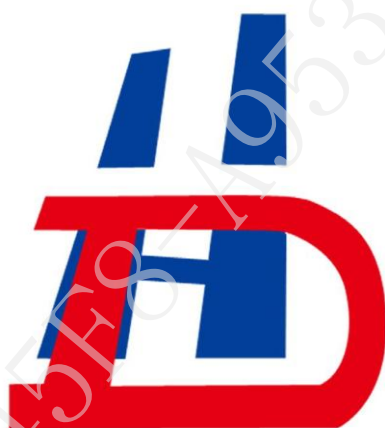


招标编号：威招审（sg202213072）号

保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码 电子雷管生产线建设及科研项目 施工招标文件



招 标 人：保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司
招标代理：山东宏达工程管理有限公司
编制时间：2022 年 10 月



目录

第一章 投标邀请书	3
(代资格预审通过通知书或附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图)	3
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
1. 总则	10
1.1 项目概况	10
1.2 资金来源和落实情况	10
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	10
1.4 投标人资格要求	10
1.5 费用承担	12
1.6 保密	13
1.7 语言文字	13
1.8 计量单位	13
1.9 踏勘现场	13
1.10 投标预备会	13
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	14
2.3 招标文件的修改	14
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	15
3.2 投标报价	15
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	16
3.5 资格审查资料	16
3.6 投标文件的编制	16
4. 投标	17
4.1 投标文件的密封和标记	17
4.2 投标文件的递交	17
4.3 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	18
5.3 开标异议	18
6. 评标	18
6.1 评标委员会	18
6.2 评标原则	19
6.3 评标	19
7. 合同授予	19
7.1 定标方式	19
7.2 中标候选人公示及期限	19
7.3 中标通知	20
7.4 履约担保	20
7.5 签订合同	20

7.6 特别强调	20
8. 重新招标和不再招标	20
9. 纪律和监督	21
10. 电子招标投标	21
第三章 评标办法（综合评估法）	30
1、评标方法	30
2、评标准备	30
3、评审标准及程序	31
第四章 合同条款及格式	35
说 明	37
一、《示范文本》的组成	37
（一）合同协议书	37
（二）通用合同条款	37
（三）专用合同条款	37
二、《示范文本》适用范围	37
三、 附件	37
第一部分 合同协议书	38
第二部分 通用合同条款	42
第三部分 专用合同条款	43
（发包人名称）（以下简称“发包人”）	77
一、保证的范围及保证金额	78
二、保证的方式及保证期间	78
三、承担保证责任的形式	78
四、代偿的安排	78
五、保证责任的解除	79
六、免责条款	79
七、争议解决	79
八、保函的生效	80
11-1：材料暂估价表	81
第五章 技术标准和要求	87
第六章 工程量清单	88
第七章 投标文件格式	89
投标函附录	90
法定代表人身份证明	91
授权委托书	92
项目经理简历表	93
项目管理机构组成表	94
投标人基本情况表	95
投标人信用承诺书	96

第一章 投标邀请书

(代资格预审通过通知书或附威海市建设工程电子交易系统接受该项目 邀请截图)

(被邀请单位名称):

你单位已通过保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目施工资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目施工投标。

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：保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司

招标代理机构：山东宏达工程管理有限公司

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司 联系人：原经理 联系电话：0631-5389437
1.1.3	招标代理机构	名称：山东宏达工程管理有限公司 联系人：刘佩佩 电话：0631-5283707
1.1.4	项目名称	保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目
1.1.5	建设地点	威海经济技术开发区崮山镇九家疃西
1.1.6	建设规模	本工程施工及保修（详见工程量清单）。
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	90 天（开工时间具体见开工令,实际以甲方要求为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	<p>一、投标企业资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none">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、投标人不得与招标人存在利害关系。单位负责人为同一人、或者存在控股、管理关系单位的不同单位、或同一母公司下的多家子公司，均不得参加同一招标项目投标；5、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人；6、投标人近三年无行贿犯罪记录；7、投标人不得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；8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。 <p>二、项目负责人资格要求</p> <ol style="list-style-type: none">1、要求承担本工程项目经理具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；2、项目经理具有安全生产考核合格证（B 证）；3、未担任其他在建、排名第一的预中标或中标工程项目的项目经理。 <p>通过资格预审的投标人均可参加投标，投标人须在投标</p>

		文件中附资格预审通过通知书或附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图。
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 组织, 时间: 2022 年 10 月 24 日 9:00 地点: 威海经济技术开发区崮山镇九家疃西 联系人: 徐海鹏 电话: 15098152203 注: 潜在投标人须按招标文件规定进行勘察现场, 不参加勘察现场的投标人视为知晓工程位置现状及地质等, 对工程场地周围的环境、场地现状、可能发生的困难与风险充分了解。
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	时间: 投标截止时间 10 日前 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。
1.10.3	招标人书面澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改-经发布, 视为潜在投标人已收到, 招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间: 投标截止时间 10 日前 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。
2.2.2	投标截止时间	2022 年 11 月 4 日 09: 00
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	本工程招标控制价: 5566725.67 元, 超过控制价的, 其投标无效。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 投标保证金的金额: 拾万元 。 投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。 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。 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

	<p>摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明（企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程施工投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；</p> <p>2) 企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)；</p> <p>3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；</p> <p>6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。</p> <p>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。</p> <p>1) 采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目施工投标保函”（收件人：刘佩佩，联系方式：0631-5283707），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将</p>
--	--

		<p>被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2) 采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件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（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2022年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附2022年度（第一批次）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。（非威海地区注册企业以2021年度信用评价结果为准）</p>
3.5	近年完成的类似项目的年份要求	近三年
3.6.3	签字或盖章要求	按照招标文件第六章“投标文件格式”中的要求，在相应位置加盖公章或法定代表人印章。
3.6.4	投标文件份数、装订	<p>书面投标文件：正本一份，副本三份（为保证项目存档所需，于开标之日起3个工作日内邮寄至招标代理机构）</p> <p>普通电子光盘或U盘投标文件：1份，将投标文件的所有内容刻入（含可复制的WORD投标文件、PDF版投标文件）。</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。形式为：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。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022年11月4日09:00</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第二开标厅</p> <p>为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，进行网上开标，投标人不到现场。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人；<u>4</u>个技术标评委，<u>3</u>个经济标评委；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场招标代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。</p>

7.1	是否授权评标委员会推荐中标候选人	否，推荐三名中标候选人，中标公示截止，无异议后，选取排名第一的为中标人。
7.2	中标人公示媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4.1	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>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；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查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、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>3、本工程所指类似工程或同类工程均指建筑工程。</p> <p>4、在发放中标通知书前中标单位向招标代理单位提供山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核截图。</p> <p>5、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 (http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SS0LoginWH.aspx?appid=104&backurl=1) 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。</p> <p>6、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）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时间，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>
10	电子招标投标 福莱咨询电话： 0631-5819292	<input checked="" type="checkbox"/> 是，采用电子招标系统。 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅

		<p>助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》(2022年2月14日发布)“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书(投标人)”进行操作,请投标单位认真学习操作流程,务必在投标文件上传成功后,在开标2小时前进行模拟开标,确保正常远程开标,否则后果自负。</p>
--	--	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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格条件、能力和信誉。

(1) 资格条件：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 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。

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

附件：《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；
- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- 18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- 20) 保险领域违法失信相关责任主体；
- 21) 重大交通违法违章相关责任主体；
- 22) 劳动保障领域严重失信主体；

- 23) 社会保险领域严重失信主体；
- 24) 海洋渔业领域严重失信主体；
- 25) 住房城乡建设领域严重失信主体；
- 26) 旅游领域严重失信主体；
- 27) 价格领域严重失信主体；
- 28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体；
- 30) 盐行业生产经营严重失信者；
- 31) 石油天然气行业严重违法失信主体；
- 32) 对外经济合作领域严重失信主体；
- 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- 35) 婚姻登记严重失信当事人；
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体；
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体；
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业；
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体；
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体；
- 41) 科研领域严重失信主体；
- 42) 政府采购领域严重失信主体；
- 43) 知识产权（专利）领域严重失信主体；
- 44) 会计领域严重失信主体；
- 45) 文化市场领域严重失信主体；
- 46) 民办教育培训机构严重失信主体；
- 47) 人防领域严重失信主体；
- 48) 社会组织严重失信主体。

1.5 费用承担

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本招标项目的招标服务费收费标准以中标金额为基数，参照按照计价格[2002]1980 号及发改价格[2011]534 号文收取。

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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

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

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

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

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发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改内容可能影响投标文件编制的，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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 第六章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

3.1.2 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加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等）。未按照要求上传的，否决其投标。

3.1.3 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.4 投标人投标文件由资信标、商务标、技术标组成。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价：采用“综合单价”报价方式，投标单位应根据自己的人工成本、材料成本、机械成本、管理费、利润、规费、税金、施工能力、市场风险等相关因素自主确定综合单价和投标总价。投标报价不得高于招标文件中给出的招标控制价。

3.2.2 投标人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。

3.2.3 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。

3.2.4 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，清单中没有描述清楚的应按图纸及规范要求自行考虑到综合报价中。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式递交投标保证金，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 中标通知书发出后 5 日内，向未中标人退还投标保证金。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。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标、业绩有弄虚作假情况的。

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

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或印章并盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标

人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

具体见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构主持开标会，宣布开标；
2. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
3. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
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. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
8. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

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

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

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

(6)同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(7)与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系;

(8)为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体;

(9)法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标完成后,评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示及期限

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

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

无。

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。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

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人的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，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、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

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):

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、说明或补正:

- 1.
- 2.
-

评标委员会授权的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: _____)

评标委员会:

问题澄清通知(编号: _____)已收悉,现澄清、说明或补正如下:

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正,不改变我方投标文件的实质性内容,构成我方投标文件的组成部分。

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

中标通知书

_____（中标人名称）：

（工 程 名 称），招标人为_____，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_____中标单位，中标价
为_____，服务期限为_____，质量达到_____。项目经理为_____，技
术负责人_____，施工员为_____。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：计算机辅助评标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）。

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，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

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：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：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按排名高低，择优确定三名中标候选人。

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。

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。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准 and 工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性

数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律、法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求通过系统澄清新增按钮添加澄清内容上报评委会评审。

3、评审标准及程序

3.1 初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件进行初步评审：

3.1.1 否决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投标；

3.1.2 否决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投标；

3.1.3 否决未按电子投标文件制作须知要求制作投标文件的投标；

3.1.4 否决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投标；

3.1.5 否决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投标；

3.1.6 否决存在串通投标行为的投标；

3.1.7 否决投标人的投标价格超出招标控制价的投标；

3.1.8 否决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（施工组织设计）应按照招标文件规定编制，否则否决其投标。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。

4、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。

5、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 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；

5.1.9 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.10 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.11 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。

5.1.12 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.13 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

建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

合同编号：

号

山东省建设工程施工合同 (示范文本)

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《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》和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）等法律法规及相关规定，山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定了《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 13 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国合同法》等法律法规和相关规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计 20 条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》适用范围

《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承包活动，合同当事人可结合建设工程具体情况，参照《示范文本》订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

三、附件

附件 1 为协议书附件，附件 2 至 11 为专用合同条款附件。

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司

承包人 (全称): 鏗鏘鏘鏘 鏘鏘鏘 鏘

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

2. 工程地点: 鋤

3. 工程立项批准文号: 𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎 𠄎𠄎

4. 资金来源: 鋳鋳鋳鋳鋳鋳鋳鋳鋳鋳 鋳

5. 工程内容：施工图纸内的雷管装配工房改造、车间办公室、基础雷管生产工房、包装工房及室外配套土建、装饰、安装等全部内容及清单范围内的所有工程项目（发包人专业设备分包除外）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围:

施工图纸内的雷管装配工房改造、车间办公室、基础雷管生产工房、包装工房及室外配套土
建、装饰、安装等全部内容及清单范围内的所有工程项目（发包人专业设备分包除外）。

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（具体以发包人实际要求为准）。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。

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____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____双方签字或盖章之日起____生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码： 组织

机构代码： 组

地 址： 地

址： 址

邮政编码： 邮

政编码： 政

法定代表人： 法

定代表人： 定

委托代理人： 委

托代理人： 托

电 话： 电

话： 话

传 真： 传

真： 真

电子信箱： 电

子信箱： 子

开户银行： 开

户银行： 户

账 号： 账

号： 号

第二部分 通用合同条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《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：鏢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：鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁；

资质类别和等级：铑铑铑铑铑铑铑铑 铑 铑 铑铑；

联系电话: 𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂 𐄂𐄂𐄂;

电子信箱: 鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁鋁鋁;

通信地址：鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁鋁鋁鋁

1.1.2.5 设计人:

名称：鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁 鋁；

资质类别和等级：铽铽铽铽铽铽 铽铽铽铽 铽 铽；

联系电话： 。

电子信箱： ；

通信地址：鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁。

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: / 鏢 鏢。

1.1.3.9 永久占地包括: 鋸/ 鋸 鋸鋸 鋸。

1.1.3.10 临时占地包括: 鋤/鋤 鋤鋤 鋤。

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：适用国家、行业及工程所在地现行的相关标准、规范、规定（对于同一标准、规范应以最新颁布者为准），其中图纸中对标准、规范、做法等有明确规定的，以图纸中的规定为准。如果本合同约定的标准、规范之间出现歧义或矛盾时，采用要求最为严格且对发包人最有利的标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：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

1、合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

2、对于同一类合同文件及招投标过程中的往来函件，除非双方另有约定，以其最新版本或最新发布为准。

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：开工前 7 日内；

发包人向承包人提供图纸的数量：4 套；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容，如施工过程中，承包人另有图纸

需要，发包人可代为联系，费用由承包人承担。承包人在接到发包人施工图后应认真组织相关专业人员进行审核，图纸中存在问题的应在图纸会审时提出，经过审核的图纸需保证能够通过相关验收。否则在施工过程中因图纸本身存在的问题而发生变更，并由此导致费用增加的，发包人不予认可，且工期不予顺延。

发包人对图纸的保密要求：未经发包人事先书面同意，承包人不得私自复印或将图纸提供给第三人。若违反本条，承包人应承担由此引起的法律责任，发包人有权向承包人索赔。

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：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：7日内审批，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：现场发包人、承包人、监理人各准备一套。

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并遵守发包人出入厂管理制度。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为工厂大门。

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

(3) 由发包人办理的施工所需证件、批件名称和完成时间：按有关规定将由发包人办理的手续办理完毕，开工前完成。

(4) 水准点与坐标控制点交验要求：现场移交时以书面形式交验。

图纸会审和设计交底时间：开工前完成。

(5) 协调处理施工场地周围地下管线和临近建筑物、构筑物（文物保护建筑）、古树名木的保护工作：由发包人负责向承包人提供规划红线内的具体需要保护项目，承包人负责做好保护工作。如承包人在施工过程中发现问题应及时报告监理和发包人，由发包人、设计院出具解决方案，费用由发包人承担。但承包人原因造成损坏的，损失费用由承包人承担。

(6) 双方约定发包人应做的其它工作：双方在合同附件中另行约定，若没有相关附件，视为没有约定。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： 。

发包人是否提供支付担保： 。

发包人提供支付担保的形式： 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人应按约定的时间和要求，完成以下工作：

(1) 需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间： 。

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：

承包人应根据项目的工期总目标编制项目计划进度表，并在开工前一周提供施工进度总计划、施工组织设计和材料（设备）进场计划表。工程的进展不符合进度计划时，发包人及监理单位可要求承包人修改计划。除本合同另有规定外，任何计划的修改都不得造成完成期限的延误，因进度计划修改造成的费用增加由承包人承担。

承包人应在每月依发包人的要求向发包人和监理单位提交本月的有关工程进展及本合同项下服务实际完成情况的月进度报告及发包人需要提供的其他各种报告和资料。月进度报告应酌情写入对进度延误（如有）的分析和加快进度的具体措施。承包人每周应及时提交周进度报告。

承包人应保证按照本合同所述的工程建设进度目标进行本合同项下的服务并负责协调与本工程有关的其他工程的进度，根据本合同确定的工程进度计划表应按工程的实际进展情况每月更新一次。

(3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：

① 承包人应于工程地点明显位置，日间设置具有警示作用的装置，夜间设置照明装置、塔吊亮化装置，或加防护设施；对于工地附近公私建筑、路面、沟渠、街道上的水电及通讯管线、私有林木植物及人民生命财产者的安全均应采取防范措施；

②如承包人未履行自己的职责致使现场发生安全事故或致使发包人遭受经济损失的，对于发包人因此受到的经济损失，承包人应当承担赔偿责任。发包人有权在支付承包人工程款时将该赔偿金扣除；

