罩绿色包塑镀锌铁丝网 2.具体做法:详见图纸 3.工作内容:包含吊装、固定、安装、辅材等费用	m2	4027.46			
景观桥1								
143	040101001005	挖一般土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.部位:见图纸 3.开挖方式: 自行考虑 4.工作内容: 机械开挖、人工清底 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	177.6			
144	040103001005	填方	1.填方材料品种:风化石 2.压实要求:符合规范要求 3.工作内容:填筑碾压 4.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	88.8			
145	DB049	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	140.3			
146	DB050	拆除挡墙	1.材质:拆除浆砌石挡土墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:挡土墙拆除 4.工程量计算规则:按照拆除体积计算	m3	51.5			
147	DB051	垫层	1.部位:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20砼 3.工作内容: 混凝土浇捣、养生	m3	10.06			
148	040306002001	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40F300 2.工作内容: 混凝土浇捣、养生	m3	20.66			
149	040306003001	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40F300 2.工作内容: 混凝土浇捣、养生	m3	14.99			
150	040306004001	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40F300 2.工作内容: 混凝土浇捣、养生	m3	13.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第75页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	040701002007	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以内 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	0.014			
152	040701002008	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以外 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	5.523			
153	040302016004	混凝土小型构件	1.构件名称:后浇混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:砼包含砼浇筑、养护等	m3	0.2856			
154	040302016005	混凝土小型构件	1.构件名称:后浇混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石 3.工作内容:包含砼浇筑、养护等	m3	0.27			
155	DB052	桥梁栏杆	1.扶手材质:异型巴新菠萝格木扶手,表面刷清漆 2.立柱材质及规格:端部60*40*3不锈钢管(白色),中间60*10不锈钢(白色) 3.高度:1200mm 4.具体做法:详见图纸 5.工作内容:包含购置、安装、辅材等 6.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	15.4			
156	DB053	排水管	1.材质:PVC 2.管径:DN75 3.部位:排水管 4.具体做法:详见图纸 5.工作内容:包含端头土工布包Φ20-40砾石 6.工程量计算规则:按照排水管长度计算	m	15.84			
157	040701001005	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件,绿色氟碳漆饰面 2.铁件规格:12厚通镀锌钢板、8厚镀锌加劲板, M12膨胀螺栓	t	0.772			
158	DB054	防腐涂料	1.涂料品种:环氧沥青涂层 2.涂刷厚度:不小于0.5mm 3.涂刷部位:桥底混凝土基层	m2	93.98			
159	040204001004	人行道块料铺设	1.块料品种:18厚芝麻灰荔枝面仿石砖 2.垫层:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:包括砂浆垫层及块料的铺设等	m2	11.242			
160	DB055	石材压顶	1.面层材料种类、规格:200厚芝麻白机切面异形花岗岩 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆 3.石材:包括倒角、磨边等费 4.工程量计算规则:按照石材面积计算	m2	2.22			
	景观桥2							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第76页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	040101001006	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:见图纸 3.开挖方式:自行考虑 4.工作内容:机械开挖、人工清底 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	355.2			
162	040103001006	填方	1.填方材料品种:风化石 2.压实要求:符合规范要求 3.工作内容:填筑碾压 4.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	177.6			
163	DB056	余方弃置	1.废弃料品种:土方、垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖及拆除前密实体积的实际方量计算	m3	232.6			
164	DB057	拆除挡墙	1.材质:拆除浆砌石挡土墙 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:挡土墙拆除 4.工程量计算规则:按照拆除体积计算	m3	55			
165	DB058	垫层	1.部位:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:混凝土浇筑、养生	m3	4.73			
166	040302001004	混凝土基础	1.基础类型:满堂基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含浇筑、养护等	m3	18.5			
167	040302012001	混凝土板梁	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含浇筑、养护等	m3	9.48			
168	040304002009	浆砌块料	1.部位:基础 2.石料种类:MU40毛石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	9.08			
169	040304002010	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.石料种类:MU40毛石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:包含伸缩缝布置、勾缝等	m3	23.64			
170	040701002009	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以内 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	0.079			
171	040701002010	非预应力钢筋	1.材质规格:直径10mm以外 2.预制或现浇:现浇 3.工作内容:制作、运输、安装	t	1.915			
172	040302016006	混凝土小型构件	1.构件名称:后浇混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石 3.工作内容:包含浇筑、养护等	m3	0.279			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第77页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	DB059	桥梁栏杆	1.扶手材质:异型巴新菠萝格木扶手,表面刷清漆 2.立柱材质及规格:端部60*40*3不锈钢管(白色),中间60*10不锈钢管(白色) 3.高度:1200mm 4.具体做法:详见图纸 5.工作内容:包含购置、安装、辅材等 6.工程量计算规则:按照图示尺寸以长度计算	m	14.54			
174	040701001006	预埋铁件	1.铁件材质:镀锌钢板预埋件,绿色氟碳漆饰面 2.铁件规格:12厚通镀锌钢板,8厚镀锌加劲板,M12膨胀螺栓	t	0.735			
175	DB060	防腐涂料	1.涂料品种:环氧沥青涂层 2.涂刷厚度:不小于0.5mm 3.涂刷部位:桥底混凝土基层	m2	47.25			
176	040204001005	人行道块料铺设	1.块料品种:18厚芝麻灰荔枝面仿石砖 2.垫层:板下满挂5厚水泥膏打底,30厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:包括砂浆垫层及块料的铺设等	m2	43.71			
177	DB061	石材压顶	1.面层材料种类、规格:200厚芝麻白机切面异形花岗岩 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆 3.石材:包括倒角、磨边等费 4.工程量计算规则:按照石材面积计算	m2	1.5			
楼体照明工程								
A1#								
1	030204018006	配电箱	1.类别:配电箱A1-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	030212001008	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明配	m	60.04			
3	030212001009	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿墙面明配	m	118.85			
4	CB007	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 600W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第78页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	CB008	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	144			
6	031202007001	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD), 可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换, 配置应用灵活方便, 交换接口支持丰富的交换端口安全特性, 支持Portal/802.1X认证; 8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm(1U)。	台	10			
7	031202006001	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:24个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	2			
8	031205010001	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理, 具有延长信号传输距离的作用。信号类型: DMX512信号, 工作电压: DC 5—24V, 信号电压: DC 5V, 额定功率: ≤1W, 信号源距DT500A最大距离: 100米网线, 输入端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线, 输出端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	40			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第79页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031204003001	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
10	031204003002	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
11	030208004001	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	186.58			
12	030212002001	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置 (仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	330.72			
13	030212002002	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置 (仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	1210.55			
14	030212001010	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明敷	m	51.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第80页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*35+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
16	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	1808.94			
17	030212003001	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	3642.41			
18	030212003002	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*6	m	1861.66			
19	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	4411.81			
20	031103032001	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用6.5米超五类网线跳线连接	条	10			
21	030213004001	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯 0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W显色指数: ≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式: 外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式: 集中供电;透镜角度: 10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第81页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030213004002	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯 0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:9 粒灯珠色温:RGBW (1800-6500K可调色温)灯具 功率:16W显色指数: ≥80色容差:≤5步输入 电压:DC24V控制方式: 外控,DMX512 256级灰度 起跳灰度20%;供电方式: 集中供电;透镜角度: 10°60°菲涅尔透镜高透光 透明塑料聚甲基丙烯酸甲 酯PMMA光学透镜,光斑均 匀度>0.92透光率同比高 10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优 质航空拉伸铝型材+阳极氧 化处理,钢化玻璃,304不 锈钢支架,定制颜色,遮光 板 4.安装形式:嵌入式	套	8			
23	030213004003	荧光灯	1.名称:定制LED线形洗墙 灯1m 2.形式(组装、成套):成 套 3.型号、规格:灯珠参 数:48粒;灯珠色温: RGBW(1800-6500K可调色 温);灯具功率:18W;显 色指数:≥80;色容差: ≤5步;输入电压: DC24V;控制方式:外 控,DMX512;供电方式: 集中供电;透镜角度: 10°60°菲涅尔透镜高透光 透明塑料聚甲基丙烯酸甲 酯PMMA光学透镜,光斑均 匀度>0.92透光率同比高 10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优 质航空拉伸铝型材+阳极氧 化处理,钢化玻璃,304不 锈钢支架,定制颜色,遮光 板 4.安装形式:嵌入式	套	936			
24	030213004004	荧光灯	1.名称:定制LED线形洗墙 灯1m 2.形式(组装、成套):成 套 3.型号、规格:灯珠参 数:18粒;灯珠色 温:3000k;灯具功 率:18W;输入电压: DC24V;控制方式:常 亮;供电方式:集中供电; 透镜角度:10°60°菲涅尔透 镜高透光透明塑料聚甲基 丙烯酸甲酯PMMA光学透 镜,光斑均匀度>0.92透光率 同比高10%以上;防护等 级:IP66专利防水;灯具 材料:优质航空拉伸铝型 材+阳极氧化处理,钢化玻 璃,304不锈钢支架,定制 颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	176			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第82页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030213004005	荧光灯	1.名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60° 菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	164			
26	030213002001	投光灯	1.名称:定制LED泛光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:150W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:120°;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:地面安装	套	8			
27	030213002002	工厂灯	1.名称:定制LED线型投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:36W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60° 菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:地面安装	套	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第83页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030213002003	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温); 灯具功率: 200W; 显色指数: ≥80; 色容差: ≤5步; 输入电压: DC24V 功率因数>0.9; 控制方式: 外控, DMX512 256级灰度起跳灰度20%; 供电方式: 集中供电; 透镜角度: 2.6° 菲涅尔透镜; 防护等级: IP66 专利防水; 灯具材料: 优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理, 钢化玻璃, 304不锈钢支架, 定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	8			
29	030213002004	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000k; 灯具功率: 54W; 输入电压: DC24V 功率因数>0.9; 控制方式: 常亮; 供电方式: 集中供电; 透镜角度: 3° ; 防护等级: IP66 专利防水; 灯具材料: 优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理, 钢化玻璃, 304不锈钢支架, 定制颜色; 3.安装形式及高度:屋面安装	套	84			
A2#								
1	030204018007	配电箱	1.类别:配电箱A2-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级: IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB022	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	24			
3	031202007002	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD), 可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换, 配置应用灵活方便, 交换接口支持丰富的交换端口安全特性, 支持Portal/802.1X认证; 8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm(1U)。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第84页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031202006002	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
5	031205010002	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	5			
6	031204003003	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的 BDS(北斗卫星导航系统)、美国的 GPS、俄罗斯的 GLONASS、欧盟的 GALILEO、日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66 防护等级;	台	1			
7	031204003004	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G 独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第85页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030208004002	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	190.71			
9	030212002003	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	187.71			
10	030212001011	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	58.5			
11	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
12	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	264			
13	030212003003	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	176.4			
14	031103017002	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	457.51			
15	030213004006	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	195			
A3#								
1	030204018008	配电箱	1.类别:配电箱A3-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第86页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030212001012	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内明配	m	88.1			
3	030212001013	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):沿墙面明配	m	74.87			
4	CB036	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 600W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	5			
5	CB037	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	141			
6	031202007003	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	10			
7	031202006003	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:24个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	2			