③承包人应服从发包人、监理对施工现场安全施工方面的监管。如发包人或监理发现承包人工作中的安全措施/设施不符合国家、地方、行业及本合同的有关规定，要求承包人限期整改，当承包人不能满足要求时，发包人有权自行安排该项整改，所发生的费用由发包人直接从承包人的工程款中扣除。

(4) 向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：按发包人的合理要求完成，由承包人承担相关的费用。

(5)需承包人办理的有的施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：按照当地交通、环卫、环保、市容、交管、公安、街道、社区等相关部门要求办理各项开工、施工等相关手续，并承担相应费用，以保证施工秩序的正常进行，同时以书面形式通知发包人，承担施工过程中因自身原因造成的罚款。

(6) 已完工程成品保护的特别要求及费用承担：已竣工工程未交付发包人之前，承包人负责工程的成品保护工作（包括施工区域内的其他工程），并承担相应费用。保护期间发生损坏，承包人须按发包人的要求自费予以修复，并承担由此给发包人造成的损失。如承包人拒绝承担赔偿责任，赔偿费用发包人可直接从给付承包人的工程款中扣除。

(7) 施工场地周围地下管线和临近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护要求及费用承担：承包人负责根据发包人提供的相关资料及保护要求，采取有效的保护措施做好保护工作，并承担由于未做好保护工作造成的损失和罚款等费用。

(8) 施工承担清洁卫生的要求：

承包人应遵守环境保护、和清洁卫生方面的法律、法规、规定以及发包人《项目实施阶段安全文明施工管理办法》的规定。对施工现场的各种粉尘（含施工场区范围内裸土覆盖或硬化）、废水、废气、固体废物和振动采取必要的控制措施，及时进行处理并承担相关费用。竣工后工程交接前按照要求清理现场，相关费用由承包人承担。若因承包人未能及时履行责任而由发包人委托第三人履行的，发包人可以从承包人的工程款中扣除相应的款项。

(9) 双方约定承包人应做的其它工作：双方另行约定。

3.2.1 项目经理:

身份证号: 𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎 𠄎 𠄎𠄎𠄎𠄎 𠄎;

建造师注册证书号：鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢鏢

安全生产考核合格证书号：鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁 鋁；

电子信箱： 鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁鋁鋁鋁 鋁；

通信地址：鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁鋁 鋁鋁鋁鋁鋁 鋁；

承包人委派的现场的上述各定岗人员必须为本公司在职人员且不得有兼职情况存在，并需接受监理单位的监督。

发包人要求承包人撤换不合格人员，承包人必须立即执行。经发包人 或监理工程师通知后，承包人应于指定的合理期限内予以撤换，不得再用。并不得以撤换为理由，向承包人要求赔偿，承包人拒不执行的，则视为承包人无足够人员，承包人需向发包人支付人民币伍仟元/次的违约金。

本工程施工期间，发包人可以随时依需要召开工程施工协调会议，承包人现场主要管理人员应按时出席。若缺席，需向发包人支付人民币伍仟元/次的违约金。

49

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：承包人对本合同及由本合同所生权利及义务之全部或一部分，除经发包人书面同意，不得转让予第三方。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： 。

其他关于分包的约定： 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 否 。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容： 对建设工程的安全控制、质量控制、进度控制、成本控制、合同管理、信息管理和各方协调工作，监督施工单位对工程施工进行科学管理、安全施工、文明施工，具体详见监理合同。

关于监理人的监理权限：

 负责安全、质量、进度及协调工作；负责办理变更、洽商、工程结算等的内部审批手续。

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： 执行监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：

关于监理人的其他约定： 鏢鏢 鏢鏢 鏢鏢鏢 鏢。

员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门及发包人规定执行。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：按照工程所在地行政主管部门及发包人规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门及发包人规定执行。

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

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：按照工程所在地行政主管部门及发包人规定执行。

超出安全文明施工创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：按照工程所在地行政主管部门及发包人规定执行，达不到处罚 5 万元。

承包人在遵守现行有关的国家和地方有关管理规定的时候，还必须执行发包人的《项目实施阶段安全文明施工管理办法》及《合同商安全健康与环保管理协议》

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：—/-—。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份。

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

7.1 承包人提供施工组织设计(施工方案)和进度计划的时间：

图纸会审后 7 天内提供施工组织设计和工程总体进度计划书，并于开工前至少 3 日提交发包人核定与本工程各项工作及目标有关的详细工程进度时间表，显示每一细部工程项目的预计开工日与竣工期、具体施工方法、人力资源配置、设备配置等信息。

工程师确认时间：收到齐全的资料后合理时间内。

7.2 群体工程中有关进度计划的要求：

承包人在接到发包人发出的《开工通知书》之日起 7 天内根据合同工期制定详细的进度计划。

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：合同签订后、开工前。

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 天内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：由于不可抗力及发包人指令原因而影响施工导致工期拖延，经发包人书面同意后工期可相应顺延，但发包人不再承担其他责任。

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：按 16.2.2 执行

双方约定工期顺延的其他情况：本工程工期已充分考虑可能出现的各种形式的雨雪、冰雹、高温天气、停水、停电、节假日、扰民和民扰、道路施工影响等不利因素及与承包人施工相关的工程的施工工期。

本工程由于下述原因造成的停工或工期延误，工期不予顺延，由此引起的承包人自身的费用以及施工区域内发包人的财产损失由承包人承担：

(1) 因承包人失误或违约引起的停工；

(2) 由于工程场地或其周围气候条件引起的停工；

(3) 为工程合理施工和保证安全所必须的停工；

(4) 承包人未得到发包人或监理许可而擅自停工；

(5) 其它由于承包人原因引起的停工或工期延误。

凡因气候或其它因素导致无法按正常进度计划完工，承包人应无条件以夜间施工或其它方式赶工弥补，且发包人可以视需要，随时通知承包人增加工作人员及设备赶工，承包人不得拒绝。

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) 八级及以上的持续 2 天的大风；

(2) 日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害；

(4) 其他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

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。

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：费用由承包人承担。

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：由于洽商导致合同价款的增减，增减部分的费用若超出合同约定范围在工程竣工结算时一并结算。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：∟。

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：三天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：三天内。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动不调整合同价格。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式：2. 总价合同。

总价包含的风险范围：1、本合同价款包括但不限于本工程所需的所有人工费、材料费、机具设备费、运费、各种应付税款、二次搬运费、安装费、试运转费、配合费、一般支出费、利润、保险费、管理费、保修费、窝工费、赶工费、环保措施费、防疫费用、竣工资料归档费、各种手续费、不可预见费、各种检验试验费（过程中的各种材料复检费用，如钢筋、砼、砂浆、墙体材料、门窗检测、以及砌体拉拔试验、空气检测、避雷检测、以及就本工程所做的试验所需各项费用及其它履行本合同有关的各项成本与费用。

2、本合同价款中包含但不限于原材料涨价等合同明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用，承包人不得因工程所需的材料、供应品及设备价格的涨价，或因与本合同施工有关的成本费用的增加为理由而要求调整，且不得以未充分了解成本因素而要求调整工程总价或请求额外补偿，本合同另有约定的除外。

3、承包人承认在递交投标书之时已详细审阅、了解本合同及其附件，并经现场踏勘，已充分了解工程位置现状及地质等，对工程场地周围的环境、场地现状、可能发生的困难与风险已充分考虑，并已反映到合同价款中。

4、合同文件对承包人施工质量的要求高于国家标准或一般质量标准而引起承包人施工时多投入的费用、承包人提高建设标准高于发包人要求标准时引起承包人多投入的费用以及为避免施工期间噪声扰民，承包人对诸如夜间施工等所采取的防护措施而多投入的费用等均已包含在合同价款中，不再另行增补。

5、经双方确认，后附组成合同清单报价已涵盖施工图纸中承包范围内的所有内容，并作为合同总价款的分解和解释。报价书中较施工图纸中的工程量存在偏差及多项或漏项部分在施工过程中或竣工结算时均不予以调整。

6、承包人必须严格按照施工图纸内容进行施工，不得以合同清单报价中缺项或漏项及工程量与图纸不符等为理由拒绝施工。如果属于施工图纸或者合同清单报价中包含的项目，承包单位拒不施工的，发包人有权委托其他单位进行施工，发生的费用从承包人工程款中扣除，并有权对承包人进行该部分工程款 20%的处罚。

7、承包人无条件接受变更项目，施工费用参照合同结算原则确定；如发包人安排他人施工新增工程项目，承包人承诺予以配合，否则，自愿承担违约责任。

8、承包人承诺已对施工现场进行考察，合同价款中包含由于施工现场多家施工单位交叉作业引起的工效降低、费用增加、工序颠倒引起费用增加等各项应有费用；考虑并包含周边区域已有的建（构）筑物、提升设备、以及自身提升设备间对施工的影响及费用。

风险费用的计算方法：此合同的风险费用已包含在合同价款中。

风险范围以外合同价格的调整方法：本合同价款除下述明示调整范围外，其他均不纳入合同价款调整范围：

1、经双方确认的变更和洽商。调整方法：

(1) 组成合同清单报价中有综合单价的，按清单报价中综合单价执行。

(2) 组成合同价清单报价中有类似综合单价的，对清单报价中综合单价做适当调整后执行。

(3) 组成合同价清单报价中没有综合单价可以执行的，采用现行定额和清单报价中对应的取费标准，由施工承包人上报相关材料价格经发包人确认后计入结算总价中，最终价格须经发包人确认。

2、因工期较短，所有人工材料设备价格不可调。

3. 其他价格形式： --/- 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： / 。

预付款支付期限：__--/-__。

预付款扣回的方式：__-/--__。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：__--/-__。

预付款担保的形式为：__--/-__。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：承包人应于每月二十五日前将工程进度表报送发包人和监理，监理在付款前对承包人实际完成的合格工程量进行核定，并报发包人确认。如承包人未按时报送工程量，影响工程款支付的，由承包人自行负责。

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：承包人按工程进度安排付款，农民工工资包含在进度款中。

付款次数	付款条件	付款比例
第一次	合同签订完成后	支付合同款价的 25%
第二次	全部单体主体完成经发包人及监理验收合格	承包人开具合同总价的增值税专用发票后发包人累计支付至合同总价款的 50%。
第三次	装修及附属设施施工完成	累计支付至合同价款的 70%，
第四次	全部竣工验收完成	累计支付至结算价款的 97%，保留 3%的质量保修金
第五次	发包人接管验收合格后 1 年	付清余款

需要扣除项（甲乙双方和监理单位书面确定）：

1) 施工过程中若承包人未按照图纸施工内容施工, 发包需要扣减相应的工程造价。

注: 1、进度款与质量挂钩, 若所报工程的质量达不到验收规范要求, 发包人有权暂缓支付工程款。各种对承包人的违约金、罚款及合同规定应扣款项在当期工程进度款中扣除。

2、承包人需要按照上述付款周期约定及时开具增值税专用发票, 否则发包人有权拒绝付款并顺延付款时间; 如因承包人提供发票不及时, 导致发包人遭受经济损失的, 承包人应承担赔偿责任包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等;

3、本合同内容经双方同意变更的, 如果变更的内容涉及到合同价款等增值税专用发票记载的事项时, 则应作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票, 甲乙双方需履行各自的协助义务; 承包人收取价外费用的应经双方协商一致, 并由承包人依法开具增值税专用发票, 发包人协助承包人提供开票所需资料。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定: -/-- 。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定: -/-- 。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定: -/-- 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定: -/-- 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限: 承包人必须在规定时间内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核, 经监理工程师审核后报送发包人, 最终工程量报告需在竣工验收后一周内报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限: --/- 。

(2) 发包人支付进度款的期限: --/- 。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式: -/-- 。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批: --/- 。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批: -/-- 。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 (4) 种方式:

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

(2) 按月预付。在合同工期内,每月5日前将本月施工所需人工费(不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额)支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时,应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过:48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

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

承包人提供竣工图的约定:工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料肆份。

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限:执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的计算方法为:-/--。

承包人未按时移交工程的,违约金的计算方法为:-/--。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容:---/-。

(1) 单机无负荷试车费用由-/--承担;

(2) 无负荷联动试车费用由_____/---承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____/---。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：以发包人通知为准。

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：_____/---。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：工程保修期满一个月内。

(2) 发包人完成支付的期限：工程保修期满一个月内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

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：____3%；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：____-___。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

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》，自工程竣工验收合格之日起算。

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. 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：工期相应顺延。

(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：--/-。

(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：工期相应顺延。

(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：无

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：/。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：1、承包人违约应承担的违约责任：承包人每逾期一天，应按照合同总价款的千分之五计算，向发包人给付违约金，发包人有权在支付的工程款内扣除此项违约金。如有不足，承包人仍应负责清偿发包人因此受到的直接与间接损失；2、承包

人应负责修复直至工程达到合同规定的标准，返工所发生的费用由承包人承担，并且工期不予顺延。承包人每逾期一天，应按照合同总价款的千分之五

计算，向发包人给付违约金，发包人有权在支付的工程款内扣除此项违约金。如有不足，承包人仍应负责清偿发包人因此受到的直接与间接损失。

双方约定的承包人其它违约责任：

1、承包人应当按照合同中确定的开工日期开工，否则每逾期一天，应按照合同总价款的千分之五计算，向发包人给付违约金。

2、承包人有下列情形之一者，发包人有权要求承包人承担违约责任，赔偿发包人损失，并可以要求解除或终止本合同的一部分或全部：

2.1 超过合同中确定的或发包人要求开工日期达十天（含十天）以上的；

2.2 承包人有转移资产、抽逃资金、工人及设备数据不足及其它丧失履约能力之情形；

2.3 承包人违反本合同任何条款规定，经发包人限期改正而未改正；

2.4 承包人工作草率、偷工减料、消极怠工或不听从发包人指示，屡教不改；

2.5 承包人工程质量不合格，发包人有权要求承包人在限期内无偿修理或者返工、改建，并进行相应经济处罚，如未在限期内完成，发包人有权解除或终止合同。

2.6 承包人其他违约行为，影响合同目的实现的。

如本合同经发包人解除或终止，承包人应根据发包人的要求妥善做好施工场地的保护和移交工作，按发包人要求将自有机械设备和人员撤出施工场地。发包人有权以任何方式将全部或部分工程改交他人承揽或施工，对此承包人不得异议，且应积极配合发包人办理工程报建等相关项目的变更登记手续。

3、在合同履行过程中，承包人不得以任何理由暂停工程或影响工程进度，只有经发包人书面同意才可顺延工期；非经发包人书面同意，任何事实、指令或文件都不能顺延工期。若承包人擅自停工而影响工程进度，发包人有权随时解除合同。承包人应立即返还发包人所付之工程、材料款并支付合同价款千分之五的违约金。解除合同后，发包人可以依其认为适当的条件、方式与其它施工单位签约以完成工程，承包人应赔偿发包人因此所受之损失及所增加之费用。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定： -/-- 。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 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：

承包人负责办理承包人在施工现场人员的生命财产、现场各种施工用设施、设备、材料的保险，并支付相应的费用，费用已含在合同价款中。因承包人原因造成的任何事故（包括第三者人员在内）所发生的依法应该支付的损失、赔偿费、补偿费用等责任由承包人承担。

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

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 --- 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 工程所在地 人民法院起诉。

补充条款

- 1) 承包人提交给监理工程师、发包人的所有通知、报告、信函等，发包人在指定时间内没有回复的，不代表默认同意、接受或认可。
- 2) 除经发包人书面同意外，监理工程师无权解除本合同约定的承包人的任何权利和义务。监理工程师所作的裁定与解释不得违反本合同的规定，否则视为无效或须经发包人书面确认后方可生效。
- 3) 承包人承诺对发包人支付的工程款专款专用，并确保民工工资及时发放。如承包人在工程施

工期间出现拖欠民工工资事件, 发包人有权将当期应支付给承包人的工程款直接支付拖欠的民工工资, 发包人支付的工资在承包人确认后同时对承包人处以拖欠民工工资总额 20% 罚款 (情节严重并造成恶劣影响的可以加大罚款数额)。

4) 合同履行过程中, 因承包人责任所发生之与本合同相关的违约金、损害赔偿、相关部门的罚款及其他费用, 发包人可以直接自应付承包人的任何款项中扣除或代为支付并通知承包人, 但无需承包人确认。

5) 承包人每出现工作现场滋事事件一次, 处罚 5 万-10 万。

6) 承包人须积极采取有效措施加强农民工考勤管理, 如配备指纹考勤机、视频考勤机或者制作带有农民工身份证号码和摄录头像 (一寸免冠照片) 的考勤记录表格, 工人必须统一配备工牌、工装以及符合发包方要求的劳保用品, 并将有关考勤资料按月递交发包人备案, 必要时应在政府平台进行备案。

7) 无论本工程的工程量清单、设计图纸或技术规范是否所绘述, 所有机电图纸所绘述机电管道、空调冷凝水管、空调冷媒管、燃气管穿越楼板、墙所需的一般性孔洞; 暗装于墙内的强电/弱电配电箱所预留孔洞均需预留。预留前述孔洞所需的包括但不限于额外增加的模板、钢筋的剪切、孔洞周边所需的钢筋补强、机电管管道安装完成后用微膨胀混凝土填补孔洞间隙所需的费用均需包括在合同总价中, 结算时不论是否发生变化, 亦不论变化的大小, 一概不予调整。

8) 承包人亦须根据设计要求、技术要求在有需要时于基坑内进行设计、布置集水井、明沟等地表水降、排水系统, 该降、排水系统的设立、维护及拆除费用均已包括于合同总价内。

9) 在工程进行期间提供足够的临时照明及电力和试验所需负荷; 承包人须提供足够及合理的接驳点 (每个二级箱直线供电半径不大于 80 米) 供各分包方使用, 并提供机电设备等调试所需的电力; 在有需要时提供临时发电机组, 并须保证所提供的电力负荷能够满足施工需要;

10) 承包人须负责与政府及有关单位联系、安排及协调直至完成本工程, 因此而引致的有关费用包括罚款由承包人负责, 若相关罚款若非承包人原因造成, 则承包人自行向责任方追讨。若有需要, 发包人可给予合理的协助或配合。

11) 承包人负担因承包人质量缺陷投诉造成的维修费用及发包人赔付费用。

12) 承包人负责办理进 (省/市) 手续、银行开户、符合政府管理部门要求的招投标手续、合同审查备案、现场临建报批报建、政府对流动人员管理手续等, 协调与政府相关部门的关系以满足政府部门对施工的要求, 例如: 建委、安全监督、综合执法、渣土办、环卫、道路稽查、城管、绿化监理所、电力、派出所、街道办、环保局、排管所等行政管理、执法部门, 并按有关管理规

定交纳施工排污费；隔尘、降噪、夜间施工、；市政道路渣土排放费、代清代扫费等；道路损毁修缮补偿费；外地人员暂住证明；处理好与施工所在地的社会关系。

13) 发包人对因供电系统故障或供电质量而造成的任何损失不负任何责任。发包人在现场范围内认为合适的地方为承包人指定供电点，该点以后的供配电系统的设计、采购、施工、维修、拆迁均由承包人自己负责，发包人不承担任何责任和费用，但发包人有权对承包人自己建设的供配电系统进行检查和监管，使其符合有关的规范及发包人的要求。发包人有权根据现场条件要求承包人迁移其供配电设施或拆除其停用的供配电设施，且一切费用均由承包人负担。非经发包人和监理同意，现场内不允许用架空线供电。

14) 以下情况造成的工期延长发包人有权不予认可：

- ①作为对工业具有丰富经验的承包人理应合理预见到工程建设过程中可能发生的事件。
- ②承包人在多种施工过程中受到的局部的、较少的影响，或无实质性的影响（如发包人负责的接口和协调工作产生的影响等）；

15) 发包人有权将违反以下条款的承包人人员在 24 小时内调离本工程，否则按逗留天数以 1000 元/人的违约金进行处罚；同时，承包人应在 48 小时内以发包人批准的合格的人员代替上述调离的任何人员。

- ①需持证上岗的岗位，无证上岗者；
- ②专业水平达不到岗位要求、工作责任心不强的施工人员；
- ③现场实际人员与施工组织设计或与发包人批准的内容不符者；
- ④不能积极配合监理、发包人人员正常工作者；

16) 发包人有权根据自身经营需要调整各个工序、节点、各个建筑的开始及完成时间，承包人需根据发包人的指令给予全面的配合并随时调整资源的投入，此等调整不会造成总工期的变化，亦不会对承包人进行任何工期及费用的索偿。

17) 承包人须按发包人合同交底及技术（作业）交底要求施工，不按要求施工或施工质量不达标准的工程量视为不合格工程量，必须返工处理，已经既成事实无法返工且发包人降档接受的施工内容的将对承包人进行质量扣款。

18) 承包人应认真按照标准、规范和设计图纸要求以及发包人、监理单位依据合同发出的指令施工，随时接受发包人、监理单位的检查检验，为检查、检验提供便利条件，并根据要求向发包人及监理单位提供与工程质量有关的技术资料。

19) 工程质量达不到现行的国家相关行业及工程所在地的技术规范及质量验收评定标准的部分，承包人应按发包人和监理单位的要求的期限内进行返工或拆除和重新施工直到符合约定标准，由

承包人承担返工或拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

20) 承包人不按施工图施工造成返工的，承包人应按发包人和监理单位的要求的期限内进行返工或拆除和重新施工直到符合约定标准，由承包人除了承担返工或拆除和重新施工的费用、工期不予顺延外，承包人还须向发包人支付人民币伍仟元/次的违约金。

21) 隐蔽工程和中间验收：

双方约定中间验收部位：按标准、规范要求执行

施工管理条款

1) 发包人或监理工程师认为承包人所派人员不能胜任工作、不听指挥或不守秩序，可以要求承包人撤换。经发包人或监理工程师通知后，承包人应于指定的合理期限内予以撤换，不得再用。并不得以撤换为理由，向发包人要求赔偿。

2) 本工程施工期间，发包人可以随时依需要召开工程施工协调会议，承包人之工地负责人应按时出席。如因承包人未能出席工程施工协调会议致发包人受有损失，承包人应承担损害赔偿责任。

3) 承包人应对发包人及监理工程师的正确指令如期回复，并按要求进行整改，否则每出现一次发包人将处以 500—5000 元的罚款。

4) 承包人应对工程及其管辖范围内的人员、设备和材料(包括在其辖区内发包人、监理单位的人员、设备和材料)的管理、安全、给养、劳动保护及保险负责，并应做好辖区内工程场地日常治安保护工作。如有违规、违法行为或侵害他人权益者，均由承包人负责。发包人对本合同执行过程中发生的承包人人员死亡或伤残，或财产的损失或损害不承担责任。承包人发生人身伤亡、财产损失或损害时，承包人应自行承担赔偿责任，与发包人无关。承包人应保证发包人免于遭受与此有关的索赔、损害、赔偿及诉讼。

5) 承包人应学习并执行发包人的内部管理、安全、施工作业等各项标准，违反规定的，每出现一次发包人将处以 1000—2000 元的罚款。

施工配合

1) 承包人与发包人生产作业，围挡防护，人员管理，动火作业等相关事项进行配合。

2) 承包人保证所用材料是合格材料，根据质监站要求需要做复试的材料由承包人负责，包括所产生的费用。

验货

材料到场后，承包人组织发包人、监理单位、材料供应商共同对材料进行验收，各验收负责人必须在货物到场后 8 小时内进行材料验收，并在 2 日内验收完毕。

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. 履约担保格式

9. 预付款担保格式

10. 支付担保格式

11. 暂估价一览表

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	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

附件 2

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3

工程质量保修书

发包人(全称): _____

承包人(全称): _____

为保证_____ (工程名称)在合理使用期限内正常使用,发包人承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括所有施工图纸范围内及清单范围内的所有工程保修工作。

二、质量保修期

双方根据国家有关规定,结合具体工程约定质量保修期如下:

1. 地基基础工程和主体结构工程,为设计文件规定的该工程合理使用年限。
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、上下水管线安装工程为 2 年;
5. 供热及供冷为 2 个采暖期及供冷期;
6. 道路及配套工程 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、质量保修责任

1. 属于保修范围和内容的项目,承包人应在接到保修通知之日后 3 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可委托其他人员修理,保修费用从质量保修金内扣除,且视同承包人放弃对责任主体界定,无条件接受发包人扣除的维修金额。

2. 发生须紧急抢修事故(如上下水跑水、暖气漏水漏气等),承包人接到事故通知后,应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故,抢修费用由发包人承担。

3. 在国家规定的工程合理使用期限内,承包人确保地基基础工程和主体结构的质量。因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的,承包人应承担损害赔偿责任。

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

5、验收

维修完毕后,发包人进行验收,验收合格后签字确认。连续两次(含 2 次)不能达到合格的,另行安排人员维修直至合格。

发包人(公章): 鋈 鋈鋈 承包人(公章): 鋈 鋈
地 址: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈 地 址: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈 鋈
法定代表人(签字): 鋈鋈 法定代表人(签字): 鋈鋈
委托代理人(签字): 鋈鋈 委托代理人(签字): 鋈鋈
电 话: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈 电 话: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈
传 真: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈 传 真: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈 鋈
开户银行: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈 开户银行: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈
账 号: 鋈鋈鋈鋈鋈 鋈 账 号: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈
邮政编码: 鋈鋈鋈鋈鋈 邮政编码: 鋈鋈鋈鋈鋈鋈鋈

附件 4

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或 设备名称	规格型 号	数量	产地	制造年 份	额定功率 (kW)	生产 能力	备注

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				
技术负责人				
生产经理				
安全总监				
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				

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与
_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年____月____日
就_____（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程
施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供
连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证
书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收
到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲
裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与

_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）

于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款，包括人工费与其他工程款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。
4. 我方保证范围内主合同约定的人工费支付采用以下第____种方式：
 - （1）一次性预付；
 - （2）按月预付；
 - （3）按节点预付；
 - （4）按月支付。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的,应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议,发包人拒绝向你方支付工程款的情形时,你方要求我方履行保证责任代为支付的,需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内,你方未书面向我方主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的,自本保函承诺的保证期间届满次日起,我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时,自我方向你方支付(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的,我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后,你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内,将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定,免除发包人部分或全部义务的,我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的,如加重发包人责任致使我方保证责任加重的,需征得我方书面同意,否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任,但主合同第 10 条(变更)约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,按下列第(2)种方式解决:

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 11

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

[illegible]

廉洁保密承诺书

保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司：

我单位系贵单位业务合作商，本着廉洁、阳光、诚信、保密的原则，特就在洽谈、考察、投标、供货、承揽、物流、付款、技术合作交流、签证变更、结算及其它履行交易合同等业务中接触的贵单位相关人员和资讯，作出如下承诺：

一、遵守廉洁阳光原则

承诺不为达到交易目的而诱使贵单位员工（含特定关系人，下同）接受不正当利益或达成不正当利益的分成。

承诺不邀请贵单位员工参加非公务宴请、旅游、赌博、娱乐等活动。

承诺不为贵单位员工报销个人费用，不为其债务提供担保。

承诺禁止贵我单位员工以节日、庆典、乔迁、子女升学、探病、婚丧嫁娶之名互送礼金。

承诺不以任何理由赠送贵单位员工现金、储值卡、代金券等有价物。

承诺不向贵单位员工出借资金、房产、车辆，也不向贵单位员工借用资金。

承诺不以任何理由让贵单位员工代收、代付款项，一切资金业务只通过贵单位财务部门办理。

承诺不接受贵单位员工或其控制的关联公司或其亲属参与本合同有关的设备、材料、机械、工程分包、劳务等经济活动。

承诺不向贵单位员工及其亲属提供全职或兼职工作岗位，不以任何理由向其支付报酬、补贴、津贴等。

承诺不与贵单位员工及其亲属共同成立公司或允许其参股我公司。

如违反上述各项承诺，视为我单位对贵单位员工行贿，为此支出的金额即为行贿金额。发生该等违约我单位须向贵单位承担相当于本工程项目施工合同总价款 20%的违约金，且我单位承诺无条件配合贵单位对该等违约行为进行调查审计，包括提供我单位及相关人员的财务账目信息进行配合。对贵单位员工在合同履行中发生的任何索贿或索要好处的任何行为，我单位有义务向贵单位合规或纪检监察部门进行举报或反映。一经证实我单位怠于举报或反映的，我单位自愿按下述第三条向贵单位承担违约责任，且承诺无条件配合贵单位进行调查审计。

二、遵守诚信保密原则

承诺严格按照本合同约定提供相应材料、设备，绝不使用假冒伪劣产品、三无产品或其

他品牌、型号的代替产品，绝不以次充好获取不正当利益。

承诺严格按照合同、图纸和技术标准规范施工，绝不偷工减料获取不正当利益。

承诺在与贵单位交易达成和交易履行过程中，保证提供的证照、资料、信息真实可靠，陈述准确可信，不存在虚假、欺骗、伪造、变造等行为，亦不接受贵单位员工指使、授意提供虚假资料。

承诺不为达成与贵单位交易而伙同他人串标，或开展违反招投标规范的其他行为。

承诺对贵单位的一切秘密资料、秘密资讯、商业或技术秘密（合称“机密信息”）等承担严格保密责任，未经贵单位同意不得利用或向第三方泄露、交付。前述机密信息为书面、口头或以其它形式呈现、保存之资讯，无论是否有价值、被公开、已经或正在采取保密措施。上述秘密资料包括但不限于我单位以合法途径、第三方途径、非正常途径所获得的贵单位所有及其所管理关联企业、客户的资料。

承诺所属员工出入贵单位须遵守时间、路线要求等管理规定，不私自录音、拍照、摄像，不窃取、夹带任何资料文件，不得擅自延时、逗留、留宿，并接受贵单位安全警卫监督和检查。

承诺不从事有损“保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司”声誉的一切活动，不假借“保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司”名义虚假宣传、虚假承诺或从事其他非法活动。

承诺不接受贵单位员工以口头、邮件、电话、短信、微信等方式作出对合同的变更，合同的任何变更均以双方书面确认为准。

三、履行违约责任

我单位自愿履行因违反前述“第一条”、“第二条”各项承诺而应承担的违约责任，具体如下：

如违反前述承诺，即视为我单位违约，我单位自愿在合同约定之外另行向贵单位支付违约金。在不影响上述违约行为另有约定的违约责任承担方式基础上，违约金的计算方式为合同总价的百分之十，如金额低于人民币贰万元，按贰万元计算。

如违反前述承诺，即视为已给贵单位造成经济损失，我单位自愿在合同约定之外另行赔偿。赔偿金最低为合同总价的百分之十。

如违反前述“第二条”中第1项、第2项之承诺，我单位承诺无条件返工、退货、换货。

如违反前述承诺，贵单位有权取消我单位参与后期合作的预审资格。

如违反前述承诺，贵单位有权没收我单位全部或部分投标保证金、履约保证金。

如涉嫌违反前述承诺，我单位承诺无条件配合贵单位合规、审计、纪律检查部门审计，同时贵单位有权在调查结果出具前暂时终止合同履行、付款，且不承担因此造成的违约责任。

如违反前述承诺，相关问题被公安机关立案侦查，我单位同意取消或终止与“保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司”及其分子公司、关联公司签署的所有合同，并同意暂时终止所有合同的付款，同时主动放弃一切索赔权利。

因违反前述承诺，应支付的违约金、赔偿金，我单位同意自合同应付账款中直接扣除，不足部分同意在其他履约合同应付账款中扣除

※我单位确认：参与本合同订立、履行的相关人员以及我单位在本合同中的关联单位、合作方、服务商、代理商均已了解本承诺书之规定，并遵照执行。

※我单位确认：本承诺为不可撤销承诺，是基于与贵单位达成交易条件之一，是真实意思表示，同时作为合同的组成部分，与合同具有同等法律效力。

※我单位已知晓贵单位免责与奖励政策为：。

经贵单位合规、审计或纪律检查部门认定，存在主动举报或提供关键线索、证据行为的业务伙伴，在法律允许的范围内，可以免除全部或部分违约责任，也可以视具体情况给予奖励。

※我单位已知晓贵单位合规、审计或纪律检查部门联系方式为：

电话：

邮箱：

网站：

承诺方：_____

承诺时间：____年____月____日

第五章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、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。

第六章 工程量清单

第七章 投标文件格式

一、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。

二、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：

1、资格预审通过通知书的彩色扫描件或附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图；

2、法定代表人身份证明及企业法定代表人身份证扫描件；

3、授权委托书（如有）；

4、投标保证金证明材料；

4.1 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）、转账凭证等材料彩色扫描件。

4.2 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。

4.3 如选择保险保函方式，具体要求见招标文件投标人须知 3.4.1，上传：

1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 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）；3) 有效纸质保函扫描件或电子保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过规定网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

4.4 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。

4.4 如存在投标保证金免交的情形，须后附 2022 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。

5、其他投标人认为需要上传的材料。

三、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）。

投标报价：电子标书制作说明：投标报价需按工程量清单的格式进行报价，生成 pdf 格式后，上传至商务标附件中。

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：	
3	质量标准		
4	投标有效期	天（日历日）	
5	缺陷责任期		
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。	