8	031205010003	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	40			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第87页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031204003005	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
10	031204003006	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
11	030208004003	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	186.58			
12	030212002004	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置 (仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	330.82			
13	030212002005	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置 (仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	1210.55			
14	030212001014	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明敷	m	51.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第88页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*35+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
16	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	1572			
17	030212003004	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	3630.33			
18	030212003005	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*6	m	1861.66			
19	031103017003	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	4411.81			
20	031103032002	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用6.5米超五类网线跳线连接	条	10			
21	030213004007	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:18W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	936			
22	030213004008	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:18粒;灯珠色温:3000k;灯具功率:18W;输入电压:DC24V;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	176			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第89页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030213004009	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	164			
24	030213004010	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	4			
25	030213004011	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:18粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:6W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第90页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030213002005	工厂灯	1.名称:定制LED线型投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:36W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:地面安装	套	22			
27	030213002006	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:200W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:2.6°菲涅尔透镜;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	8			
28	030213002007	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000k;灯具功率:54W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:3°;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色; 3.安装形式及高度:屋面安装	套	84			
A4#								
1	030204018009	配电箱	1.类别:配电箱A4-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第91页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	CB051	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	25			
3	031202007004	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD), 可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换, 配置应用灵活方便, 交换接口支持丰富的交换端口安全特性, 支持Portal/802.1X认证; 8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm(1U)。	台	2			
4	031202006004	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	1			
5	031205010004	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理, 具有延长信号传输距离的作用。信号类型: DMX512信号, 工作电压: DC 5—24V, 信号电压: DC 5V, 额定功率: ≤1W, 信号源距DT500A最大距离: 100米网线, 输入端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线, 输出端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第92页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031204003007	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
7	031204003008	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
8	030208004004	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	196.06			
9	030212002006	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置 (仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	193.06			
10	030212001015	电气配管	1.材质 :金属软管 2.规格 :DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明敷	m	60.3			
11	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*10 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
12	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	264.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第93页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	180.75			
14	031103017004	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	28.75			
15	030213004012	荧光灯	1.名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60° 菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯 PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	201			
	B1#							
1	030204018010	配电箱	1.类别:配电箱B1-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB065	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	21			
3	031202007005	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第94页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031202006005	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
5	031205010005	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	5			
6	031204003009	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的 BDS(北斗卫星导航系统)、美国的 GPS、俄罗斯的 GLONASS、欧盟的 GALILEO、日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66 防护等级;	台	1			
7	031204003010	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G 独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第95页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030208004005	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	177.2			
9	030212002007	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	174.2			
10	030212001016	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	60.3			
11	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
12	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	257.52			
13	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	157.29			
14	031103017005	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	270.88			
15	030213004013	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	201			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第96页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030213004014	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯 0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W显色指数: ≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式: 外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式: 集中供电;透镜角度: 10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
	B2#							
1	030204018011	配电箱	1.类别:配电箱B2-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB079	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	20			
3	031202007006	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	2			
4	031202006006	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第97页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031205010006	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	5			
6	031204003011	控制器	1.名称:BTS授时器 2.规格型号:高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的BDS(北斗卫星导航系统),美国的GPS,俄罗斯的GLONASS,欧盟的GALILEO,日本的QZSS以及卫星增强系统SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过LCD显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66防护等级;	台	1			
7	031204003012	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号:JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU:i5-6500; 8G内存, 128G工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA接口双屏显示功能;操作系统win10 64位专业版;电源: 450W;	台	1			
8	030208004006	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	169.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第98页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030212002008	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	166.94			
10	030212001017	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	48			
11	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
12	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	224.44			
13	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	152.4			
14	031103017006	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	264.82			
15	030213004015	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°非涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯 PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	160			
	B4#							
1	030204018012	配电箱	1.类别:配电箱B4-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第99页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	CB093	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	23			
3	031202007007	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD), 可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换, 配置应用灵活方便, 交换接口支持丰富的交换端口安全特性, 支持Portal/802.1X认证; 8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm(1U)。	台	2			
4	031202006007	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	1			
5	031205010007	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理, 具有延长信号传输距离的作用。信号类型: DMX512信号, 工作电压: DC 5—24V, 信号电压: DC 5V, 额定功率: ≤1W, 信号源距DT500A最大距离: 100米网线, 输入端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线, 输出端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第100页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031204003013	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
7	031204003014	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
8	030208004007	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	197.78			
9	030212002009	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置 (仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	181.2			
10	030212001018	电气配管	1.材质 :金属软管 2.规格 :DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :明敷	m	54.6			
11	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
12	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	280.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第101页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030212003009	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	169.05			
14	031103017007	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	268.93			
15	030213004016	荧光灯	1.名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	182			
16	030213004017	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒 灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温) 灯具功率:18W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
	B5#							
1	030204018013	配电箱	1.类别:配电箱B5-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第102页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	CB107	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	180			
3	031202007008	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD), 可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换, 配置应用灵活方便, 交换接口支持丰富的交换端口安全特性, 支持Portal/802.1X认证; 8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm(1U)。	台	6			
4	031202006008	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:24个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	2			
5	031202006009	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:48个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	1			
6	031202006010	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:16个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	3			
7	031205010008	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理, 具有延长信号传输距离的作用。信号类型: DMX512信号, 工作电压: DC 5—24V, 信号电压: DC 5V, 额定功率: ≤1W, 信号源距DT500A最大距离: 100米网线, 输入端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线, 输出端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	21			
8	031202002001	附属设备	1.名称:光模块 2.功能:光、电转换 3.规格:单口千兆光模块	台	158			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第103页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031202002002	附属设备	1.名称:光纤收发器 2.功能:光、电转换 3.规格:4口光纤收发器	台	79			
10	031204003015	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
11	031204003016	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第104页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030208004008	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	407.08			
13	030212002010	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	162.92			
14	030212002011	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	2658.17			
15	030212001019	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	59.7			
16	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*50+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
17	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	3523.95			
18	030212003010	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	787.66			
19	031103017008	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	4196.05			
20	031103020001	光缆	1.规格:铠装单模四芯光纤 2.敷设环境:线槽内敷设	m	14325.73			
21	030213004018	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:18W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2284			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第105页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030213004019	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯 0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:9W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	244			
23	030213004020	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯 0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:18粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:6W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	363			
24	030213002008	工厂灯	1.名称:定制LED投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000k;灯具功率:24W;输入电压:DC24V功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板,防眩光 3.安装形式及高度:柱顶安装	套	199			
C1#								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第106页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018014	配电箱	1.类别:配电箱C1-AL1 2.安装方式:(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控制器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB121	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	23			
3	031205010009	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	5			
4	030208004009	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	189.88			
5	030212002012	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置:(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	179.8			
6	030212001020	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	48.5			
7	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*25+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
8	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	266.07			
9	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	220.89			
10	031103017009	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	483.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第107页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030213004021	荧光灯	1.名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60° 菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯 PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	195			
12	031202006011	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
13	031202007009	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第108页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031204003017	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合—多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
15	031204003018	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
	C2#							
1	030204018015	配电箱	1.类别:配电箱C2-AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级: IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB135	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第109页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031205010010	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	14			
4	030208004010	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	189.88			
5	030212002013	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	265.5			
6	030212002014	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	323.5			
7	030212001021	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	178.8			
8	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*25+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
9	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	971.74			
10	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	688.93			
11	031103017010	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	1290.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第110页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030213004022	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	180			
13	030213004023	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
14	030213004024	荧光灯	1名称:定制LED线性洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒灯珠色温:RGB+W(1800-6500K)灯具功率:18W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:120°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	144			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第111页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030213002009	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温: RGBW(1800-6500K可调色温); 灯具功率: 200W; 显色指数: ≥80; 色容差: ≤5步; 输入电压: DC24V 功率因数>0.9; 控制方式: 外控, DMX512 256级灰度起跳灰度20%; 供电方式: 集中供电; 透镜角度: 2.6° 菲涅尔透镜; 防护等级: IP66 专利防水; 灯具材料: 优质航空拉伸铝型材+ 阳极氧化处理, 钢化玻璃, 304不锈钢支架, 定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	8			
16	031202006012	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	1			
17	031202007010	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证; 8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
18	031204003019	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的BDS(北斗卫星导航系统),美国的GPS,俄罗斯的GLONASS,欧盟的GALILEO,日本的QZSS以及卫星增强系统SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度; 可通过LCD显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66防护等级;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第112页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031204003020	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号:JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU:i5-6500; 8G内存, 128G工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA接口双屏显示功能;操作系统win10 64位专业版;电源: 450W;	台	1			
	C3#							
1	030204018016	配电箱	1.类别:配电箱C3-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级: IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB149	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	32			
3	031205010011	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型: DMX512信号, 工作电压: DC 5—24V, 信号电压: DC 5V, 额定功率: ≤1W, 信号源距DT500A最大距离: 100米网线, 输入端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线, 输出端定义: 地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	14			
4	030208004011	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	191.98			
5	030212002015	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	273.63			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第113页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030212002016	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置:(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	349.04			
7	030212001022	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位:(不适用于金属软管):明敷	m	39.83			
8	030212001023	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位:(不适用于金属软管):明敷	m	49.8			
9	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*25+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
10	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	688.42			
11	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	59.01			
12	030212003013	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	573.19			
13	030212003014	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	16.7			
14	031103017011	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	895.79			
15	030213004025	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电 透镜角度:10*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	180			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第114页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030213004026	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯 0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W显色指数: $\geq 80$ 色容差: $\leq 5$ 步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度: $10^{\circ}60^{\circ}$ 菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜光斑均匀度 $>0.92$ 透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
17	030213004027	荧光灯	1.名称:定制LED线性洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒灯珠色温:RGB+W(1800-6500K)灯具功率:18W显色指数: $\geq 80$ 色容差: $\leq 5$ 步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度: $120^{\circ}$ 菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜光斑均匀度 $>0.92$ 透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	144			
18	030213002010	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:200W;显色指数: $\geq 80$ ;色容差: $\leq 5$ 步;输入电压:DC24V功率因数 $>0.9$ ;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度: $2.6^{\circ}$ 菲涅尔透镜;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:楼侧安装	套	8			
19	031202006013	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第115页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031202007011	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD);可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
21	031204003021	控制器	1.名称:BTS授时器 2.规格型号:高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的BDS(北斗卫星导航系统),美国的GPS,俄罗斯的GLONASS,欧盟的GALILEO,日本的QZSS以及卫星增强系统SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过LCD显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66防护等级;	台	1			
22	031204003022	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号:JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU:i5-6500;8G内存,128G工业固态硬盘;2G独立显卡、2千兆网卡;DVI/VGA接口双屏显示功能;操作系统win10 64位专业版;电源:450W;	台	1			
C4#								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第116页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018017	配电箱	1.类别:配电箱C4-AL1 2.安装方式:(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控制器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB163	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	20			
3	031205010012	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	4			
4	030208004012	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	175.21			
5	030212002017	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置:(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	160.96			
6	030212001024	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	16.5			
7	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
8	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	227.5			
9	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	5.82			
10	030212003015	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	146.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第117页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030212003016	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	8			
12	031103017012	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	370.77			
13	031103017013	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:管内敷设	m	2.68			
14	030213004028	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电 透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	160			
15	031202006014	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
16	031202007012	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第118页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031204003023	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合—多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
18	031204003024	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
C5#								
1	030204018018	配电箱	1.类别:配电箱C5-AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级: IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB177	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	130			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第119页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031205010013	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	27			
4	030208004013	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	121.37			
5	030212002018	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	333.88			
6	030212002019	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	343.37			
7	030212001025	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	340.86			
8	030212001026	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	18.6			
9	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*50+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
10	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	638.63			
11	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	204.06			
12	030212003017	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	3295.67			
13	030212003018	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	120.48			
14	031103017014	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	2639.56			