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（加盖公章）：_____

日期：____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明扫描件

投标人：_____（盖单位章）

_____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）
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，订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____至本项目投标有效期满_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号			发证机关	级别
备注					

注：此项上传请至资信标补充附件中

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

项目管理机构组成表

序号	姓名	本项目担任职务	身份证号	备注

注：此项上传请至资信标补充附件中

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

投标人基本情况表

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

注：此项上传请至资信标补充附件中

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____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：

（盖章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共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	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审通过通知书或附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2022年8月或9月）社保证明。
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。 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。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《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）的规定，2022年度次（专业为房屋建筑施工总承包）（第一批）建筑市场主体信用评价被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附2022年度（第一批）建筑市场主体信用评价等级的证明材料。
1.4	项目管理机构	合格制	上传word或pdf文档，内容为： 提供拟投入的项目管理人员的社保证明扫描件。 社保证明指近一个月（2022年8月或2022年9月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。填写投入本工程项目管理机构情况表，后附社保证明彩色扫描件。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决。
1.5	失信情况查询	合格制	上传word或pdf文档，内容为： (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人（查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ，查询省份为全部）；附通过网站查询信息记录网页截图，包含投标人及法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 (2) 未被威海市各职能部门列为严重失信主体；本条无需附截图，开标会议现场，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 (3) 投标人不得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。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；资格预审申请文件需附查询截图。 (4) 投标人及参与投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；（附承诺函，格式自定）
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档，内容为：投标文件中附承诺书。
2	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；）		
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

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
2.5	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、扬尘污染防治专项措施(包括①落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染措施等;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污染控制措施)、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	企业获奖情况	1.00	上传word或pdf格式的文档 企业近两年(2020年11月04日至今)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得1分。 备注:1、附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,查询时间为招标文件发放之日至投标截止时间任意时间。 2、同类工程:房屋建筑工程
3.2	企业信用情况	7.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 1.企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准法》规定计算,扣分无下限。 注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询截图,得分以开标日现场查询为准。 注:附相关网站截图,否则不得分。 2.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2022年度信用评价第一批次(专业为房屋建筑施工总承包),信用等级评价结果为AAA的,得5分。信用等级评价为AA的,得3分;信用等级评价为A的,得1分。B级及以下的不得分。(非威海地区注册企业以2021年度信用评价结果为准) 注: 1.若申请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。 2.若申请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。 3. 若申请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,须在资格预审申请文件中附无违法、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申请人自行拟定)。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资格预审申请中未进行说明的,一经发现,须承担由此造成的一切后果。
3.3	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。
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<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.95,0.953,0.956,0.959,0.962。 K2：0.96。 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>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>取控制价作为基准价进行计算 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 : 5566725.67