15	031103017015	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:管内敷设	m	34.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第120页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031103032003	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用6.5米超五类网线跳线连接	条	1			
17	031103032004	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用8.5米超五类网线跳线连接	条	6			
18	031103032005	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用10米超五类网线跳线连接	条	2			
19	030213002011	投光灯	1.名称:定制LED泛光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:150W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:120°;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:地面安装	套	58			
20	030213002012	工厂灯	1.名称:定制LED投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000k;灯具功率:24W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60° 菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板,防眩光 3.安装形式及高度:柱顶安装	套	50			
21	030213004029	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度 起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60° 菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	346			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第121页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030213004030	荧光灯	1.名称:定制LED线性洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒灯珠色温:RGB+W(1800-6500K)灯具功率:18W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:120°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	626			
23	030213002013	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:200W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V功率因数>0.9;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:2.6°菲涅尔透镜;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:楼侧安装	套	8			
24	031202006015	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
25	031202007013	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第122页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031204003025	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合—多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
27	031204003026	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
D1#								
1	030204018019	配电箱	1.类别:配电箱D1-AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级: IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB191	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第123页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031205010014	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	4			
4	030208004014	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	170.8			
5	030212002020	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	164.17			
6	030212001027	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	53.91			
7	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
8	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	164.77			
9	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	4.94			
10	030212003019	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	146.86			
11	031103017016	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	380.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第124页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030213004031	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	162			
13	030213004032	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	7			
14	030213004033	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:9粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:16W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第125页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031202006016	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
16	031202007014	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
17	031204003027	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的 BDS(北斗卫星导航系统)、美国的 GPS、俄罗斯的 GLONASS、欧盟的 GALILEO、日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66 防护等级;	台	1			
18	031204003028	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G 独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第126页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	D2#							
1	030204018020	配电箱	1.类别:配电箱D2-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB205	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	21			
3	031205010015	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	4			
4	030208004015	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	170.8			
5	030212002021	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	164.17			
6	030212001028	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	53.91			
7	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
8	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	164.77			
9	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	4.94			
10	030212003020	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	146.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第127页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031103017017	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	380.96			
12	030213004034	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电 透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	162			
13	030213004035	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第128页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030213004036	荧光灯	1.名称:定制LED洗墙灯 0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:9粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:16W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
15	031202006017	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
16	031202007015	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第129页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031204003029	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			
18	031204003030	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力, 并具备扩展能力; 支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式; 支持远程升级功能, 可由总控实现远程升级功能; 支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制; 支持离线工作模式, 在无网络情况下, 按照既定的播放策略进行控制; 主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
D3#								
1	030204018021	配电箱	1.类别:配电箱D3-AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级: IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB219	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格: DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压, 主动式交流输入浪涌限制, 有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护, 防护等级IP65, 国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第130页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031205010016	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	8			
4	030208004016	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	295.26			
5	030212002022	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	124.05			
6	030212002023	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	278.72			
7	030212001029	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	77.87			
8	030212001030	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	27.59			
9	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV5*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
10	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	720.5			
11	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	27.59			
12	030212003021	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	248.2			
13	030212003022	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*6	m	257.92			
14	030212003023	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	73.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第131页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031103017018	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	843.99			
16	030213004037	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电 透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	278			
17	030213004038	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:9粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:16W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	4			
18	030213002014	工厂灯	1.名称:定制LED投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000k;灯具功率:120W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:柱顶安装	套	31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第132页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031202006018	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
20	031202007016	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
21	031204003031	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的 BDS(北斗卫星导航系统)、美国的 GPS、俄罗斯的 GLONASS、欧盟的 GALILEO、日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66 防护等级;	台	1			
22	031204003032	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G 内存, 128G 工业固态硬盘; 2G 独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA 接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第133页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	E1#							
1	030204018022	配电箱	1.类别:配电箱E1-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB233	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	225			
3	031205010017	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	66			
4	030208004017	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	170.56			
5	030212002024	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	723.07			
6	030212002025	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	3020.76			
7	030212001031	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	894.11			
8	030212001032	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.室外地面开槽	m	117.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第134页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030212001033	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.室外地面开槽	m	97.66			
10	030212001034	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	61.83			
11	030212001035	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	27.87			
12	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*50+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
13	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	1298.65			
14	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	335.46			
15	030212003024	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	6902.29			
16	030212003025	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	217.06			
17	031103017019	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	4695.44			
18	031103017020	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:管内敷设	m	83.48			
19	031103032006	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用6.5米超五类网线跳线连接	条	2			
20	031103032007	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用8.5米超五类网线跳线连接	条	12			
21	031103032008	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用10米超五类网线跳线连接	条	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第135页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030213004039	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	524			
23	030213004040	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:18W 显色指数:≥80 色容差:≤5步 输入电压:DC24V 控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
24	030213004041	荧光灯	1名称:定制点光源(每米8个) 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:(4粒+2粒);灯珠色温:RGB+W(1800-6500K);灯具功率:1.8W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:DMX512 256级灰度;供电方式:集中供电;透镜角度:120°高透光PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:PC底座结构,透明面罩,定制安装支架,定制支架喷涂颜色。 4.安装形式:嵌入式 5.含点光源灯具轨道	套	9200			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第136页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030213002015	工厂灯	1.名称:定制LED线型投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:36W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	50			
26	030213002016	投光灯	1.名称:定制LED泛光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:150W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:120°;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:地面安装	套	58			
27	030213002017	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:200W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:2.6°菲涅尔透镜;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:楼侧安装	套	8			
28	031202006019	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:24个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
29	031202006020	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:8个千兆口	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第137页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031202007017	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
31	031204003033	控制器	1.名称:BTS授时器 2.规格型号:高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的BDS(北斗卫星导航系统),美国的GPS,俄罗斯的GLONASS,欧盟的GALILEO,日本的QZSS以及卫星增强系统SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过LCD显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66防护等级;	台	1			
32	031204003034	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号:JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU:i5-6500;8G内存,128G工业固态硬盘;2G独立显卡、2千兆网卡;DVI/VGA接口双屏显示功能;操作系统win10 64位专业版;电源:450W;	台	1			
E2#								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第138页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018023	配电箱	1.类别:配电箱E2-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控制器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB247	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	228			
3	031205010018	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	78			
4	030208004018	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	425.51			
5	030212002026	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	713.78			
6	030212002027	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	3043.21			
7	030212001036	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	380			
8	030212001037	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.室外地面开槽	m	203.67			
9	030212001038	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.室外地面开槽	m	216.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第139页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030212001039	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	265.35			
11	030212001040	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	55.69			
12	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*50+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
13	030208001053	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	1644.76			
14	030208001054	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	553.32			
15	030212003026	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	6802.53			
16	030212003027	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	419.03			
17	031103017021	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	5188.3			
18	031103017022	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:管内敷设	m	99.38			
19	031103032009	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用6.5米超五类网线跳线连接	条	2			
20	031103032010	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用8.5米超五类网线跳线连接	条	12			
21	031103032011	光纤跳线	1.名称、型号:户外型超五类非屏蔽网线跳线连接 2.规格:上下两行采用10米超五类网线跳线连接	条	4			
22	030213004042	荧光灯	1.名称:定制LED线性洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:18粒灯珠色温:3000k 灯具功率:18W;输入电压:DC24V控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°~60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第140页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030213004043	荧光灯	1名称:定制LED线性洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒灯珠色温:3000k 灯具功率:18W;输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512;供电方式:集中供电;透镜角度:120°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	96			
24	030213004044	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	524			
25	030213004045	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第141页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030213004046	荧光灯	1.名称:定制点光源(每米8个) 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:(4粒+2粒);灯珠色温:RGB+W(1800-6500K);灯具功率:1.8W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:DMX512 256级灰度;供电方式:集中供电;透镜角度:120°高透光PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:PC底座结构,透明面罩,定制安装支架,定制支架喷涂颜色。 4.安装形式:嵌入式 5.含点光源灯具轨道	套	9200			
27	030213002018	工厂灯	1.名称:定制LED线型投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:36W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	28			
28	030213002019	工厂灯	1.名称:定制LED抱柱灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:48W;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:外控,DMX512 256级灰度 起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第142页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030213002020	投光灯	1.名称:定制LED泛光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000K;灯具功率:150W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:常亮;供电方式:集中供电;透镜角度:120°;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:地面安装	套	58			
30	030213002021	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:200W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:2.6°菲涅尔透镜;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:楼侧安装	套	8			
31	030213002022	投光灯	1.名称:定制LED L型线型投光灯 2.型号、规格:长度55+40mm;灯珠参数:24粒+18粒;灯珠色温:3000K;灯具功率:36+24W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V 功率因数>0.9;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:15°*30°菲涅尔透镜 高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:屋面安装	套	39			
32	031202006021	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:24个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			
33	031202006022	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:8个千兆口	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第143页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031202007018	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD);可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
35	031204003035	控制器	1.名称:BTS授时器 2.规格型号:高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的BDS(北斗卫星导航系统),美国的GPS,俄罗斯的GLONASS,欧盟的GALILEO,日本的QZSS以及卫星增强系统SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过LCD显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66防护等级;	台	1			
36	031204003036	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号:JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU:i5-6500;8G内存,128G工业固态硬盘;2G独立显卡、2千兆网卡;DVI/VGA接口双屏显示功能;操作系统win10 64位专业版;电源:450W;	台	1			
E3#								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第144页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018024	配电箱	1.类别:配电箱E3-AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB261	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	23			
3	031205010019	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	4			
4	030208004019	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	193.31			
5	030212002028	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	180.7			
6	030212001041	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	14.23			
7	030208001055	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*25+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
8	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	246.78			
9	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	4.46			
10	030212003028	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	163.77			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第145页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031103017023	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	394.98			
12	030213004047	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电 透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	180			
13	030213004048	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.5m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:12粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:18W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°*60°非涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			
14	031202006023	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口;支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)功能,即支持交叉/直通网线;支持MAC地址自学习;支持全双工工作模式;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第146页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031202007019	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障检测技术(BFD),可实现同静态路由、动态路由(RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动;交换接口可实现2/3层切换,配置应用灵活方便,交换接口支持丰富的交换端口安全特性,支持Portal/802.1X认证;8GE(电)全部支持切换成WAN口支持接口备份;供电与功耗:100-240VAC,30W;尺寸:360×300×44.2mm(1U)。	台	1			
16	031204003037	控制器	1.名称:BTS授时器 2.规格型号:高性能六合一多模卫星导航定位芯片,支持多种卫星导航系统,包括中国的BDS(北斗卫星导航系统),美国的GPS,俄罗斯的GLONASS,欧盟的GALILEO,日本的QZSS以及卫星增强系统SBAS(WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的GNSS信号,充分保障授时的稳定性;采用增强型卫星探头,可提高信号的连接强度;可通过LCD显示屏直观查看信号强度;采用标准网络通讯,实现上位机电脑的精准授时;卫星探头为室外防水型,IP66防护等级;	台	1			
17	031204003038	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号:JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU:i5-6500;8G内存,128G工业固态硬盘;2G独立显卡、2千兆网卡;DVI/VGA接口双屏显示功能;操作系统win10 64位专业版;电源:450W;	台	1			
E4#								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第147页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018025	配电箱	1.类别:配电箱E4-AL1 2.安装方式:(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:1200*600*350 4.防护等级:IP54 5.基础槽钢制作安装 6.无端子外部接线 7.含智能控制模块、主控制器、分控器等 8.含200mm高混凝土台及模板制作支撑	台	1			
2	CB275	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:DC24V 400W 全球通用全范围交流输入电压,主动式交流输入浪涌限制,有短路保护/过载保护/过电压保护/过热保护,防护等级IP65,国际安规认证:UL/CUL/TUV/CB/CE 3.无端子外部接线	台	32			
3	031205010020	分配网络设备	1.名称:信号放大器 2.功能:用于对DMX512信号经远距离传输衰减后进行信号整形放大处理,具有延长信号传输距离的作用。信号类型:DMX512信号,工作电压:DC 5—24V,信号电压:DC 5V,额定功率:≤1W,信号源距DT500A最大距离:100米网线,输入端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、DMX写址线,输出端定义:地线、数据+(A)、数据-(B)、VCC电源线、DMX写址线 3.安装形式:明装	个	13			
4	031202001001	终端设备	1.名称:系统软件	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第148页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031202001001	终端设备	<p>2.类型:强电控制功能1、提供强电远程控制功能、强电节点管理、场景编辑、回路控制、场景执行、当前执行场景、能耗统计、能耗分析、能耗报表功能模块。2、可按设定的时间值或经纬度,自动管控回路控制器、智能照明控制器等终端设备,时间自动校正。3、可采集电压、电流、有功功率、功率因数等用电参数。数据接口中心1、根据项目实际需求,按照外部第三方平台对接数据接口,实现与外部第三方平台数据对接,实现被集成对接;2、根据项目实际需求,对接第三方功能需求及数据接口,实现第三方功能的集成对接。如激光表演、音乐喷泉、灯光互动、投影系统、音响系统等。弱电控制功能1、提供弱电节点管理、控制、视频效果分割、下发、节目快速切换、播放策略、亮度调节、播放速度置。2、支持小时、日、周、月、季度、年等周期性时间的亮灯、效果播放模式设置。3、支持平时、夜晚、午夜、周末、一般节假日、重大节假日等场景播放策略设置。4、支持所有场景一键启动功能及设置。传输服务1、提供文件上传、文件存储、文件下发等文件传输服务。地图服务1、提供GIS地图服务,并支持客户定制需求:3D地图;通信功能1、提供基础通信、逻辑处理、安全验证、协议解析、数据统计分析、故障告警</p> <p>等服务。采用并行文件处理架构,提供快速效果文件处理服务。移动端APP,1、智能手机APP,提供移动操作方式:提供移动端操作,支持节目切换、开关控制等功能。系统状态管理1、系统状态管理模块包含故障列表、统计与呈现、故障发现、趋势与预测功能,用于展示系统的故障以及对系统数据的统计处理和数据呈现,以便查看系统整体状态。运维管理1、用户列表管理、权限管理、设备管理及查询、运行日志列表展示操作人、操作的内容、操作时间、操作类型、操作状态等,所属分区。生成工单及处理进度状态可跟踪化。紧急发布服务1、支持给平台下任一节点的媒体屏临时、紧急发布并显示文字消息。</p> <p>3.包含安装及调试</p>	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第149页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030208004020	电缆桥架	1.材质:铝合金 2.类型:桥架 3.型号、规格:100*50 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	194.89			
6	030212002029	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	593.17			
7	030212002030	线槽	1.材质:铝合金线槽(洗墙灯专用) 2.规格:30*50 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):室外 4.防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	326.11			
8	030212001042	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	26.25			
9	030212001043	电气配管	1.材质:紧定式扣压钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	41.98			
10	030208001058	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV4*25+1*16 2.敷设方式:线槽内敷设 3.电缆头制作安装	m	95			
11	030208001059	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:线槽内敷设	m	717.56			
12	030208001060	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV3*4 2.敷设方式:管内敷设	m	46.44			
13	030212003029	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:线槽内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	565.34			
14	030212003030	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:管内敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*4	m	5.09			
15	031103017024	4对对绞电缆	1.规格:户外型超五类非屏蔽网线 2.敷设环境:线槽内敷设	m	883.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第150页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030213004049	荧光灯	1名称:定制LED线形洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:48粒;灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:18W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	144			
17	030213004050	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯1m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:24粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温);灯具功率:48W;显色指数:≥80;色容差:≤5步;输入电压:DC24V;控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理;钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	180			
18	030213004051	荧光灯	1名称:定制LED洗墙灯0.3m 2.形式(组装、成套):成套 3.型号、规格:灯珠参数:9粒灯珠色温:RGBW(1800-6500K可调色温)灯具功率:16W显色指数:≥80色容差:≤5步输入电压:DC24V控制方式:外控,DMX512 256级灰度起跳灰度20%;供电方式:集中供电;透镜角度:10°60°菲涅尔透镜高透光透明塑料聚甲基丙烯酸甲酯PMMA光学透镜,光斑均匀度>0.92透光率同比高10%以上;防护等级:IP66 专利防水;灯具材料:优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理,钢化玻璃,304不锈钢支架,定制颜色,遮光板 4.安装形式:嵌入式	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第151页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030213002023	工厂灯	1.名称:定制LED窄角投光灯 2.型号、规格:灯珠色温:3000k; 灯具功率: 200W; 显色指数: ≥80; 色容差: ≤5步; 输入电压: DC24V 功率因数>0.9; 控制方式: 常亮; 供电方式: 集中供电; 透镜角度: 2.6° 菲涅尔透镜; 防护等级: IP66 专利防水; 灯具材料: 优质航空拉伸铝型材+阳极氧化处理, 钢化玻璃, 304不锈钢支架, 定制颜色,遮光板 3.安装形式及高度:楼侧安装	套	8			