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: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	雷管烘干包装工房（214）							
	土建工程							
1	010101003001	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：土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量：甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m3	1443.62			
2	AB001	基础换填	1.换填材料:三七灰土 2.换填填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:换填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	1194.48			
3	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	133.03			
4	AB002	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.装车方式：根据现场实际情况,综合考虑 3.运距:根据现场实际情况,自行考虑 4.工作内容：包含因场地狭小发生的二次搬运	m3	1310.59			
5	010101001001	平整场地	1.建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整 2.平整方式：综合考虑 3.土壤类别：综合考虑 4.弃土运距：综合考虑	m2	230.16			
6	AB003	竣工清理	1.计算规则：按设计图示尺寸，以建筑物（构筑物）结构外外围包的空间体积计算 2.工作内容：建筑垃圾的清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m3	966.67			
7	010301001001	砖基础	1.基础形式：条形 2.砖品种、规格：MU15非黏土烧结普通砖、240*115*53mm 3.砂浆强度等级：M7.5混合砂浆（预拌） 4.部位：与土接触的内外墙体	m3	2.78			
8	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型：外墙及内墙 2.墙体厚度：240mm 3.砖品种、规格：MU10非黏土制烧结普通砖、240×115×53 4.砂浆强度等级：混合砂浆M7.5	m3	51.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010401006001	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:条形基础	m3	17.172			
10	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:有梁式带型基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:条形基础	m3	95.52			
11	010402001001	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 矩形柱、综合考虑	m3	10.8			
12	010402001002	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 构造柱、综合考虑	m3	0.978			
13	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 综合考虑	m3	1.957			
14	010403005001	过梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 综合考虑	m3	1.801			
15	010404001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:直行墙、混凝土 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	6.563			
16	010405001001	有梁板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.板形式: 有梁板	m3	42.306			
17	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30 2.板厚: 综合考虑	m3	4.884			
18	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.452			
19	010414002001	其他构件	1.构件名称:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装等	m3	0.063			
20	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.名称:砌体加固筋 2.钢筋规格:HRB400Φ6.5 3.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.061			
21	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.148			
22	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	2.302			
23	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.507			
24	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	1.369			
25	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	3.709			
26	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	5.806			
27	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ25 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	2.935			
28	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5(箍筋) 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.052			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第3页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	1.848			
30	AB004	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	394			
31	AB005	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	32			
32	010607001001	金属网	1.材料品种:金属网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:砌块墙与混凝土构件交接处、墙面剔槽等	m ²	102.74			
33	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:150mm厚,3:7灰土 5.素土夯实,压实系数大于0.9,向外坡3-5% 6.施工要求:砼面层20厚1:2.5水泥砂浆,间隔10米设缝,散水与墙之间设20mm缝,沥青胶泥填缝	m ²	36.32			
34	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、100mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:300mm厚,灌浆碎石 5.素土夯实 6.施工要求:砼面层20厚1:2.5水泥砂浆,20厚1:1金刚砂砾水泥防滑条	m ²	20.53			
35	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:不上人屋面 3.防水做法:4.0mm厚 4.工作内容:含防水搭接及附加层,涂料保护层	m ²	331.89			
36	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板、100厚 3.工作内容:含基层清理、板缝处理等,防火隔离带综合考虑 4.部位:不上人屋面	m ²	286			
37	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土 3.隔热厚度:最薄处30mm,2%找坡 4.部位:不上人屋面	m ²	286			
38	010703003001	砂浆防水(潮)	1.名称:屋面砂浆找平层 2.砂浆配合比:水泥砂浆1:3 3.找平层种类、厚度:水泥砂浆厚20mm 3.部位:不上人屋面	m ²	286			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第4页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:水泥砂浆掺5%防水剂, 20mm厚 2.防水(潮)部位:室内标高以下墙体 3.砂浆配合比:1:2	m ²	40.35			
40	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种: 聚氨酯防水涂料 2.防水部位: 外墙与回填土接触部分 3.防水做法: 1.5mm厚	m ²	14.32			
41	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种: 聚氨酯防水涂料 2.防水部位: 一层地面 3.防水做法: 1.5mm厚	m ²	246.08			
42	010401006002	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:一层地面	m ³	15.7428			
43	AB006	泄水管	1.材质、管径: PVC管、 φ 32 2.长度:综合考虑 3.部位: 雨蓬	个	6			
44	010401006003	垫层	1.材料:碎石 2.厚度:150mm厚 3.部位:一层地面 4.其他:详见图纸及设计要求	m ³	5.004			
45	010606008001	钢梯	1.钢梯形式: 直梯 2.具体详见图纸设计 3.工作内容:包含钢构件的制作及安装、钢构件的除锈、刷漆等全部内容	t	0.76			
46	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: 镀锌钢管 Φ100 2.包含铸铁雨水口及雨水斗	m	25.2			
装饰工程								
1	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚、C20细石 2.部位:一层地面 3.其他:混凝土面层撒1:1水泥沙子, 随打随抹	m ²	33.26			
2	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚、C25细石 2.部位:一层地面 3.其他:混凝土面层撒布2-3厚NFI金属防静电, 不发火耐磨材料面层, 随打随抹	m ²	173.82			
3	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.名称:水泥砂浆找平层 2.砂浆厚度、配合比: 20mm厚、1:3水泥砂浆 3.部位: 一层地面	m ²	207.08			
4	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.高度:150mm 2.打底厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:3水泥砂 3.素水泥浆一道 4.抹面厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:2.5水泥砂浆	m	30.22			
5	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.名称:树脂砂浆踢脚线 2.高度:150mm 3.打底厚度、砂浆配合比:8mm厚、1:3水泥砂 4.抹面厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:0.5: 2水泥石膏砂浆 5.3厚树脂砂浆面层	m	88.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第5页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.打底材料种类、配合比、厚度: 1:0.5:3水泥石膏砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1: 0.5: 2.5水泥石膏砂浆、5mm厚	m2	111.4			
7	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.打底材料种类、配合比、厚度: 1:3水泥砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1: 2.5水泥砂浆、5mm厚	m2	577.88			
8	BB001	界面剂	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.部位:所有抹灰墙面	m2	689.28			
9	020507001001	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 室内乳胶漆二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m2	396.91			
10	020507001002	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面、顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:详见图集05J909过氯乙烯漆油5 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m2	274.81			
11	020507001003	刷喷涂料	1.名称:外墙涂料 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 仿瓷涂料二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求 4.部位:外墙面、造型、门窗口等	m2	313.08			
12	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土板底 2.素水泥浆一道 3.5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.2mm厚纸筋灰罩面	m2	295.97			
13	020402006001	防盗门	1.门的类型:成品钢制防盗门	m2	22.8			
14	020401002001	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:900*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52,门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	2			
15	020406002001	金属平开窗	1.窗的名称:安全窗 2.开启方式:向外平开 3.材料种类、规格:铝合金型材70系列 4.玻璃种类:安全玻璃,贴白色透明膜 5.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 6.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	m2	42.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第6页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	BB002	滴水线	1.材料:水泥砂浆 2.宽度:综合考虑 3.部位:雨篷、挑檐、突出外墙构件和外墙上无雨篷等遮盖物的门窗顶	m	99.98			
	安装工程							
	给排水系统							
1	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:镀锌钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	7			
2	030803001001	螺纹阀	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20 3.其它按设计图纸要求	个	2			
3	CB001	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN20 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
4	CB002	管道刷油	1.名称:管道银粉二遍 2.其它详见图纸设计	m ²	0.59			
	压缩空气管道系统							
5	030601004001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:D32*3 3.连接方式:焊接 4.包含清洗、脱脂、压力试验、吹扫等并满足国际规范及行业标准的要求 5.其它详见图纸设计	m	35			
6	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:碳钢 2.规格:D32*3 3.连接方式:焊接	个	10			
7	CB003	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN32 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
8	CB004	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN25 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
9	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表; 2.类型:普通型就地带表弯	块	3			
10	030607002001	低压焊接阀门	1.名称:球阀 2.型号、规格:DN15	个	29			
11	030607002002	低压焊接阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
12	030607002003	低压焊接阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
13	030607002004	低压焊接阀门	1.名称:单头气配器 2.其它详见设计图纸	个	7			
14	030113020001	储气缸	1.容积:1.5m ³ , 型号C1.5-1.6 2.其它详见图纸设计	台	1			
15	CB005	排水器	1.名称:排水器 2.其它详见图纸设计	个	1			
16	CB006	管道刷油	1.名称:管道银粉二遍 2.其它详见图纸设计	m ²	3.7			
17	CB007	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN50 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
	消防系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第7页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030701003001	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):埋地 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	5			
19	030701003002	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):明装 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接 5. 包含管件、法兰	m	7			
20	030701003003	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 3. 规格:DN65 4. 连接方式:螺纹连接	m	23			
21	030701018001	消火栓	1.名称:甲型单栓消防栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:(国标15S202-13页)具体详见设计图纸 3.其他:含铝合金箱体安装、DN65旋转式消防栓、DN65的衬胶水带25、水枪口径径19mm等全部配件采购安装	套	3			
22	030701018002	消火栓	1.名称:甲型试验栓消防栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:(国标15S202-54页)具体详见设计图纸 3.其他:含铝合金箱体安装、DN65旋转式消防栓、DN65的衬胶水带25、水枪口径径19mm等全部配件采购安装	套	1			
23	030701007001	法兰阀门	1.型号规格:法兰倒流防止器DN100 2.其它详见设计图纸	个	1			
24	030701007002	法兰阀门	1.型号规格:法兰蝶阀DN100 2.其它详见设计图纸	个	5			
25	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20自动排气阀	个	1			
26	CB008	灭火器	1.安装部位:室内 2.规格、型号:手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5 3.安装形式:明装	具	14			
27	CB009	刚性套管	1.名称:刚性套管安装 2.规格、型号:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
28	CB010	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
29	CB011	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN65 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
30	CB012	管道刷油	1.名称:消防管道刷红丹漆一遍 2.其它详见图纸设计	m2	8.01			
强弱电系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第8页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030212001001	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗敷 4.包含接线盒、开关盒安装	m	294			
32	030212001002	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明敷	m	50			
33	030212001003	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗敷	m	36			
34	030212001004	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗敷	m	8			
35	030208003001	电缆保护管	1.材质: SC管 2.规格: DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地	m	6			
36	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 照明线路	m	1010			
37	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 照明线路	m	210			
38	030204018001	配电箱	1.名称: AP配电柜 2.安装方式(仅适用于成套配电箱): 落地 3.半周长或回路数: 设计参数见设计图纸 4.包含的端子板外部接线	台	1			
39	030204018002	配电箱	1.类别: A型应急照明配电箱(ALEE) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱): 箱底距地1.5m, 挂墙 3.半周长或回路数: 设计参数详见设计图纸	台	1			
40	030204031001	小电器	1.名称: 单联单控暗开关 2.规格型号: 220V, 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	2			
41	030204031002	小电器	1.名称: 单联单控暗开关(防爆) 2.规格型号: 220V, 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	13			
42	030204031003	小电器	1.名称: 组合开关 2.规格型号: 380V, 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第9页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030204031004	小电器	1.名称:组合开关(防爆) 2.规格型号:380V,10A 3.安装方式:暗装,距地 4.其它详见图纸设计	套	2			
44	030204031005	小电器	1.名称:单联单控暗开关(防溅) 2.规格型号:220V,10A 3.安装方式:暗装,距地 4.其它详见图纸设计	套	2			
45	030213002001	工厂灯	1.名称:LED防爆灯 2.型号、规格:220V,40W 3.安装形式及高度:吸顶 4.其它详见图纸设计	套	8			
46	030213002002	工厂灯	1.名称:照明应急两用防爆灯 2.型号、规格:220V,40W 3.安装形式及高度:吸顶 4.其它详见图纸设计	套	6			
47	030213003001	装饰灯	1.名称:A型防爆应急灯 2.型号、规格:36V,10W 3.安装形式及高度:墙上,2.8m 4.其它详见图纸设计	套	8			
48	030213003002	装饰灯	1.名称:A型壁装应急灯 2.型号、规格:36V,10W 3.安装形式及高度:墙上,2.8m 4.其它详见图纸设计	套	1			
49	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:220V,10W 3.安装方式:吸顶 4.其它详见图纸设计	套	2			
50	031103038001	电话出线口	1.型号、规格:电话插座 2.其它详见图纸设计	个	1			
51	030901017001	通风器	1.名称:通风器 2.风量:N=0.18KW 3.其它详见图纸设计	台	3			
52	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16mm ² 2.敷设方式:管内穿缆 3.含电缆头制作安装	m	12			
53	030209001001	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:40*4镀锌扁钢,25*4镀锌扁钢,做接地母线敷设,其它按图纸设计,满足设计及技术规范要求 2.总等电位箱、断接线卡子、盒安装 3.钢管接地极采用-40*4扁钢,钢管DN50,L=2500mm 4.接地装置见国标图集《接地装置安装》14D504	项	1			
54	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:静电释放器,其它按图纸设计 2.具体做法参见国标图集《防雷与接地工程》等规范要求	项	5			
55	030211008001	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:独立接地装置	系统	1			
56	CB013	刚性套管	1.名称:刚性套管安装 2.规格、型号:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第10页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	采暖系统214							
57	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位（室内、外）： 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:螺纹连接	m	34			
58	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位（室内、外）： 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	50			
59	030805003001	光排管散热器	1.型号、规格:热水排管散热器 D133mm*2000mm*6 2.包含手动放风阀等其他附件安装 3.其它详见图纸设计	组	3			
60	030805003002	光排管散热器	1.型号、规格:热水排管散热器 D133mm*2000mm*2 2.包含手动放风阀等其他附件安装 3.其它详见图纸设计	组	1			
61	030805003003	光排管散热器	1.型号、规格:热水排管散热器 D133mm*4000mm*2 2.包含手动放风阀等其他附件安装 3.其它详见图纸设计	组	2			
62	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位（室内、外）： 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	33			
63	030803001002	螺纹阀门	1.类型：手动调节阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
64	030803001003	螺纹阀门	1.类型：截止阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
65	030803001004	螺纹阀门	1.类型：截止阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
66	030803001005	螺纹阀门	1.类型：截止阀 2.型号、规格:DN15	个	6			
67	030803005002	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格：DN15	个	2			
68	CB014	管道保温	1.名称：管道橡塑保温30mm 2.其它按图纸设计	m3	0.4			
69	CB015	一般套管	1.名称：一般穿墙套管 2.规格：DN20 3.材质：碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
70	CB016	一般套管	1.名称：一般穿墙套管 2.规格：DN32 3.材质：碳钢 4.其它详见图纸设计	个	4			
71	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
	基础雷管生产工房（213）							
	土建工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第11页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101003002	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: 土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量: 甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m3	1865.39			
2	AB025	基础换填	1.换填材料:三七灰土 2.换填填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:换填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	1441.44			
3	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	264.87			
4	AB026	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.装车方式: 根据现场实际情况,综合考虑 3.运距:根据现场实际情况,自行考虑 4.工作内容: 包含因场地狭小发生的二次搬运	m3	1600.52			
5	010101001002	平整场地	1.建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整 2.平整方式: 综合考虑 3.土壤类别: 综合考虑 4.弃土运距: 综合考虑	m2	283.29			
6	AB027	竣工清理	1.计算规则: 按设计图示尺寸,以建筑物(构筑物)结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容: 建筑垃圾的清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m3	1274.81			
7	010301001002	砖基础	1.基础形式: 条形 2.砖品种、规格: MU15非黏土烧结普通砖、240*115*53mm 3.砂浆强度等级: M7.5混合砂浆(预拌) 4.部位: 与土接触的内外墙体	m3	29.183			
8	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型: 外墙及内墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种、规格: MU10非黏土制烧结普通砖、240×115×53 4.砂浆强度等级: 混合砂浆M7.5	m3	43.701			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第12页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型: 外墙及内墙 2.墙体厚度: 370mm 3.砖品种、规格: MU10非黏土制烧结普通砖、 240×115×53 4.砂浆强度等级: 混合砂浆 M7.5	m3	21.59			
10	010401006004	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:条形基础、砖墙下砼基础	m3	19.599			
11	010401006005	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:独立基础	m3	4.944			
12	010401001002	带形基础	1.基础形式、材料种类:无梁式带型基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:条形基础	m3	74.99			
13	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.53			
14	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.32			
15	010402001003	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 矩形柱、综合考虑	m3	22.1			
16	010402001004	矩形柱	1.混凝土强度等级: C25 2.柱种类、断面: 构造柱、综合考虑	m3	3.75			
17	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.69			
18	010403004002	圈梁	1.混凝土强度等级: C25 2.断面: 综合考虑	m3	12.73			
19	010404001002	直形墙	1.墙体类型、材料种类:直形墙、混凝土 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	106.3			
20	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	37.26			
21	010405008002	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	3.975			
22	010414002002	其他构件	1.构件名称:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装等	m3	0.4372			
23	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.名称:砌体加固筋 2.钢筋规格:HRB400Φ6.5 3.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.129			
24	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.098			
25	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	1.939			
26	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.435			
27	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	9.479			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第13页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	1.5			
29	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	17.363			
30	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	3.321			
31	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.023			
32	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	2.591			
33	AB028	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	262			
34	AB029	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	96			
35	010607001002	金属网	1.材料品种:金属网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:砌块墙与混凝土构件交缝处、墙面剔槽等	m ²	76.717			
36	010407002003	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:150mm厚,3:7灰土 5.素土夯实,压实系数大于0.9,向外坡3-5% 6.施工要求:砼面层20厚 1:2.5水泥砂浆,间隔10米设缝,散水与墙之间设20mm缝,沥青胶泥填缝	m ²	22.48			
37	010407002004	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、100mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:300mm厚,灌浆碎石 5.素土夯实 6.施工要求:砼面层20厚 1:2.5水泥砂浆,20厚1:1金刚砂砾水泥防滑条	m ²	18			
38	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:不上人屋面 3.防水做法:4.0mm厚 4.工作内容:含防水搭接及附加层,涂料保护层	m ²	295.391			
39	010703003003	砂浆防水(潮)	1.名称:屋面砂浆找平层 2.砂浆配合比:水泥砂浆1:3 3.找平层种类、厚度:水泥砂浆厚20mm 3.部位:不上人屋面	m ²	227.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第14页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板、100厚 3.工作内容:含基层清理、板缝处理等,防火隔离带综合考虑 4.部位:不上人屋面	m ²	227.55			
41	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土 3.隔热厚度:最薄处30mm,2%找坡 4.部位:不上人屋面	m ²	227.55			
42	010703003004	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:水泥砂浆掺5%防水剂,20mm厚 2.防水(潮)部位:室内标高以下墙体 3.砂浆配合比:1:2	m ²	254.47			
43	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:聚氨酯防水涂料 2.防水部位:外墙与回填土接触部分 3.防水做法:1.5mm厚	m ²	78.29			
44	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:聚氨酯防水涂料 2.防水部位:一层地面 3.防水做法:1.5mm厚	m ²	245.65			
45	010401006006	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:一层地面	m ³	18.1534			
46	AB030	泄水管	1.材质、管径:PVC管、 $\phi 32$ 2.长度:综合考虑 3.部位:雨蓬、屋面	个	9			
47	010703004001	变形缝	1.变形缝部位:平面 2.材料种类:沥青胶泥 3.缝宽度:综合考虑	m	23.72			
装饰工程								
1	020101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚、C25细石 2.部位:一层地面 3.其他:混凝土面层撒布2-3厚NFJ金属防静电,不发火耐磨材料面层,随打随抹	m ²	170.72			
2	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.名称:水泥砂浆找平层 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚、1:2.5水泥砂浆 3.部位:一层地面	m ²	170.72			
3	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚、1:2.5水泥砂浆 2.部位:屏院地面	m ²	48.69			
4	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:全瓷防滑地砖 2.结合层材料种类:干硬性1:3水泥砂浆 3.结合层厚度:20mm	m ²	26.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第15页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	020105001003	水泥砂浆踢脚线	1.名称:树脂砂浆踢脚线 2.高度:150mm 3.打底厚度、砂浆配合比:8mm厚、1:3水泥砂浆 4.抹面厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:0.5:2水泥石膏砂浆 5.3厚树脂砂浆面层	m	185.37			
6	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:地砖 2.粘接方式:1:2水泥砂浆	m ²	4.014			
7	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.打底材料种类、配合比、厚度:1:0.5:3水泥石膏砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1:0.5:2.5水泥石膏砂浆、5mm厚	m ²	108.52			
8	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.打底材料种类、配合比、厚度:1:3水泥砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1:2.5水泥砂浆、5mm厚	m ²	1517.22			
9	BB004	界面剂	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度:2mm厚 3.部位:所有抹灰墙面	m ²	1625.74			
10	020507001004	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 室内乳胶漆二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m ²	768.13			
11	020507001005	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面、顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:详见图集05J909过氯乙烯漆油5 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m ²	248.07			
12	020507001006	刷喷涂料	1.名称:外墙涂料 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 仿瓷涂料二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求 4.部位:外墙面、造型、门窗口等	m ²	701.99			
13	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土板底 2.素水泥浆一道 3.5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.2mm厚纸筋灰罩面	m ²	170.72			
14	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套金属龙骨 3.面层材料种类:600*600铝合金扣板	m ²	26.24			
15	020402006002	防盗门	1.门的类型:成品钢制防盗门	m ²	27.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第16页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	020401002002	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:900*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52, 门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	1			
17	020401002003	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:1500*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52, 门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	1			
18	020406002002	金属平开窗	1.窗的名称:安全窗 2.开启方式:向外平开 3.材料种类、规格:铝合金型材70系列 4.玻璃种类:断桥铝中空玻璃, 厚度6+12A+6LowE 5.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 6.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积 7.综合考虑消防救援窗口	m ²	18.48			
19	020406003001	金属固定窗	1.窗的名称:铝合金固定窗 2.材料种类、规格:铝合金型材70系列 3.玻璃种类:安全玻璃, 贴白色透明膜 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	m ²	0.9			
20	020406003002	金属固定窗	1.窗的名称:单层采光型泄爆窗 2.材料种类、规格:铝合金型材70系列 3.玻璃种类:安全玻璃, 贴白色透明膜 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 5.其他要求详见图纸及家方设计要求	m ²	40.66			
21	BB005	滴水线	1.材料:水泥砂浆 2.宽度:综合考虑 3.部位:雨蓬、挑檐、突出外墙构件和外墙上无雨蓬等遮盖物的门窗顶 4.具体要求:详见图集12J201(A11-a)	m	65.33			
22	020209001001	卫生间隔断	1.隔断形式、材料种类:抗倍特板, 不锈钢合页、指示锁、挂衣钩及连接件, 不锈钢边条收边, 不锈钢固定支撑脚, 不锈钢H型横杠 2.紧固材料:膨胀螺栓、自攻丝、玻璃胶	m ²	7.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第17页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	020603001001	卫生间洗漱池	1.台面、挡水板、裙边材料种类:黑色大理石 2.包含台面现场加工、开孔等全部工作内容 3.详细尺寸、规格及要求:详见设计图纸及甲方要求	m2	0.48			
拆除工程								
1	GB001	原有墙体拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.结构类型:综合考虑 3.工程量:按实计算 4.工作内容:包含破碎、拆除、垃圾清理归堆等	m3	6.62			
2	GB002	建筑垃圾清运	1.包含拆建筑垃圾 2.运距:综合考虑 3.包含垃圾装车、外运、场地清理等全部工作内容	m3	6.62			
安装工程								
给排水系统								
1	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:镀锌钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	7			
2	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	3			
3	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:镀锌钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接	m	5.5			
4	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.材质: PVC 4.规格: De50 5.连接方式: 承插粘接	m	6			
5	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.材质: PVC 4.规格: De110 5.连接方式: 承插粘接	m	9			
6	030804017001	地漏	1.材质: UPVC 2.规格: DN50地漏	个	2			
7	030804004001	洗手盆	1.组装形式:洗手盆 2.规格:感应水龙头、下水管等 3.其它按设计图纸要求	组	1			
8	030804012001	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:含自闭阀、上水软管、冲洗管及其他配件 3.其它按设计图纸要求	套	1			
9	030804013001	小便器	1.类型、型号:挂墙式小便斗 2.组装方式:含自动感应冲洗阀、上、下水管等配件 3.其它按设计图纸要求	套	1			
10	030804005001	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:成品拖布池 2.开关:DN15单水龙头 3.规格:含下水配件等 4.其它按设计图纸要求	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第18页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030803001006	螺纹阀	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40 3.其它按设计图纸要求	个	1			
12	030803001007	螺纹阀	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32 3.其它按设计图纸要求	个	1			
13	030803001008	螺纹阀	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20 3.其它按设计图纸要求	个	2			
14	CB030	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN20 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
15	CB031	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN32 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
16	CB032	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN40 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
17	CB033	管道刷油	1.名称:管道银粉二遍 2.其它详见图纸设计	m ²	0.99			
压缩空气管道系统								
18	030601004002	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D38*3 3. 连接方式:焊接 4. 包含清洗、脱脂、压力 试验、吹扫等并满足国际 规范及行业标准的要求 5. 其它详见图纸设计	m	17			
19	030601004003	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D32*3 3. 连接方式:焊接 4. 包含清洗、脱脂、压力 试验、吹扫等并满足国际 规范及行业标准的要求 5. 其它详见图纸设计	m	13			
20	030601004004	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:D22*3 3. 连接方式:焊接 4. 包含清洗、脱脂、压力 试验、吹扫等并满足国际 规范及行业标准的要求 5. 其它详见图纸设计	m	40			
21	030604001002	低压碳钢管件	1. 种类、材质:碳钢 2. 规格:D38*3 3. 连接方式:焊接	个	6			
22	030604001003	低压碳钢管件	1. 种类、材质:碳钢 2. 规格:D22*3 3. 连接方式:焊接	个	16			
23	030604001004	低压碳钢管件	1. 种类、材质:碳钢 2. 规格:D32*3 3. 连接方式:焊接	个	4			
24	CB034	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN20 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	9			
25	CB035	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN32 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	5			
26	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表; 2.类型:普通型就地带表弯	块	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第19页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030607002005	低压焊接阀门	1.名称:球阀 2.型号、规格:DN15	个	16			
28	CB036	管道刷油	1.名称:管道银粉二遍 2.其它详见图纸设计	m2	6.65			
消防系统								
29	030701003004	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):埋地 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	5			
30	030701003005	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):明装 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接 5. 包含管件、法兰	m	18.8			
31	030701003006	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 3. 规格:DN65 4. 连接方式:螺纹连接	m	16			
32	030701018003	消火栓	1.名称:甲型单栓消防栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:(国标15S202-13页)具体详见设计图纸 3.其他:含铝合金箱体安装、DN65旋转式消火栓、DN65的衬胶水带25、水枪口径19mm等全部配件采购安装	套	2			
33	030701018004	消火栓	1.名称:甲型试验栓消防栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:(国标15S202-54页)具体详见设计图纸 3.其他:含铝合金箱体安装、DN65旋转式消火栓、DN65的衬胶水带25、水枪口径19mm等全部配件采购安装	套	1			
34	030701007003	法兰阀门	1.型号规格:法兰倒流防止器DN100 2.其它详见设计图纸	个	1			
35	030701007004	法兰阀门	1.型号规格:法兰蝶阀DN100 2.其它详见设计图纸	个	5			