20	031202006024	局域网交换机	1.名称:网络交换机 2.功能:5个10/100/1000M自适应RJ45端口; 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能, 即支持交叉/直通网线; 支持MAC地址自学习; 支持全双工工作模式;	台	1			
21	031202007020	路由器	1.名称:网络路由器 2.功能:链路毫秒级快速故障侦测技术 (BFD), 可实现同静态路由、动态路由 (RIP/OSPF/BGP/ISIS)、VRRP和接口备份的联动; 交换接口可实现2/3层切换, 配置应用灵活方便, 交换接口支持丰富的交换端口安全特性, 支持Portal/802.1X认证; 8GE (电) 全部支持切换成WAN口支持接口备份; 供电与功耗: 100-240VAC, 30W; 尺寸: 360×300×44.2mm (1U)。	台	1			
22	031204003039	控制器	1.名称: BTS授时器 2.规格型号: 高性能六合一多模卫星导航定位芯片, 支持多种卫星导航系统, 包括中国的 BDS (北斗卫星导航系统), 美国的 GPS, 俄罗斯的 GLONASS, 欧盟的 GALILEO, 日本的 QZSS 以及卫星增强系统 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS)。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 并且实现联合定位、导航与授时。可以同时接收六个卫星导航系统的 GNSS 信号, 充分保障授时的稳定性; 采用增强型卫星探头, 可提高信号的连接强度; 可通过 LCD 显示屏直观查看信号强度; 采用标准网络通讯, 实现上位机电脑的精准授时; 卫星探头为室外防水型, IP66 防护等级;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第152页 共152页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031202010001	服务器系统软件	1.名称:物联网智能供电边缘计算服务器 2.规格型号: 1、CPU: i7 6700; 显卡: 独立显卡、4G显存; 内存: DDR4 32G; 磁盘: 2T工业固态硬盘; DVI/HDMI接口双屏显示功能; 2个千兆网口、2个USB3.0; 预装Centos7.9系统	套	1			
24	031204003040	控制器	1.名称:信号控制主机 2.参数:1、支持5-10万像素灯具控制能力,并具备扩展能力;支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式;支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能;支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制;支持离线工作模式,在无网络情况下,按照既定的播放策略进行控制;主机型号: JET-SIEE IPC3761-H81-4570S CPU: i5-6500; 8G内存, 128G工业固态硬盘; 2G独立显卡、2千兆网卡; DVI/VGA接口双屏显示功能; 操作系统win10 64位专业版; 电源: 450W;	台	1			
25	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:球形摄像头 2.类型:400万像素	台	1			
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	B、C区工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沥青道路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	D区工程	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	E区提升工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沥青道路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	周边绿化工程	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	泄洪沟工程	
	市政工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	楼体照明工程	
	A1#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A2#	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A3#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A4#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B1#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B2#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B4#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B5#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C1#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C2#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C3#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C4#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C5#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	D1#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	D2#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	D3#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	E1#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	E2#	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	E3#	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	E4#	
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	B、C区工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	沥青道路				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	D区工程				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	E区提升工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	沥青道路				
1	场地清理				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	周边绿化工程				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	泄洪沟工程				
	市政工程				
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				
	楼体照明工程				
	A1#				
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				
	A2#				
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				
	A3#				
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				
	A4#				
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				
	B1#				
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				
	B2#				
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	B4#				
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				
	B5#				
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				
	C1#				
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				
	C2#				
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				
	C3#				
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				
	C4#				
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				
	C5#				
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				
	D1#				
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				
	D2#				
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				
	D3#				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	E1#				
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				
	E2#				
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				
	E3#				
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				
	E4#				
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	B、C区工程							
	土建工程							
1	AB053	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1964.959			
2	AB054	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	368.475			
3	AB055	现浇混凝土带型基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	359.494			
4	AB056	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	15.84			
5	AB057	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	46.08			
6	AB058	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1155.27			
7	AB059	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	421.26			
8	AB060	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.66			
9	AB061	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	59.77			
10	AB062	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	501.01			
11	AB063	现浇混凝土直行墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	711.31			
12	AB064	现浇混凝土直行楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.387			
13	AB065	现浇混凝土其他构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.01			
14	AB066	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	182.28			
15	AB067	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	115.595			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB068	实心砖墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	308.8485			
装饰工程								
安装工程								
沥青道路								
1	DB003	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1457.6595			
绿化工程								
D区工程								
绿化工程								
E区提升工程								
土建工程								
1	AB075	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	122.574			
2	AB076	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	26.88			
3	AB077	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	31.74			
装饰工程								
安装工程								
沥青道路								
1	DB006	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	168.7026			
绿化工程								
周边绿化工程								
绿化工程								
泄洪沟工程								
市政工程								
1	DB062	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥、景观桥1、景观桥2	m2	29.32			
2	DB063	现浇混凝土基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥、景观桥1、景观桥2	m2	59.7454			
3	DB064	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:泄洪沟	m2	51.84			
4	DB065	现浇混凝土拦砂坎模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:泄洪沟	m2	32.92			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	DB066	现浇混凝土盖梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	319.902			
6	DB067	现浇混凝土耳背墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	135.9498			
7	DB068	现浇混凝土挡块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	6.552			
8	DB069	现浇混凝土垫石模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	3.0413			
9	DB070	现浇混凝土支撑梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	33.033			
10	DB071	现浇混凝土栏杆底座模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	51.1424			
11	DB072	现浇混凝土枕梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	57.916			
12	DB073	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥、景观桥1、景观桥2、泄洪沟	m2	22.308			
13	DB074	现浇混凝土箱涵底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:景观桥1	m2	11.4			
14	DB075	现浇混凝土箱涵侧墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:景观桥1	m2	106.2			
15	DB076	现浇混凝土箱涵顶板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:景观桥1	m2	68.41			
16	DB077	预制板地模	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	370.8			
17	DB078	预制板侧模	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位:1#、2#、3#景观桥	m2	1321.55			
18	DB079	挡土墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位:泄洪沟	m2	80.84			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第4页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	DB080	箱涵侧墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位:景观桥1	m2	53.1			
20	DB081	箱涵顶板支架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位:景观桥1	m3	159.766			
21	DB082	桥台脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位:景观桥2	m2	29.2			
22	DB083	板桥支架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位:景观桥2	m3	79.132			
楼体照明工程								
A1#								
1	CB009	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB010	脚手架		项	1			
3	CB011	施工排水		项	0			
4	CB012	施工降水		项	0			
5	CB013	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB014	组装平台		项	0			
7	CB015	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB016	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB017	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB018	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB019	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB020	隧道内施工的通风、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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第5页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	CB021	格架式抱杆费		项	0			
A2#								
1	CB023	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB024	脚手架		项	1			
3	CB025	施工排水		项	0			
4	CB026	施工降水		项	0			
5	CB027	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB028	组装平台		项	0			
7	CB029	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB030	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB031	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB032	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB033	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB034	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB035	格架式抱杆费		项	0			
A3#								
1	CB038	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB039	脚手架		项	1			
3	CB040	施工排水		项	0			
4	CB041	施工降水		项	0			
5	CB042	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB043	组装平台		项	0			
7	CB044	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB045	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB046	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB047	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB048	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB049	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB050	格架式抱杆费		项	0			
A4#								
1	CB052	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB053	脚手架		项	1			
3	CB054	施工排水		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第6页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	CB055	施工降水		项	0			
5	CB056	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB057	组装平台		项	0			
7	CB058	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB059	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB060	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB061	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB062	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB063	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB064	格架式抱杆费		项	0			
B1#								
1	CB066	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB067	脚手架		项	1			
3	CB068	施工排水		项	0			
4	CB069	施工降水		项	0			
5	CB070	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB071	组装平台		项	0			
7	CB072	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB073	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB074	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB075	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB076	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB077	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB078	格架式抱杆费		项	0			