36	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN20自动排气阀	个	1			
37	CB037	灭火器	1.安装部位:室内 2.规格、型号:手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5 3.安装形式:明装	具	28			
38	CB038	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
39	CB039	刚性套管	1.名称:刚性套管安装 2.规格、型号:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
40	CB040	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN65 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第20页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	CB041	管道刷油	1.名称: 消防管道刷红丹漆一遍 2.其它详见图纸设计	m2	10.58			
强弱电系统								
42	030212001005	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗敷 4.包含接线盒、开关盒安装	m	294			
43	030212001006	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明敷	m	50			
44	030212001007	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗敷	m	25.76			
45	030212001008	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗敷	m	15.3			
46	030208003002	电缆保护管	1.材质: SC管 2.规格: DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地	m	6.6			
47	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 照明线路	m	332			
48	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 照明线路	m	93.3			
49	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-6mm ² 3.种类(导线、母线): 照明线路	m	62.1			
50	030204018003	配电箱	1.名称: AP配电柜 2.安装方式(仅适用于成套配电箱): 落地 3.半周长或回路数: 设计参数见设计图纸 4.包含的端子板外部接线	台	1			
51	030204018004	配电箱	1.类别: A型应急照明配电箱(ALEE) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱): 箱底距地1.5m, 挂墙 3.半周长或回路数: 设计参数详见设计图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第21页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030204031006	小电器	1.名称: 单联单控暗开关 2.规格型号: 220V, 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	2			
53	030204031007	小电器	1.名称: 单联单控暗开关(防爆) 2.规格型号: 220V, 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	20			
54	030204031008	小电器	1.名称: 单联单控暗开关(防溅) 2.规格型号: 220V, 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	3			
55	030204031009	小电器	1.名称: 双联单控暗开关 2.规格型号: 220V 10A 3.安装方式: 暗装, 距地 4.其它详见图纸设计	套	1			
56	030204031010	小电器	1.名称: 五孔暗插座 2.规格型号: 220V 10A 3.安装方式: 暗装 4.其它详见图纸设计	套	3			
57	030204031011	小电器	1.名称: 三孔暗插座 2.规格型号: 220V, 16A 3.安装方式: 暗装 4.其它详见图纸设计	套	1			
58	030213002003	工厂灯	1.名称: LED防爆灯 2.型号、规格: 220V, 40W 3.安装形式及高度: 吸顶 4.其它详见图纸设计	套	18			
59	030213002004	工厂灯	1.名称: 照明应急两用防爆灯 2.型号、规格: 220V, 40W 3.安装形式及高度: 吸顶 4.其它详见图纸设计	套	6			
60	030213002005	工厂灯	1.名称: 工厂灯(LED) 2.型号、规格: 220V, 40W 3.安装形式及高度: 吸顶 4.其它详见图纸设计	套	3			
61	030213003003	装饰灯	1.名称: A型防爆出口指示灯 2.型号、规格: 36V, 10W 3.安装形式及高度: 门上 4.其它详见图纸设计	套	5			
62	030213003004	装饰灯	1.名称: A型防爆应急灯 2.型号、规格: 36V, 10W 3.安装形式及高度: 墙上, 2.8m 4.其它详见图纸设计	套	6			
63	030213003005	装饰灯	1.名称: A型壁装应急灯 2.型号、规格: 36V, 10W 3.安装形式及高度: 墙上, 2.8m 4.其它详见图纸设计	套	2			
64	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: 220V, 10W 3.安装方式: 吸顶 4.其它详见图纸设计	套	3			
65	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: LED厕所吸顶灯 2.型号、规格: 220V, 28W 3.安装方式: 吸顶 4.其它详见图纸设计	套	1			
66	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防爆吸顶灯 2.型号、规格: HRY-H21x1x 3.安装方式: 吸顶 4.其它详见图纸设计	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第22页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	031103038002	电话出线口	1.型号、规格:电话插座 2.其它详见图纸设计	个	1			
68	030204031012	小电器	1.名称:换气扇 2.型号、规格:P-1,N=23W 3.其它详见图纸设计	套	1			
69	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16mm ² 2.敷设方式:管内穿缆 3.含电缆头制作安装	m	20			
70	030209001002	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式: 40*4镀锌扁钢、25*4镀锌扁钢,做接地母线敷设 其它按图纸设计,满足设计及技术规范要求 2.总等电位箱、断接线卡子、盒安装 3.钢管接地极采用-40*4扁钢,钢管DN50,L=2500mm 4.接地装置见国标图集《接地装置安装》14D504	项	1			
71	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 静电释放器,其它按图纸设计 2.具体做法参见国标图集《防雷与接地工程》等规范要求	项	9			
72	030211008002	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:独立接地装置	系统	1			
73	CB042	刚性套管	1.名称: 刚性套管安装 2.规格、型号: DN100 3.材质: 碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
采暖系统213								
74	030805003004	光排管散热器	1.型号、规格:热水排管散热器 D133mm*1500mm*4 2.包含手动放风阀等其他附件安装 3.其它详见图纸设计	组	1			
75	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:螺纹连接	m	70			
76	030805003005	光排管散热器	1.型号、规格:热水排管散热器 D133mm*2500mm*4 2.包含手动放风阀等其他附件安装 3.其它详见图纸设计	组	9			
77	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	15			
78	030805003006	光排管散热器	1.型号、规格:热水排管散热器 D133mm*3500mm*4 2.包含手动放风阀等其他附件安装 3.其它详见图纸设计	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第23页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	25			
80	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	40			
81	030805001001	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装): 铸铁柱型散热器 2.型号、规格:四柱 760型 标准散热量为133W/片 3.包含手动放风阀等其他附件安装 4.其它详见图纸设计	片	50			
82	030803001009	螺纹阀门	1.类型:手动调节阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
83	030803001010	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
84	030803001011	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
85	030803001012	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
86	030803001013	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN15	个	18			
87	030803005004	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN15	个	2			
88	CB043	管道保温	1.名称:管道橡塑保温 30mm 2.其它详见图纸设计	m ³	0.35			
89	CB044	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN20 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	22			
90	CB045	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN32 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	8			
91	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
延期拉伸装填与雷管装配工房(201)								
土建工程								
1	010101003003	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:土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量:甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m ³	187.63			
2	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m ³	53.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第24页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	AB048	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.装车方式:根据现场实际情况,综合考虑 3.运距:根据现场实际情况,自行考虑 4.工作内容:包含因场地狭小发生的二次搬运	m3	133.65			
4	010101001003	平整场地	1.建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整 2.平整方式:综合考虑 3.土壤类别:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑	m2	94.32			
5	AB049	竣工清理	1.计算规则:按设计图示尺寸,以建筑物(构筑物)结构外外围包的空间体积计算 2.工作内容:建筑垃圾的清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m2	196			
6	010301001003	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格: MU15非黏土烧结普通砖、240*115*53mm 3.砂浆强度等级: M7.5混合砂浆(预拌) 4.部位:与土接触的内外墙体	m3	30.78			
7	010302001004	实心砖墙	1.墙体类型:外墙及内墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种、规格: MU10非黏土制烧结普通砖、240×115×53 4.砂浆强度等级: 混合砂浆 M7.5	m3	3.06			
8	010401006007	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:条形基础	m3	8.08			
9	010401006008	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:独立基础	m3	0.7			
10	010401002002	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.79			
11	010403001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.77			
12	010402001005	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 矩形柱、综合考虑	m3	8.26			
13	010402001006	矩形柱	1.混凝土强度等级: C25 2.柱种类、断面: 构造柱、综合考虑	m3	0.55			
14	010404001003	直形墙	1.墙体类型、材料种类:直形墙、混凝土 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	48.5			
15	010403002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.35			
16	010403004003	圈梁	1.混凝土强度等级: C25 2.断面: 综合考虑	m3	2.712			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第25页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010405003002	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	18.05			
18	010405007002	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30 2.板厚: 综合考虑	m ³	0.5			
19	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.名称:砌体加固筋 2.钢筋规格:HRB400Φ6.5 3.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.01			
20	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.001			
21	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.134			
22	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.277			
23	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	5.101			
24	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ14 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.061			
25	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	3.131			
26	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	2.725			
27	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ25 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	5.766			
28	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.65			
29	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10(箍筋) 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.34			
30	010607001003	金属网	1.材料品种:金属网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:砌块墙与混凝土构件接缝处、墙面剔槽等	m ²	2.28			
31	010407002005	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级: C15 4.垫层厚度、材料:150mm厚,3:7灰土 5.素土夯实, 压实系数大于0.9, 向外坡3-5% 6.施工要求: 砼面层20厚1:2.5水泥砂浆, 间隔10米设缝, 散水与墙之间设20mm缝, 沥青胶泥填缝	m ²	23.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第26页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010407002006	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:300mm厚,灌浆碎石 5.素土夯实 6.施工要求: 砼面层20厚 1:2.5水泥砂浆, 20厚1:1金刚砂砾水泥防滑条	m2	9.39			
33	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种: SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位: 不上人屋面 3.防水做法: 4.0mm厚 4.工作内容:含防水搭接及附加层, 涂料保护层	m2	68.44			
34	010803001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板、100厚 3.工作内容:含基层清理、板缝处理等, 防火隔离带综合考虑 4.部位: 不上人屋面	m2	53.42			
35	010803001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土 3.隔热厚度:最薄处30mm, 2%找坡 4.部位: 不上人屋面	m2	53.42			
36	010703003005	砂浆防水(潮)	1.名称: 屋面砂浆找平层 2.砂浆配合比: 水泥砂浆 1:3 3.找平层种类、厚度: 水泥砂浆 厚20mm 3.部位: 不上人屋面	m2	53.42			
37	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种: 聚氨酯防水涂料 2.防水部位: 外墙与回填土接触部分 3.防水做法: 1.5mm厚	m2	48.33			
38	010703002006	涂膜防水	1.涂膜品种: 聚氨酯防水涂料 2.防水部位: 一层地面 3.防水做法: 1.5mm厚	m2	41.23			
39	010401006009	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:一层地面	m3	5.1504			
40	010401006010	垫层	1.材料:碎石 2.厚度:150mm厚 3.部位:一层地面 4.其他:详见图纸及设计要求	m3	1.608			
41	010703004002	变形缝	1.变形缝部位: 平面 2.材料种类: 铝合金盖板 3.具体做法: 详见图集 14J936(AQ1/1, 2)	m	8.7			
42	010703004003	变形缝	1.变形缝部位: 立面 2.材料种类: 铝合金盖板 3.具体做法: 详见图集 14J936(AQ1/1, 2)	m	19.6			
装饰工程								
1	020101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚、C25细石 2.部位:一层地面 3.其他:混凝土面层撒1:1水泥沙子, 随打随抹	m2	10.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第27页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚、C25细石 2.部位:一层地面 3.其他:混凝土面层撒布2-3厚NFJ金属防静电,不发火耐磨材料面层,随打随抹	m ²	30.51			
3	020101001004	水泥砂浆楼地面	1.名称:水泥砂浆找平层 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚、1:3水泥砂浆 3.部位:一层地面	m ²	34.44			
4	020105001004	水泥砂浆踢脚线	1.高度:150mm 2.打底厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:3水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.抹面厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:2.5水泥砂浆	m	16.44			
5	020105001005	水泥砂浆踢脚线	1.名称:树脂砂浆踢脚线 2.高度:150mm 3.打底厚度、砂浆配合比:8mm厚、1:3水泥砂浆 4.抹面厚度、砂浆配合比:6mm厚、1:0.5:2水泥石膏砂浆 5.3厚树脂砂浆面层	m	22.1			
6	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.打底材料种类、配合比、厚度:1:0.5:3水泥石膏砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1:0.5:2.5水泥石膏砂浆、5mm厚	m ²	72.41			
7	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.打底材料种类、配合比、厚度:1:3水泥砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1:2.5水泥砂浆、5mm厚	m ²	520.05			
8	BB007	界面剂	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度:2mm厚 3.部位:所有抹灰墙面	m ²	541.88			
9	020507001007	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 室内乳胶漆二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m ²	140.62			
10	020507001008	刷喷涂料	1.名称:外墙涂料 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 仿瓷涂料二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求 4.部位:外墙、造型、门窗口等	m ²	370.19			
11	020507001009	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面、顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:详见图集05J909过氯乙烯漆油5 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m ²	61.62			
12	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土板底 2.素水泥浆一道 3.5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.2mm厚纸筋灰罩面	m ²	41.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第28页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020402006003	防盗门	1.门的类型:成品钢制防盗门	m ²	3.78			
14	020402006004	防盗门	1.门的类型:成品抗暴门 2.参数:详见图集14J938型号KMAS-3000KP 3.门尺寸:900*2100mm	樘	1			
15	020402006005	防盗门	1.门的类型:成品抗暴门 2.参数:详见图集14J938型号KMAS-1500KP 3.门尺寸:900*2100mm	樘	1			
16	020401002004	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:900*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52,门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	2			
17	BB008	滴水线	1.材料:水泥砂浆 2.宽度:综合考虑 3.部位:雨篷、挑檐、突出外墙构件和外墙上无雨篷等遮盖物的门窗顶 4.具体要求:详见图集12J201(A11-a)	m	8			
安装工程								
强弱电系统								
1	030212001009	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.包含接线盒、开关盒安装	m	20			
2	030212001010	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	30			
3	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:ZRBV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线):照明线路	m	180			
4	030204031013	小电器	1.名称:单联单控暗开关(防爆) 2.规格型号:220V,10A 3.安装方式:暗装,距地 4.其它详见图纸设计	套	4			
5	030213002006	工厂灯	1.名称:LED防爆灯 2.型号、规格:220V,40W 3.安装形式及高度:吸顶 4.其它详见图纸设计	套	2			
6	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防爆吸顶灯 2.型号、规格:HRY-H21x1x 3.安装方式:吸顶 4.其它详见图纸设计	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第29页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030209001003	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式: 40*4镀锌扁钢, 25*4镀锌扁钢, 做接地母线敷设, 其它按图纸设计, 满足设计及技术规范要求 2.断接线卡子、盒安装 3.钢管接地极采用-40*4扁钢, 钢管DN50,L=2500mm 4.接地装置见国标图集《接地装置安装》14D504	项	1			
8	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 采用独立接闪杆防直击雷, 接闪杆选用国标图集15D501中环形钢管杆接闪杆, 型号选用GH-39,型高19m的杆,基本风压按0.7KN/M2,基础的地基承载力按150kN/m2, 参数选取。抗震设防烈度≤8度, 塔体构件热镀锌防腐, 接地电阻不大于10Ω 2.接闪杆引下线接地装置的冲击接地电阻不大于7Ω。引下线采用Φ10镀锌圆钢利用建筑物主筋引下与接地母线连接 3.其它按图纸设计, 具体做法参见国标图集《防雷与接地工程》等规范要求。为防雷电感应,应将钢筋混凝土屋面、梁、柱及基础内钢筋绑扎或焊接成闭合回路。	项	1			
9	030211008003	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:独立接地装置	系统	1			
	车间办公室(207)							
	土建工程							
1	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.基础形式: 条基 3.挖土深度: 综合考虑 4.工作内容: 土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量: 甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m3	234.285			
2	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	160.507			
3	AB067	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.装车方式: 根据现场实际情况,综合考虑 3.运距:根据现场实际情况,自行考虑 4.工作内容: 包含因场地狭小发生的二次搬运	m3	73.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第30页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010101001004	平整场地	1.建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整 2.平整方式: 综合考虑 3.土壤类别: 综合考虑 4.弃土运距: 综合考虑	m ²	323.31			
5	AB068	竣工清理	1.计算规则: 按设计图示尺寸, 以建筑物(构筑物)结构外圍内包的空间体积计算 2.工作内容: 建筑垃圾的清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m ³	2844.87			
6	010302001005	实心砖墙	1.墙体类型: 外墙及内墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种、规格: MU10非黏土制烧结普通砖、240×115×53 4.砂浆强度等级: 混合砂浆M7.5	m ³	205.29			
7	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m ³	20			
8	010401006011	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:独立基础	m ³	5.074			
9	010401001003	带形基础	1.基础形式、材料种类:无梁式带型基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:墙下基础	m ³	65.84			
10	010401001004	带形基础	1.基础形式、材料种类:无梁式带型基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:条形基础	m ³	2.99			
11	010401002003	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m ³	27.27			
12	010402001007	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 矩形柱、综合考虑	m ³	28.73			
13	010402001008	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 构造柱、综合考虑	m ³	10.88			
14	010403002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	63.26			
15	010403004004	圈梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 综合考虑	m ³	12.76			
16	010403005002	过梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 综合考虑	m ³	4.02			
17	010405003003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	83.06			
18	010406001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C30 2.梯板厚度: 130mm 3.梯板结构型式: 无斜梁	m ²	46.31			
19	010405007003	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30 2.板厚: 综合考虑	m ³	5.17			
20	010405008003	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m ³	0.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第31页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010414002003	其他构件	1.构件名称:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装等	m ³	0.3974			
22	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.名称:砌体加固筋 2.钢筋规格:HRB400Φ6.5 3.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.423			
23	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.3			
24	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	3.927			
25	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	5.992			
26	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	3.873			
27	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.837			
28	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	1.363			
29	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	6.366			
30	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ25 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	8.573			
31	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.272			
32	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	4.38			
33	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.396			
34	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.135			
35	AB069	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	904			
36	AB070	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	306			
37	010607001004	金属网	1.材料品种:金属网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:砌块墙与混凝土构件交缝处、墙面剔槽等	m ²	303.696			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第32页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010407002007	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:150mm厚3:7灰土 5.素土夯实,压实系数大于0.9,向外坡3-5% 6.施工要求:砼面层20厚1:2.5水泥砂浆,间隔10米设缝,散水与墙之间设20mm缝,沥青胶泥填缝	m2	37.64			
39	010407002008	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:300mm厚灌浆碎石 5.素土夯实 6.施工要求:砼面层20厚1:2.5水泥砂浆,20厚1:1金刚砂砾水泥防滑条	m2	18			
40	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:不上人屋面 3.防水做法:4.0mm厚 4.工作内容:含防水搭接及附加层,涂料保护层	m2	336.488			
41	010803001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板、100厚 3.工作内容:含基层清理、板缝处理等,防火隔离带综合考虑 4.部位:不上人屋面	m2	306.11			
42	010803001008	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土 3.隔热厚度:最薄处30mm,2%找坡 4.部位:不上人屋面	m2	306.11			
43	010703003006	砂浆防水(潮)	1.名称:屋面砂浆找平层 2.砂浆配合比:水泥砂浆1:3 3.找平层种类、厚度:水泥砂浆厚20mm 3.部位:不上人屋面	m2	306.11			
44	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板、80mm厚 3.工作内容:含基层墙体清理、板缝处理等,防火隔离带综合考虑 4.部位:外墙面	m2	777.64			
45	010803005001	隔热楼地面	1.隔热形式:铺贴 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板、20mm厚 3.部位:一层地面	m2	139.36			
46	010703002007	涂膜防水	1.涂膜品种:聚氨酯防水涂料 2.防水部位:一层地面 3.防水做法:1.5mm厚	m2	345.48			
47	010401006012	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:一层地面	m3	17.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第33页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	AB071	泄水管	1.材质、管径: PVC管、 φ32 2.长度:综合考虑 3.部位: 雨篷、屋面	个	6			
49	AB072	钢雨棚	1.详见图集07J501-1, 第12 页JP1-A1824	m2	8.64			
50	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格: 镀锌 钢管 Φ100 2.包含铸铁雨水口及雨水斗	m	52.8			
51	010306001001	砖散水、地坪	1.名称: 砖砌台阶 2.砖种类、规格: MU10非 黏土制烧结普通砖、 240×115×53 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0	m2	23.19			
52	010703004004	变形缝	1.变形缝部位: 平面 2.材料种类: 铝合金盖板 3.具体做法: 详见图集 14J936(AQ1/1, 2)	m	3.45			
53	010703004005	变形缝	1.变形缝部位: 立面 2.材料种类: 铝合金盖板 3.具体做法: 详见图集 14J936(AQ1/1, 2)	m	9.4			
54	010306002001	砖地沟、明沟	1.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0 2.沟断面: 500*400mm 3.墙体厚度: 240mm 4.砖品种、规格: MU10非 黏土制烧结普通砖、 240×115×53 5.名称: 砖地沟	m	6.3			
55	010412008001	沟盖板、井盖 板、井圈	1.构件名称: 地沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 0.1m3以内 4.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0	m3	0.315			
装饰工程								
1	020101001005	水泥砂浆楼地面	1名称: 水泥砂浆找平层 2.砂浆厚度、配合 比: 20mm厚、1:2.5水泥砂 浆 3.部位: 一层地面	m2	286.82			
2	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:全瓷防滑地砖 2.结合层材料种类:干硬性 1:3水泥砂浆 3.结合层厚度:20mm	m2	37.05			
3	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:全瓷地砖 2.结合层材料种类:干硬性 1:3水泥砂浆 3.结合层厚度:20mm	m2	591.69			
4	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料种类: 地砖 2.粘接方式: 1:2水泥砂浆	m2	50.94			
5	020204003001	块料墙面	1.墙体类型: 内墙 2.面层材料种类、规格、铺 贴形式: 全瓷墙面砖 水泥 砂浆粘贴	m2	185.08			
6	020106002001	块料楼梯面层	1.面层材料种类、规格: 全 瓷地砖 3.结合层材料种类: 水泥砂 浆	m2	46.31			
7	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合 比: 20mm厚、水泥砂浆 1:3	m2	23.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第34页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.打底材料种类、配合比、厚度: 1:0.5:3水泥石膏砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1: 0.5: 2.5水泥石膏砂浆、5mm厚	m2	1340.09			
9	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.打底材料种类、配合比、厚度: 1:3水泥砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1: 2.5水泥砂浆、5mm厚	m2	804.44			
10	BB010	界面剂	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度:2mm厚 3.部位:所有抹灰墙面	m2	2144.53			
11	020507001010	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 室内乳胶漆二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m2	1340.09			
12	020507001011	刷喷涂料	1.名称:外墙涂料 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 仿瓷涂料二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求 4.部位:外墙面、造型、门窗口等	m2	804.44			
13	020301001004	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土板底 2.素水泥浆一道 3.5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.2mm厚纸筋灰罩面	m2	1574.33			
14	020402006006	防盗门	1.门的类型:成品钢制保温防盗门	m2	9.6			
15	020401002005	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:900*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52, 门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	4			
16	020401002006	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:1000*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52, 门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	10			
17	020401002007	企口木板门	1.门的类型:成品拼板木门 2.外围尺寸:1500*2100mm 3.门框及门套线:框料尺寸115*52, 门扇厚52.采用柳安木及柳安三夹板双层 4.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	樘	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第35页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020402007001	钢制防火门	1.门的类型:甲级钢制防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积	m ²	12.6			
19	020406002003	金属平开窗	1.窗的名称:断桥铝平开窗 2.材料种类、规格:铝合金型材70系列 3.玻璃种类:断桥铝中空玻璃,厚度6+12A+6LowE 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 5.工程量:按照成活后的门窗洞口尺寸计算面积 6.综合考虑消防救援窗口	m ²	69.66			
20	020209001002	隔断	1.隔断形式、材料种类:抗倍特板,不锈钢合页、指示锁、挂衣钩及连接件,不锈钢边条收边,不锈钢固定支撑脚,不锈钢H型横杠 2.紧固材料:膨胀螺栓、自攻丝、玻璃胶	m ²	15.73			
21	020209001003	隔断	1.隔断材料种类:20厚抗倍特板 2.部位:小便器隔断 3.零星构件综合考虑	个	4			
22	020603001002	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:黑色大理石 2.包含台面现场加工、开孔等全部工作内容 3.详细尺寸、规格及要求:详见设计图纸及甲方要求	m ²	1.87			
23	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢,木扶手,φ30*2不锈钢管立柱 2.形式:详见图纸设计 3.高度:1050mm 4.工作内容:栏杆制作、安装、预埋件及所有楼梯预留孔洞封堵等 5.部位:楼梯栏杆	m	21.13			
24	BB011	滴水线	1.材料:水泥砂浆 2.宽度:综合考虑 3.部位:雨篷、挑檐、突出外墙构件和外墙面上无雨篷等遮盖物的门窗顶 4.具体要求:详见图集12J201(A11-a)	m	86.26			
安装工程								
给排水系统								
1	030801005003	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR(S4管系) 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接	m	8.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第36页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR (S4管系) 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接	m	0.7			
3	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR (S4管系) 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接	m	1.2			
4	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR (S4管系) 4.规格: De40 5.连接方式: 热熔连接	m	1.5			
5	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR (S4管系) 4.规格: De50 5.连接方式: 热熔连接	m	0.2			
6	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR (S4管系) 4.规格: De63 5.连接方式: 热熔连接	m	7.1			
7	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR (S4管系) 4.规格: De63 5.连接方式: 热熔连接	m	6			
8	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.材质: PVC 4.规格: De50 5.连接方式: 承插粘接	m	13			
9	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.材质: PVC 4.规格: De75 5.连接方式: 承插粘接	m	4			
10	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.材质: PVC 4.规格: De110 5.连接方式: 承插粘接	m	42			
11	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN100 4.连接方式: 水泥接口 5.包含刷银粉两遍	m	4			
12	030804017002	地漏	1.材质: 不锈钢 2.规格: DN50地漏	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第37页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:洗脸盆 2.规格:感应水龙头、下水管等 3.其它按设计图纸要求	组	4			
14	030804012002	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:含自闭阀、上水软管、冲洗管及其他配件 3.其它按设计图纸要求	套	6			
15	030804013002	小便器	1.类型、型号:挂墙式小便斗 2.组装方式:含自动感应冲洗阀、上、下水管等配件 3.其它按设计图纸要求	套	4			
16	030804005002	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:成品拖布池 2.开关:DN15单水龙头 3.规格:含下水管等配件 4.其它按设计图纸要求	组	2			
17	030803001014	螺纹阀	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50 3.其它按设计图纸要求	个	3			
18	030803001015	螺纹阀	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25 3.其它按设计图纸要求	个	1			
19	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN25自动排气阀	个	1			
20	CB072	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN20 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
21	CB073	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN25 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
22	CB074	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN50 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
23	CB075	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN50 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	3			
24	CB076	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	2			
强弱电系统								
25	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16mm ² 2.敷设方式:管内穿缆 3.含电缆头制作安装	m	50			
26	030212001011	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.包含接线盒、开关盒安装	m	1086			
27	030208003003	电缆保护管	1.材质:SC管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第38页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZB-BYJ-2.5mm ² 3.种类(导线、母线):照明线路	m	2079			
29	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZB-BYJ-4mm ² 3.种类(导线、母线):照明线路	m	315			
30	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZB-BYJ-6mm ² 3.种类(导线、母线):照明线路	m	693			
31	030204018005	配电箱	1.名称:AP配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地 3.半周长或回路数:设计参数见设计图纸 4.包含的端子板外部接线	台	1			
32	030204018006	配电箱	1.类别:A型应急照明配电箱(ALEE) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):箱底距地1.5m,挂墙 3.半周长或回路数:设计参数详见设计图纸	台	1			
33	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.安装方式:落地 3.其它设计参数见设计图纸	架	1			
34	030204031014	小电器	1.名称:单联单控暗开关 2.规格型号:220V, 10A 3.安装方式:暗装、距地 4.其它详见图纸设计	套	21			
35	030204031015	小电器	1.名称:单联单控暗开关(防溅) 2.规格型号:220V, 10A 3.安装方式:暗装、距地 4.其它详见图纸设计	套	3			
36	030204031016	小电器	1.名称:双联单控暗开关 2.规格型号:220V 10A 3.安装方式:暗装、距地 4.其它详见图纸设计	套	7			
37	030204031017	小电器	1.名称:五孔暗插座 2.规格型号:220V 10A 3.安装方式:暗装 4.其它详见图纸设计	套	25			
38	030204031018	小电器	1.名称:三孔暗插座 2.规格型号:220V, 16A 3.安装方式:暗装 4.其它详见图纸设计	套	19			
39	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED双管荧光灯 2.型号、规格:2*20W, 220V 3.安装形式:吸顶	套	41			
40	030213003006	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号、规格:36V, 10W, 应急时间30min 3.安装形式及高度:门上0.2m 4.其它详见图纸设计	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第39页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030213003007	装饰灯	1.名称:双向方向标志灯 2.型号、规格:DC36V, 10W, 应急时间30min 3.安装形式及高度:墙上, 距地0.3m 4.其它详见图纸设计	套	1			
42	030213003008	装饰灯	1.名称:单方向标志灯 2.型号、规格:DC36V, 10W, 应急时间30min 3.安装形式及高度:墙上, 距地0.3m 4.其它详见图纸设计	套	7			
43	030213003009	装饰灯	1.名称:壁装疏散照明灯 2.型号、规格:36V, 10W, 应急时间30min 3.安装形式及高度:墙上, 2.5 m 4.其它详见图纸设计	套	2			
44	030204031019	小电器	1.名称:换气扇 2.型号、规格:L=210m3/h, H=100P,N=14W(220V) 3.其它详见图纸设计	套	4			
45	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:半圆吸顶灯 2.型号、规格:220V,18W, 应急时间30min 3.安装方式:吸顶 4.其它详见图纸设计	套	16			
46	031103001001	钢管	1.材质:SC管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	136			
47	031103001002	钢管	1.材质:SC管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	5			
48	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:UTP5e 2.程式:网线 3.敷设环境:管内敷设	m	272			
49	031103038003	电话出线口	1.型号、规格:电话插座 2.其它详见图纸设计	个	19			
50	030209001004	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:利用建筑物桩基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体,四周预留40*4镀锌扁钢用作补做人工接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-4*40,-25*4,满足设计及技术规范要求 3.等电位箱、断接线卡子箱安装 4.其它详见图纸设计	项	1			
51	030211008004	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:独立接地装置	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第40页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本工程在屋顶沿女儿墙、房脊等易受雷击部位用Φ10镀锌圆钢明敷一圈作接闪带,整个屋面组成不大于20m*20m或24m*16m的接闪网 2.引下线材质、规格及形式:利用钢筋混凝土柱或剪力墙内两根直径大于16mm的结构主筋通长焊接作为引下线,引下线水平平均间距不大于25m,引下线上部与屋面避雷带焊接,下部与接地装置可靠焊接,构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊连	项	1			
53	CB077	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN50 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
54	CB078	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN100 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	1			
采暖系统								
55	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:螺纹连接	m	140			
56	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	80			
57	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	46			
58	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	20			
59	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	10			
60	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第41页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	030805001002	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):钢管散热器 2.型号、规格:GG4040,高度400mm,标准散热量为45W/片 3.包含手动放风阀等其他附件安装 4.其它详见图纸设计	片	314			
62	030803001016	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
63	030803001017	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN15	个	16			
64	030803001018	螺纹阀门	1.类型:高阻恒温控制阀 2.型号、规格:DN15	个	38			
65	030803005006	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN15	个	10			
66	030803005007	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	2			
67	CB079	管道保温	1.名称:管道岩棉保温50mm 2.其它详见图纸设计	m3	0.4			
68	CB080	管道保温缠玻璃丝布	1.名称:缠玻璃丝布两道 2.其它详见图纸设计	m2	12.92			
69	CB081	缠玻璃丝布刷沥青	1.名称:缠玻璃丝布刷沥青两遍 2.其它详见图纸设计	m3	12.92			
70	030802001001	管道支架制作安装	1.材质:角钢-40*4 2.其它详见图纸设计	kg	16			
71	CB082	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN20 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	34			
72	CB083	一般套管	1.名称:一般穿墙套管 2.规格:DN32 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	16			
73	CB084	刚性套管	1.名称:刚性套管 2.规格:DN50 3.材质:碳钢 4.其它详见图纸设计	个	6			
74	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
室外工程								
土建工程								
1	010101002001	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工作内容:土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量:甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m3	472			
2	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	2300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第42页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010101001005	平整场地	1.部位:填土碾压验收合格后的机械平整、原土碾压 2.压实度符合设计规范要求 3.工程量计算规则:按路面底基层面积计算	m ²	1180			
4	010401006013	垫层	1.名称:天然级配砂石垫层 2.部位:混凝土路面下	m ³	236			
5	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 隧道筏板基础垫层	m ³	3.135			
6	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类: 无梁式满堂、混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m ³	8.649			
7	010404001004	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.墙体类型、材料种类: 直形墙、混凝土 3.墙体厚度: 综合考虑	m ³	19.692			
8	010405003004	平板	1.混凝土强度等级: C30	m ³	8.37			
9	010405007004	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30 2.板厚: 综合考虑	m ³	1.984			
10	AB095	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:22cm 3.工作内容:混凝土分仓跳格浇捣,随打随抹,留设伸缩缝并嵌缝等	m ²	1180			
11	AB096	平缘石	1.路牙材料种类、规格:C30混凝土预制、95*100*200mm 2.砂浆强度等级:1:3水泥砂浆 3.砂浆厚度: 20mm	m	127.29			
12	010401006015	垫层	1.名称:3:7灰土垫层 2.部位:混凝土排水沟下	m ³	88.8			
13	010407003001	电缆沟、地沟	1.名称:排水沟 1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15	m	210			
14	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:排水沟预制盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.单件体积:0.1m ³ 以内 4.工作内容:包含预制盖板制作及安装	m ³	5.6			
15	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.862			
16	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	4.582			
17	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.178			
18	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.13			
19	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.109			
20	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.225			
21	010416002003	预制构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式: 按照图纸设计及规范要求	t	0.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第43页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010416002004	预制构件钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.003			
23	010401006016	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:围墙基础	m3	7.14			
24	010305001001	石基础	1.基础形式:条形 2.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0 3.石材种类:毛石	m3	40.8			
25	010302001006	实心砖墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种、规格:MU10砖、240×115×53 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	48.83			
26	010302005001	实心砖柱	1.柱形式:矩形 2.柱截面(周长):370mm*370mm 3.砖品种、规格:MU10砖、240×115×53 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	6.57			
27	010703003007	砂浆防水(潮)	1.砂浆配合比:水泥砂浆1:2.5 2.防水(潮)层种类、厚度:防水砂浆、20mm厚 3.防水(潮)部位:围墙	m2	81.6			
28	010305004001	石挡土墙	1.石料种类:乱毛石 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 4.详见17J008-YQ2.5,摩擦角为30°,摩擦系数为0.3	m3	599.2			
29	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:屋面、外墙 3.防水做法:3.0mm厚,两遍 4.工作内容:含防水搭接及附加层,涂料保护层	m2	83.76			
装饰工程								
1	020203001001	零星项目一般抹灰	1.名称:水泥砂浆压顶 1.抹灰体类型:砖砌围墙 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:水泥砂浆、1:2、20mm厚	m2	37.74			
2	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚、1:2.5水泥砂浆 2.面层撒布2-3厚NFJ金属防静电,不发火耐磨材料面层,随打随抹	m2	22.5			
3	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.打底材料种类、配合比、厚度:1:0.5:3水泥石膏砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1:0.5:2.5水泥石膏砂浆、5mm厚	m2	54			
4	BB013	界面剂	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度:2mm厚 3.部位:所有抹灰墙面	m2	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第44页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	020507001012	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面、顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 室内乳胶漆二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求	m2	76.5			
6	020301001005	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土板底 2.素水泥浆一道 3.5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.2mm厚纸筋灰罩面	m2	22.5			
接闪塔工程								
接闪塔基础工程								
1	010101003005	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:土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量:甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m3	326			
2	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	235.15			
3	AB108	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.装车方式:根据现场实际情况,综合考虑 3.运距:根据现场实际情况,自行考虑 4.工作内容:包含因场地狭小发生的二次搬运	m3	90.85			
4	010401006017	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:独立基础	m3	7.2			
5	010401002004	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	83.1			
6	010402001009	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:矩形柱、综合考虑	m3	1.75			
7	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.21			
8	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.64			
9	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	1.63			
10	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第45页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:详见图纸设计 2.部位:接闪塔基础 3.工作内容:包含铁件的制作及安装、除锈、刷漆等全部内容	t	0.845			
安装工程								
1	030209002005	位移避雷装置	1.原接闪塔拆除并重新移位安装 2.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:接闪塔选用国标图集15D501钢结构接闪塔,型号选用GFW2-2,塔高20m,Q235钢,螺栓4.8级,地基承载特征值为100KN/m ² ,基本风压0.4KN/m ² ,抗震设防烈度≤8度,塔体构件热镀锌防腐,接地电阻不大于10Ω 3.接闪线采用镀锌钢绞线Φ8mm,弧度不大于4m 4.接闪塔引下线采用Φ8镀锌圆钢利用建筑物主筋引下与接地母线连接 5.其它按图纸设计,具体做法参见国标图集《防雷与接地工程》等规范要求.为防雷电感应,应将钢筋混凝土屋面、梁、柱及基础内钢筋绑扎或焊接成闭合回路。	项	1			
2	030209002006	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:接闪塔选用国标图集15D501钢结构接闪塔,型号选用GFW2-2,塔高20m,Q235钢,螺栓4.8级,地基承载特征值为100KN/m ² ,基本风压0.4KN/m ² ,抗震设防烈度≤8度,塔体构件热镀锌防腐,接地电阻不大于10Ω 2.接闪线采用镀锌钢绞线Φ8mm,弧度不大于4m 3.接闪塔引下线采用Φ8镀锌圆钢利用建筑物主筋引下与接地母线连接 4.其它按图纸设计,具体做法参见国标图集《防雷与接地工程》等规范要求.为防雷电感应,应将钢筋混凝土屋面、梁、柱及基础内钢筋绑扎或焊接成闭合回路。	项	1			
廊道工程								
土建工程								
1	010101003006	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:土方开挖、场内堆土、倒运 5.工程量:甲方批准的施工方案开挖前的实际挖方量进行计算	m ³	28.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第46页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实达到设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:就地取土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.压实系数满足图纸设计要求及验收标准	m3	24			
3	AB131	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.装车方式:根据现场实际情况,综合考虑 3.运距:根据现场实际情况,自行考虑 4.工作内容:包含因场地狭小发生的二次搬运	m3	4.9			
4	010101001006	平整场地	1.建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整 2.平整方式:综合考虑 3.土壤类别:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑	m2	58.93			
5	010302001007	实心砖墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种、规格:MU10非黏土制烧结普通砖、240×115×53 4.砂浆强度等级:混合砂浆M7.5	m3	4.17			
6	010401006018	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:地面垫层	m3	13.51			
7	010401006019	垫层	1.混凝土强度:C15 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.部位:独立基础	m3	1.21			
8	010401002005	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础、混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.84			
9	010402001010	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:矩形柱、综合考虑	m3	10.23			
10	010403002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.7			
11	010405003005	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.33			
12	010405007005	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	0.2			
13	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.018			
14	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.615			
15	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.087			
16	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	3.867			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第47页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400Φ8(箍筋) 2.连接方式:按照图纸设计及规范要求	t	0.615			
18	010607001005	金属网	1.材料品种:金属网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:砌块墙与混凝土构件接缝处、墙面剔槽等	m ²	6			
19	010407002009	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:150mm厚,3:7灰土 5.素土夯实,压实系数大于0.9,向外坡3-5% 6.施工要求:砼面层20厚1:2.5水泥砂浆,间隔10米设缝,散水与墙之间设20mm缝,沥青胶泥填缝	m ²	35.58			
20	010407002010	散水、坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:混凝土面层、60mm厚 3.混凝土强度等级:C15 4.垫层厚度、材料:300mm厚,灌浆碎石 5.素土夯实 6.施工要求:砼面层20厚1:2.5水泥砂浆,20厚1:1金刚砂砾水泥防滑条	m ²	6.3			
21	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:不上人屋面 3.防水做法:3.0mm厚,两遍 4.工作内容:含防水搭接及附加层,涂料保护层	m ²	73.3			
22	010803001009	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土 3.隔热厚度:最薄处30mm,2%找坡 4.部位:不上人屋面	m ²	73.3			
23	010703004006	变形缝	1.变形缝部位:平面 2.材料种类:沥青麻丝 3.缝宽度:20mm	m	7			
装饰工程								
1	020101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚、C20细石 2.部位:一层地面 3.其他:混凝土面层撒布2-3厚NFI金属防静电,不发火耐磨材料面层,随打随抹	m ²	44.68			
2	020101001007	水泥砂浆楼地面	1.名称:水泥砂浆找平层 2.砂浆厚度、配合比:20mm厚、1:3水泥砂浆 3.部位:一层地面	m ²	44.68			
3	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.打底材料种类、配合比、厚度:1:3水泥砂浆、9mm厚 3.抹面材料种类、配合比、厚度:1:2.5水泥砂浆、5mm厚	m ²	43.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第48页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	BB015	界面剂	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度:2mm厚 3.部位:所有抹灰墙面	m2	43.25			
5	020507001013	刷喷涂料	1.名称:外墙涂料 2.涂料种类、刷喷要求:满刮腻子二遍 仿瓷涂料二遍 3.其他:颜色详见甲方要求,要求表面光滑平整达到成活要求 4.部位:外墙面、造型、门窗口等	m2	93.65			
6	020301001006	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土板底 2.素水泥浆一道 3.5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 4.2mm厚纸筋灰罩面	m2	108.91			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	雷管烘干包装工房(214)	
	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	
	基础雷管生产工房(213)	
	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	
	拆除工程	
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	
	延期拉伸装填与雷管装配工房(201)	
	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	
	车间办公室(207)	
	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	
	室外工程	
	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	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
2	单价措施项目清单	
	接闪塔工程	
	接闪塔基础工程	
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	
	廊道工程	
	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	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	雷管烘干包装工房(214)				
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
	基础雷管生产工房(213)				
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
5	疫情防控措施费				
	拆除工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	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				
	延期拉伸装填与雷管装配工房(201)				
	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				
5	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
	车间办公室(207)				
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
5	疫情防控措施费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外工程				
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
5	疫情防控措施费				
	接闪塔工程				
	接闪塔基础工程				
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				
5	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	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				
5	疫情防控措施费				
	廊道工程				
	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				
5	疫情防控措施费				
	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				
5	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	雷管烘干包装工房（214）							
	土建工程							
1	AB007	挖掘机进出场		次	1			
2	AB008	垂直运输机械		m2	230.16			
3	AB009	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	16.64			
4	AB010	现浇混凝土有梁式带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	230.62			
5	AB011	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	95.25			
6	AB012	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	m2	52.6			
7	AB013	现浇混凝土有梁板模板	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	362.575			
8	AB014	现浇天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	87.6			
9	AB015	现浇雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	14.52			
10	AB016	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	6.798			
11	AB017	现浇砼圈梁模板	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	16.308			
12	AB018	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	22.404			
13	AB019	预制门窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.063			
14	AB020	混凝土墙双排外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	32.925			
15	AB021	外墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	301.56			
16	AB022	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	291.6			
17	AB023	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	94.048			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	AB024	密目网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	477.66			
装饰工程								
1	BB003	装饰手架		m2	689.28			
安装工程								
1	CB017	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB018	脚手架		项	1			
3	CB019	施工排水		项	0			
4	CB020	施工降水		项	0			
5	CB021	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB022	组装平台		项	0			
7	CB023	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB024	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB025	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB026	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB027	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB028	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB029	格架式抱杆费		项	0			
基础雷管生产工房(213)								
土建工程								
1	AB031	挖掘机进出场		次	1			
2	AB032	垂直运输机械		m2	283.29			
3	AB033	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	117.93			
4	AB034	现浇混凝土无梁式带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	156.72			
5	AB035	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	48.71			
6	AB036	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	241.16			
7	AB037	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	m2	823.37			
8	AB038	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	42.15			
9	AB039	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	113.92			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第3页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	AB040	现浇平板模板	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	270.78			
11	AB041	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	29.06			
12	AB042	现浇砼圈梁模板	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	108.58			
13	AB043	预制门窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.44			
14	AB044	双排外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	674.09			
15	AB045	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1064.69			
16	AB046	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	105.102			
17	AB047	密目网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	299.4			
装饰工程								
1	BB006	装饰手架		m2	923.75			
拆除工程								
安装工程								
1	CB046	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB047	脚手架		项	1			
3	CB048	施工排水		项	0			
4	CB049	施工降水		项	0			
5	CB050	地上、地下设施,建筑物的临时保护措施		项	0			
6	CB051	组装平台		项	0			
7	CB052	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB053	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB054	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB055	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB056	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB057	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB058	格架式抱杆费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第4页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	延期拉伸装填与雷管装配工房（201）							
	土建工程							
1	AB050	挖掘机进出场		次	1			
2	AB051	垂直运输机械		m2	53.32			
3	AB052	双排外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	236.39			
4	AB053	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	308.65			
5	AB054	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	11.7			
6	AB055	密目网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	项	0			
7	AB056	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	26.616			
8	AB057	现浇混凝土无梁式带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	189.6			
9	AB058	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	79.912			
10	AB059	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	8.96			
11	AB060	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	m2	414.2			
12	AB061	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	40.65			
13	AB062	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.4			
14	AB063	现浇平板模板	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	50.5			
15	AB064	现浇天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	23.01			
16	AB065	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	9.22			
17	AB066	现浇砼圈梁模板	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	19.2			
	装饰工程							
1	BB009	装饰手架		m2	541.88			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第5页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	安装工程							
1	CB059	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB060	脚手架		项	1			
3	CB061	施工排水		项	0			
4	CB062	施工降水		项	0			
5	CB063	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB064	组装平台		项	0			
7	CB065	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB066	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB067	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB068	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB069	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB070	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB071	格架式抱杆费		项	0			
	车间办公室（207）							
	土建工程							
1	AB073	挖掘机进出场		次	1			
2	AB074	塔吊安拆		台次	1			
3	AB075	塔吊进出场		台次	1			
4	AB076	垂直运输机械		m2	754.66			
5	AB077	双排外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	849.4			
6	AB078	梁手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	393.36			
7	AB079	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	759			
8	AB080	砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	587.73			
9	AB081	密目网	1.搭设方式: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.材质:采用国标安全等级密目网	m2	1005.83			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第6页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	AB082	安全平网	1.搭设方式: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.材质:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	116.88			
11	AB083	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	11.84			
12	AB084	现浇混凝土无梁式带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	294.17			
13	AB085	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	35.34			
14	AB086	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	229.8			
15	AB087	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	555.49			
16	AB088	现浇平板模板	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	574.78			
17	AB089	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	94.91			
18	AB090	现浇砼圈梁模板	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	33.68			
19	AB091	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	51.05			
20	AB092	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	46.31			
21	AB093	现浇天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	86.18			
22	AB094	预制门窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.4			
装饰工程								
1	BB012	装饰手架		m2	2144.53			
安装工程								
1	CB085	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB086	脚手架		项	1			
3	CB087	施工排水		项	0			
4	CB088	施工降水		项	0			
5	CB089	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB090	组装平台		项	0			
7	CB091	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB092	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB093	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: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第7页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	CB094	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB095	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB096	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB097	格架式抱杆费		项	0			
室外工程								
土建工程								
1	AB097	挖掘机进出场		次	1			
2	AB098	光轮压路机进出场		次	1			
3	AB099	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	25.36			
4	AB100	现浇混凝土无梁式满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.44			
5	AB101	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	m2	119.04			
6	AB102	现浇平板模板	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	23.25			
7	AB103	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.3			
8	AB104	现浇混凝土排水沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	525			
9	AB105	预制排水沟砼盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	5.6			
10	AB106	挡土墙脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	416			
11	AB107	砖砌围墙砌筑脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	228.48			
装饰工程								
1	BB014	装饰手架		m2	462			
接闪塔工程								
接闪塔基础工程								
1	AB109	现浇混凝土基础模板		m2	0			
2	AB110	现浇混凝土柱模板		m2	0			
3	AB111	现浇混凝土梁模板		m2	0			
4	AB112	现浇混凝土墙模板		m2	0			
5	AB113	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第8页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	AB114	现浇混凝土板模板		m2	0			
7	AB115	框架轻板及后浇带		m2	0			
8	AB116	现浇混凝土其他模板		项	0			
9	AB117	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
10	AB118	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
11	AB119	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
12	AB120	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
13	AB121	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
14	AB122	竹(胶)板模板制作		m2	0			
15	AB123	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
16	AB124	地、胎膜		m2	0			
17	AB125	构筑物混凝土模板		m3	0			
18	AB126	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
19	AB127	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
20	AB128	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	6.08			
21	AB129	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	82.56			
22	AB130	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	11.2			
安装工程								
1	CB098	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB099	脚手架		项	1			
3	CB100	施工排水		项	0			
4	CB101	施工降水		项	0			
5	CB102	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB103	组装平台		项	0			
7	CB104	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB105	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB106	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB107	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB108	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:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第9页 共9页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	CB109	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB110	格架式抱杆费		项	0			
廊道工程								
土建工程								
1	AB132	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.4			
2	AB133	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	14.4			
3	AB134	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	116.86			
4	AB135	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	50.97			
5	AB136	现浇平板模板	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	57.95			
6	AB137	现浇天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.2			
7	AB138	双排外脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	230.76			
8	AB139	柱脚手架	1.搭设方式: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:根据工程实际情况及规范自行确定	m2	417.34			
装饰工程								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
雷管烘干包装工房(214)				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
基础雷管生产工房(213)				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
延期拉伸装填与雷管装配工房(201)				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共3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			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	车间办公室(207)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	接闪塔工程			
	接闪塔基础工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第3页 共3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			
安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
廊道工程				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	雷管烘干包装工房 (214)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	基础雷管生产工房 (213)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	延期拉伸装填与雷管装配工房 (201)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	车间办公室 (207)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	接闪塔工程			
	接闪塔基础工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	廊道工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