B2#								
1	CB080	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB081	脚手架		项	1			
3	CB082	施工排水		项	0			
4	CB083	施工降水		项	0			
5	CB084	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB085	组装平台		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第7页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	CB086	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB087	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB088	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB089	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB090	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB091	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB092	格架式抱杆费		项	0			
B4#								
1	CB094	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB095	脚手架		项	1			
3	CB096	施工排水		项	0			
4	CB097	施工降水		项	0			
5	CB098	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB099	组装平台		项	0			
7	CB100	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB101	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB102	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB103	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB104	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB105	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB106	格架式抱杆费		项	0			
B5#								
1	CB108	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB109	脚手架		项	1			
3	CB110	施工排水		项	0			
4	CB111	施工降水		项	0			
5	CB112	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB113	组装平台		项	0			
7	CB114	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB115	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB116	焦炉施工大棚费		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第8页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	CB117	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB118	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB119	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB120	格架式抱杆费		项	0			
C1#								
1	CB122	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB123	脚手架		项	1			
3	CB124	施工排水		项	0			
4	CB125	施工降水		项	0			
5	CB126	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB127	组装平台		项	0			
7	CB128	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB129	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB130	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB131	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB132	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB133	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB134	格架式抱杆费		项	0			
C2#								
1	CB136	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB137	脚手架		项	1			
3	CB138	施工排水		项	0			
4	CB139	施工降水		项	0			
5	CB140	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB141	组装平台		项	0			
7	CB142	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB143	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB144	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB145	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB146	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第9页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	CB147	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB148	格架式抱杆费		项	0			
C3#								
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			
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			
C4#								
1	CB164	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB165	脚手架		项	1			
3	CB166	施工排水		项	0			
4	CB167	施工降水		项	0			
5	CB168	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB169	组装平台		项	0			
7	CB170	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB171	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB172	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB173	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB174	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB175	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB176	格架式抱杆费		项	0			
C5#								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第10页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	CB178	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB179	脚手架		项	1			
3	CB180	施工排水		项	0			
4	CB181	施工降水		项	0			
5	CB182	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB183	组装平台		项	0			
7	CB184	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB185	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB186	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB187	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB188	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB189	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB190	格架式抱杆费		项	0			
D1#								
1	CB192	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB193	脚手架		项	1			
3	CB194	施工排水		项	0			
4	CB195	施工降水		项	0			
5	CB196	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB197	组装平台		项	0			
7	CB198	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB199	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB200	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB201	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB202	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB203	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB204	格架式抱杆费		项	0			
D2#								
1	CB206	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB207	脚手架		项	1			
3	CB208	施工排水		项	0			
4	CB209	施工降水		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第11页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	CB210	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB211	组装平台		项	0			
7	CB212	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB213	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB214	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB215	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB216	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB217	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB218	格架式抱杆费		项	0			
D3#								
1	CB220	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB221	脚手架		项	1			
3	CB222	施工排水		项	0			
4	CB223	施工降水		项	0			
5	CB224	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB225	组装平台		项	0			
7	CB226	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB227	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB228	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB229	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB230	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB231	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB232	格架式抱杆费		项	0			
E1#								
1	CB234	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB235	脚手架		项	1			
3	CB236	施工排水		项	0			
4	CB237	施工降水		项	0			
5	CB238	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB239	组装平台		项	0			
7	CB240	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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第12页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	CB241	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB242	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB243	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB244	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB245	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB246	格架式抱杆费		项	0			
E2#								
1	CB248	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB249	脚手架		项	1			
3	CB250	施工排水		项	0			
4	CB251	施工降水		项	0			
5	CB252	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB253	组装平台		项	0			
7	CB254	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB255	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB256	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB257	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB258	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB259	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB260	格架式抱杆费		项	0			
E3#								
1	CB262	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB263	脚手架		项	1			
3	CB264	施工排水		项	0			
4	CB265	施工降水		项	0			
5	CB266	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB267	组装平台		项	0			
7	CB268	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB269	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB270	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB271	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB272	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第13页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	CB273	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB274	格架式抱杆费		项	0			
E4#								
1	CB276	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB277	脚手架		项	1			
3	CB278	施工排水		项	0			
4	CB279	施工降水		项	0			
5	CB280	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB281	组装平台		项	0			
7	CB282	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB283	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB284	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB285	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB286	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB287	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB288	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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	B、C区工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	380000.00	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		380000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	260000.00	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		260000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	90000.00	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		90000.00	
	沥青道路			
1	暂列金额	项	70000.00	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		70000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	290000.00	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		290000.00	
	D区工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	30000.00	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		30000.00	
	E区提升工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	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		20000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共5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		10000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	1000.00	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		1000.00	
	沥青道路			
1	暂列金额	项	5000.00	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		5000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	70000.00	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		70000.00	
	周边绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	150000.00	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		150000.00	
	泄洪沟工程			
	市政工程			
1	暂列金额	项	180000.00	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		180000.00	
	楼体照明工程			
	A1#			
1	暂列金额	项	40000.00	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		40000.00	
	A2#			
1	暂列金额	项	8000.00	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		8000.00	
	A3#			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		40000.00	
	A4#			
1	暂列金额	项	8000.00	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		8000.00	
	B1#			
1	暂列金额	项	8000.00	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		8000.00	
	B2#			
1	暂列金额	项	7000.00	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		7000.00	
	B4#			
1	暂列金额	项	7000.00	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		7000.00	
	B5#			
1	暂列金额	项	70000.00	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		70000.00	
	C1#			
1	暂列金额	项	8000.00	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		8000.00	
	C2#			
1	暂列金额	项	12000.00	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		12000.00	
	C3#			
1	暂列金额	项	12000.00	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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第4页 共5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		12000.00	
	C4#			
1	暂列金额	项	6000.00	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		6000.00	
	C5#			
1	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
2	计日工	项		详见计日工表
3	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3			
	D1#			
1	暂列金额	项	7000.00	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		7000.00	
	D2#			
1	暂列金额	项	7000.00	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		7000.00	
	D3#			
1	暂列金额	项	14000.00	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		14000.00	
	E1#			
1	暂列金额	项	57000.00	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		57000.00	