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
		雷管烘干包装工房 (214)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		基础雷管生产工房 (213)				
		土建工程				
		装饰工程				
		拆除工程				
		安装工程				
		延期拉伸装填与雷管装配工房 (201)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		车间办公室 (207)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		接闪塔工程				
		接闪塔基础工程				
		安装工程				
		廊道工程				
		土建工程				
		装饰工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

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
		雷管烘干包装工房 (214)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		基础雷管生产工房 (213)				
		土建工程				
		装饰工程				
		拆除工程				
		安装工程				
		延期拉伸装填与雷管装配工房 (201)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		车间办公室 (207)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		接闪塔工程				
		接闪塔基础工程				
		安装工程				
		廊道工程				
		土建工程				
		装饰工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	雷管烘干包装工房 (214)			
	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			
	基础雷管生产工房 (213)			
	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			
	拆除工程			
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			
	延期拉伸装填与雷管装配工房 (201)			
	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			
	车间办公室 (207)			
	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			

专业工程暂估价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共2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			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	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			
	接闪塔工程			
	接闪塔基础工程			
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			
	廊道工程			
	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			

特殊项目暂估价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	雷管烘干包装工房(214)					
	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					
	基础雷管生产工房(213)					
	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					
	拆除工程					
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					
	延期拉伸装填与雷管装配工房(201)					
	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					
	车间办公室(207)					
	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					
	室外工程					
	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			

特殊项目暂估价表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	接闪塔工程					
	接闪塔基础工程					
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					
	廊道工程					
	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					

计日工表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	雷管烘干包装工房 (214)				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	基础雷管生产工房 (213)				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共5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					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
延期拉伸装填与雷管装配工房 (201)					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

计日工表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第3页 共5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	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	车间办公室 (207)				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第4页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	接闪塔工程				
	接闪塔基础工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	廊道工程				
	土建工程				
一	人工				

计日工表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第5页 共5页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	雷管烘干包装工房(214)			
	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			
	基础雷管生产工房(213)			
	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			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	延期拉伸装填与雷管装配工房(201)			
	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			
	车间办公室(207)			
	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			
	室外工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	合计			
	接闪塔工程			
	接闪塔基础工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	廊道工程			
	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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
雷管烘干包装工房 (214)				
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			
基础雷管生产工房 (213)				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第2页 共6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			
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			
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.25	
4	文明施工费		0.53	
5	临时设施费		1.37	
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			
延期拉伸装填与雷管装配工房(201)				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
车间办公室(207)				
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
室外工程				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 保利澳瑞凯(威海)爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第5页 共6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			
接闪塔工程				
接闪塔基础工程				
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			
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			
廊道工程				
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: 保利澳瑞凯（威海）爆破器材有限公司数码电子雷管生产线建设及科研项目

第6页 共6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			