	E2#			
1	暂列金额	项	62000.00	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
	合计=1+2+3		62000.00	
	E3#			
1	暂列金额	项	7000.00	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		7000.00	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第5页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	E4#			
1	暂列金额	项	13000.00	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		13000.00	

# 暂列金额明细表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	B、C区工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	380000.00	
	合计		380000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	260000.00	
	合计		260000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	沥青道路			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	290000.00	
	合计		290000.00	
	D区工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	E区提升工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	1000.00	
	合计		1000.00	
	沥青道路			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		5000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
	周边绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	150000.00	
	合计		150000.00	
	泄洪沟工程			
	市政工程			
1	暂列金额	项	180000.00	
	合计		180000.00	
	楼体照明工程			
	A1#			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	A2#			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	A3#			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	A4#			
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	B1#			
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	B2#			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	B4#			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	B5#			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
	C1#			
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	C2#			
1	暂列金额	项	12000.00	
	合计		12000.00	
	C3#			
1	暂列金额	项	12000.00	
	合计		12000.00	
	C4#			
1	暂列金额	项	6000.00	
	合计		6000.00	
	C5#			
	合计			
	D1#			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	D2#			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	D3#			
1	暂列金额	项	14000.00	
	合计		14000.00	
	E1#			
1	暂列金额	项	57000.00	
	合计		57000.00	
	E2#			
1	暂列金额	项	62000.00	
	合计		62000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	E3#			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	E4#			
1	暂列金额	项	13000.00	
	合计		13000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	B、C区工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	沥青道路					
	绿化工程					
	D区工程					
	绿化工程					
	E区提升工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	沥青道路					
	绿化工程					
	周边绿化工程					
	绿化工程					
	泄洪沟工程					
	市政工程					
	楼体照明工程					
	A1#					
	A2#					
	A3#					
	A4#					
	B1#					
	B2#					
	B4#					
	B5#					
	C1#					
	C2#					
	C3#					
	C4#					
	C5#					
	D1#					
	D2#					
	D3#					
	E1#					
	E2#					
	E3#					
	E4#					

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	B、C区工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	沥青道路					
	绿化工程					
	D区工程					
	绿化工程					
	E区提升工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	沥青道路					
	绿化工程					
	周边绿化工程					
	绿化工程					
	泄洪沟工程					
	市政工程					
	楼体照明工程					
	A1#					
	A2#					
	A3#					
	A4#					
	B1#					
	B2#					
	B4#					
	B5#					
	C1#					
	C2#					
	C3#					
	C4#					
	C5#					
	D1#					
	D2#					
	D3#					
	E1#					
	E2#					
	E3#					
	E4#					

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	B、C区工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	沥青道路			
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			
	D区工程			
	绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	E区提升工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	沥青道路			
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			
	周边绿化工程			
	绿化工程			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
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			
	泄洪沟工程			
	市政工程			
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			
	楼体照明工程			
	A1#			
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			
	A2#			
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			
	A3#			
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			
	A4#			
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			
	B1#			
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			
	B2#			
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			
	B4#			
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			
	B5#			
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			
	C1#			
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			
	C2#			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	C3#			
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			
	C4#			
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			
	C5#			
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			
	D1#			
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			
	D2#			
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			
	D3#			
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			
	E1#			
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			
	E2#			
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			
	E3#			
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			
	E4#			
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	B、C区工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	沥青道路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	D区工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	E区提升工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	沥青道路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	周边绿化工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	泄洪沟工程					
	市政工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	楼体照明工程					
	A1#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A2#					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A3#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A4#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	B1#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	B2#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	B4#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	B5#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C1#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C2#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C3#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C4#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C5#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	D1#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	D2#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	D3#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	E1#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	E2#					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	E3#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	E4#					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	B、C区工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	沥青道路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	D区工程				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	E区提升工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	沥青道路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	周边绿化工程				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	泄洪沟工程				
	市政工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第4页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	楼体照明工程				
	A1#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	A2#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	A3#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	A4#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	B1#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第5页 共8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					
B2#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
B4#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
B5#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
C1#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第6页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	C2#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	C3#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	C4#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	C5#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	D1#				
一	人工				

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第7页 共8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			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
D2#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
D3#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
E1#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
E2#					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					

# 计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第8页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	E3#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	E4#				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	B、C区工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	沥青道路			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	D区工程			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	E区提升工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	沥青道路			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	周边绿化工程			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	泄洪沟工程			
	市政工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	楼体照明工程			
	A1#			
1	总承包服务费			
	合计			
	A2#			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
	合计			
	A3#			
1	总承包服务费			
	合计			
	A4#			
1	总承包服务费			
	合计			
	B1#			
1	总承包服务费			
	合计			
	B2#			
1	总承包服务费			
	合计			
	B4#			
1	总承包服务费			
	合计			
	B5#			
1	总承包服务费			
	合计			
	C1#			
1	总承包服务费			
	合计			
	C2#			
1	总承包服务费			
	合计			
	C3#			
1	总承包服务费			
	合计			
	C4#			
1	总承包服务费			
	合计			
	C5#			
1	总承包服务费			
	合计			
	D1#			
1	总承包服务费			
	合计			
	D2#			
1	总承包服务费			
	合计			
	D3#			
1	总承包服务费			
	合计			
	E1#			
1	总承包服务费			
	合计			
	E2#			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	E3#			
1	总承包服务费			
	合计			
	E4#			
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第1页 共9页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第2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			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
D区工程				
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
E区提升工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第3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		0.1	
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			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
沥青道路				
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			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
周边绿化工程				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第4页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
泄洪沟工程				
市政工程				
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			
楼体照明工程				
A1#				
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			
A2#				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第5页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
A3#				
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			
A4#				
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			
B1#				
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			
B2#				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第6页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
B4#				
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			
B5#				
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			
C1#				
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			
C2#				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第7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		0.29	
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			
	C3#			
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			
	C4#			
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			
	C5#			
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

第8页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	D1#			
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			
	D2#			
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			
	D3#			
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			
	E1#			
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:威海服务贸易产业园二期项目室外配套工程

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			
	E2#			
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			
	E3#			
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			
	E4#			
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			